

SISTEMA DE GESTIÓN DEL CALL-CENTER DE SERVICIO AL CLIENTE

CARLOS ARTURO AGUILAR PIMENTEL.

JHON ALEXANDER DÍAZ ROJAS

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS
FACULTAD DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, REDES Y ELECTRÓNICA
PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN INFORMÁTICA
BOGOTÁ D.C.
2009

SISTEMA DE GESTIÓN DEL CALL-CENTER DE SERVICIO AL CLIENTE

CARLOS ARTURO AGUILAR P.
JHON ALEXANDER DÍAZ ROJAS

Trabajo realizado para optar el título de tecnólogo en informática

Asesor: Ingeniero Elkin Velásquez

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS
FACULTAD DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, REDES Y ELECTRÓNICA
PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN INFORMÁTICA
BOGOTÁ D.C.
2009

Nota de aceptación

Firma presidente del jurado

Firma del jurado

Firma del jurado

Bogotá D.C., ____, ____, _____

AGRADECIMIENTO

Los autores del presente trabajo expresan sus agradecimientos a Dios por guiarnos hacia el camino del éxito, brindándonos la sabiduría y fortaleza necesaria para vencer los obstáculos y todas aquellas adversidades que se nos presentaron durante nuestra formación universitaria.

A nuestras familias por brindarnos su apoyo incondicional.

A la Corporación Universitaria Minuto de Dios y cuerpo docente por compartir con nosotros sus conocimientos y ser un estímulo para nuestra superación día a día.

Y a todas aquellas personas que de una u otra forma contribuyeron para la realización de este trabajo.

Terminar esta etapa de mi vida es muy importante, ha sido difícil llegar aquí puesto que algunas veces quise renunciar, pensé que no podría pero aquí estoy ante todo; dedico este proyecto en primer lugar a Dios quien me ha abierto los caminos y me da cada día la fuerza para levantarme y seguir luchando, a mis padres Omar Díaz y Rosalba Rojas quienes siempre están cuando los necesito y espero no defraudarlos, a Jhon Fredy Gutiérrez quien en los últimos meses ha sido mi mejor apoyo; le agradezco por estar presente en esos momentos difíciles, por entenderme y por ser un gran amigo, y por último al Doctor Nicolás Loaiza quien creyó en mi, que podía lograrlo y quien me brindo su apoyo incondicionalmente.

JHON ALEXANDER DIAZ

Contenido
pág.

INTRODUCCIÓN	12
1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	14
1.1. TEMA	14
1.2 TITULO DEL PROYECTO	14
1.3 DESCRIPCION Y FORMULACION DEL PROBLEMA	14
1.4 ALCANCE Y JUSTIFICACIÓN	15
1.5 OBJETIVOS	17
1.5.1. General	17
1.5.2. Específicos	17
1.6 METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN	17
1.7 LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	19
2. MARCO DE REFERENCIAL	21
2.1 ESTADO DEL ARTE.	21
2.2 FUNDAMENTOS TEÓRICOS.	22
2.1.1 Rational Unified Process (RUP)	22
2.2.2 CRM	23
2.2.3 CMD (Centro médico Deportivo)	24
2.2.5 Servicio al cliente	24
2.3 REFERENCIA ORGANIZACIONAL.	25
2.3.1. Antecedentes	25
2.3.2 Misión:	26
2.3.3 Visión	26
2.3.4 Estructura organizacional	26
3. INGENIERÍA DEL PROYECTO	28
3.1 METODOLOGÍA Y MODELO DE DESARROLLO	28
4. ANÁLISIS Y DISEÑO	30
4.1 DEFINICIÓN DEL SISTEMA ACTUAL	30
4.2 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA ACTUAL	30
4.3 DEFINICIÓN DEL SISTEMA PROPUESTO	31
4.4 DISEÑO DEL SISTEMA PROPUESTO	32
4.4.1 Calendario del proyecto	33
4.4.2 Requerimientos	34
4.5 MODELO ENTIDAD RELACION	39
4.6 DICCIONARIO DE DATOS	40

5. DESARROLLO	47
5.1 Especificaciones Técnicas	47
5.2 Software	47
5.3 Hardware	47
7. CONCLUSIONES	48
GLOSARIO	49
BIIBLIOGRAFÍA	50
ANEXOS	51

LISTA DE TABLAS

pág.

Tabla 1. Hitos de final de cada fase	32
Tabla 2. Calendario del proyecto	34
Tabla 3. Area_remi	40
Tabla 4. Categoría	41
Tabla 5. Categoría medios	41
Tabla 6. Ciudad	41
Tabla 7. Gestión	42
Tabla 8. Perfil	42
Tabla 9. Sedes	42
Tabla 10. Solicitudes	43
Tabla 11. Subcategorías	44
Tabla 12. subclasifica	44
Tabla 13. Tipo medios	45
Tabla 14. Usuarios	45
Tabla 15. Clientes	46
Tabla 16. Tipo_documento	46

LISTA DE FIGURAS

	pág.
Figura 1. Diagrama de flujo de datos	19
Figura 2. Estructura organizacional área servicio al cliente	27
Figura 3. Diagrama de flujo de datos del sistema actual	31
Figura 4. Diagrama de flujo del sistema propuesto	33
Figura 5. Ejemplo de categorización de los registros	38
Figura 6. Base de datos SAC	39
Figura 7. Base de datos Génesis	40
Figura 8. Netbeans	47

RESUMEN ANALITICO EXPERIMENTAL RAE

SAC es un proyecto que se basa en la necesidad de satisfacer una solución al problema que presenta el área de servicio al cliente de Bodytech, esta empresa la cual presta servicios médicos deportivos a mas de 40000 afiliados, tiene dificultades en su recepción de solicitudes por parte de los clientes, manejan de forma casi manual parte de los procesos para dar respuesta a sus clientes, debido a que cada operario crear su propio archivo de los datos de las solicitudes y estas deben de ser recogidas y clasificadas por el administrador para así poder generar un balance general de la gestión del área; las estadísticas depende de estos archivos por lo tanto estas no estarán listas hasta que la información no se clasifique, tardando tiempo para poder disponer de ellas,

Durante el desarrollo del proyecto se llevaron a cabo los estudios para poder determinar las necesidades del cliente y diseñar los prototipos del sistema poder satisfacer esas necesidades, como resultado final se entrega un sistema que tiene como fin agilizar la ejecución de los diferentes asuntos que son necesarios en el área de atención al cliente, como el seguimiento, informe de estadísticas de número de solicitudes entre otros casos.

SAC agiliza los procesos tanto en su recepción así como la manipulación de la información hasta la solución de la solicitud, de esta forma el operario podrá responder a la solicitud en el momento si es preciso y el administrador podrá ver los datos estadísticos cuando los disponga, estos datos se podrán ver por categorías y fecha con las cuales se podrá ver mejor los resultados de la gestión del área.

Escrito en java con base de datos en Mysql, los dos lenguajes de código abierto e independiente de la plataforma hacen que la aplicación pueda correr en cualquier equipo, este desarrollo se hizo siguiendo la metodología RUP con la cual el desarrollo se dividió en tres fases; cada fase tenía un objetivo específico, fase de inicio, fase de elaboración y fase de construcción, y existe una cuarta fase que aunque no se realizara en nuestro caso, se entregarían información para asegurar la implantación y cambio del sistema previo de manera adecuada, incluyendo el entrenamiento de los usuarios. El hito que marca el fin de esta fase incluye, la entrega de toda la documentación del proyecto con los manuales de instalación y todo el material de apoyo al usuario.

Para la construcción del código JAVA, se utilizo el programa NETbeans en su versión 6.5, este cuenta con un GUI Builder que ayuda a la construcción de las interfaces graficas de la librería de Swing, además de tener la maquina virtual de Java y para el diseño de la base de datos se utilizo el programa DBDesigner.

ABSTRACT

SAC is a project that is based on the need to satisfy a solution to the problem presented by the area of customer service Bodytech this company which provides medical services to more than 40,000 sports affiliates, has difficulty in receiving applications from customers, handled almost from manual processes to respond to its customers, because each operator to create your own data and applications and these should be collected and classified by the administrator so as to generate a balance sheet of the management area, the statistics depend on these files so they will not be ready until the information is not classified, it takes time to dispose of them,

During the development project was carried out studies to determine customer needs and designing the prototypes of the system to meet those needs, as a final result is given a system that aims to accelerate the implementation of the various issues that are necessary in the area of customer service such as monitoring, statistics report the number of applications among others.

SAC streamlining processes in both the reception and manipulation of information to the solution of the application, in this way the operator may respond to the request at the time and if necessary the administrator can view the statistics when available, these data can be viewed by category and date in which you can see better management performance of the area.

Written in Java with MySQL database, the two languages and open source platform-independent means that the application can run on any computer, this development was made following the RUP methodology with which the development was divided into three phases; Each phase had a specific objective, phase, design phase and construction phase, and a fourth stage that is not done in our case would be handed over information to ensure the implementation and change the system after adequately, including Training of users. The milestone marks the end of this phase includes the delivery of all project documentation to the installation manuals and any supporting material to the user.

For the construction of the Java code was used in the Netbeans 6.5 version, this has a GUI Builder that helps construct the graphical interfaces of librería of Swing, as well as the Java virtual machine and the design the database program was used DBDesigner.

INTRODUCCIÓN

Estudiantes de la Maestría en Administración y Negocios de la Universidad de los Andes, habían analizado la posibilidad de crear un lugar en donde a través del ejercicio se mejorara la calidad de vida de las personas y que además tuviera proximidad al lugar donde vivían. Luego de un minucioso estudio de mercadeo estructuraron, dentro de su proyecto de grado, la idea de cambiar el concepto de gimnasios a centros médicos deportivos con un claro enfoque en salud, luego de tocar muchas puertas el Fondo Nacional de Garantías les dio su aval, fue el comienzo de una carrera de credibilidad en la marca Bodytech.

Actualmente esta empresa tiene 32 puntos de servicio en 10 ciudades y esperan aumentar a 40 puntos en 12 ciudades colombianas, igualmente crece a nivel internacional.

La expansión de la empresa tanto en puntos de servicio como de afiliados enfoco sus servicios a mejorar la calidad de vida, condición física y mental a través de programas especializados de salud y ejercicio, dejando a un segundo plano los registros de los afiliados almacenando la información en una base de datos.

El presente proyecto fue el resultado de las observaciones del grupo investigador a través de sus vivencias laborales en una de las sedes del Centro Médico Deportivo (CMD) Bodytech, en donde se observo la falencia que hay respecto al software requerido para las necesidades del CMD, se propuso crear un software el cual está dirigido a suplir las necesidades y los inconvenientes del área de atención del cliente de Bodytech (marca registrada de Inverdesa S.A), en él se encuentra un sistema de control y manejo de la información que se recibe por el call-center y otros medios de comunicación del área como el correo electrónico, buzón de sugerencias, correo urbano e intermunicipal, dichos datos están clasificados en categorías como sugerencias, felicitaciones y quejas.

En la actualidad la información de los clientes se realiza de forma manual a través de la hoja de Excel, creando así demora en la ejecución en los procesos e informes de gestión del área, el software que se propone automatiza todos los procesos que se ejecuten en el área, logrando obtener información exacta en el menor tiempo de forma confiable. Con esta información la aplicación del software permite la generación de estadísticas, seguimiento de las solicitudes o propuestas de los clientes, reportes, registros y actividades de los operarios del call-center,

cabe aclarar que por cuestiones de tiempo y por la cantidad de información que se debe incorporar a la aplicación, en la primera versión se entregarán las funciones anteriormente descritas.

El software construido se presenta en lenguaje *JAVA*, con una base de datos *MYSQL*

El proyecto ha sido ofertado para Inverdesa S.A basado en una metodología de Rational Unified Process (RUP) en la que únicamente se procederá a cumplir con las tres primeras fases que marca la metodología. Se incluyo irá el detalle para las fases de inicio y elaboración y adicionalmente se esbozarán las fases posteriores de construcción y transición para dar una visión global de todo proceso.

Como resultado final se entrega un sistema que tiene como fin agilizar la ejecución de los diferentes asuntos que son necesarios en el área de atención al cliente, como el seguimiento, informe de estadísticas de número de solicitudes entre otros casos.

Para la realización del proyecto se utilizó la investigación descriptiva que utiliza un método analítico y deductivo, y se desarrollo en capítulos así: I. Planteamiento del problema, II Marco referencial, III Ingeniería del proyecto, IV Análisis y diseño y V Desarrollo.

1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1. TEMA

Este proyecto busca crear un sistema de información para la gestión de la información del call-center de la empresa Inverdesa S.A, a través de su marca registrada del Centro Médico Deportivo, Bodytech; en el área donde se almacena el rastreo de solicitudes, tiempos de trabajos, atención a clientes, y generación de reportes. Este sistema está constituido por tres subsistemas:

- a. Base de datos relacional: El cual es el estándar para el diseño de la BD en la actualidad permitiendo una mejor estructuración de esta.
- b. Sistema de administración de base de datos: Es el sistema encargado de administrar la información de la BD y servir de interfaz al administrador de esta, para este fin se utilizó el MySQL
- c. Sistema de generación de reportes y seguimiento: La aplicación que junto con la BD y los algoritmos creados para la gestión que ejecuta el sistema siendo capaz de crear los reportes solicitados y suplir las necesidades del departamento.

1.2 TITULO DEL PROYECTO

El proyecto propuesto logra realizar la administración, control y evaluación de la información que es generada por los clientes en el área del servicio al cliente, por lo consiguiente se considero que el título sea "*Sistema de información para la gestión de servicio al cliente*". Se define este nombre porque lo que se busca es administrar la información obtenida de los procesos que se realizan en el área de atención al cliente.

1.3 DESCRIPCION Y FORMULACION DEL PROBLEMA

Se debe tener en cuenta que un call center es un área o departamento de la empresa que se dedica al cumplimiento de las funciones de comunicación, además es una unidad modular de información entre la empresa y su entorno. La información que se obtiene es vital para la dinámica y estrategia que adopte la empresa, igualmente que los clientes del CMD no deben ser considerados como una estadística, su llamada va más allá que una queja, consulta o reclamo, es un insumo vital para el desarrollo y fortalecimiento de la empresa, en el área de servicio al cliente del CMD se almacena y administra la información que generan las consultas de los clientes a través de hojas de Excel. Esto conlleva a diferentes problemas como son: pérdida y redundancia de información ya que el operario por una mala manipulación de las hojas de Excell puede borrar o no almacenar correctamente la información dada por los clientes, se generan reportes de forma lenta de 3 a 4 días, trayendo como consecuencia una falta de disponibilidad inmediata de los datos.

La generación de reportes se desarrolla de forma manual, conllevando a la ineficiencia y falta de uniformidad en la construcción de estos, este inadecuado control de la información puede generar la toma de decisiones incorrectas en la gestión de la empresa frente a nuevas estrategias de mercadeo orientadas al cliente y nuevas expectativas de marketing empresarial.

El área de atención al cliente debe presentar los reportes cada determinado tiempo, los datos allí mostrados se toman de la siguiente forma: hay alrededor de 5 personas que se encargan de tomar las solicitudes por medio telefónico, correspondencia o personalmente, siendo el proceso bastante engorroso por que se tiene que utilizar varios programas a la vez generando demora o posibles errores en la tipificación de la información. Cuando se atiende a la solicitud se acude a la hoja de Excel para tomar los datos, aquí hay datos ya clasificados, pero los que no, se registran en un archivo diferente para su posterior clasificación, lo anterior conlleva que no aparezcan en el reporte que incluye esa fecha, la información del cliente no se tiene centralizada en una misma aplicación y se tiene que acudir a otros programas que manejan esta información del cliente, esto hace que se tenga varias aplicaciones abiertas con una serie de pantallas que complican al operario, quien tiene que estar moviendo la información del usuario de una página a otra.

Los datos de las hojas se toman para realizar las estadísticas de la gestión del área, el operario tiene que revisar de forma manual cada archivo, actualizar a una hoja principal y verificar que no se repitan los datos.

Todas las anteriores consideraciones permitieron plantear el siguiente interrogante: ¿Cuál es el sistema de gestión del call center de servicio al cliente, que pueda solventar las necesidades requeridas?

1.4 ALCANCE Y JUSTIFICACIÓN

La competitividad de las empresas depende hoy en día de su capacidad para captar y fidelizar una base de clientes o usuarios suficientemente amplia como para generar los recursos que le van a permitir cubrir sus costos e invertir en su propio desarrollo y progreso.

El proyecto se enfoca en la unificación y control de la información obtenida de los clientes a través de consultas en el call-center del CMD, donde se da respuestas

de las solicitudes efectuadas por los clientes, preferencias de los servicios ofrecidos y estadísticas de las actividades

La aplicación va dirigida a los operarios de los diferentes puntos de servicio, el área de servicio al cliente y los gestores; Se implementa inicialmente en las sucursales de la ciudad de Bogotá, oficina administrativa, y posteriormente en las demás sedes del país.

Con el desarrollo de la aplicación se permite optimizar de manera eficaz los procesos de manejo de la información y respuestas a solicitudes, de esta forma la atención, tanto a la hora de recibir los casos y así como en la solución de estos, será más sencilla y rápida.

La aplicación crea los reportes, los cuales se pueden solicitar al sistema en cualquier instante, cuando el operario seleccione una opción, el programa genera el informe con los datos que están en el momento en la base de datos ahorrando tiempo de 3 a 4 días a generar reportes al instante con solo teclear un click en la generación del reporte, pero eventualmente no se tiene planeado para esta versión del aplicativo.

Con la administración de la información, se realiza un control en los tiempos de respuesta, se generan estadísticas de los problemas que se presenten dentro de la empresa, mejora la gestión por partes de los operarios, obteniendo un ahorro de tiempos de atención a los clientes, contribuyendo con un beneficio tanto económico como de mejoras en la prestación del servicio, incrementando el nivel de satisfacción del cliente y proveer información estratégica a la organización.

En caso contrario la no aplicación del sistema genera que la compañía siga con los mismos inconvenientes que han presentado hasta el momento, dando como resultado un mal servicio a los clientes y un atraso importante con respecto a la competencia.

Por todo lo anterior, se justifica la realización de este trabajo.

1.5 OBJETIVOS

1.5.1. General. Desarrollar un sistema de información para la automatización y administración de los procesos del área de servicio al cliente del CMD BODYTECH.

1.5.2. Específicos

- Identificar las necesidades del área de atención al cliente que deben de ser cumplidas para satisfacer los requerimientos del cliente.
- Diseñar el prototipo del sistema para su aprobación, como forma de interacción con el cliente.
- Desarrollar los algoritmos de la aplicación según los acuerdos pactados en el diseño del sistema y los requerimientos del cliente.

1.6 METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN

Dentro de la metodología de investigación se derivan varias formas de llevar a cabo un proyecto, partiendo del hecho que es necesario tener en cuenta su naturaleza y el resultado que se desea obtener en el proceso, lo que se busca es un camino para efectuar una correcta investigación y ser aplicado en un proyecto con el fin de satisfacer una necesidad; teniendo en cuenta los argumentos anteriores la metodología de investigación a aplicar en este proyecto es:

Método analítico/descriptivo, en el módulo 2 de la serie Aprender a Investigar del ICFES, dice sobre la investigación descriptiva: Es aquella que propone describir de modo sistemático las características de una población, situación o área de interés. Este tipo de investigación se caracteriza porque busca únicamente describir situaciones o acontecimientos; básicamente no está interesado en comprobar explicaciones, ni probar determinadas hipótesis, ni en hacer predicciones¹.

Por lo anterior, podemos afirmar que esta investigación es de tipo descriptiva que utiliza el método analítico y deductivo, el cual consiste en la desmembración de un todo, en sus componentes, o que trata de descubrir las causas, la naturaleza y los efectos de un fenómeno descomponiéndolo en sus elementos. Este método se

¹ ESCALANTE A. Carlos. Módulo 2 Serie Aprender a Investigar

inicia con la observación de un hecho que despierta nuestro interés, luego de la descripción de lo que vemos o encontramos

Se emplea cuando se parte de una investigación general para luego ser enfocada en un caso particular, buscando explicar eventos con la recolección de datos.

Es entonces cuando se decide hacer uso de este método por el hecho de partir de una idea que permita solucionar un problema de gestión en general y posteriormente ser enfocada a un mercado específico buscando satisfacer las necesidades primordiales, por medio del análisis de los datos recolectados.

Lo anterior define:

Problema general: gestión de las solicitudes realizadas por los afiliados de los CMD BODYTECH para garantizar un servicio eficiente.

Mercado definido: El área de servicio al cliente de Bodytech.

Cabe anotar que para el buen diseño de un proyecto se deben tener en cuenta tres etapas fundamentales para una investigación aplicada:

Levantamiento de información: Este tipo de investigación se apoya en informaciones que provienen entre otras, de entrevistas, cuestionarios, encuestas y observaciones.

El software propuesto a diseñar se basa en observaciones hechas a diferentes compañías, buscando siempre satisfacer las necesidades de la compañía.

En cada observación hecha al ámbito de la empresa se ha encontrado un déficit en la gestión de las solicitudes de los usuarios, partiendo del hecho que al final del mes no se tiene un reporte 100% exacto de la gestión realizada en el mes. Esto es a lo que llamamos el levantamiento de la información.

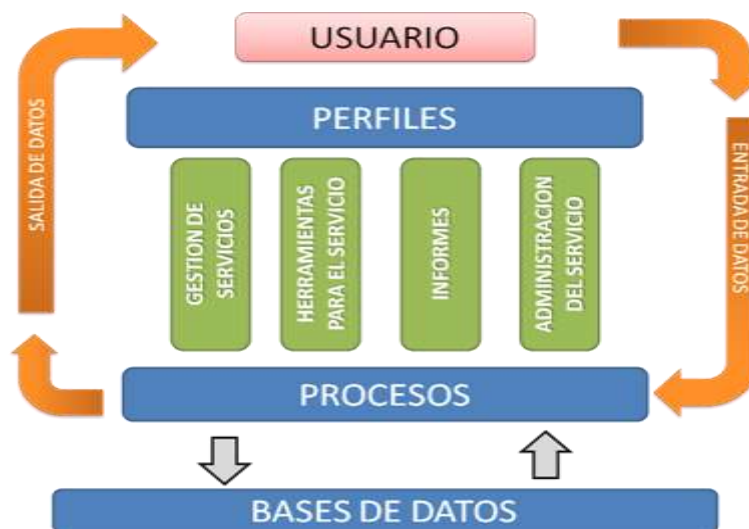
Análisis y diseño: Este tipo de investigación se realiza, apoyándose en fuentes de carácter documental, en documentos de cualquier especie. Como subtipos de esta consulta se encuentra la investigación bibliográfica, la hemerográfica y la archivística; la primera se basa en la consulta de libros, la segunda en artículos o ensayos de revistas y periódicos, y la tercera en documentos que se encuentran en los archivos, como cartas, oficios, circulares, expediente.

La propuesta de diseño de software se basa principalmente en la metodología del trabajo, lo que quiere decir que se requiere un previo análisis de la información para poder llegar a un buen diseño y a este se llega con una profunda investigación en libros, artículos, información publicada en Internet que indique la mejor forma de diseñar un proyecto.

Desarrollo: Se lleva a la práctica los conocimientos previamente adquiridos durante el estudio de la carrera los cuales van a dar como resultado un producto.

El siguiente diagrama muestra la interacción de los datos entre el operario y la aplicación.

Figura1. Diagrama de flujo de datos



1.7 LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

La Corporación Universitaria Minuto de Dios cuenta con unos modelos para la elaboración de proyectos de grado, en los cuales el estudiante reflejara los valores que la institución inculca en todos sus alumnos, de esta forma crear profesionales con una conciencia social.

En la actualidad la universidad maneja tres (3) lineamientos los cuales son la base para todos los que desean desarrollar proyectos, esta temática guía los procesos de investigación y desarrollo llevados a cabo en el área de informática y afines, teniendo en cuenta tres ejes temáticos básicos de trabajo como lo son:

1. *Diseño y Desarrollo de Soluciones Informáticas (TIC's) para los procesos de Enseñanza-Aprendizaje*: Este eje temático de investigación busca:

- Fortalecer la calidad de los contenidos que se difunden a través de los ambientes virtuales de aprendizaje y de los objetos de aprendizaje
- Conocer las competencias que desarrollan los estudiantes y las actitudes que manifiestan cuando hacen uso de TIC en sus procesos de aprendizaje.
- Promover el trabajo colaborativo para reflexionar y articular pedagogía y tecnología a los procesos educativos, que proporcionen una mayor interacción, acudiendo a nuevos ambientes de aprendizaje apoyados en las TIC's.
- Propiciar espacios, mediante la creación de comunidades académicas, para investigar la aplicación y uso de diferentes plataformas de aprendizaje

2. *Desarrollo Profesional en Sistemas y Afines*: Este eje temático de investigación busca:

- Documentar el estado del arte asociado a la formación profesional en sistemas y afines, tanto a nivel nacional como internacional.
- Identificar y estudiar las tendencias de formación en sistemas y afines, en correspondencia con las necesidades de desarrollo evidenciadas por el sector laboral. Desde la escala local hasta la escala global.
- Generar y asesorar proyectos de formación profesional en el campo de los sistemas y afines.

3. *Aplicación, adaptación y desarrollo de software en organizaciones*: Este eje temático de investigación busca:

- Desarrollar procesos de exploración, adaptación y uso de aplicaciones a los requerimientos organizacionales.
- Fomentar el uso de software libre para desarrollar alternativas de solución a requerimientos reales de las comunidades y organizaciones.

En cuanto al lineamiento que queremos seguir para el desarrollo del proyecto, es el tercero, *Aplicación, adaptación y desarrollo de software en organizaciones*, puesto que lo que deseamos con este software es responder a una necesidad real de una compañía. Suplir una deficiencia en su sistema, además de mostrar los beneficios del software libre, ya que esta no lo utiliza.

2. MARCO DE REFERENCIAL.

2.1 ESTADO DEL ARTE.

Las aplicaciones existentes enfocadas a la automatización del área de servicio al cliente que se pudiesen comparar con la propuesta hacen parte de unas más complejas como por ejemplo una aplicación CRM o ERP, en las cuales se podrían cubrir las necesidades de la compañía pero implicaría toda una serie de reformas, puesto que estas aplicaciones están orientadas a las áreas de ventas, servicio al cliente y marketing.

Algunas de estas aplicaciones son Factory Visual de la compañía Sistemas Productivos Ltda. Este permite entre sus funciones seguimiento de clientes potenciales (ciclo de atención al cliente), seguimientos de reclamaciones de clientes vigentes, control estadístico de la calidad de servicio al cliente, control de medios publicitarios, manejo de información vía internet, información permanente sobre tipo de reclamos, manejo total de cotizaciones y control de seguimiento por actividades o empleados. Y el otro es Sertisoft t&ms gestión de quejas y reclamos (PQR/SQR) de la compañía SERTISOFT S.A. T&MS (Sistemas Especializados en Gestión Documental y Gestión de Procesos Organizacionales).

T&MS PQR/SQR es un robusto y eficiente sistema, especializado en la recepción, seguimiento y gestión de las QUEJAS, RECLAMOS, PETICIONES E INCONFORMIDADES de los clientes. Está especialmente diseñado para garantizar el cumplimiento de los acuerdos de servicio, dentro de los tiempos y calidad definidos. Está provisto de un sofisticado motor de gestión, especializado en medir y controlar. Desarrollado para suministrar la información que permita detectar fácilmente donde están los cuellos de botella, las causas que están originando las inconformidades, Quejas y Reclamos, dónde se encuentran las ineficiencias que le permita a la organización, dimensionar y tomar las acciones preventivas, ajustes y mejoras en los procesos de servicio al cliente.* Adicionalmente está provisto de un cubo de información de múltiples dimensiones, que permite realizar análisis detallados de las estadísticas del servicio, las tendencias de aumento o disminución de Quejas y Reclamos en el tiempo, en cuento a los tipos, productos o servicios, cantidad, causas, satisfacción del Cliente, indicadores de eficiencia, calidad, productividad, oportunidad y muchas otras variables. * Se puede integrar con los canales de correspondencia, correo electrónico y Fax, por medio de robustos WEB SERVICES provistos por el sistema, para canalizar todas las solicitudes provenientes de los Clientes y genera de forma automática las notificaciones y documentos de respuesta requeridos por la operación.* Provee mecanismos de asignación automática, alertas y escalamientos para garantizar el control y seguimiento en tiempo real del cumplimiento de los acuerdos de servicio.

2.2 FUNDAMENTOS TEÓRICOS.

A continuación se mencionaran los diferentes conceptos de las tecnologías en las que se basa para el análisis, diseño y construcción del aplicativo.

2.1.1 Rational Unified Process (RUP) La metodología RUP, llamada así por sus siglas en inglés Rational Unified Process, se divide en 4 fases el desarrollo del software:

- **Inicio:** El Objetivo en esta etapa fue la determinar el enfoque del proyecto.
- **Elaboración:** En esta etapa el objetivo fue determinar la arquitectura optima para satisfacer las necesidades del proyecto.
- **Construcción:** El objetivo es llegar a obtener la capacidad operacional inicial de la aplicación.
- **Transmisión:** Es el desenlace del proyecto, es decir la entrega final de la aplicación.

Estas cuatro fases se desarrollaran bajo dos disciplinas:

a. Disciplina de Desarrollo

Ingeniería de Negocios: Entender las necesidades del negocio en el cual se aplica el sistema.

Requerimientos: Se toman las necesidades del negocio para trasladarlas a la aplicación.

Análisis y Diseño: Los requerimientos se aplican al software para crear la aplicación.

Implementación: Se instalara el programa para que satisfaga las necesidades solicitadas.

Pruebas: Se asegurara que la aplicación satisfaga lo requerido y no se presente ningún problema.

b. Disciplina de Soporte

Configuración y administración del cambio: Se realizan copias de las versiones que vayan surgiendo.

Administrando el proyecto: Se controla el gasto de tiempo y recursos.

Ambiente: Se administra el ambiente de desarrollo.

Distribución: Se Hace todo lo necesario para la salida del proyecto

Los elementos del RUP son:

Actividades: Son los procesos que se llegaron a determinar en cada iteración.

Trabajadores: Vienen hacer las personas o entes involucrados en cada proceso.
Artefactos: Un artefacto puede ser un documento, un modelo, o un elemento de modelo.

2.2.1.1 Base de datos relacional En una base de datos relacional, todos los datos se almacenan y se accesan por medio de relaciones. Las relaciones que almacenan datos son llamados "*relaciones base*" y su implementación es llamada "*tabla*". Otras relaciones no almacenan datos, pero que son calculadas al aplicar operaciones relacionales. Estas relaciones son llamadas "*relaciones derivadas*" y su implementación es llamada "*vista*" o "*consulta*". Las relaciones derivadas son convenientes ya que expresan información de varias relaciones actuando como si fuera una sola.

Características:

- Una base de datos relacional se compone de varias tablas o relaciones.
- No pueden existir dos tablas con el mismo nombre.
- Cada tabla es a su vez un conjunto de registros, filas o tuplas.
- Cada registro representa un objeto del mundo real.
- Cada una de estos registros consta de varios campos, columnas o atributos.
- No pueden existir dos campos con el mismo nombre en la una misma tabla.
- Los valores almacenados en una columna deben ser del mismo tipo de dato.
- Todas las filas de una misma tabla poseen el mismo número de campos.
- No se considera el orden en que se almacenan los registros en las tablas.
- No se considera el orden en que se almacenan las tablas en la base de datos.
- La información puede ser recuperada o almacenada por medio de sentencias llamadas "*consultas*"

2.2.2 CRM (Customer Relationship Management) La administración de la relación con los clientes, CRM, es parte de una estrategia de negocio centrada en el cliente. Una parte fundamental de su idea es, precisamente, la de recopilar la mayor cantidad de información posible sobre los clientes, para poder dar valor a la oferta. La empresa debe trabajar para conocer las necesidades de los mismos y así poder adelantar una oferta y mejorar la calidad en la atención.

Cuando se trata de mejorar la oferta se refiere a poder ofrecer soluciones a los clientes que se adecuen perfectamente a sus necesidades, y no como rezan muchos opositores a estas disciplinas generales de las nuevas necesidades.

Por lo tanto, el nombre *CRM* hace referencia a una estrategia de negocio basada principalmente en la satisfacción de los clientes, pero también a los sistemas informáticos que dan soporte a esta estrategia.

2.2.3 CMD (Centro médico Deportivo) Es un establecimiento que promueve el mejoramiento de la calidad de vida y las condiciones físicas y mentales de los afiliados a través de programas de promoción, prevención y rehabilitación. Hoy en día el término Centro Médico Deportivo, se ha convertido en tema de discusión en medios de comunicación y es objeto de estudio por parte de personas interesadas en el ejercicio y la salud; en Colombia a partir de los 90s los gimnasios comenzaron un proceso de cambio y evolución constante. Algunos visionarios dedicados a estudiar el concepto de la salud integral incursionaron en el concepto de los Centros Médicos Deportivos dejando a un lado los anteriores y conocidos gimnasios. Evolucionar de un gimnasio a un Centro Médico Deportivo no es una cuestión meramente somática, de forma o simplemente como algunos se han atrevido a afirmar un método “para pagar menos impuestos”. En una institución que ofrece sus servicios como Centro Médico Deportivo, exige nueva reglamentación legal, de salubridad y de compromiso mayor con la comunidad.

En si un CMD es un gimnasio enfocado en la salud, con médicos deportólogos y profesionales de ejercicio que guían a las personas en los ejercicios dependiendo Sus factores de riesgo.

2.2.5 Servicio al cliente. Es el conjunto de actividades interrelacionadas que ofrece un suministrador con el fin de que el cliente obtenga el producto en el momento y lugar adecuado y se asegure un uso correcto del mismo, el servicio al cliente es una potente herramienta de marketing.

a).- *Que servicios se ofrecerán.* Para determinar cuáles son los servicios que el cliente demanda se deben realizar encuestas periódicas que permitan identificar los posibles servicios a ofrecer, además se tiene que establecer la importancia que le da el consumidor a cada uno, se debe tratar de comparar a los competidores más cercanos, así se puede detectar verdaderas oportunidades para adelantar y ser los mejores en esta rama de negocio.

b).- *Qué nivel de servicio se debe ofrecer.* Ya se conoce qué servicios requieren los clientes, ahora se tiene que detectar la cantidad y calidad que ellos desean, para hacerlo, se puede recurrir a varios elementos, entre ellos; compras por comparación, encuestas periódicas a consumidores, buzones de sugerencias, número 800 y sistemas de quejas y reclamos. Los dos últimos bloques son de suma utilidad, ya que maximizan la oportunidad de conocer los niveles de satisfacción y en qué se está fracasando.

c).- *Cuál es la mejor forma de ofrecer los servicios.*

1. No haga esperar al cliente, salúdelo de inmediato.
2. Dar atención total, sin distracciones o interrupciones
3. Haga que los primeros 30 segundos cuenten
4. Sea natural, no falso o robotizado
5. Demuestre energía y cordialidad (entusiasmo)
6. Sea agente de su cliente (sino puede usted resolver el problema, ayude para ver quién puede)
7. Piense, use su sentido común para ver cómo puede resolver el problema del cliente
8. Algunas veces ajuste las reglas (si la regla puede ser cuestionada)
9. Haga que los últimos 30 segundos cuenten (dejar una buena impresión)
10. Manténgase en forma, cuide su persona.

Elementos del servicio al cliente

- Contacto cara a cara
- Relación con el cliente
- Correspondencia
- Reclamos y cumplidos
- Instalaciones

2.3 REFERENCIA ORGANIZACIONAL.

2.3.1. Antecedentes. El Centro Médico Deportivo es la única cadena de CMD en Colombia, fue creado por Nicolas Loaiza y Giglioola Aycardi, dos estudiantes de la universidad de los Andes, que tenían como proyecto de grado crear un lugar, en donde, a través del ejercicio se mejorara la calidad de vida de las personas, con varios estudios percibieron que los gimnasios corrientes no se preocupaban por la salud de ninguna persona y que no existía ningún tipo de asesoría, por tal motivo decidieron crear un CMD con énfasis en salud, que a diferencia de los gimnasios contara con médicos deportólogos y profesionales del ejercicio, que brindara asesoría y entrenamiento dirigido, teniendo en cuenta los factores de riesgo de todos los afiliados.

En la compañía el manejo de los clientes no era algo en lo que se tomara con mucha prioridad, lo que existía era algo muy básico como un registro de afiliados; pero esto con el tiempo y las nuevas reglas en el mercado ha tenido que cambiar. La empresa creció y el número de clientes también, lo que se creó fue una base de datos de los clientes donde se almacenaban los datos personales de ellos, pero no existe un sistema donde se administre de forma sistematizada el servicio al cliente.

2.3.2 Misión: Mejorar la calidad de vida, condición física y mental de los usuarios, promoviendo el cambio en sus hábitos, a través de programas especializados e individualizados de salud y ejercicio, con un equipo humano altamente calificado apoyado por escenarios que garanticen su continuo crecimiento y así generar mayor valor a la compañía.

2.3.3 Visión: En el año 2020, Bodytech será la red de Centros Médicos Deportivos más importantes de Latinoamérica, reconocida por ofrecer las mejores opciones en prevención y promoción de la salud, el deporte y la belleza, a través de servicios personalizados, un equipo humano altamente calificado, tecnología de punta, investigación científica permanente y procesos de calidad certificados.

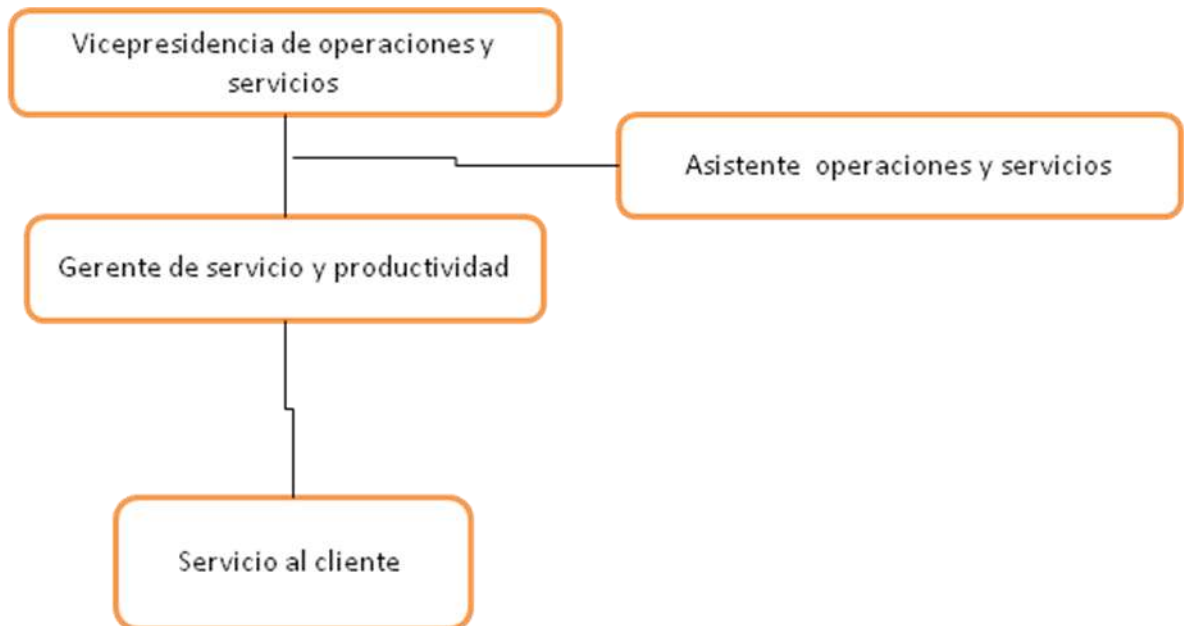
2.3.4 Estructura organizacional. La organización de la empresa es formal. Ya que existen cargos con roles diferentes, definiendo relaciones de autoridad y comunicación. La división de la organización se presenta de acuerdo q cada actividad establecida y específica, dividida en departamentos:

- _ *Gerencia de servicio al cliente:* Atender al cliente prestándole un continuo servicio de posventa desde cualquier área con el propósito de satisfacer sus necesidades y mejorar cada día el servicio que se brinda.
- _ *Gerencia de operaciones:* Toda la información correspondiente a daños a terceros, consumo de materiales y estado de las operaciones debe ser reportado oportunamente con datos consistentes y que se ajusten a la realidad.
- _ *Gerencia de gestión humana:* Vela porque todos los procedimientos de selección y contratación de colaboradores tanto directos como empleados se realice de manera adecuada
- _ *Gerencia médica:* Garantiza la implementación del sistema obligatorio de garantía de calidad de la atención en salud
- _ *Subgerencia financiera:* Garantiza la transparencia de la información financiera de la compañía.
- _ *Gerencia de ventas:* Da cumplimiento a las políticas y procedimientos autorizados por la vicepresidencia de mercadeo referente a promoción, publicidad, precios, tipos de respuesta, facturación, descuentos y condiciones de pago establecidas.

- _ Subgerencia administrativa y logística: Define todo negocio a nivel de proveedores y concesiones con lealtad, claridad, precisión, rectitud comercial, seriedad.
- _ Dirección de tecnología: Mantiene de carácter de confidencialidad los aplicativos y las bases de datos de la organización, evitando el manejo indebido cuidando los intereses de la compañía.
- _ Secretaria general: Vela porque se mantenga la confidencialidad de todos los documentos que involucren la integridad de la organización.

Diagrama de la estructura organizacional donde se encuentra el área donde se plantea el desarrollo

Figura 2. Estructura organizacional área servicio al cliente



3. INGENIERÍA DEL PROYECTO

3.1 METODOLOGÍA Y MODELO DE DESARROLLO

Basándonos en el modelo de desarrollo RUP, trabajaremos tres de las cuatro etapas del RUP.

a. *Fase de inicio*

Durante la fase de inicio las iteraciones hacen poner mayor énfasis en actividades modelado del negocio y de requisitos.

- *Modelado del negocio*

Se analizó la estructura de la compañía y la dinámica de organización para poder entender las necesidades que se debían suplir, para así de este modo todos los implicados en el proyecto tenga un mismo objetivo.

El propósito del plan de desarrollo del software es proporcionar la información necesaria para controlar el proyecto, en él se describe el enfoque de desarrollo del software.

- *Requisitos*

Teniendo un objetivo común se especificaron las necesidades del área, es decir aquellas funciones que el aplicativo debe de cumplir, así como una interfaz de usuario enfocada en las metas del usuario para tener como resultado de esta fase los requisitos del sistema.

b. *Fase de elaboración*

En la fase de elaboración se hizo énfasis en el refinamiento de los requisitos, transformación de estos al diseño del sistema, creación de la arquitectura y adaptación del diseño para su ambiente de implementación.

- *Análisis y Diseño*

Se crearon las clases, el modelo entidad relación para la base de datos así como el diseño de las interfaces de usuario.

d. *Fase de construcción*

Se implementan las clases y objetos en ficheros fuente, binarios, ejecutables y demás. El resultado final es un sistema ejecutable.

- *Implementación*
Se planifico que subsistemas deberían implementarse primero para crear el plan integración, se notificaron los errores que habían el diseño, para de este modo ir integrando los subsistemas de acuerdo al plan previsto.
- *Pruebas*
En este punto se pone a prueba la aplicación para encontrar defectos en los códigos, probar la calidad del software mas no para rechazarlo, se probaron las funciones según lo diseñado y que los requisitos tuvieran su apropiada implantación.
- *Despliegue*
Se tiene como resultado una aplicación estable y crearan los manuales para formar al usuario, así como probar el producto en un entorno final.

Este documento describe todas y cada uno de los procesos desarrollados y a desarrollar durante la creación del aplicativo, los requisitos del cliente se trasladaran a divisiones en módulos y estos a su vez en casos de uso para su mejor entendimiento por parte del programador y evitar la construcción de códigos de programación fuera de los necesarios.

4. ANÁLISIS Y DISEÑO

4.1 DEFINICIÓN DEL SISTEMA ACTUAL

En el área de servicio al cliente de la empresa Bodytech, se está manejando la información de forma muy lenta y complicada; se recopilan los datos del servicio prestado en hojas de Excel, en esta se tiene clasificado los datos que reciben a diario por parte de los afiliados o las sedes y cada operario la tiene un archivo diferente para guardar los datos, lo cual dificulta a la hora de realizar los informes de gestión del área, conllevando a la pérdida de información, no hay un seguimiento de las consultas e indicadores de fechas límites de respuestas.

4.2 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA ACTUAL

Como se menciono anteriormente los datos son almacenados en hojas de Excel, pero no se aprovechan las herramientas con las que cuenta el programa.

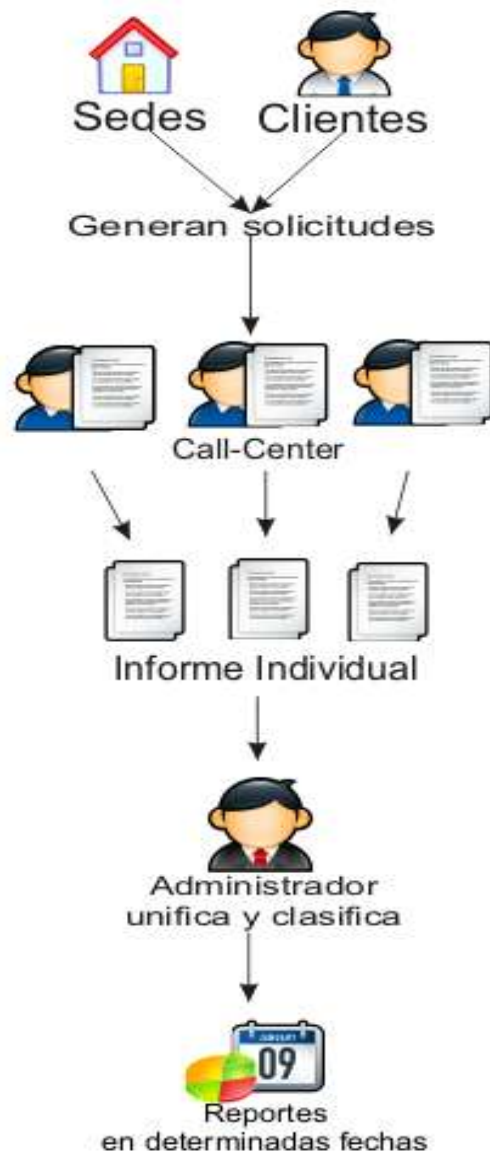
Cuando un usuario se comunica con el área, lo puede hacer de cuatro formas posibles de comunicación, que son:

- Correo electrónico
- Telefónico
- Personal
- Correo urbano o intermunicipal

Posteriormente los datos que se toman del comunicado se clasifican y cada operador lo almacena en las hojas de Excel, el administrador del área tiene que tomar cada archivo de Excel y unificarlo, este trabajo es largo debido a que son mucho los datos a unificar.

Para la validación de la información utilizan una aplicación web que tiene la compañía llamada GÉNESIS la cual es la que utiliza toda la compañía en todas las sedes del país; Outlook para las respuestas de correo electrónico y por último se generan los reportes en PowerPoint.

Figura 3. Diagrama de flujo de datos del sistema actual



4.3 DEFINICIÓN DEL SISTEMA PROPUESTO

La solución planteada a esta serie de inconvenientes es realizar una aplicación de escritorio en JAVA, utilizando una base de datos en MySQL.

Se pretende que la aplicación automatice el almacenamiento de la información, generación de reportes y la gestión con el usuario, así de este modo agilizando todo el proceso para que se preste un mejor servicio.

4.4 DISEÑO DEL SISTEMA PROPUESTO

El desarrollo se llevará a cabo en base a fases con una o más iteraciones en cada una de ellas. La siguiente tabla muestra una la distribución de tiempos y el número de iteraciones de cada fase (para las fases de Construcción y Transición es sólo una aproximación muy preliminar)

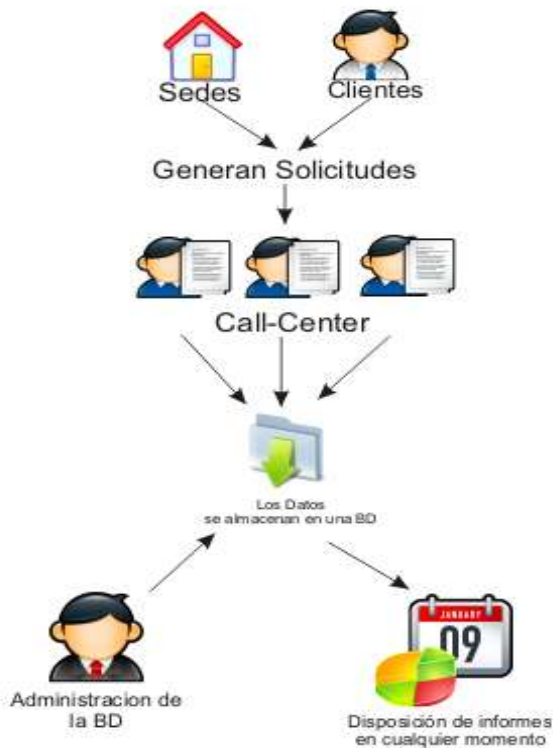
Los hitos que marcan el final de cada fase se describen en la siguiente tabla.

Tabla 1. Hitos de final de cada fase

Descripción	Hito
Fase de Inicio	En esta fase se establece las necesidades por parte del cliente llegando a reconocer los requerimientos y seleccionando los primeros casos de uso, acordaran los términos y límites. Dando como resultado final el informe de visión general del proyecto
Fase de Elaboración	En esta fase se analizan los requisitos y se desarrolla un prototipo de arquitectura. Al final de esta fase, todos los casos de uso correspondientes a requisitos que serán implementados en la primera de la fases de Construcción deben estar analizados y diseñados (en el Modelo de Análisis / Diseño). La revisión y aceptación del prototipo de la arquitectura del sistema marca el final de esta fase. La primera iteración tendrá como objetivo la identificación y especificación de los principales casos de uso, así como su realización preliminar en el Modelo de Análisis / Diseño, también permitirá hacer una revisión general del estado de los artefactos hasta este punto y ajustar si es necesario la planificación para asegurar el cumplimiento de los objetivos. Ambas iteraciones tendrán una duración de una semana.
Fase de Construcción	Durante la fase de construcción se terminan de analizar y diseñar todos los casos de uso, refinando el Modelo de Análisis / Diseño. Se comienza la elaboración de material de apoyo al usuario. El hito que marca el fin de esta fase es la versión de aplicativo con la capacidad operacional parcial del producto que se haya considerado como crítica, lista para ser entregada a los usuarios para pruebas beta.

<p>Fase de Transición</p>	<p>En esta fase aunque no se realizara en nuestro caso, se entregarían información para asegurar la implantación y cambio del sistema previo de manera adecuada, incluyendo el entrenamiento de los usuarios. El hito que marca el fin de esta fase incluye, la entrega de toda la documentación del proyecto con los manuales de instalación y todo el material de apoyo al usuario, la finalización del entrenamiento de los usuarios y el empaquetamiento del producto.</p>
---------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Figura 4. Diagrama de flujo del sistema propuesto



4.4.1 Calendario del proyecto. Para este proyecto se ha establecido el siguiente calendario. Calculando los porcentajes de acuerdo a el tiempo invertido de cada una de las fases planeadas para el desarrollo.

Tabla 2 Calendario del proyecto

Fase	Nro. Iteraciones	Duración	Porcentaje
Fase de Inicio	3	Agosto a octubre de 2008	20%
Fase de Elaboración	1	Noviembre de 2008 a enero de 2009	30%
Fase de Construcción	2	Febrero a mayo de 2009	50%
Fase de Transición	-		-

4.4.2 Requerimientos. En esta etapa el objetivo primordial es el traslado de las necesidades del área a un sistema automatizado, cuyo resultado es la obtención de los requerimientos de este.

Como primer punto de la obtención de requerimientos se realizó en entrevistas con el encargado del área Sr. Santiago Mejía, con quien se detalló las necesidades del sistema y como están funcionando en estos momentos, así como el material para el análisis de los requerimientos.

Luego de haberse analizado con detalle las necesidades con el cliente, se procedió a entrevistar a los futuros operadores, y demás usuarios del sistema para conocer sus requisitos en cuanto al programa. Se analizó la disposición de los componentes del sistema tales como botones y avisos para un manejo mucho más ágil, debido al volumen de personas que manejan a diario, como conclusión de las entrevistas se logró sacar una idea del diseño de las interfaces de usuario y los requerimientos del sistema.

Los requerimientos obtenidos y validados con el cliente son los siguientes:

Convenciones

Operario: Personal que atiende a los clientes y busca solucionar las solicitudes.

Operario de sede: Persona encargado de las diferentes sedes del país, tiene como función gestionar los buzones de sugerencia y reporta inconvenientes de su sede

Administrador: Persona que gestiona el área de servicio al cliente, estadísticas

Ejecutivos: Personal de cargos administrativos que verán las estadísticas del área.

La aplicación se encuentra distribuida en los siguientes módulos.

➤ **Modulo Para Operarios**

Se encuentra dividido en dos secciones:

Gestión al cliente:

- Contabilizar el número de solicitudes atendidas.
- Registra el tiempo que se tomo el operario para atender una solicitud
- Determina el medio por el cual se está realizando la comunicación de la solicitud (Telefónico, e-mail, correo, personal)
- Registrar la hora de inicio y fin de las llamadas (incluso de aquellas que no son del área)
- Campo para colocar la identificación del cliente
- Registrar lo que se hablo (la temática de la comunicación) con el cliente según el ítem al que pertenezca.
- Responder automáticamente a su cuenta de correo que se ha ingreso la solicitud
- Mostrar el historial de las interacciones que se han hecho con el cliente, mostrando la fecha y una pequeña parte de lo tratado, se pueda dar clic sobre ella y esta aparezca en una ventana pop-up.
- Con la identificación del cliente mostrar la interfaz de génesis y reportes como una pestaña dentro de la misma página.
- Si la respuesta a la solicitud se le puede dar solución de forma inmediata, permitir activar el modulo de gestión general.

Gestión general:

- Campos que permitan gestionar la respuesta a las solicitudes de la los clientes.
- Respuesta automática a la cuenta de correo informando de la respuesta de la solicitud puesta
- Mostrar el estado de las solicitudes no resueltas, de forma descendente por días de antigüedad.
- Registro de las solución y como se comunico la respuesta, fecha y hora de esta.
- Mostrar la interfaz de génesis y reportes
- Mostrar el historial de iteraciones del cliente.

➤ **Modulo del administrador**

Este se divide en 4 secciones:

Interfaz con Génesis y reportes según el cliente seleccionado por su documento

Gestión al cliente:

- Registrar la hora de inicio y fin de las llamadas
- Registrar el medio por el cual se realizo la comunicación, teléfono, e-mail, correo o personal.
- Registrar lo que se hablo con el cliente en una llamada o personalmente y el detalle del e-mail o correo.
- Mostrar el historial de las iteraciones que se han hecho con el cliente, mostrando la fecha y una pequeña parte de lo tratado, se pueda dar clic sobre ella y esta aparezca en una ventana pop-up.
- Si la respuesta a la solicitud se le puede dar solución de forma inmediata, debe haber un vinculo y mover los datos al modulo de gestión general.

Estadísticas

- Mostrar datos estadísticos, que indiquen los porcentajes de los diferentes ítems. Y representarlos en forma diferentes formas grafica(país, ciudad, sedes, mensual, trimestre, semestre)
- Los datos se mostraran a partir de las fechas indicadas por el usuario.
- Estadística de la gestión del operario
- Número de solicitudes atendidas
- Tiempo total de las solicitudes atendidas
- Número de solicitudes resueltas
- Tiempo total de solicitudes

Registro de operarios

- Permitir agregar o eliminar operarios,
- Modificar sus datos
- Permisos de activación o desactivación.

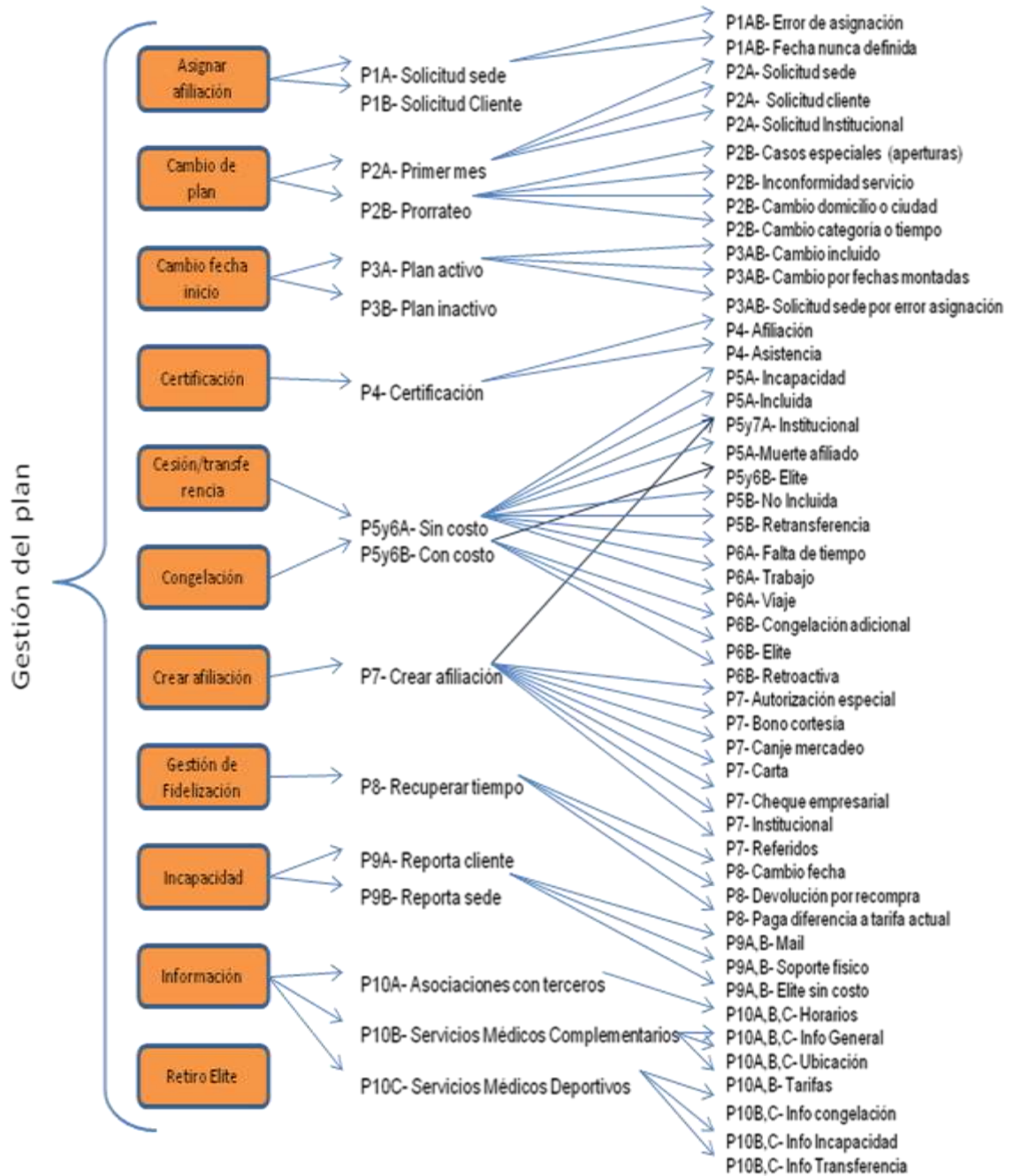
Gestión general:

- Visualizar las solicitudes no resueltas de forma descendente por tiempo de solicitud
- Permitir seleccionar un cliente específico
- Registro de las solución y como se comunicó la respuesta, fecha y hora de esta.
- Mostrar la interfaz de génesis y reportes
- Mostrar el historial de iteraciones del cliente.
- Permitir asignar casos a los operarios
- Hacer seguimientos a los casos

➤ **Modulo Para Ejecutivos**

En general aquí las personas de cargos administrativos podrán ver las estadísticas de todos los ítems, determinado por las fechas, sedes y ciudades que seleccionen.

Figura 5. Ejemplo de categorización de los registros



4.5 MODELO ENTIDAD RELACION

Modelos entidad-relación de las base de datos utilizadas en el proyecto.

Figura 6. Base de datos SAC

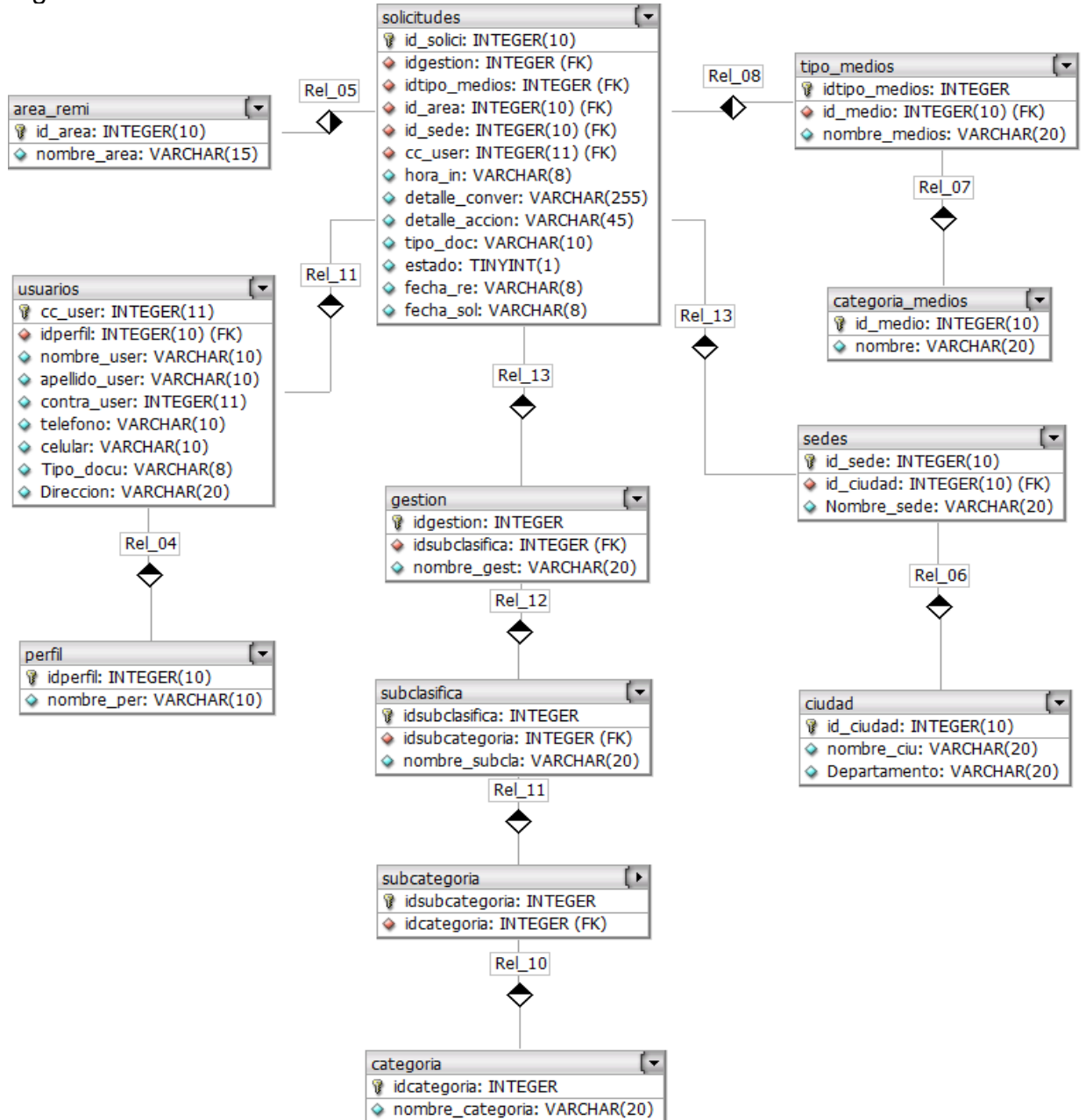
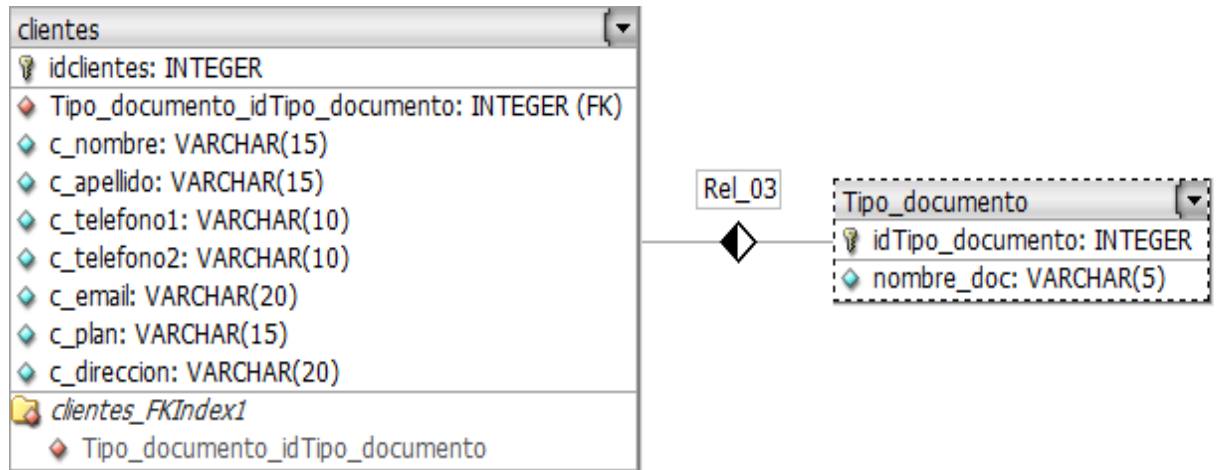


Figura 7. Base de datos Génesis



4.6 DICCIONARIO DE DATOS

Detalle de los campos de las dos bases de datos utilizadas por el sistema

Base de datos SAC.

Tabla: area_remi

Almacena las distintas áreas de la compañía.

Tabla 3. Area_remi

Campo	Tipo	Nulo	Predeterminado	Comentarios	MIME
id_area	int(10)	No		Llave primaria, número de identificación del área.	
nombre_area	varchar(35)	Sí	NULL	Nombre del área	

Tabla: categoria

Primer tabla de las 4 que componen la clasificación del servicio.

Tabla 4. Categoría

Campo	Tipo	Nulo	Predeterminado	Comentarios	MIME
idcategoria	int(10)	No		Llave primaria, número de identificación.	
nombre_categoria	varchar(35)	Sí	<i>NULL</i>	Nombre de la categoría.	

Tabla: categoria_medios

Tabla de categorías principales del medio de comunicación.

Tabla 5. Categoría medios

Campo	Tipo	Nulo	Predeterminado	Comentarios	MIME
id_medio	int(10)	No		Llave primaria	
nombre	varchar(35)	Sí	<i>NULL</i>	Nombre de la categoría	

Tabla: ciudad

Tabla de almacenamiento de los nombre de las ciudades.

Tabla 6. Ciudad

Campo	Tipo	Nulo	Predeterminado	Comentarios	MIME
id_ciudad	int(10)	No		Llave primaria	
nombre_ciu	varchar(35)	Sí	<i>NULL</i>	Nombre de la ciudad	

Tabla: gestión

Tabla 7. Gestión

Campo	Tipo	Nulo	Predeterminado	Comentarios	MIME
idgestion	int(10)	No		Llave primaria	
idsubclasifica	int(10)	No		Id de la tabla subclasificacion	
nombre_gest	varchar(35)	No		Nombre de la gestión	

Tabla: perfil

Guarda los perfiles de ingreso para los usuarios.

Tabla 8. Perfil

Campo	Tipo	Nulo	Predeterminado	Comentarios	MIME
idperfil	int(10)	No		Llave primaria	
nombre_per	varchar(35)	Sí	<i>NULL</i>	Nombre del perfil	

Tabla: sedes

Guarda el nombre de las sedes y la ciudad donde se encuentra.

Tabla 9. Sedes

Campo	Tipo	Nulo	Predeterminado	Comentarios	MIME
id_sede	int(10)	No		Llave primaria	
id_ciudad	int(10)	No		Identificación de la ciudad	
Nombre_sede	varchar(30)	Sí	<i>NULL</i>	Nombre de la sede	

Tabla: solicitudes

Guarda las solicitudes recibidas.

Tabla 10. Solicitudes

Campo	Tipo	Nulo	Predeterminado	Comentarios	MIME
id_solici	int(10)	No		Llave primaria	
idgestion	int(10)	No		Identificador de gestión	
idtipo_medios	int(10)	No		Identificador de medio	
id_area	int(10)	No	0	Identificador del área	
cc_cliente	int(11)	No		Cedula del cliente	
id_sede	int(10)	No		Identificador de la sede	
cc_user	int(11)	No	0	Cedula del operario	
hora_in	varchar(8)	No		Hora de recibido	
fecha_re	varchar(10)	No		Fecha de recibido	
fecha_sol	varchar(10)	No	0000-00-00	Fecha de solución	
detalle_conver	varchar(255)	No	nn	Detalle de conversación con el cliente	
detalle_accion	varchar(200)	No	nn	Detalle del la solución dada	
estado	int(1)	No	1	Estado de la solicitud, 1 activa 2 solucionada	

Tabla: subcategoria

Tabla 2 de la clasificación de los casos.

Tabla 11. Subcategorias

Campo	Tipo	Nulo	Predeterminado	Comentarios	MIME
idsubcategoria	int(10)	No		Lave primaria	
idcategoria	int(10)	No		Identificador de la categoría	
nombre_subca	varchar(30)	No		Nombre de la subcategoria	

Tabla: subclasifica

Tabla 3 de la clasificación de los casos.

Tabla 12. subclasifica

Campo	Tipo	Nulo	Predeterminado	Comentarios	MIME
idsubclasifica	int(10)	No		Lave primaria	
idsubcategoria	int(10)	No		Identificador de subcategoria	
nombre_subcla	varchar(30)	No		Nombre de la subclsificacion	

Tabla: tipo_medios

Tabla 2 de la clasificación de medios.

Tabla 13. Tipo medios

Campo	Tipo	Nulo	Predeterminado	Comentarios	MIME
idtipo_medios	int(10)	No		Lave primaria	
id_medio	int(10)	No		Identificador de la categoría de medios	
nombre_medios	varchar(30)	Sí	<i>NULL</i>	Nombre del medio	

Tabla: usuarios

Guarda los datos de los usuarios del aplicativo.

Tabla 14. Usuarios

Campo	Tipo	Nulo	Predeterminado	Comentarios	MIME
cc_user	int(11)	No		Cedula del usuario	
idperfil	int(10)	No	0	Identificador de perfil	
nombre_user	varchar(40)	No	nn	Nombre	
apellido_user	varchar(40)	No	nn	Apellido	
contra_user	varchar(11)	No	nnnn	Contraseña	
telefono	varchar(10)	Sí	<i>NULL</i>	Numero Teléfono	
celular	varchar(11)	Sí	<i>NULL</i>	Numero celular	
Tipo_docu	varchar(10)	Sí	<i>NULL</i>	Identificador de documento	
Direccion	varchar(80)	Sí	<i>NULL</i>	dirección	

Base de datos génesis

Tabla: clientes

Guarda los datos del cliente

Tabla 15. Clientes

Campo	Tipo	Nulo	Predeterminado	Comentarios	MIME
idclientes	int(10)	No		Numero de	
idTipo_documento	int(10)	No	0	Identificador de documento	
c_nombre	varchar(35)	Sí	<i>NULL</i>	Nombre	
c_apellido	varchar(35)	Sí	<i>NULL</i>	Apellido	
c_telefono1	varchar(10)	Sí	<i>NULL</i>	Número de teléfono 1	
c_telefono2	varchar(10)	Sí	<i>NULL</i>	Número de teléfono 2	
c_email	varchar(30)	Sí	<i>NULL</i>	Correo electrónico	
c_plan	varchar(15)	Sí	<i>NULL</i>	Tipo de plan de afiliación	
c_direccion	varchar(40)	Sí	<i>NULL</i>	Dirección	

Tabla: tipo_documento

Tabla 16. Tipo_documento

Campo	Tipo	Nulo	Predeterminado	Comentarios	MIME
idTipo_documento	int(10)	No		Identificador llave primaria	
nombre_doc	varchar(15)	Sí	<i>NULL</i>	Nombre del tipo de documento	

5. DESARROLLO

5.1 Especificaciones Técnicas

Se describen las aplicaciones utilizadas para la construcción del aplicativo y sus necesidades mínimas para un correcto funcionamiento

5.2 Software

Para la construcción del código JAVA, se utilizo el programa NETbeans en su versión 6.5, este cuenta con un GUI Builder que ayuda a la construcción de las interfaces graficas de la librería de Swing, además de tener la maquina virtual de Java y para el diseño de la base de datos se utilizo el programa DBDesigner

Figura 8. Netbeans



Se utiliza XAMPP como instalador del servidor apache el cual contiene el gestor de base de datos MySQL, la cual utilizaremos como repositorio de la información.

5.3 Hardware

El equipo donde funcionará el aplicativo necesita para su correcto funcionamiento, cumplir con estas mínimas características:

- Procesador Pentium III de 550 Mhz
- Memoria RAM de 512 GB
- Espacio en Disco de 5MB
- Tener en cuenta espacio para los registros en la base de datos 100MB
- Tener una conexión de red para su conexión con el servidor apache.

7. CONCLUSIONES

- Se analizó, diseñó, y desarrolló la aplicación que se requería por parte de la compañía. Esta suple todos los requerimientos acordados para la automatización del call-center del área del servicio al cliente.
- Se analizó el funcionamiento del área de atención al cliente, respecto a la recepción de los clientes, donde se pudo constatar las falencias logrando detectar las necesidades que se tiene y poder deducir los requerimientos que debía cumplir el software.
- Se diseñaron los módulos de acuerdo con los usos y usuarios que tiene la aplicación, lográndose un mejor manejo de los requisitos para el desarrollo; se creó unas interfaces gráficas lo más agradables al usuario.
- La aplicación se desarrolló en lenguaje Java y se usó la base de datos MySQL para la creación del programa, el primero para la creación de la interfaz gráfica así como la lógica del funcionamiento de este, y el segundo para la creación de una base de datos del sistema.

GLOSARIO

BD: Base de datos

CMD: Centro Médico Deportivo.

CRM: Customer relationship management.

MYSQL: Gestor de base de datos.

NETbeans: Plataforma para el desarrollo de aplicaciones de escritorio usando Java y a un entorno de desarrollo integrado (IDE) desarrollado usando la Plataforma NETbeans

PQR: Peticiones, quejas, reclamos y recursos.

RUP: Rational Unified process.

SQR: Sistema de sugerencias s de quejas y reclamos

Stakeholder: El término fue utilizado por primera vez por R. E. Freeman en su obra: "*Strategic Management: A Stakeholder Approach*", (Pitman, 1984) para referirse a quienes pueden afectar o son afectados por las actividades de una empresa.

Swing: Es una biblioteca gráfica para Java. Incluye widgets para interfaz gráfica de usuario tales como cajas de texto, botones, desplegados y tablas.

TIC'S: Diseño y desarrollo de soluciones informáticas.

WIDGETS: Es una pequeña aplicación o programa usualmente presentado en archivo pequeño.

BIIBLIOGRAFÍA

ESCALANTE Carlos. Módulo 2 Serie Aprender a Investigar. Icfes, 2ª. Edición, 1998, p 12.

INSTITUTO COLOMBIANO DE NORMAS TECNICAS, Normas Colombianas para la presentación de trabajo de investigación. Sexta actualización. Bogotá, ICONTEC 2008TNTC 1486

SANCHEZ Jesús, Programación en Java2. 2ª. Edición. Mx Graw-Hill.2005.

<http://www.bodytech.com.co/content/view/79/87>

<http://www.monografias.com/trabajos11/sercli/sercli.shtml#ser>

<http://www.scribd.com/doc/297224/RUP>

<http://www.infomipyme.com/Docs/GT/Offline/administracion/calidadserviciocliente.html>

ANEXOS

SAC MANUAL DEL USUARIO

Bogotá D.C., Junio de 2009

Contenido

	Pág
1. INGRESANDO A LA APLICACIÓN	3
2. REGISTRO	5
3. CONSULTA	6
4. GESTIÓN	7
5. ADMINISTRADOR	8
5.1 Ingreso de medios	8
5.3 Panel ingreso de áreas	9
5.4 Panel ingreso ciudades	10
5.5 Panel tipificación	10
5.6 Panel usuarios	11

1. INGRESANDO A LA APLICACIÓN

Las opciones estarán disponibles dependiendo del perfil de usuario.

Encontraremos el acceso directo en el escritorio, lo seleccionamos y damos doble clic en para abrir el programa, como muestran las graficas:

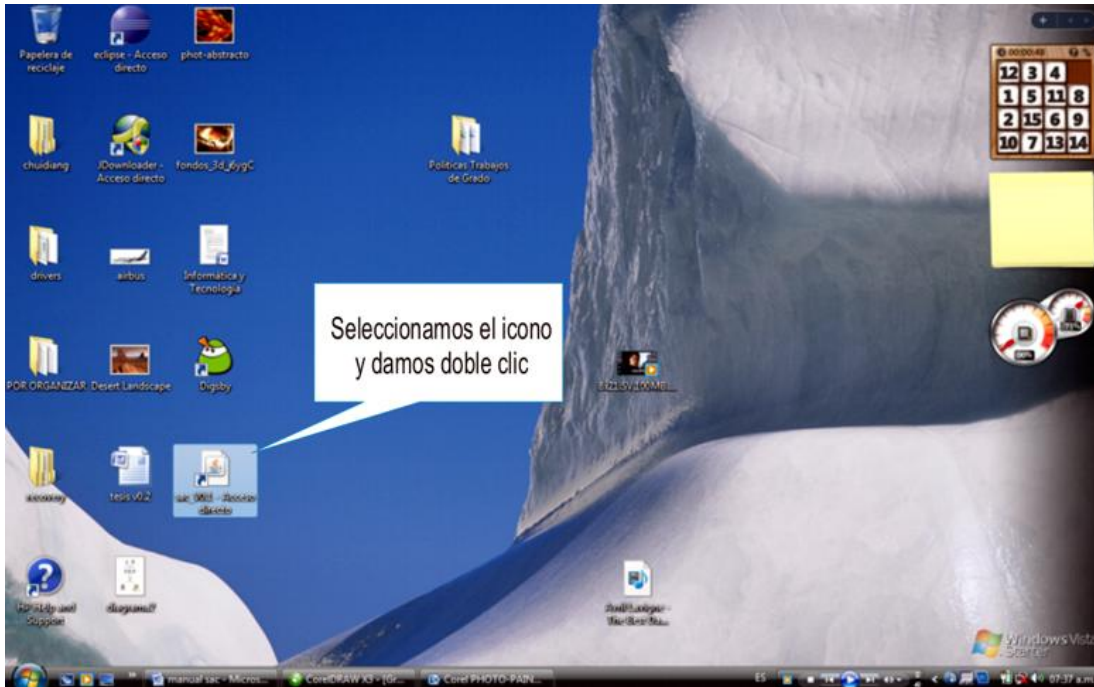
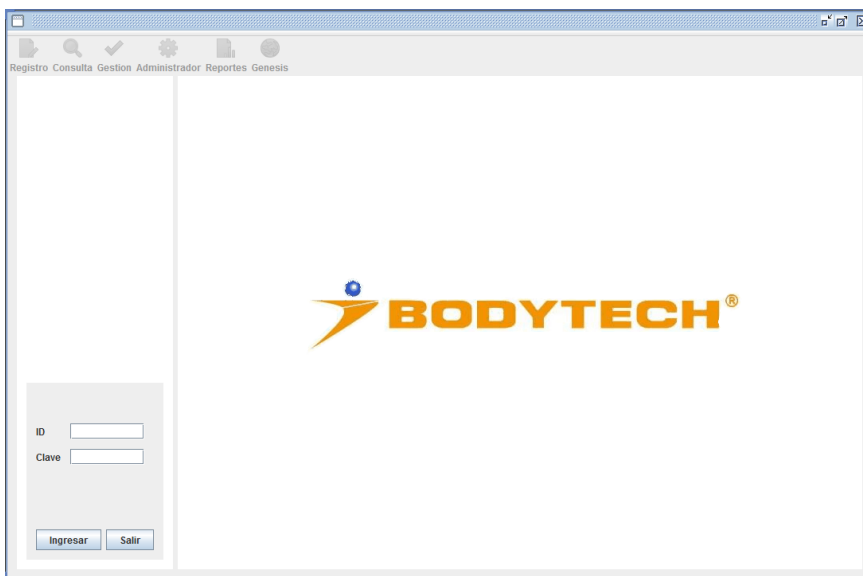


Ilustración 1

Cuando se haya abierto el programa tendremos que ingresar el número de usuario y la contraseña.








Existen dos botones uno llamado ingresar para entrar en el sistema y el otro para salir de este

Cuando la validación de usuario ha sido correcta; las opciones estarán habilitadas dependiendo del tipo de usuario que haya ingresado.

Así el administrador tendrá ingreso a todas las opciones, mientras que los otros tipos de usuarios, solo unas.



Se encontrarán 6 botones en panel principal:

-  Registro: Se utiliza para el ingreso de las solicitudes.
-  Consulta: sirve para consultar el listado total de las solicitudes activas.
-  Gestión: panel para llevar a cabo la solución de las solicitudes, en este se verá la información solicitada.
-  Administrador: panel habilitado solo para el administrador, se utiliza para agregar usuarios del sistema, trabajar el ingreso de la tipificación, ciudades, sedes, áreas, usuarios, etc.
-  Reportes: muestra los datos estadísticos del área, como ejemplo número de solicitudes por sedes, estos puede ser solicitados de diferentes formas.

2. REGISTRO

Se da clic en el botón registro, ubicado en la barra de herramientas, y automáticamente se desplegará el formulario.

El formulario tiene botones desplegables para seleccionar los ítems, algunos datos depende de lo seleccionado en otros botones.

Para habilitar el formulario se tiene que buscar primero los datos cliente, digitando el número de cedula y

oprimiendo el botón buscar.

Cuando se han llenado todos los datos pulsamos en el botón guardar.

3. CONSULTA

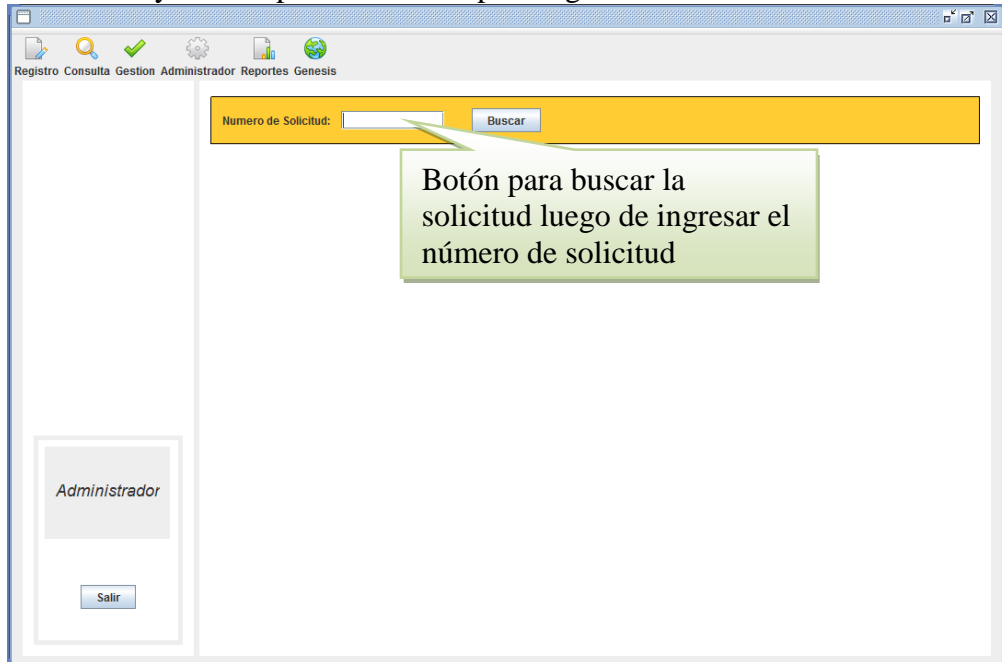
En este panel se verá la lista de solicitudes pendiente, aparecerá el numero de solicitud, numero de documento y detalle de la solicitud, daremos clic en el botón consultar para ver la lista.

The screenshot shows a web application interface with a navigation menu at the top containing 'Registro', 'Consulta', 'Gestion', 'Administrador', 'Reportes', and 'Genesis'. Below the menu is a search area with three filters: 'Documento' (with an input field and a 'Consultar' button), 'Penientes' (with a 'Consultar' button), and a date field '2/06/09' with a search icon. A table with the following columns is displayed: 'No', 'Identificación', 'Estado', and 'Observación'. The table is currently empty. In the bottom left corner, there is a user profile box labeled 'Administrador' and a 'Salir' button. A callout box with a green background and a pointer to the search filters contains the text: 'Se puede hacer las búsquedas por documento, fecha o por solicitudes vigentes'.

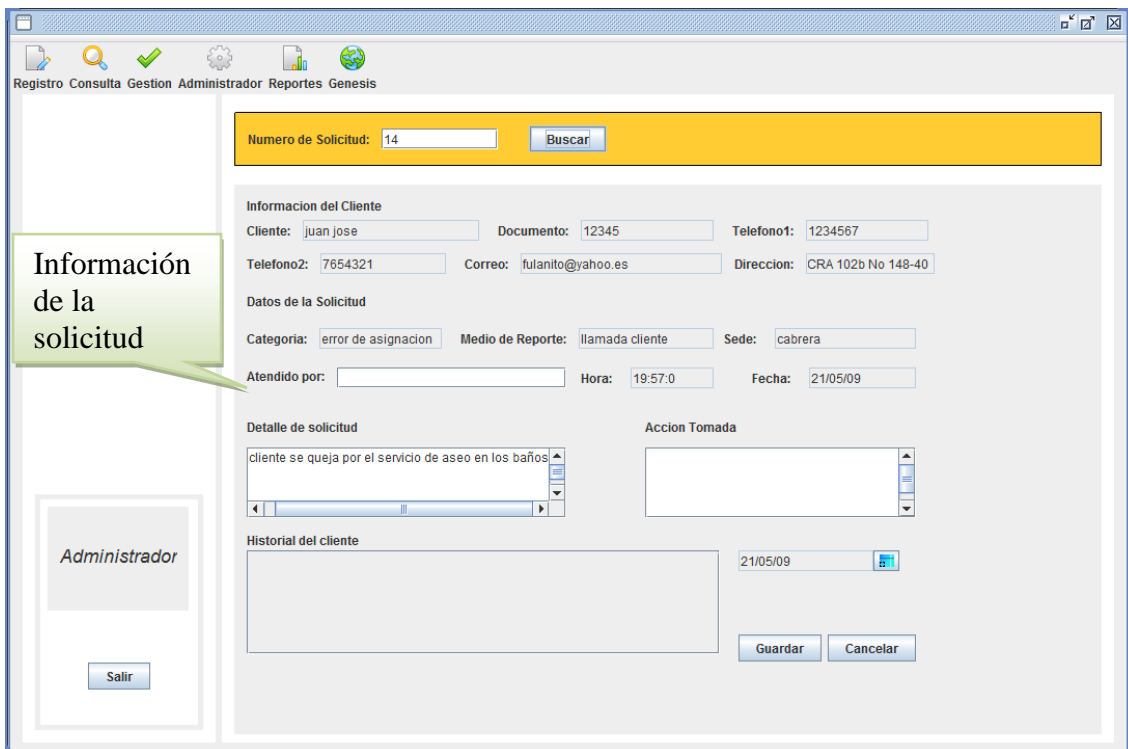
No	Identificación	Estado	Observación

4. GESTIÓN

Se ingresa el numero de la solicitud, damos clic en botón buscar. Inmediatamente aparecerá un panel con los datos y los campos habilitados para ingresar la información de la solución.



El panel se despliega con la información ingresada en la recepción de la solicitud. Se habilitan los campos de acción tomada para concluir la solicitud.

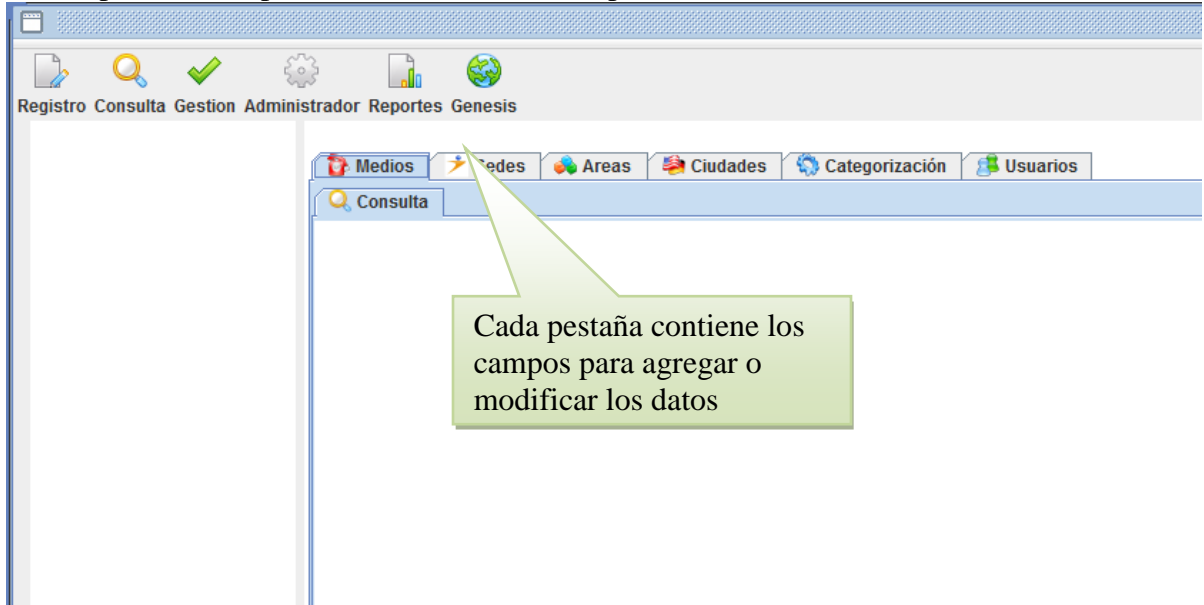


Con la demás información almacenada oprimimos el botón guardar.

5. ADMINISTRADOR

En el panel de administrador esta todo lo relacionado con el ingreso y manipulación de los datos clasificados y usuarios.

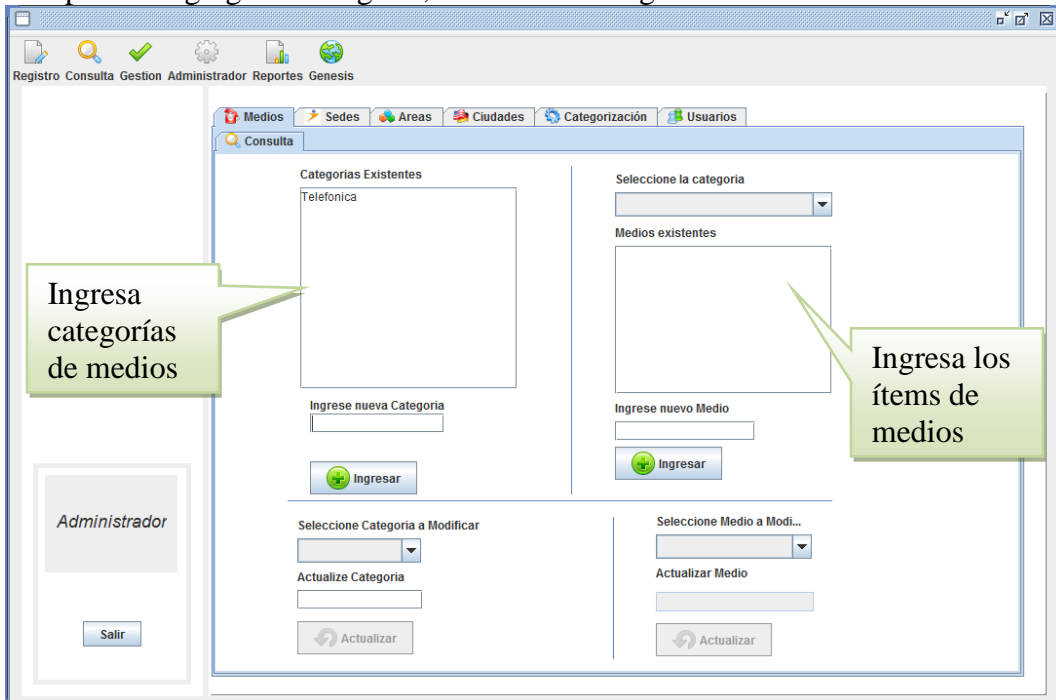
Solo la persona con permisos de administrador podrá ver este contenido.



5.1 Ingreso de medios

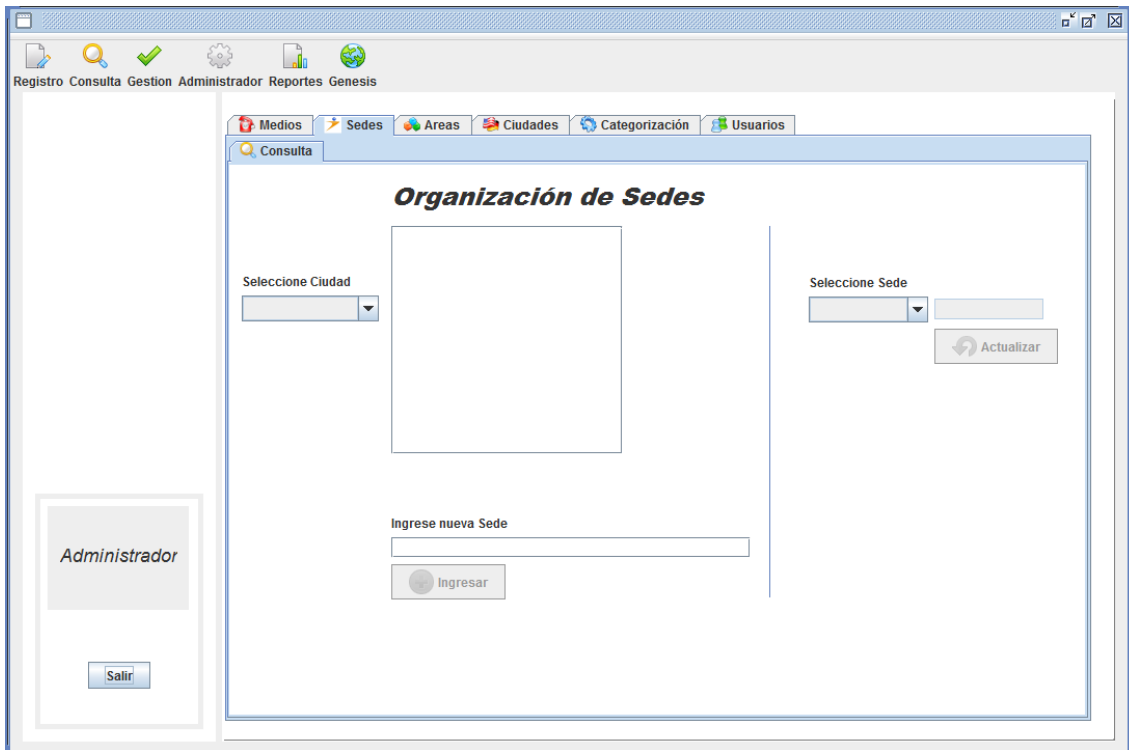
Panel ingreso de medios de comunicación organizados por categorías.

Este permite agregar la categoría, el ítem e la categoría así como las modificaciones las mismas

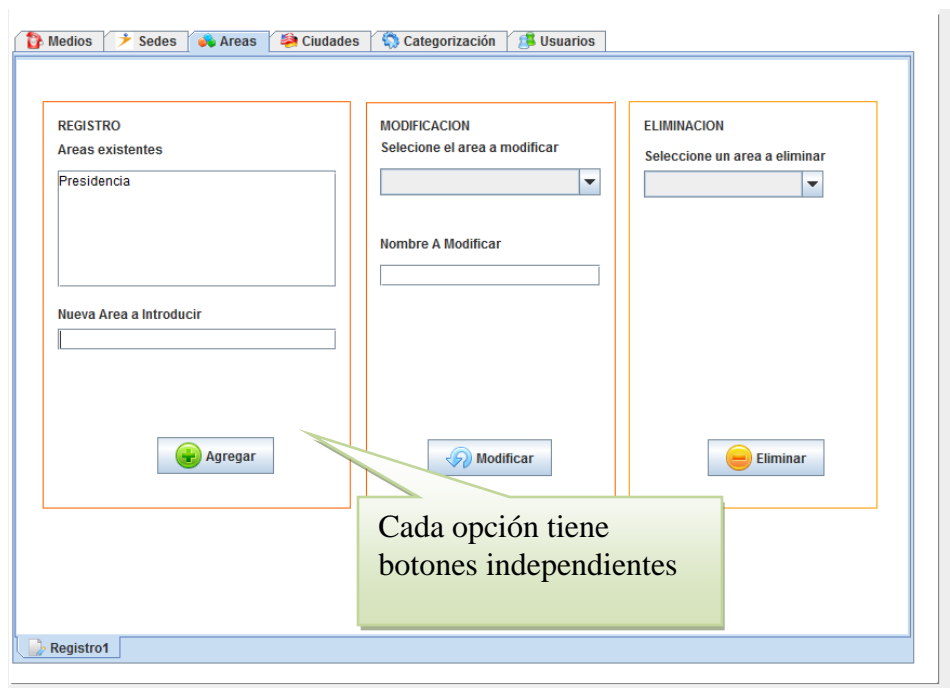


5.2 Panel ingreso de sedes

Guarda las sedes seleccionando primero la ciudad donde esta se encuentra ubicada, permite su ingreso como su modificación.



5.3 Panel ingreso de áreas



Se permite el ingreso, modificación y eliminación de las áreas.

5.4 Panel ingreso ciudades

Permite el ingreso de las ciudades donde se ubican las sedes de los gimnasios BODYTECH

The screenshot shows a web application interface with a navigation bar at the top containing 'Medios', 'Sedes', 'Areas', 'Ciudades', 'Categorización', and 'Usuarios'. The main content area is titled 'Modificación' and is split into two panels: 'Ingreso de Ciudades' and 'Modificar Ciudad'.
In the 'Ingreso de Ciudades' panel, there is a list of 'Ciudades Existentes' (Bogota, Cali, Cartagena, Cucuta, Medellin, Santamarta) and a text input field for 'Ingrese la Nueva Ciudad'. A green '+ Ingresar' button is located below the input field.
In the 'Modificar Ciudad' panel, there is a dropdown menu for 'Seleccione la ciudad' (currently showing 'Bogota') and a text input field for 'Modificar a:' (currently showing 'Bogota'). A blue circular arrow 'Modificar' button is located below the input field.

5.5 Panel tipificación

Por medio de este se ingresa, y modifica toda la clasificación de los casos del departamento, como cada subclasificación depende de otra, esta solo permitirá ingreso si esta seleccionada la clasificación a la cual depende.

The screenshot shows a web application interface with a navigation bar at the top containing 'Medios', 'Sedes', 'Areas', 'Ciudades', 'Categorización', and 'Usuarios'. The main content area is titled 'Ingreso de organización de Solicitudes'.
The interface is organized into four columns, each representing a different level of classification:
1. **Categoría**: Includes a dropdown menu (showing 'Gestion de plan UNO') and a text input field for 'Categoría a Ingresar'. A green '+ Agregar' button is below the input field.
2. **Sub Categoría**: Includes a dropdown menu and a text input field for 'Sub Categoría a Ingresar'. A greyed-out 'Agregar' button is below the input field.
3. **sub. Clasificación**: Includes a dropdown menu and a text input field for 'sub. Clasificación a Ingresar'. A greyed-out 'Agregar' button is below the input field.
4. **Gestión**: Includes a dropdown menu and a text input field for 'Gestión a Ingresar'. A greyed-out 'Agregar' button is below the input field.
Below each 'Agregar' button is an 'Actualizar' button with a circular arrow icon. At the bottom of each column is a 'Guardar' button with a floppy disk icon.
A 'Clasificación' tab is visible at the bottom left of the interface.

5.6 Panel usuarios

El ingreso, modificación y eliminación de usuarios del sistema se hará a través de este panel.

Ingreso de Personal

Tipo de documento: C.E. No. de Identificación: _____ Perfil: ejecutivo

Apellidos: _____ Telefono: _____

Nombres: _____ Celular: _____

Dirección: _____

Contraseña: _____ Repetir contraseña: _____

Guardar **Borrar** **Cancelar**

Nota: Un recuadro de texto indica: 'Ingresa un nuevo usuario al sistema'

y la modificación de los datos de los usuarios en la pestaña actualizar.

Modificar Personal

Identificación	Apellido	Nombre
8	nn	nn
23456	uniminuto	operario
123456	uniminuto	ejecutivo
1234567	uniminuto	administra
80864856	diaz	juan

Tipo de documento: C.C. No. de Identificación: _____ Perfil: _____

Apellidos: _____ Telefono: _____

Nombres: _____ Celular: _____

Dirección: _____

Contraseña: _____ Repetir contraseña: _____

Guardar **Cancelar**

Administrador

Salir

Nota: Un recuadro de texto indica: 'Se dará clic en uno de los usuarios de la lista para activar la modificación'

Overview [Package](#) [Class](#) [Use](#) [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV](#) [NEXT](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#)

Packages

beans	
interfaz.frames	
interfaz.paneles	
interfaz.panelesadministra	
interfaz.panelesReporte	
sacv20	
sacv20.BO	

All Classes

- [administrador](#)
- [Areas](#)
- [ClasConexion2](#)
- [ClaseConexion](#)
- [DAOAdministracion](#)
- [GestorJdbc](#)
- [IDAOAdministracion](#)
- [JpAreas](#)
- [JpCategorizacion](#)
- [JpCiudadModificar](#)
- [JpConsult](#)
- [JPconsulta](#)
- [JPe](#)
- [JPGestion](#)
- [Jpgestion](#)
- [JplmgAdminis](#)
- [JplmgEjecutiva](#)
- [JplmgUsuario](#)
- [JpMedios](#)
- [JPRregistro1](#)
- [JpSedes](#)
- [JpUsuarioIngresar](#)
- [JpUsuarioModificar](#)
- [Main](#)
- [ObAreas](#)
- [ObCategorizacion](#)
- [ObCiudad](#)
- [ObEstadistica](#)
- [ObMedios](#)
- [ObSedes](#)
- [ObUsua](#)
- [PanelAdmistra](#)
- [PanelEstadistica](#)
- [PanelGenesis](#)
- [Principal](#)
- [ValidarDato](#)

Overview [Package](#) [Class](#) [Use](#) [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV](#) [NEXT](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#)

[Overview](#) [Package](#) **Class** [Use Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

PREV CLASS [NEXT CLASS](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

SUMMARY: [NESTED](#) | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

DETAIL: [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

interfaz.paneles

Class administrador

```

java.lang.Object
├── java.awt.Component
│   ├── java.awt.Container
│   │   ├── javax.swing.JComponent
│   │   │   ├── javax.swing.JPanel
│   │   │   └── interfaz.paneles.administrador

```

All Implemented Interfaces:

java.awt.image.ImageObserver, java.awt.MenuContainer, java.io.Serializable, javax.accessibility.Accessible

```
public class administrador
extends javax.swing.JPanel
```

See Also:

[Serialized Form](#)

Nested Class Summary

Nested classes/interfaces inherited from class javax.swing.JPanel
javax.swing.JPanel.AccessibleJPanel

Nested classes/interfaces inherited from class javax.swing.JComponent
javax.swing.JComponent.AccessibleJComponent

Nested classes/interfaces inherited from class java.awt.Container
java.awt.Container.AccessibleAWTContainer

Nested classes/interfaces inherited from class java.awt.Component
java.awt.Component.AccessibleAWTComponent,
java.awt.Component.BaselineResizeBehavior,
java.awt.Component.BltBufferStrategy,
java.awt.Component.FlipBufferStrategy



Field Summary

Fields inherited from class javax.swing.JComponent

accessibleContext, listenerList, TOOL_TIP_TEXT_KEY, ui, UNDEFINED_CONDITION, WHEN_ANCESTOR_OF_FOCUSED_COMPONENT, WHEN_FOCUSED, WHEN_IN_FOCUSED_WINDOW

Fields inherited from class java.awt.Component

BOTTOM_ALIGNMENT, CENTER_ALIGNMENT, LEFT_ALIGNMENT, RIGHT_ALIGNMENT, TOP_ALIGNMENT

Fields inherited from interface java.awt.image.ImageObserver

ABORT, ALLBITS, ERROR, FRAMEBITS, HEIGHT, PROPERTIES, SOMEBITS, WIDTH

Constructor Summary

[administrador\(\)](#)

Creates new form administrador

Method Summary

Methods inherited from class javax.swing.JPanel

getAccessibleContext, getUI, getUIClassID, paramString, setUI, updateUI

Methods inherited from class javax.swing.JComponent

addAncestorListener, addNotify, addVetoableChangeListener, computeVisibleRect, contains, createToolTip, disable, enable, firePropertyChange, firePropertyChange, firePropertyChange, fireVetoableChange, getActionForKeyStroke, getActionMap, getAlignmentX, getAlignmentY, getAncestorListeners, getAutoscrolls, getBaseline, getBaselineResizeBehavior, getBorder, getBounds, getClientProperty, getComponentGraphics, getComponentPopupMenu, getConditionForKeyStroke, getDebugGraphicsOptions, getDefaultLocale, getFontMetrics, getGraphics, getHeight, getInheritsPopupMenu, getInputMap, getInputMap, getInputVerifier, getInsets, getInsets, getListeners, getLocation, getMaximumSize, getMinimumSize, getNextFocusableComponent, getPopupLocation, getPreferredSize, getRegisteredKeyStrokes, getRootPane, getSize, getToolTipLocation, getToolTipText, getToolTipText, getTopLevelAncestor, getTransferHandler, getVerifyInputWhenFocusTarget, getVetoableChangeListeners, getVisibleRect, getWidth, getX, getY, grabFocus, isDoubleBuffered, isLightweightComponent, isManagingFocus, isOpaque, isOptimizedDrawingEnabled, isPaintingForPrint, isPaintingTile, isRequestFocusEnabled, isValidRoot, paint, paintBorder, paintChildren, paintComponent, paintImmediately, paintImmediately, print, printAll, printBorder, printChildren, printComponent, processComponentKeyEvent, processKeyBinding, processKeyEvent, processMouseEvent, processMouseMotionEvent, putClientProperty, registerKeyboardAction, registerKeyboardAction, removeAncestorListener, removeNotify, removeVetoableChangeListener, repaint, repaint, requestDefaultFocus, requestFocus, requestFocusInWindow, requestFocusInWindow, resetKeyboardActions, reshape, revalidate, scrollRectToVisible, setActionMap, setAlignmentX, setAlignmentY,

```

setAutoscrolls, setBackground, setBorder, setComponentPopupMenu,
setDebugGraphicsOptions, setDefaultLocale, setDoubleBuffered,
setEnabled, setFocusTraversalKeys, setFont, setForeground,
setInheritsPopupMenu, setInputMap, setInputVerifier, setMaximumSize,
setMinimumSize, setNextFocusableComponent, setOpaque, setPreferredSize,
setRequestFocusEnabled, setToolTipText, setTransferHandler, setUI,
setVerifyInputWhenFocusTarget, setVisible, unregisterKeyboardAction,
update

```

Methods inherited from class java.awt.Container

```

add, add, add, add, add, addContainerListener, addImpl,
addPropertyChangeListener, addPropertyChangeListener,
applyComponentOrientation, areFocusTraversalKeysSet, countComponents,
deliverEvent, doLayout, findComponentAt, findComponentAt, getComponent,
getComponentAt, getComponentAt, getComponentCount, getComponents,
getComponentZOrder, getContainerListeners, getFocusTraversalKeys,
getFocusTraversalPolicy, getLayout, getMousePosition, insets,
invalidate, isAncestorOf, isFocusCycleRoot, isFocusCycleRoot,
isFocusTraversalPolicyProvider, isFocusTraversalPolicySet, layout,
list, list, locate, minimumSize, paintComponents, preferredSize,
printComponents, processContainerEvent, processEvent, remove, remove,
removeAll, removeContainerListener, setComponentZOrder,
setFocusCycleRoot, setFocusTraversalPolicy,
setFocusTraversalPolicyProvider, setLayout, transferFocusBackward,
transferFocusDownCycle, validate, validateTree

```

Methods inherited from class java.awt.Component

```

action, add, addComponentListener, addFocusListener,
addHierarchyBoundsListener, addHierarchyListener,
addMouseListener, addKeyListener, addMouseListener,
addMouseMotionListener, addMouseWheelListener, bounds, checkImage,
checkImage, coalesceEvents, contains, createImage, createImage,
createVolatileImage, createVolatileImage, disableEvents, dispatchEvent,
enable, enableEvents, enableInputMethods, firePropertyChange,
firePropertyChange, firePropertyChange, firePropertyChange,
firePropertyChange, firePropertyChange, getBackground, getBounds,
getColorModel, getComponentListeners, getComponentOrientation,
getCursor, getDropTarget, getFocusCycleRootAncestor, getFocusListeners,
getFocusTraversalKeysEnabled, getFont, getForeground,
getGraphicsConfiguration, getHierarchyBoundsListeners,
getHierarchyListeners, getIgnoreRepaint, getInputContext,
getInputMethodListeners, getInputMethodRequests, getKeyListener,
getLocale, getLocation, getLocationOnScreen, getMouseListeners,
getMouseMotionListeners, getMousePosition, getMouseWheelListeners,
getName, getParent, getPeer, getPropertyChangeListeners,
getPropertyChangeListeners, getSize, getToolkit, getTreeLock, gotFocus,
handleEvent, hasFocus, hide, imageUpdate, inside, isBackgroundSet,
isCursorSet, isDisplayable, isEnabled, isFocusable, isFocusOwner,
isFocusTraversable, isFontSet, isForegroundSet, isLightweight,
isMaximumSizeSet, isMinimumSizeSet, isPreferredSizeSet, isShowing,
isValid, isVisible, keyDown, keyUp, list, list, list, location,
lostFocus, mouseDown, mouseDrag, mouseEnter, mouseExit, mouseMove,
mouseUp, move, nextFocus, paintAll, postEvent, prepareImage,
prepareImage, processComponentEvent, processFocusEvent,
processHierarchyBoundsEvent, processHierarchyEvent,
processInputMethodEvent, processMouseWheelEvent, remove,
removeComponentListener, removeFocusListener,
removeHierarchyBoundsListener, removeHierarchyListener,
removeInputMethodListener, removeKeyListener, removeMouseListener,
removeMouseMotionListener, removeMouseWheelListener,
removePropertyChangeListener, removePropertyChangeListener, repaint,
repaint, repaint, resize, resize, setBounds, setBounds,
setComponentOrientation, setCursor, setDropTarget, setFocusable,
setFocusTraversalKeysEnabled, setIgnoreRepaint, setLocale, setLocation,
setLocation, setName, setSize, setSize, show, show, size, toString,
transferFocus, transferFocusUpCycle

```

Methods inherited from class java.lang.Object

`clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait`

Constructor Detail

administrador

```
public administrador()
```

Creates new form administrador

[Overview](#) [Package](#) **Class** [Use](#) [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

SUMMARY: [NESTED](#) | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

DETAIL: [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

[Overview](#) [Package](#) **Class** [Use Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

SUMMARY: [NESTED](#) | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

DETAIL: [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

beans

Class Areas

java.lang.Object

└─ beans.Areas

```
public class Areas
extends java.lang.Object
```

Constructor Summary

[Areas](#)()

Method Summary

int	getId_area ()
java.lang.String	getNombre_area ()
void	setId_area (int id_area)
void	setNombre_area (java.lang.String nombre_area)

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

Constructor Detail

Areas

```
public Areas()
```

Method Detail

getId_area

```
public int getId_area()
```

setId_area

```
public void setId_area(int id_area)
```

getNombre_area

```
public java.lang.String getNombre_area()
```

setNombre_area

```
public void setNombre_area(java.lang.String nombre_area)
```

[Overview](#) [Package](#) **[Class](#)** [Use](#) [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

SUMMARY: [NESTED](#) | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

DETAIL: [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

[Overview](#) [Package](#) **Class** [Use Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

SUMMARY: [NESTED](#) | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

DETAIL: [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

sacv20.BO

Class ClasConexion2

java.lang.Object

└─ sacv20.BO.ClasConexion2

```
public class ClasConexion2
extends java.lang.Object
```

Constructor Summary

[ClasConexion2\(\)](#)

Permite simular la conexion con la base de datos de la empresa

Method Summary

void	actualizarUser (int cc, java.lang.String nom, java.lang.String ape, java.lang.String tel1, java.lang.String tel2, java.lang.String cor, java.lang.String plan, java.lang.String dir) Permite actualizar los datos de usuario
void	cargaCombo (javax.swing.JComboBox c) Carga los nombres de los diferentes tipos de documentos
boolean	clienteExiste (java.lang.String idCc) Determina verdadero si el cliente existe en la BD de la empresa
boolean	clienteExiste2 (java.lang.String id) Determinar si el cliente se encuentra en la BD
java.sql.ResultSet	datosClientes (int cc) Consulta los datos del cliente en genesis
java.lang.String	tipoIdentificacion (java.lang.String id) Determina el nombre de identificación según su id en la tabla tipo_documento

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

Constructor Detail

ClasConexion2

```
public ClasConexion2()  
    throws java.lang.InstantiationException,  
           java.lang.IllegalAccessException,  
           java.sql.SQLException
```

Permite simular la conexion con la base de datos de la empresa

Throws:

```
java.lang.InstantiationException  
java.lang.IllegalAccessException  
java.sql.SQLException
```

Method Detail

actualizarUser

```
public void actualizarUser(int cc,  
                           java.lang.String nom,  
                           java.lang.String ape,  
                           java.lang.String tell,  
                           java.lang.String tel2,  
                           java.lang.String cor,  
                           java.lang.String plan,  
                           java.lang.String dir)
```

Permite actualizar los dotos de usuario

Parameters:

```
cc -  
nom -  
ape -  
tell -  
tel2 -  
cor -  
plan -  
dir -
```

cargaCombox

```
public void cargaCombox(javax.swing.JComboBox c)
```

Carga los nombres de los diferentes tipos de cocumentos

Parameters:

```
c - Un combobox con los nombres de los tipos de documentos  
existentes en la tabla
```

tipoIdentificacion

```
public java.lang.String tipoIdentificacion(java.lang.String id)
```

Determina el nombre de identificación según su id en la tabla tipo_documento

Parameters:

id - número de tipo de identificación del usuario

Returns:

nombre del tipo de identificación

datosClientes

```
public java.sql.ResultSet datosClientes(int cc)
```

Consulta los datos del cliente en genesis

Parameters:

cc - numero de identificacion del cliente

Returns:

la información del cliente en la tabla

clienteExiste

```
public boolean clienteExiste(java.lang.String idCc)
```

Setermina verdadero si el cliente existe en la BD de la empresa

Parameters:

idCc - numero de identificación del cliente

Returns:

verdad si se encuentra y falso sino

clienteExiste2

```
public boolean clienteExiste2(java.lang.String id)
```

Determinar si el cliente se encuentra en la BD

Parameters:

id - número de indentificación del cliente

Returns:

verdadera y se encuentra y flaso sino existe

[Overview](#) [Package](#) **Class** [Use Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

PREV CLASS [NEXT CLASS](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

SUMMARY: NESTED | FIELD | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

DETAIL: FIELD | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

[Overview](#) [Package](#) **Class** [Use](#) [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

SUMMARY: [NESTED](#) | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

DETAIL: [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

sacv20.BO

Class ClaseConexion

java.lang.Object

└─ sacv20.BO.ClaseConexion

```
public class ClaseConexion
extends java.lang.Object
```

Permite realizar la conexión con la base de datos de sac consulta y actualiza algunas tablas

Constructor Summary

[ClaseConexion\(\)](#)

Permite la conexión con la base de datos sac

Method Summary

boolean	alter (java.lang.String create)
void	cargaCombox1Area (javax.swing.JComboBox cbArea, java.util.Vector<java.lang.String> idArea) Permitir cargar combobox de tipo area a remitir y un vector con el nombre y el id del nombre encontrados en la tabla
void	cargaComboxArea (javax.swing.JComboBox c) Carga un combobox con los nombres de areas posibles de remitir una llamada
void	cargaComboxReport (javax.swing.JComboBox c) Carga un combobox con los nombres de los tipo de medios existentes de la tabla tipo de medios
void	cargaComboxSede (javax.swing.JComboBox c) Carga un cobobox con los nomnbres de las sedes existentes
java.lang.String	clave1 (java.util.Vector<java.lang.String> id, java.lang.String seleccion)
boolean	create (java.lang.String create)

boolean	datoExite (java.lang.String dato, java.lang.String campo, java.lang.String tabla) Determina se un dato o registro existe en alguna tabla
java.sql.ResultSet	datos (java.lang.String cadena)
boolean	delete (java.lang.String delete)
boolean	estadoSolicitud (java.lang.String idGestion)
java.lang.String	idsolicitud (java.lang.String idCliente) Determina el id de la solicitud pendiente del usuario por medio de su identificación Solo tiene que existir una solicitud pendiente;
void	ingresarSol (java.lang.String idGestion, int idTipomedio, java.lang.String idArea, int idcliente, int idSede, java.lang.String idOperario, java.lang.String hora_in, java.lang.String fecha, java.lang.String detalla_Con) Ingresa todos los datos a la Base de datos sac en sus respectivos campos
boolean	insert (java.lang.String insert)
java.lang.String	nombreOperario (int idOperario)
java.lang.String	obteneridArea (java.lang.String nomArea)
java.lang.String	obtenerIdGestion (java.lang.String nombre)
int	obtenerIdMedios (java.lang.String nombre) Obtiene el numero del monbre que se le ingrese segun la tabla tipo de medios
int	obtenerIdSede (java.lang.String nombre) Obgtener
java.lang.String	obtenerNombreSede (int num)
java.lang.String	obtenerNomGestion (int idGestion)
java.lang.String	obtenerNomMedio (int num) Obtiene el nombre segun el id introducido en la tabla tipo de medios el id debe existir en la tabla
java.sql.ResultSet	select (java.lang.String select)

java.sql.ResultSet	solicitudes() los registros que esten o estado uno
java.lang.String	solicitudesCliente (java.lang.String cc) Determina la cantidad de solicitudes pendientes por resolver
java.sql.ResultSet	solicitudesGestion() Recupera la información de solicitudes pendientes por resolver
java.sql.ResultSet	solicitudesGestion (int idSolici) Permite recupera la información de la solicitud del cliente dependiendo del numero de solicitud
java.sql.ResultSet	solicitudesGestion (java.lang.String campo, java.lang.String dato) Recupera la informacion de la tabla gestion segun el campo y dato a buscar
boolean	solicitudExiste (java.lang.String campo, java.lang.String dato) Determina si la solicitud existe en la tabla de Solicitudes
java.lang.String	tipoUsuario (java.lang.String usuario, java.lang.String clave)
boolean	update (java.lang.String update)
void	updatesolicitud (java.lang.String sol, java.lang.String fecha, int idsoli) Uctualiza la tabla solicitudes con el detalle de accion, estado y fecha de la actualización
boolean	usuarioExite (java.lang.String usuario, java.lang.String clave)

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

Constructor Detail

ClaseConexion

```
public ClaseConexion()
    throws java.lang.InstantiationException,
           java.lang.IllegalAccessException
```

Permite la conexión con la base de datos sac

Throws:

```
java.lang.InstantiationException  
java.lang.IllegalAccessException
```

Method Detail

ingresarSol

```
public void ingresarSol(java.lang.String idGestion,  
                        int idTipomedio,  
                        java.lang.String idArea,  
                        int idcliente,  
                        int idSede,  
                        java.lang.String idOperario,  
                        java.lang.String hora_in,  
                        java.lang.String fecha,  
                        java.lang.String detalla_Con)
```

Ingresa todos los datos a la Base de datos sac en sus respectivos campos

Parameters:

```
idGestion -  
idTipomedio -  
idArea -  
idcliente -  
idSede -  
idOperario -  
hora_in -  
fecha -  
detalla_Con -
```

updatesolicitud

```
public void updatesolicitud(java.lang.String sol,  
                             java.lang.String fecha,  
                             int idsoli)
```

Uctualiza la tabla solicitudes con el detalle de accion, estado y fecha de la actualización

Parameters:

```
sol - detalle de la accion tomada en la solicitud  
fecha - Fecha en que se realiza la accion tomada  
idsoli - numero de indentificación de la solicitud actualizada
```

cargaComboBoxReport

```
public void cargaComboBoxReport(javax.swing.JComboBox c)
```

Carga un combobox con los nombres de los tipo de medios existentes de la tabla tipo de medios

Parameters:

c - nombre del combobox a llenar

cargaComboxSede

```
public void cargaComboxSede(javax.swing.JComboBox c)
```

Carga un cobobox con los nomnbres de las sedes existentes

Parameters:

c -

cargaComboxArea

```
public void cargaComboxArea(javax.swing.JComboBox c)
```

Carga un combobox con los nombres de areas posibles de remitir una llamada

Parameters:

c -

cargaCombox1Area

```
public void cargaCombox1Area(javax.swing.JComboBox cbArea,  
                             java.util.Vector<java.lang.String> idArea)
```

Permitir cargar combobox de tipo area a remitir y un vector con el nombre y el id del nombre encontrados en la tabla

Parameters:

cbArea - combobox a cargar

idArea - Vector con la informacion del id y del combobox

obtenerIdMedios

```
public int obtenerIdMedios(java.lang.String nombre)
```

Obtiene el numero del monbre que se le ingrese segun la tabla tipo de medios

Parameters:

nombre - nombre del medio

Returns:
ide del medio ingresado

obtenerNomMedio

```
public java.lang.String obtenerNomMedio(int num)
```

Obtiene el nombre segun el id introducido en la tabla tipo de medios el id debe existir en la tabla

Parameters:
num - id del medio a buscar
Returns:
nombre correspondiente al id

obtenerIdSede

```
public int obtenerIdSede(java.lang.String nombre)
```

Obgtener

Parameters:
nombre -
Returns:

obtenerNombreSede

```
public java.lang.String obtenerNombreSede(int num)
```

obteneridArea

```
public java.lang.String obteneridArea(java.lang.String nomArea)
```

obtenerIdGestion

```
public java.lang.String obtenerIdGestion(java.lang.String nombre)
```

Parameters:
nombre -
Returns:

obtenerNomGestion

```
public java.lang.String obtenerNomGestion(int idGestion)
```

idSolicitud

```
public java.lang.String idSolicitud(java.lang.String idCliente)
```

Determina el id de la solicitud pendiente del usuario por medio de su identificación Solo tiene que existir una solicitud pendiente;

Returns:

el primer numero de la solicitud pendiente del cliente

solicitudes

```
public java.sql.ResultSet solicitudes()
```

los registros que esten o estado uno

Returns:

solicitudesGestion

```
public java.sql.ResultSet solicitudesGestion(int idSolici)
```

Permite recupera la información de la solicitud del cliente dependiendo del numero de solicitud

Parameters:

idCliente - numero de identificacion del cliente

Returns:

resultset de los registros allados

solicitudesGestion

```
public java.sql.ResultSet solicitudesGestion()
```

Recupera la información de solicitudes pendientes por resolver

Returns:

resultset de la tabla solicitudes

solicitudesGestion

```
public java.sql.ResultSet solicitudesGestion(java.lang.String campo,  
                                              java.lang.String dato)
```


Recupera la informacion de la tabla gestion segun el campo y dato a buscar

Parameters:

`campo` - nombre del campo de la tabla de la busqueda

`dato` - La referencia de busqueda segun el compo escogido

Returns:

resultados de la busqueda de la tabla gestión en Resultset

solicitudesCliente

```
public java.lang.String solicitudesCliente(java.lang.String cc)
```

Determina la cantidad de solicitudes pendientes por resolver

Parameters:

`cc` - identificacion del cliente

Returns:

numero de solicitudes por resolver en formto String

solicitudExiste

```
public boolean solicitudExiste(java.lang.String campo,  
                                java.lang.String dato)
```

Determina si la solicitud existe en la tabla de Solicitudes

Parameters:

`campo` - nombre del campo de la consulta

`dato` - valor del dato a localizar

Returns:

verdadero si encontro datos, falso si no existe datos alguno

estadoSolicitud

```
public boolean estadoSolicitud(java.lang.String idGestion)
```

datos

```
public java.sql.ResultSet datos(java.lang.String cadena)
```

nombreOperario

```
public java.lang.String nombreOperario(int idOperario)
```

datoExite

```
public boolean datoExite(java.lang.String dato,  
                           java.lang.String campo,  
                           java.lang.String tabla)
```

Determina se un dato o registro existe en alguna tabla

Parameters:

dato - informacion a colstular

campo - campo donde se confronta el dato introducido

tabla - tabla donde se realizara la consulta de existencia

Returns:

verdadero si existe el dato, falso si no exite

usuarioExite

```
public boolean usuarioExite(java.lang.String usuario,  
                              java.lang.String clave)
```

tipoUsuario

```
public java.lang.String tipoUsuario(java.lang.String usuario,  
                                       java.lang.String clave)
```

select

```
public java.sql.ResultSet select(java.lang.String select)
```

insert

```
public boolean insert(java.lang.String insert)
```

update

```
public boolean update(java.lang.String update)
```

delete

```
public boolean delete(java.lang.String delete)
```

create

```
public boolean create(java.lang.String create)
```

alter

```
public boolean alter(java.lang.String create)
```

clave1

```
public java.lang.String clave1(java.util.Vector<java.lang.String> id,  
                               java.lang.String seleccion)
```

[Overview](#) [Package](#) **Class** [Use Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

SUMMARY: [NESTED](#) | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

DETAIL: [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

[Overview](#) [Package](#) **Class** [Use Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

SUMMARY: NESTED | FIELD | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

DETAIL: FIELD | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

sacv20.BO

Class DAOAdministracion

java.lang.Object

└─ sacv20.BO.DAOAdministracion

All Implemented Interfaces:

[IDAOAdministracion](#)

```
public class DAOAdministracion
    extends java.lang.Object
    implements IDAOAdministracion
```

Field Summary

Fields inherited from interface sacv20.BO.[IDAOAdministracion](#)

[CONSULTAR AREAS](#), [ID AREA](#), [NOMBRE AREA](#)

Constructor Summary

[DAOAdministracion](#)()

Method Summary

static DAOAdministracion	getDAOAdministracion ()
------------------------------------------	-----------------------------------------

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

Constructor Detail

DAOAdministracion

```
public DAOAdministracion()
```

DAOAdministracion

Method Detail

getDAOAdministracion

```
public static DAOAdministracion getDAOAdministracion()
```

[Overview](#) [Package](#) **[Class](#)** [Use](#) [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

SUMMARY: [NESTED](#) | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

DETAIL: [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

[Overview](#) [Package](#) **Class** [Use Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

SUMMARY: NESTED | FIELD | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

DETAIL: FIELD | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

sacv20.BO

Class GestorJdbc

java.lang.Object

└─ sacv20.BO.GestorJdbc

```
public class GestorJdbc
extends java.lang.Object
```

Constructor Summary

[GestorJdbc\(\)](#)

[GestorJdbc](#)(java.lang.String pathPropertie)

Method Summary

void	closee()
boolean	efectuarSesion()
java.lang.String	getClave()
java.lang.String	getDriver()
java.lang.String	getIpServidor()
java.lang.String	getNombreBD()
java.util.Properties	getPropiedades()
java.lang.String	getPuerto()
java.lang.String	getUrlDB()
java.lang.String	getUsuario()

void	setClave (java.lang.String clave)
void	setDriver (java.lang.String driver)
void	setIpServidor (java.lang.String ipServidor)
void	setNombreBD (java.lang.String nombreBD)
void	setPropiedades (java.util.Properties propiedades)
void	setPuerto (java.lang.String puerto)
void	setUrlDB (java.lang.String urlDB)
void	setUsuario (java.lang.String usuario)

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

Constructor Detail

GestorJdbc

```
public GestorJdbc(java.lang.String pathPropertie)
```

GestorJdbc

```
public GestorJdbc()
```

Method Detail

efectuarSesion

```
public boolean efectuarSesion()
```

getIpServidor

```
public java.lang.String getIpServidor()
```

setIpServidor

```
public void setIpServidor(java.lang.String ipServidor)
```

getPuerto

```
public java.lang.String getPuerto()
```

setPuerto

```
public void setPuerto(java.lang.String puerto)
```

getDriver

```
public java.lang.String getDriver()
```

setDriver

```
public void setDriver(java.lang.String driver)
```

getNombreBD

```
public java.lang.String getNombreBD()
```

setNombreBD

```
public void setNombreBD(java.lang.String nombreBD)
```

getUsuario

```
public java.lang.String getUsuario()
```

setUsuario

```
public void setUsuario(java.lang.String usuario)
```

getClave

```
public java.lang.String getClave()
```

setClave

```
public void setClave(java.lang.String clave)
```

getUrlDB

```
public java.lang.String getUrlDB()
```

setUrlDB

```
public void setUrlDB(java.lang.String urlDB)
```

getPropiedades

```
public java.util.Properties getPropiedades()
```

setPropiedades

```
public void setPropiedades(java.util.Properties propiedades)
```

closee

```
public void closee()
```

[Overview](#) [Package](#) **[Class](#)** [Use](#) [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

SUMMARY: [NESTED](#) | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

DETAIL: [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

[Overview](#) [Package](#) **Class** [Use Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

SUMMARY: NESTED | [FIELD](#) | CONSTR | METHOD

DETAIL: [FIELD](#) | CONSTR | METHOD

sacv20.BO

Interface IDAOAdministracion

All Known Implementing Classes:

[DAOAdministracion](#)

```
public interface IDAOAdministracion
```

Field Summary

static java.lang.String	CONSULTAR AREAS consulta de tabla areas query
static java.lang.String	ID AREA atributos de la tabla area_remi
static java.lang.String	NOMBRE AREA

Field Detail

CONSULTAR_AREAS

```
static final java.lang.String CONSULTAR_AREAS
```

consulta de tabla areas query

See Also:

[Constant Field Values](#)

ID_AREA

```
static final java.lang.String ID_AREA
```

atributos de la tabla area_remi

See Also:

[Constant Field Values](#)

NOMBRE_AREA

```
static final java.lang.String NOMBRE_AREA
```

See Also:

[Constant Field Values](#)

[Overview](#) [Package](#) **Class** [Use](#) [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

SUMMARY: [NESTED](#) | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

DETAIL: [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

[Overview](#) [Package](#) **Class** [Use Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

PREV CLASS [NEXT CLASS](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

SUMMARY: [NESTED](#) | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

DETAIL: [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

interfaz.panelesadministra

Class JpAreas

```

java.lang.Object
├── java.awt.Component
│   ├── java.awt.Container
│   │   ├── javax.swing.JComponent
│   │   │   ├── javax.swing.JPanel
│   │   │   └── interfaz.panelesadministra.JpAreas

```

All Implemented Interfaces:

java.awt.image.ImageObserver, java.awt.MenuContainer,
java.io.Serializable, javax.accessibility.Accessible

```

public class JpAreas
    extends javax.swing.JPanel

```

See Also:

[Serialized Form](#)

Nested Class Summary

Nested classes/interfaces inherited from class javax.swing.JPanel

javax.swing.JPanel.AccessibleJPanel

Nested classes/interfaces inherited from class javax.swing.JComponent

javax.swing.JComponent.AccessibleJComponent

Nested classes/interfaces inherited from class java.awt.Container

java.awt.Container.AccessibleAWTContainer

Nested classes/interfaces inherited from class java.awt.Component

java.awt.Component.AccessibleAWTComponent,
java.awt.Component.BaselineResizeBehavior,
java.awt.Component.BltBufferStrategy,
java.awt.Component.FlipBufferStrategy

Field Summary

Fields inherited from class javax.swing.JComponent

accessibleContext, listenerList, TOOL_TIP_TEXT_KEY, ui, UNDEFINED_CONDITION, WHEN_ANCESTOR_OF_FOCUSED_COMPONENT, WHEN_FOCUSED, WHEN_IN_FOCUSED_WINDOW

Fields inherited from class java.awt.Component

BOTTOM_ALIGNMENT, CENTER_ALIGNMENT, LEFT_ALIGNMENT, RIGHT_ALIGNMENT, TOP_ALIGNMENT

Fields inherited from interface java.awt.image.ImageObserver

ABORT, ALLBITS, ERROR, FRAMEBITS, HEIGHT, PROPERTIES, SOMEBITS, WIDTH

Constructor Summary

[JpAreas](#)([ObAreas](#) obareas)
Creates new form JpAreas

Method Summary

Methods inherited from class javax.swing.JPanel

getAccessibleContext, getUI, getUIClassID, paramString, setUI, updateUI

Methods inherited from class javax.swing.JComponent

addAncestorListener, addNotify, addVetoableChangeListener, computeVisibleRect, contains, createToolTip, disable, enable, firePropertyChange, firePropertyChange, firePropertyChange, fireVetoableChange, getActionForKeyStroke, getActionMap, getAlignmentX, getAlignmentY, getAncestorListeners, getAutoscrolls, getBaseline, getBaselineResizeBehavior, getBorder, getBounds, getClientProperty, getComponentGraphics, getComponentPopupMenu, getConditionForKeyStroke, getDebugGraphicsOptions, getDefaultLocale, getFontMetrics, getGraphics, getHeight, getInheritsPopupMenu, getInputMap, getInputMap, getInputVerifier, getInsets, getInsets, getListeners, getLocation, getMaximumSize, getMinimumSize, getNextFocusableComponent, getPopupLocation, getPreferredSize, getRegisteredKeyStrokes, getRootPane, getSize, getToolTipLocation, getToolTipText, getToolTipText, getTopLevelAncestor, getTransferHandler, getVerifyInputWhenFocusTarget, getVetoableChangeListeners, getVisibleRect, getWidth, getX, getY, grabFocus, isDoubleBuffered, isLightweightComponent, isManagingFocus, isOpaque, isOptimizedDrawingEnabled, isPaintingForPrint, isPaintingTile, isRequestFocusEnabled, isValidRoot, paint, paintBorder, paintChildren, paintComponent, paintImmediately, paintImmediately, print, printAll, printBorder, printChildren, printComponent, processComponentKeyEvent, processKeyBinding, processKeyEvent, processMouseEvent, processMouseMotionEvent, putClientProperty, registerKeyboardAction, registerKeyboardAction, removeAncestorListener, removeNotify, removeVetoableChangeListener, repaint, repaint, requestDefaultFocus, requestFocus, requestFocusInWindow, requestFocusInWindow, resetKeyboardActions, reshape, revalidate, scrollRectToVisible, setActionMap, setAlignmentX, setAlignmentY,

```

setAutoscrolls, setBackground, setBorder, setComponentPopupMenu,
setDebugGraphicsOptions, setDefaultLocale, setDoubleBuffered,
setEnabled, setFocusTraversalKeys, setFont, setForeground,
setInheritsPopupMenu, setInputMap, setInputVerifier, setMaximumSize,
setMinimumSize, setNextFocusableComponent, setOpaque, setPreferredSize,
setRequestFocusEnabled, setToolTipText, setTransferHandler, setUI,
setVerifyInputWhenFocusTarget, setVisible, unregisterKeyboardAction,
update

```

Methods inherited from class java.awt.Container

```

add, add, add, add, add, addContainerListener, addImpl,
addPropertyChangeListener, addPropertyChangeListener,
applyComponentOrientation, areFocusTraversalKeysSet, countComponents,
deliverEvent, doLayout, findComponentAt, findComponentAt, getComponent,
getComponentAt, getComponentAt, getComponentCount, getComponents,
getComponentZOrder, getContainerListeners, getFocusTraversalKeys,
getFocusTraversalPolicy, getLayout, getMousePosition, insets,
invalidate, isAncestorOf, isFocusCycleRoot, isFocusCycleRoot,
isFocusTraversalPolicyProvider, isFocusTraversalPolicySet, layout,
list, list, locate, minimumSize, paintComponents, preferredSize,
printComponents, processContainerEvent, processEvent, remove, remove,
removeAll, removeContainerListener, setComponentZOrder,
setFocusCycleRoot, setFocusTraversalPolicy,
setFocusTraversalPolicyProvider, setLayout, transferFocusBackward,
transferFocusDownCycle, validate, validateTree

```

Methods inherited from class java.awt.Component

```

action, add, addComponentListener, addFocusListener,
addHierarchyBoundsListener, addHierarchyListener,
addInputMethodListener, addKeyListener, addMouseListener,
addMouseMotionListener, addMouseWheelListener, bounds, checkImage,
checkImage, coalesceEvents, contains, createImage, createImage,
createVolatileImage, createVolatileImage, disableEvents, dispatchEvent,
enable, enableEvents, enableInputMethods, firePropertyChange,
firePropertyChange, firePropertyChange, firePropertyChange,
firePropertyChange, firePropertyChange, getBackground, getBounds,
getColorModel, getComponentListeners, getComponentOrientation,
getCursor, getDropTarget, getFocusCycleRootAncestor, getFocusListeners,
getFocusTraversalKeysEnabled, getFont, getForeground,
getGraphicsConfiguration, getHierarchyBoundsListeners,
getHierarchyListeners, getIgnoreRepaint, getInputContext,
getInputMethodListeners, getInputMethodRequests, getKeyListener,
getLocale, getLocation, getLocationOnScreen, getMouseListeners,
getMouseMotionListeners, getMousePosition, getMouseWheelListeners,
getName, getParent, getPeer, getPropertyChangeListeners,
getPropertyChangeListeners, getSize, getToolkit, getTreeLock, gotFocus,
handleEvent, hasFocus, hide, imageUpdate, inside, isBackgroundSet,
isCursorSet, isDisplayable, isEnabled, isFocusable, isFocusOwner,
isFocusTraversable, isFontSet, isForegroundSet, isLightweight,
isMaximumSizeSet, isMinimumSizeSet, isPreferredSizeSet, isShowing,
isValid, isVisible, keyDown, keyUp, list, list, list, location,
lostFocus, mouseDown, mouseDrag, mouseEnter, mouseExit, mouseMove,
mouseUp, move, nextFocus, paintAll, postEvent, prepareImage,
prepareImage, processComponentEvent, processFocusEvent,
processHierarchyBoundsEvent, processHierarchyEvent,
processInputMethodEvent, processMouseWheelEvent, remove,
removeComponentListener, removeFocusListener,
removeHierarchyBoundsListener, removeHierarchyListener,
removeInputMethodListener, removeKeyListener, removeMouseListener,
removeMouseMotionListener, removeMouseWheelListener,
removePropertyChangeListener, removePropertyChangeListener, repaint,
repaint, repaint, resize, resize, setBounds, setBounds,
setComponentOrientation, setCursor, setDropTarget, setFocusable,
setFocusTraversalKeysEnabled, setIgnoreRepaint, setLocale, setLocation,
setLocation, setName, setSize, setSize, show, show, size, toString,
transferFocus, transferFocusUpCycle

```

Methods inherited from class java.lang.Object

`clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait`

Constructor Detail**JpAreas**

```
public JpAreas(ObAreas obareas)
```

Creates new form JpAreas

[Overview](#) [Package](#) **[Class](#)** [Use Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

PREV CLASS [NEXT CLASS](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

SUMMARY: [NESTED](#) | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

DETAIL: [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

[Overview](#) [Package](#) **Class** [Use Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

SUMMARY: [NESTED](#) | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

DETAIL: [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

interfaz.panelesadministra

Class JpCategorizacion

```

java.lang.Object
├── java.awt.Component
│   ├── java.awt.Container
│   │   ├── javax.swing.JComponent
│   │   │   ├── javax.swing.JPanel
│   │   │   └── interfaz.panelesadministra.JpCategorizacion

```

All Implemented Interfaces:

java.awt.image.ImageObserver, java.awt.MenuContainer,
java.io.Serializable, javax.accessibility.Accessible

```

public class JpCategorizacion
    extends javax.swing.JPanel

```

See Also:

[Serialized Form](#)

Nested Class Summary

Nested classes/interfaces inherited from class javax.swing.JPanel

javax.swing.JPanel.AccessibleJPanel

Nested classes/interfaces inherited from class javax.swing.JComponent

javax.swing.JComponent.AccessibleJComponent

Nested classes/interfaces inherited from class java.awt.Container

java.awt.Container.AccessibleAWTContainer

Nested classes/interfaces inherited from class java.awt.Component

java.awt.Component.AccessibleAWTComponent,
java.awt.Component.BaselineResizeBehavior,
java.awt.Component.BltBufferStrategy,
java.awt.Component.FlipBufferStrategy

Field Summary

Fields inherited from class javax.swing.JComponent

accessibleContext, listenerList, TOOL_TIP_TEXT_KEY, ui, UNDEFINED_CONDITION, WHEN_ANCESTOR_OF_FOCUSED_COMPONENT, WHEN_FOCUSED, WHEN_IN_FOCUSED_WINDOW

Fields inherited from class java.awt.Component

BOTTOM_ALIGNMENT, CENTER_ALIGNMENT, LEFT_ALIGNMENT, RIGHT_ALIGNMENT, TOP_ALIGNMENT

Fields inherited from interface java.awt.image.ImageObserver

ABORT, ALLBITS, ERROR, FRAMEBITS, HEIGHT, PROPERTIES, SOMEBITS, WIDTH

Constructor Summary

[JpCategorizacion](#)([ObCategorizacion](#) obcat)

Method Summary

Methods inherited from class javax.swing.JPanel

getAccessibleContext, getUI, getUIClassID, paramString, setUI, updateUI

Methods inherited from class javax.swing.JComponent

addAncestorListener, addNotify, addVetoableChangeListener, computeVisibleRect, contains, createToolTip, disable, enable, firePropertyChange, firePropertyChange, firePropertyChange, fireVetoableChange, getActionForKeyStroke, getActionMap, getAlignmentX, getAlignmentY, getAncestorListeners, getAutoscrolls, getBaseline, getBaselineResizeBehavior, getBorder, getBounds, getClientProperty, getComponentGraphics, getComponentPopupMenu, getConditionForKeyStroke, getDebugGraphicsOptions, getDefaultLocale, getFontMetrics, getGraphics, getHeight, getInheritsPopupMenu, getInputMap, getInputMap, getInputVerifier, getInsets, getInsets, getListeners, getLocation, getMaximumSize, getMinimumSize, getNextFocusableComponent, getPopupLocation, getPreferredSize, getRegisteredKeyStrokes, getRootPane, getSize, getToolTipLocation, getToolTipText, getToolTipText, getTopLevelAncestor, getTransferHandler, getVerifyInputWhenFocusTarget, getVetoableChangeListeners, getVisibleRect, getWidth, getX, getY, grabFocus, isDoubleBuffered, isLightweightComponent, isManagingFocus, isOpaque, isOptimizedDrawingEnabled, isPaintingForPrint, isPaintingTile, isRequestFocusEnabled, isValidRoot, paint, paintBorder, paintChildren, paintComponent, paintImmediately, paintImmediately, print, printAll, printBorder, printChildren, printComponent, processComponentKeyEvent, processKeyEvent, processKeyEvent, processMouseEvent, processMouseEvent, putClientProperty, registerKeyboardAction, registerKeyboardAction, removeAncestorListener, removeNotify, removeVetoableChangeListener, repaint, repaint, requestDefaultFocus, requestFocus, requestFocus, requestFocusInWindow, requestFocusInWindow, resetKeyboardActions, reshape, revalidate, scrollRectToVisible, setActionMap, setAlignmentX, setAlignmentY,

```

setAutoscrolls, setBackground, setBorder, setComponentPopupMenu,
setDebugGraphicsOptions, setDefaultLocale, setDoubleBuffered,
setEnabled, setFocusTraversalKeys, setFont, setForeground,
setInheritsPopupMenu, setInputMap, setInputVerifier, setMaximumSize,
setMinimumSize, setNextFocusableComponent, setOpaque, setPreferredSize,
setRequestFocusEnabled, setToolTipText, setTransferHandler, setUI,
setVerifyInputWhenFocusTarget, setVisible, unregisterKeyboardAction,
update

```

Methods inherited from class java.awt.Container

```

add, add, add, add, add, addContainerListener, addImpl,
addPropertyChangeListener, addPropertyChangeListener,
applyComponentOrientation, areFocusTraversalKeysSet, countComponents,
deliverEvent, doLayout, findComponentAt, findComponentAt, getComponent,
getComponentAt, getComponentAt, getComponentCount, getComponents,
getComponentZOrder, getContainerListeners, getFocusTraversalKeys,
getFocusTraversalPolicy, getLayout, getMousePosition, insets,
invalidate, isAncestorOf, isFocusCycleRoot, isFocusCycleRoot,
isFocusTraversalPolicyProvider, isFocusTraversalPolicySet, layout,
list, list, locate, minimumSize, paintComponents, preferredSize,
printComponents, processContainerEvent, processEvent, remove, remove,
removeAll, removeContainerListener, setComponentZOrder,
setFocusCycleRoot, setFocusTraversalPolicy,
setFocusTraversalPolicyProvider, setLayout, transferFocusBackward,
transferFocusDownCycle, validate, validateTree

```

Methods inherited from class java.awt.Component

```

action, add, addComponentListener, addFocusListener,
addHierarchyBoundsListener, addHierarchyListener,
addInputMethodListener, addKeyListener, addMouseListener,
addMouseMotionListener, addMouseWheelListener, bounds, checkImage,
checkImage, coalesceEvents, contains, createImage, createImage,
createVolatileImage, createVolatileImage, disableEvents, dispatchEvent,
enable, enableEvents, enableInputMethods, firePropertyChange,
firePropertyChange, firePropertyChange, firePropertyChange,
firePropertyChange, firePropertyChange, getBackground, getBounds,
getColorModel, getComponentListeners, getComponentOrientation,
getCursor, getDropTarget, getFocusCycleRootAncestor, getFocusListeners,
getFocusTraversalKeysEnabled, getFont, getForeground,
getGraphicsConfiguration, getHierarchyBoundsListeners,
getHierarchyListeners, getIgnoreRepaint, getInputContext,
getInputMethodListeners, getInputMethodRequests, getKeyListeners,
getLocale, getLocation, getLocationOnScreen, getMouseListeners,
getMouseMotionListeners, getMousePosition, getMouseWheelListeners,
getName, getParent, getPeer, getPropertyChangeListeners,
getPropertyChangeListeners, getSize, getToolkit, getTreeLock, gotFocus,
handleEvent, hasFocus, hide, imageUpdate, inside, isBackgroundSet,
isCursorSet, isDisplayable, isEnabled, isFocusable, isFocusOwner,
isFocusTraversable, isFontSet, isForegroundSet, isLightweight,
isMaximumSizeSet, isMinimumSizeSet, isPreferredSizeSet, isShowing,
isValid, isVisible, keyDown, keyUp, list, list, list, location,
lostFocus, mouseDown, mouseDrag, mouseEnter, mouseExit, mouseMove,
mouseUp, move, nextFocus, paintAll, postEvent, prepareImage,
prepareImage, processComponentEvent, processFocusEvent,
processHierarchyBoundsEvent, processHierarchyEvent,
processInputMethodEvent, processMouseWheelEvent, remove,
removeComponentListener, removeFocusListener,
removeHierarchyBoundsListener, removeHierarchyListener,
removeInputMethodListener, removeKeyListener, removeMouseListener,
removeMouseMotionListener, removeMouseWheelListener,
removePropertyChangeListener, removePropertyChangeListener, repaint,
repaint, repaint, resize, resize, setBounds, setBounds,
setComponentOrientation, setCursor, setDropTarget, setFocusable,
setFocusTraversalKeysEnabled, setIgnoreRepaint, setLocale, setLocation,
setLocation, setName, setSize, setSize, show, show, size, toString,
transferFocus, transferFocusUpCycle

```

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

Constructor Detail**JpCategorizacion**

```
public JpCategorizacion(ObCategorizacion obcat)
```

[Overview](#) [Package](#) **[Class](#)** [Use Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

SUMMARY: [NESTED](#) | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

DETAIL: [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

[Overview](#) [Package](#) **Class** [Use Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

SUMMARY: [NESTED](#) | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

DETAIL: [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

interfaz.panelesadministra

Class JpCiudadModificar

```

java.lang.Object
├── java.awt.Component
│   ├── java.awt.Container
│   │   ├── javax.swing.JComponent
│   │   │   ├── javax.swing.JPanel
│   │   │   └── interfaz.panelesadministra.JpCiudadModificar

```

All Implemented Interfaces:

java.awt.image.ImageObserver, java.awt.MenuContainer,
java.io.Serializable, javax.accessibility.Accessible

```

public class JpCiudadModificar
    extends javax.swing.JPanel

```

See Also:

[Serialized Form](#)

Nested Class Summary

Nested classes/interfaces inherited from class javax.swing.JPanel

javax.swing.JPanel.AccessibleJPanel

Nested classes/interfaces inherited from class javax.swing.JComponent

javax.swing.JComponent.AccessibleJComponent

Nested classes/interfaces inherited from class java.awt.Container

java.awt.Container.AccessibleAWTContainer

Nested classes/interfaces inherited from class java.awt.Component

java.awt.Component.AccessibleAWTComponent,
java.awt.Component.BaselineResizeBehavior,
java.awt.Component.BltBufferStrategy,
java.awt.Component.FlipBufferStrategy

Field Summary

Fields inherited from class javax.swing.JComponent

accessibleContext, listenerList, TOOL_TIP_TEXT_KEY, ui, UNDEFINED_CONDITION, WHEN_ANCESTOR_OF_FOCUSED_COMPONENT, WHEN_FOCUSED, WHEN_IN_FOCUSED_WINDOW

Fields inherited from class java.awt.Component

BOTTOM_ALIGNMENT, CENTER_ALIGNMENT, LEFT_ALIGNMENT, RIGHT_ALIGNMENT, TOP_ALIGNMENT

Fields inherited from interface java.awt.image.ImageObserver

ABORT, ALLBITS, ERROR, FRAMEBITS, HEIGHT, PROPERTIES, SOMEBITS, WIDTH

Constructor Summary

[JpCiudadModificar](#)([ObCiudad](#) obciudad)
Creates new form JpCiudadModificar

Method Summary

Methods inherited from class javax.swing.JPanel

getAccessibleContext, getUI, getUIClassID, paramString, setUI, updateUI

Methods inherited from class javax.swing.JComponent

addAncestorListener, addNotify, addVetoableChangeListener, computeVisibleRect, contains, createToolTip, disable, enable, firePropertyChange, firePropertyChange, firePropertyChange, fireVetoableChange, getActionForKeyStroke, getActionMap, getAlignmentX, getAlignmentY, getAncestorListeners, getAutoscrolls, getBaseline, getBaselineResizeBehavior, getBorder, getBounds, getClientProperty, getComponentGraphics, getComponentPopupMenu, getConditionForKeyStroke, getDebugGraphicsOptions, getDefaultLocale, getFontMetrics, getGraphics, getHeight, getInheritsPopupMenu, getInputMap, getInputMap, getInputVerifier, getInsets, getInsets, getListeners, getLocation, getMaximumSize, getMinimumSize, getNextFocusableComponent, getPopupLocation, getPreferredSize, getRegisteredKeyStrokes, getRootPane, getSize, getToolTipLocation, getToolTipText, getToolTipText, getTopLevelAncestor, getTransferHandler, getVerifyInputWhenFocusTarget, getVetoableChangeListeners, getVisibleRect, getWidth, getX, getY, grabFocus, isDoubleBuffered, isLightweightComponent, isManagingFocus, isOpaque, isOptimizedDrawingEnabled, isPaintingForPrint, isPaintingTile, isRequestFocusEnabled, isValidRoot, paint, paintBorder, paintChildren, paintComponent, paintImmediately, paintImmediately, print, printAll, printBorder, printChildren, printComponent, processComponentKeyEvent, processKeyBinding, processKeyEvent, processMouseEvent, processMouseMotionEvent, putClientProperty, registerKeyboardAction, registerKeyboardAction, removeAncestorListener, removeNotify, removeVetoableChangeListener, repaint, repaint, requestDefaultFocus, requestFocus, requestFocus, requestFocusInWindow, requestFocusInWindow, resetKeyboardActions, reshape, revalidate, scrollRectToVisible, setActionMap, setAlignmentX, setAlignmentY,

```

setAutoscrolls, setBackground, setBorder, setComponentPopupMenu,
setDebugGraphicsOptions, setDefaultLocale, setDoubleBuffered,
setEnabled, setFocusTraversalKeys, setFont, setForeground,
setInheritsPopupMenu, setInputMap, setInputVerifier, setMaximumSize,
setMinimumSize, setNextFocusableComponent, setOpaque, setPreferredSize,
setRequestFocusEnabled, setToolTipText, setTransferHandler, setUI,
setVerifyInputWhenFocusTarget, setVisible, unregisterKeyboardAction,
update

```

Methods inherited from class java.awt.Container

```

add, add, add, add, add, addContainerListener, addImpl,
addPropertyChangeListener, addPropertyChangeListener,
applyComponentOrientation, areFocusTraversalKeysSet, countComponents,
deliverEvent, doLayout, findComponentAt, findComponentAt, getComponent,
getComponentAt, getComponentAt, getComponentCount, getComponents,
getComponentZOrder, getContainerListeners, getFocusTraversalKeys,
getFocusTraversalPolicy, getLayout, getMousePosition, insets,
invalidate, isAncestorOf, isFocusCycleRoot, isFocusCycleRoot,
isFocusTraversalPolicyProvider, isFocusTraversalPolicySet, layout,
list, list, locate, minimumSize, paintComponents, preferredSize,
printComponents, processContainerEvent, processEvent, remove, remove,
removeAll, removeContainerListener, setComponentZOrder,
setFocusCycleRoot, setFocusTraversalPolicy,
setFocusTraversalPolicyProvider, setLayout, transferFocusBackward,
transferFocusDownCycle, validate, validateTree

```

Methods inherited from class java.awt.Component

```

action, add, addComponentListener, addFocusListener,
addHierarchyBoundsListener, addHierarchyListener,
addInputMethodListener, addKeyListener, addMouseListener,
addMouseMotionListener, addMouseWheelListener, bounds, checkImage,
checkImage, coalesceEvents, contains, createImage, createImage,
createVolatileImage, createVolatileImage, disableEvents, dispatchEvent,
enable, enableEvents, enableInputMethods, firePropertyChange,
firePropertyChange, firePropertyChange, firePropertyChange,
firePropertyChange, firePropertyChange, getBackground, getBounds,
getColorModel, getComponentListeners, getComponentOrientation,
getCursor, getDropTarget, getFocusCycleRootAncestor, getFocusListeners,
getFocusTraversalKeysEnabled, getFont, getForeground,
getGraphicsConfiguration, getHierarchyBoundsListeners,
getHierarchyListeners, getIgnoreRepaint, getInputContext,
getInputMethodListeners, getInputMethodRequests, getKeyListener,
getLocale, getLocation, getLocationOnScreen, getMouseListeners,
getMouseMotionListeners, getMousePosition, getMouseWheelListeners,
getName, getParent, getPeer, getPropertyChangeListeners,
getPropertyChangeListeners, getSize, getToolkit, getTreeLock, gotFocus,
handleEvent, hasFocus, hide, imageUpdate, inside, isBackgroundSet,
isCursorSet, isDisplayable, isEnabled, isFocusable, isFocusOwner,
isFocusTraversable, isFontSet, isForegroundSet, isLightweight,
isMaximumSizeSet, isMinimumSizeSet, isPreferredSizeSet, isShowing,
isValid, isVisible, keyDown, keyUp, list, list, list, location,
lostFocus, mouseDown, mouseDrag, mouseEnter, mouseExit, mouseMove,
mouseUp, move, nextFocus, paintAll, postEvent, prepareImage,
prepareImage, processComponentEvent, processFocusEvent,
processHierarchyBoundsEvent, processHierarchyEvent,
processInputMethodEvent, processMouseWheelEvent, remove,
removeComponentListener, removeFocusListener,
removeHierarchyBoundsListener, removeHierarchyListener,
removeInputMethodListener, removeKeyListener, removeMouseListener,
removeMouseMotionListener, removeMouseWheelListener,
removePropertyChangeListener, removePropertyChangeListener, repaint,
repaint, repaint, resize, resize, setBounds, setBounds,
setComponentOrientation, setCursor, setDropTarget, setFocusable,
setFocusTraversalKeysEnabled, setIgnoreRepaint, setLocale, setLocation,
setLocation, setName, setSize, setSize, show, show, size, toString,
transferFocus, transferFocusUpCycle

```

Methods inherited from class java.lang.Object

`clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait`

Constructor Detail**JpCiudadModificar**

```
public JpCiudadModificar(ObCiudad obciudad)
```

Creates new form JpCiudadModificar

[Overview](#) [Package](#) **Class** [Use Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

SUMMARY: [NESTED](#) | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

DETAIL: [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

[Overview](#) [Package](#) **Class** [Use Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

SUMMARY: [NESTED](#) | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

DETAIL: [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

interfaz.paneles

Class JpConsult

```

java.lang.Object
├── java.awt.Component
│   ├── java.awt.Container
│   │   ├── javax.swing.JComponent
│   │   │   ├── javax.swing.JPanel
│   │   │   └── interfaz.paneles.JpConsult

```

All Implemented Interfaces:

java.awt.image.ImageObserver, java.awt.MenuContainer,
java.io.Serializable, javax.accessibility.Accessible

```

public class JpConsult
    extends javax.swing.JPanel

```

See Also:

[Serialized Form](#)

Nested Class Summary

Nested classes/interfaces inherited from class javax.swing.JPanel

javax.swing.JPanel.AccessibleJPanel

Nested classes/interfaces inherited from class javax.swing.JComponent

javax.swing.JComponent.AccessibleJComponent

Nested classes/interfaces inherited from class java.awt.Container

java.awt.Container.AccessibleAWTContainer

Nested classes/interfaces inherited from class java.awt.Component

java.awt.Component.AccessibleAWTComponent,
java.awt.Component.BaselineResizeBehavior,
java.awt.Component.BltBufferStrategy,
java.awt.Component.FlipBufferStrategy

Field Summary

Fields inherited from class javax.swing.JComponent

accessibleContext, listenerList, TOOL_TIP_TEXT_KEY, ui, UNDEFINED_CONDITION, WHEN_ANCESTOR_OF_FOCUSED_COMPONENT, WHEN_FOCUSED, WHEN_IN_FOCUSED_WINDOW

Fields inherited from class java.awt.Component

BOTTOM_ALIGNMENT, CENTER_ALIGNMENT, LEFT_ALIGNMENT, RIGHT_ALIGNMENT, TOP_ALIGNMENT

Fields inherited from interface java.awt.image.ImageObserver

ABORT, ALLBITS, ERROR, FRAMEBITS, HEIGHT, PROPERTIES, SOMEBITS, WIDTH

Constructor Summary

[JpConsult](#)([Principal](#) princi, java.lang.String nIdCliente)
Creates new form JpConsult

Method Summary

void	cargarTablaSolicitud (java.sql.ResultSet rsEncontrado) Permite cargar una tabla con datos de seleccion de gestión
java.lang.String	estado (int num)

Methods inherited from class javax.swing.JPanel

getAccessibleContext, getUI, getUIClassID, paramString, setUI, updateUI

Methods inherited from class javax.swing.JComponent

addAncestorListener, addNotify, addVetoableChangeListener, computeVisibleRect, contains, createToolTip, disable, enable, firePropertyChange, firePropertyChange, firePropertyChange, fireVetoableChange, getActionForKeyStroke, getActionMap, getAlignmentX, getAlignmentY, getAncestorListeners, getAutoscrolls, getBaseline, getBaselineResizeBehavior, getBorder, getBounds, getClientProperty, getComponentGraphics, getComponentPopupMenu, getConditionForKeyStroke, getDebugGraphicsOptions, getDefaultLocale, getFontMetrics, getGraphics, getHeight, getInheritsPopupMenu, getInputMap, getInputMap, getInputVerifier, getInsets, getInsets, getListeners, getLocation, getMaximumSize, getMinimumSize, getNextFocusableComponent, getPopupLocation, getPreferredSize, getRegisteredKeyStrokes, getRootPane, getSize, getToolTipLocation, getToolTipText, getToolTipText, getTopLevelAncestor, getTransferHandler, getVerifyInputWhenFocusTarget, getVetoableChangeListeners, getVisibleRect, getWidth, getX, getY, grabFocus, isDoubleBuffered, isLightweightComponent, isManagingFocus, isOpaque, isOptimizedDrawingEnabled, isPaintingForPrint, isPaintingTile, isRequestFocusEnabled, isValidRoot, paint, paintBorder, paintChildren, paintComponent, paintImmediately, paintImmediately,

```

print, printAll, printBorder, printChildren, printComponent,
processComponentKeyEvent, processKeyBinding, processKeyEvent,
processMouseEvent, processMouseMoveEvent, putClientProperty,
registerKeyboardAction, registerKeyboardAction, removeAncestorListener,
removeNotify, removeVetoableChangeListener, repaint, repaint,
requestDefaultFocus, requestFocus, requestFocus, requestFocusInWindow,
requestFocusInWindow, resetKeyboardActions, reshape, revalidate,
scrollRectToVisible, setActionMap, setAlignmentX, setAlignmentY,
setAutoscrolls, setBackground, setBorder, setComponentPopupMenu,
setDebugGraphicsOptions, setDefaultLocale, setDoubleBuffered,
setEnabled, setFocusTraversalKeys, setFont, setForeground,
setInheritsPopupMenu, setInputMap, setInputVerifier, setMaximumSize,
setMinimumSize, setNextFocusableComponent, setOpaque, setPreferredSize,
setRequestFocusEnabled, setToolTipText, setTransferHandler, setUI,
setVerifyInputWhenFocusTarget, setVisible, unregisterKeyboardAction,
update

```

Methods inherited from class java.awt.Container

```

add, add, add, add, add, addContainerListener, addImpl,
addPropertyChangeListener, addPropertyChangeListener,
applyComponentOrientation, areFocusTraversalKeysSet, countComponents,
deliverEvent, doLayout, findComponentAt, findComponentAt, getComponent,
getComponentAt, getComponentAt, getComponentCount, getComponents,
getComponentZOrder, getContainerListeners, getFocusTraversalKeys,
getFocusTraversalPolicy, getLayout, getMousePosition, insets,
invalidate, isAncestorOf, isFocusCycleRoot, isFocusCycleRoot,
isFocusTraversalPolicyProvider, isFocusTraversalPolicySet, layout,
list, list, locate, minimumSize, paintComponents, preferredSize,
printComponents, processContainerEvent, processEvent, remove, remove,
removeAll, removeContainerListener, setComponentZOrder,
setFocusCycleRoot, setFocusTraversalPolicy,
setFocusTraversalPolicyProvider, setLayout, transferFocusBackward,
transferFocusDownCycle, validate, validateTree

```

Methods inherited from class java.awt.Component

```

action, add, addComponentListener, addFocusListener,
addHierarchyBoundsListener, addHierarchyListener,
addInputMethodListener, addKeyListener, addMouseListener,
addMouseMotionListener, addMouseWheelListener, bounds, checkImage,
checkImage, coalesceEvents, contains, createImage, createImage,
createVolatileImage, createVolatileImage, disableEvents, dispatchEvent,
enable, enableEvents, enableInputMethods, firePropertyChange,
firePropertyChange, firePropertyChange, firePropertyChange,
firePropertyChange, firePropertyChange, getBackground, getBounds,
getColorModel, getComponentListeners, getComponentOrientation,
getCursor, getDropTarget, getFocusCycleRootAncestor, getFocusListeners,
getFocusTraversalKeysEnabled, getFont, getForeground,
getGraphicsConfiguration, getHierarchyBoundsListeners,
getHierarchyListeners, getIgnoreRepaint, getInputContext,
getInputMethodListeners, getInputMethodRequests, getKeyListeners,
getLocale, getLocation, getLocationOnScreen, getMouseListeners,
getMouseMotionListeners, getMousePosition, getMouseWheelListeners,
getName, getParent, getPeer, getPropertyChangeListeners,
getPropertyChangeListeners, getSize, getToolkit, getTreeLock, gotFocus,
handleEvent, hasFocus, hide, imageUpdate, inside, isBackgroundSet,
isCursorSet, isDisplayable, isEnabled, isFocusable, isFocusOwner,
isFocusTraversable, isFontSet, isForegroundSet, isLightweight,
isMaximumSizeSet, isMinimumSizeSet, isPreferredSizeSet, isShowing,
isValid, isVisible, keyDown, keyUp, list, list, list, location,
lostFocus, mouseDown, mouseDrag, mouseEnter, mouseExit, mouseMove,
mouseUp, move, nextFocus, paintAll, postEvent, prepareImage,
prepareImage, processComponentEvent, processFocusEvent,
processHierarchyBoundsEvent, processHierarchyEvent,
processInputMethodEvent, processMouseWheelEvent, remove,
removeComponentListener, removeFocusListener,
removeHierarchyBoundsListener, removeHierarchyListener,
removeInputMethodListener, removeKeyListener, removeMouseListener,

```

```
removeMouseListener, removeMouseListener, removeMouseListener, removeMouseListener, removeMouseListener,
removePropertyChangeListener, removePropertyChangeListener, repaint, repaint, repaint, repaint,
resize, resize, setBounds, setBounds, setComponentOrientation, setCursor, setDropTarget, setFocusable,
setFocusTraversalKeysEnabled, setIgnoreRepaint, setLocale, setLocation, setLocation, setName,
setSize, setSize, show, show, size, toString, transferFocus, transferFocusUpCycle
```

Methods inherited from class java.lang.Object

```
clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait
```

Constructor Detail

JpConsult

```
public JpConsult(Principal princi,
                java.lang.String nIdCliente)
```

Creates new form JpConsult

Method Detail

estado

```
public java.lang.String estado(int num)
```

cargarTablaSolicitud

```
public void cargarTablaSolicitud(java.sql.ResultSet rsEncontrado)
```

Permite cargar una tabla con datos de seleccion de gestión

Parameters:

rsEncontrado - resultados de la tabla gestión

[Overview](#) [Package](#) **[Class](#)** [Use](#) [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

SUMMARY: [NESTED](#) | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

DETAIL: [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

[Overview](#) [Package](#) **Class** [Use Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

SUMMARY: [NESTED](#) | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

DETAIL: [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

interfaz.paneles

Class JPconsulta

```

java.lang.Object
├── java.awt.Component
│   ├── java.awt.Container
│   │   ├── javax.swing.JComponent
│   │   │   ├── javax.swing.JPanel
│   │   │   └── interfaz.paneles.JPconsulta

```

All Implemented Interfaces:

java.awt.image.ImageObserver, java.awt.MenuContainer,
java.io.Serializable, javax.accessibility.Accessible

```

public class JPconsulta
    extends javax.swing.JPanel

```

See Also:

[Serialized Form](#)

Nested Class Summary

Nested classes/interfaces inherited from class javax.swing.JPanel

javax.swing.JPanel.AccessibleJPanel

Nested classes/interfaces inherited from class javax.swing.JComponent

javax.swing.JComponent.AccessibleJComponent

Nested classes/interfaces inherited from class java.awt.Container

java.awt.Container.AccessibleAWTContainer

Nested classes/interfaces inherited from class java.awt.Component

java.awt.Component.AccessibleAWTComponent,
java.awt.Component.BaselineResizeBehavior,
java.awt.Component.BltBufferStrategy,
java.awt.Component.FlipBufferStrategy

Field Summary

Fields inherited from class javax.swing.JComponent

accessibleContext, listenerList, TOOL_TIP_TEXT_KEY, ui, UNDEFINED_CONDITION, WHEN_ANCESTOR_OF_FOCUSED_COMPONENT, WHEN_FOCUSED, WHEN_IN_FOCUSED_WINDOW

Fields inherited from class java.awt.Component

BOTTOM_ALIGNMENT, CENTER_ALIGNMENT, LEFT_ALIGNMENT, RIGHT_ALIGNMENT, TOP_ALIGNMENT

Fields inherited from interface java.awt.image.ImageObserver

ABORT, ALLBITS, ERROR, FRAMEBITS, HEIGHT, PROPERTIES, SOMEBITS, WIDTH

Constructor Summary

[JPconsulta](#)(int idCliente)
Creates new form JPconsulta1

Method Summary

Methods inherited from class javax.swing.JPanel

getAccessibleContext, getUI, getUIClassID, paramString, setUI, updateUI

Methods inherited from class javax.swing.JComponent

addAncestorListener, addNotify, addVetoableChangeListener, computeVisibleRect, contains, createToolTip, disable, enable, firePropertyChange, firePropertyChange, firePropertyChange, fireVetoableChange, getActionForKeyStroke, getActionMap, getAlignmentX, getAlignmentY, getAncestorListeners, getAutoscrolls, getBaseline, getBaselineResizeBehavior, getBorder, getBounds, getClientProperty, getComponentGraphics, getComponentPopupMenu, getConditionForKeyStroke, getDebugGraphicsOptions, getDefaultLocale, getFontMetrics, getGraphics, getHeight, getInheritsPopupMenu, getInputMap, getInputMap, getInputVerifier, getInsets, getInsets, getListeners, getLocation, getMaximumSize, getMinimumSize, getNextFocusableComponent, getPopupLocation, getPreferredSize, getRegisteredKeyStrokes, getRootPane, getSize, getToolTipLocation, getToolTipText, getToolTipText, getTopLevelAncestor, getTransferHandler, getVerifyInputWhenFocusTarget, getVetoableChangeListeners, getVisibleRect, getWidth, getX, getY, grabFocus, isDoubleBuffered, isLightweightComponent, isManagingFocus, isOpaque, isOptimizedDrawingEnabled, isPaintingForPrint, isPaintingTile, isRequestFocusEnabled, isValidRoot, paint, paintBorder, paintChildren, paintComponent, paintImmediately, paintImmediately, print, printAll, printBorder, printChildren, printComponent, processComponentKeyEvent, processKeyBinding, processKeyEvent, processMouseEvent, processMouseMotionEvent, putClientProperty, registerKeyboardAction, registerKeyboardAction, removeAncestorListener, removeNotify, removeVetoableChangeListener, repaint, repaint, requestDefaultFocus, requestFocus, requestFocusInWindow, requestFocusInWindow, resetKeyboardActions, reshape, revalidate, scrollRectToVisible, setActionMap, setAlignmentX, setAlignmentY,

```

setAutoscrolls, setBackground, setBorder, setComponentPopupMenu,
setDebugGraphicsOptions, setDefaultLocale, setDoubleBuffered,
setEnabled, setFocusTraversalKeys, setFont, setForeground,
setInheritsPopupMenu, setInputMap, setInputVerifier, setMaximumSize,
setMinimumSize, setNextFocusableComponent, setOpaque, setPreferredSize,
setRequestFocusEnabled, setToolTipText, setTransferHandler, setUI,
setVerifyInputWhenFocusTarget, setVisible, unregisterKeyboardAction,
update

```

Methods inherited from class java.awt.Container

```

add, add, add, add, add, addContainerListener, addImpl,
addPropertyChangeListener, addPropertyChangeListener,
applyComponentOrientation, areFocusTraversalKeysSet, countComponents,
deliverEvent, doLayout, findComponentAt, findComponentAt, getComponent,
getComponentAt, getComponentAt, getComponentCount, getComponents,
getComponentZOrder, getContainerListeners, getFocusTraversalKeys,
getFocusTraversalPolicy, getLayout, getMousePosition, insets,
invalidate, isAncestorOf, isFocusCycleRoot, isFocusCycleRoot,
isFocusTraversalPolicyProvider, isFocusTraversalPolicySet, layout,
list, list, locate, minimumSize, paintComponents, preferredSize,
printComponents, processContainerEvent, processEvent, remove, remove,
removeAll, removeContainerListener, setComponentZOrder,
setFocusCycleRoot, setFocusTraversalPolicy,
setFocusTraversalPolicyProvider, setLayout, transferFocusBackward,
transferFocusDownCycle, validate, validateTree

```

Methods inherited from class java.awt.Component

```

action, add, addComponentListener, addFocusListener,
addHierarchyBoundsListener, addHierarchyListener,
addInputMethodListener, addKeyListener, addMouseListener,
addMouseMotionListener, addMouseWheelListener, bounds, checkImage,
checkImage, coalesceEvents, contains, createImage, createImage,
createVolatileImage, createVolatileImage, disableEvents, dispatchEvent,
enable, enableEvents, enableInputMethods, firePropertyChange,
firePropertyChange, firePropertyChange, firePropertyChange,
firePropertyChange, firePropertyChange, getBackground, getBounds,
getColorModel, getComponentListeners, getComponentOrientation,
getCursor, getDropTarget, getFocusCycleRootAncestor, getFocusListeners,
getFocusTraversalKeysEnabled, getFont, getForeground,
getGraphicsConfiguration, getHierarchyBoundsListeners,
getHierarchyListeners, getIgnoreRepaint, getInputContext,
getInputMethodListeners, getInputMethodRequests, getKeyListener,
getLocale, getLocation, getLocationOnScreen, getMouseListeners,
getMouseMotionListeners, getMousePosition, getMouseWheelListeners,
getName, getParent, getPeer, getPropertyChangeListeners,
getPropertyChangeListeners, getSize, getToolkit, getTreeLock, gotFocus,
handleEvent, hasFocus, hide, imageUpdate, inside, isBackgroundSet,
isCursorSet, isDisplayable, isEnabled, isFocusable, isFocusOwner,
isFocusTraversable, isFontSet, isForegroundSet, isLightweight,
isMaximumSizeSet, isMinimumSizeSet, isPreferredSizeSet, isShowing,
isValid, isVisible, keyDown, keyUp, list, list, list, location,
lostFocus, mouseDown, mouseDrag, mouseEnter, mouseExit, mouseMove,
mouseUp, move, nextFocus, paintAll, postEvent, prepareImage,
prepareImage, processComponentEvent, processFocusEvent,
processHierarchyBoundsEvent, processHierarchyEvent,
processInputMethodEvent, processMouseWheelEvent, remove,
removeComponentListener, removeFocusListener,
removeHierarchyBoundsListener, removeHierarchyListener,
removeInputMethodListener, removeKeyListener, removeMouseListener,
removeMouseMotionListener, removeMouseWheelListener,
removePropertyChangeListener, removePropertyChangeListener, repaint,
repaint, repaint, resize, resize, setBounds, setBounds,
setComponentOrientation, setCursor, setDropTarget, setFocusable,
setFocusTraversalKeysEnabled, setIgnoreRepaint, setLocale, setLocation,
setLocation, setName, setSize, setSize, show, show, size, toString,
transferFocus, transferFocusUpCycle

```

Methods inherited from class java.lang.Object

`clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait`

Constructor Detail**JPconsulta**

```
public JPconsulta(int idCliente)
```

Creates new form JPconsulta1

[Overview](#) [Package](#) **Class** [Use Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

SUMMARY: [NESTED](#) | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

DETAIL: [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

[Overview](#) [Package](#) **Class** [Use Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

SUMMARY: [NESTED](#) | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

DETAIL: [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

interfaz.panelesadministra

Class JPe

```

java.lang.Object
├── java.awt.Component
│   ├── java.awt.Container
│   │   ├── javax.swing.JComponent
│   │   │   ├── javax.swing.JPanel
│   │   │   └── interfaz.panelesadministra.JPe

```

All Implemented Interfaces:

java.awt.image.ImageObserver, java.awt.MenuContainer,
java.io.Serializable, javax.accessibility.Accessible

```

public class JPe
    extends javax.swing.JPanel

```

See Also:

[Serialized Form](#)

Nested Class Summary

Nested classes/interfaces inherited from class javax.swing.JPanel

javax.swing.JPanel.AccessibleJPanel

Nested classes/interfaces inherited from class javax.swing.JComponent

javax.swing.JComponent.AccessibleJComponent

Nested classes/interfaces inherited from class java.awt.Container

java.awt.Container.AccessibleAWTContainer

Nested classes/interfaces inherited from class java.awt.Component

java.awt.Component.AccessibleAWTComponent,
java.awt.Component.BaselineResizeBehavior,
java.awt.Component.BltBufferStrategy,
java.awt.Component.FlipBufferStrategy

Field Summary

Fields inherited from class javax.swing.JComponent

accessibleContext, listenerList, TOOL_TIP_TEXT_KEY, ui, UNDEFINED_CONDITION, WHEN_ANCESTOR_OF_FOCUSED_COMPONENT, WHEN_FOCUSED, WHEN_IN_FOCUSED_WINDOW

Fields inherited from class java.awt.Component

BOTTOM_ALIGNMENT, CENTER_ALIGNMENT, LEFT_ALIGNMENT, RIGHT_ALIGNMENT, TOP_ALIGNMENT

Fields inherited from interface java.awt.image.ImageObserver

ABORT, ALLBITS, ERROR, FRAMEBITS, HEIGHT, PROPERTIES, SOMEBITS, WIDTH

Constructor Summary

[JPe](#) ()

Creates new form JPe

Method Summary

Methods inherited from class javax.swing.JPanel

getAccessibleContext, getUI, getUIClassID, paramString, setUI, updateUI

Methods inherited from class javax.swing.JComponent

addAncestorListener, addNotify, addVetoableChangeListener, computeVisibleRect, contains, createToolTip, disable, enable, firePropertyChange, firePropertyChange, firePropertyChange, fireVetoableChange, getActionForKeyStroke, getActionMap, getAlignmentX, getAlignmentY, getAncestorListeners, getAutoscrolls, getBaseline, getBaselineResizeBehavior, getBorder, getBounds, getClientProperty, getComponentGraphics, getComponentPopupMenu, getConditionForKeyStroke, getDebugGraphicsOptions, getDefaultLocale, getFontMetrics, getGraphics, getHeight, getInheritsPopupMenu, getInputMap, getInputMap, getInputVerifier, getInsets, getInsets, getListeners, getLocation, getMaximumSize, getMinimumSize, getNextFocusableComponent, getPopupLocation, getPreferredSize, getRegisteredKeyStrokes, getRootPane, getSize, getToolTipLocation, getToolTipText, getToolTipText, getTopLevelAncestor, getTransferHandler, getVerifyInputWhenFocusTarget, getVetoableChangeListeners, getVisibleRect, getWidth, getX, getY, grabFocus, isDoubleBuffered, isLightweightComponent, isManagingFocus, isOpaque, isOptimizedDrawingEnabled, isPaintingForPrint, isPaintingTile, isRequestFocusEnabled, isValidRoot, paint, paintBorder, paintChildren, paintComponent, paintImmediately, paintImmediately, print, printAll, printBorder, printChildren, printComponent, processComponentKeyEvent, processKeyBinding, processKeyEvent, processMouseEvent, processMouseMotionEvent, putClientProperty, registerKeyboardAction, registerKeyboardAction, removeAncestorListener, removeNotify, removeVetoableChangeListener, repaint, repaint, requestDefaultFocus, requestFocus, requestFocusInWindow, requestFocusInWindow, resetKeyboardActions, reshape, revalidate, scrollRectToVisible, setActionMap, setAlignmentX, setAlignmentY,

```

setAutoscrolls, setBackground, setBorder, setComponentPopupMenu,
setDebugGraphicsOptions, setDefaultLocale, setDoubleBuffered,
setEnabled, setFocusTraversalKeys, setFont, setForeground,
setInheritsPopupMenu, setInputMap, setInputVerifier, setMaximumSize,
setMinimumSize, setNextFocusableComponent, setOpaque, setPreferredSize,
setRequestFocusEnabled, setToolTipText, setTransferHandler, setUI,
setVerifyInputWhenFocusTarget, setVisible, unregisterKeyboardAction,
update

```

Methods inherited from class java.awt.Container

```

add, add, add, add, add, addContainerListener, addImpl,
addPropertyChangeListener, addPropertyChangeListener,
applyComponentOrientation, areFocusTraversalKeysSet, countComponents,
deliverEvent, doLayout, findComponentAt, findComponentAt, getComponent,
getComponentAt, getComponentAt, getComponentCount, getComponents,
getComponentZOrder, getContainerListeners, getFocusTraversalKeys,
getFocusTraversalPolicy, getLayout, getMousePosition, insets,
invalidate, isAncestorOf, isFocusCycleRoot, isFocusCycleRoot,
isFocusTraversalPolicyProvider, isFocusTraversalPolicySet, layout,
list, list, locate, minimumSize, paintComponents, preferredSize,
printComponents, processContainerEvent, processEvent, remove, remove,
removeAll, removeContainerListener, setComponentZOrder,
setFocusCycleRoot, setFocusTraversalPolicy,
setFocusTraversalPolicyProvider, setLayout, transferFocusBackward,
transferFocusDownCycle, validate, validateTree

```

Methods inherited from class java.awt.Component

```

action, add, addComponentListener, addFocusListener,
addHierarchyBoundsListener, addHierarchyListener,
addInputMethodListener, addKeyListener, addMouseListener,
addMouseMotionListener, addMouseWheelListener, bounds, checkImage,
checkImage, coalesceEvents, contains, createImage, createImage,
createVolatileImage, createVolatileImage, disableEvents, dispatchEvent,
enable, enableEvents, enableInputMethods, firePropertyChange,
firePropertyChange, firePropertyChange, firePropertyChange,
firePropertyChange, firePropertyChange, getBackground, getBounds,
getColorModel, getComponentListeners, getComponentOrientation,
getCursor, getDropTarget, getFocusCycleRootAncestor, getFocusListeners,
getFocusTraversalKeysEnabled, getFont, getForeground,
getGraphicsConfiguration, getHierarchyBoundsListeners,
getHierarchyListeners, getIgnoreRepaint, getInputContext,
getInputMethodListeners, getInputMethodRequests, getKeyListener,
getLocale, getLocation, getLocationOnScreen, getMouseListeners,
getMouseMotionListeners, getMousePosition, getMouseWheelListeners,
getName, getParent, getPeer, getPropertyChangeListeners,
getPropertyChangeListeners, getSize, getToolkit, getTreeLock, gotFocus,
handleEvent, hasFocus, hide, imageUpdate, inside, isBackgroundSet,
isCursorSet, isDisplayable, isEnabled, isFocusable, isFocusOwner,
isFocusTraversable, isFontSet, isForegroundSet, isLightweight,
isMaximumSizeSet, isMinimumSizeSet, isPreferredSizeSet, isShowing,
isValid, isVisible, keyDown, keyUp, list, list, list, location,
lostFocus, mouseDown, mouseDrag, mouseEnter, mouseExit, mouseMove,
mouseUp, move, nextFocus, paintAll, postEvent, prepareImage,
prepareImage, processComponentEvent, processFocusEvent,
processHierarchyBoundsEvent, processHierarchyEvent,
processInputMethodEvent, processMouseWheelEvent, remove,
removeComponentListener, removeFocusListener,
removeHierarchyBoundsListener, removeHierarchyListener,
removeInputMethodListener, removeKeyListener, removeMouseListener,
removeMouseMotionListener, removeMouseWheelListener,
removePropertyChangeListener, removePropertyChangeListener, repaint,
repaint, repaint, resize, resize, setBounds, setBounds,
setComponentOrientation, setCursor, setDropTarget, setFocusable,
setFocusTraversalKeysEnabled, setIgnoreRepaint, setLocale, setLocation,
setLocation, setName, setSize, setSize, show, show, size, toString,
transferFocus, transferFocusUpCycle

```

Methods inherited from class java.lang.Object

`clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait`

Constructor Detail**JPe**

```
public JPe()
```

Creates new form JPe

[Overview](#) [Package](#) **[Class](#)** [Use Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

SUMMARY: [NESTED](#) | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

DETAIL: [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

[Overview](#) [Package](#) **Class** [Use Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

SUMMARY: [NESTED](#) | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

DETAIL: [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

interfaz.paneles

Class JPGestion

```

java.lang.Object
├── java.awt.Component
│   ├── java.awt.Container
│   │   ├── javax.swing.JComponent
│   │   │   ├── javax.swing.JPanel
│   │   │   └── interfaz.paneles.JPGestion

```

All Implemented Interfaces:

java.awt.image.ImageObserver, java.awt.MenuContainer,
java.io.Serializable, javax.accessibility.Accessible

```

public class JPGestion
    extends javax.swing.JPanel

```

Interfaz de gestion donde se escribe la respuesta al seguimiento de la queja del cliente

See Also:

[Serialized Form](#)

Nested Class Summary

Nested classes/interfaces inherited from class javax.swing.JPanel

javax.swing.JPanel.AccessibleJPanel

Nested classes/interfaces inherited from class javax.swing.JComponent

javax.swing.JComponent.AccessibleJComponent

Nested classes/interfaces inherited from class java.awt.Container

java.awt.Container.AccessibleAWTContainer

Nested classes/interfaces inherited from class java.awt.Component

java.awt.Component.AccessibleAWTComponent,
java.awt.Component.BaselineResizeBehavior,
java.awt.Component.BltBufferStrategy,
java.awt.Component.FlipBufferStrategy

Field Summary

Fields inherited from class javax.swing.JComponent

accessibleContext, listenerList, TOOL_TIP_TEXT_KEY, ui, UNDEFINED_CONDITION, WHEN_ANCESTOR_OF_FOCUSED_COMPONENT, WHEN_FOCUSED, WHEN_IN_FOCUSED_WINDOW

Fields inherited from class java.awt.Component

BOTTOM_ALIGNMENT, CENTER_ALIGNMENT, LEFT_ALIGNMENT, RIGHT_ALIGNMENT, TOP_ALIGNMENT

Fields inherited from interface java.awt.image.ImageObserver

ABORT, ALLBITS, ERROR, FRAMEBITS, HEIGHT, PROPERTIES, SOMEBITS, WIDTH

Constructor Summary

[JPGestion](#)(int idCliente)

Carga el panel de Gestión teniendo en cuenta la identificación del cliente que se determina con anterioridad

Method Summary

void [borrar](#)()

void [estadoCosas](#)(boolean estado)

void [gestion](#)(int idSolicitud)
Carga los datos de la gestión en seguimiento con el número de identificación del cliente

Methods inherited from class javax.swing.JPanel

getAccessibleContext, getUI, getUIClassID, paramString, setUI, updateUI

Methods inherited from class javax.swing.JComponent

addAncestorListener, addNotify, addVetoableChangeListener, computeVisibleRect, contains, createToolTip, disable, enable, firePropertyChange, firePropertyChange, firePropertyChange, fireVetoableChange, getActionForKeyStroke, getActionMap, getAlignmentX, getAlignmentY, getAncestorListeners, getAutoscrolls, getBaseline, getBaselineResizeBehavior, getBorder, getBounds, getClientProperty, getComponentGraphics, getComponentPopupMenu, getConditionForKeyStroke, getDebugGraphicsOptions, getDefaultLocale, getFontMetrics, getGraphics, getHeight, getInheritsPopupMenu, getInputMap, getInputMap, getInputVerifier, getInsets, getInsets, getListeners, getLocation, getMaximumSize, getMinimumSize, getNextFocusableComponent, getPopupLocation, getPreferredSize, getRegisteredKeyStrokes, getRootPane, getSize, getToolTipLocation, getToolTipText,

```

getToolTipText, getTopLevelAncestor, getTransferHandler,
getVerifyInputWhenFocusTarget, getVetoableChangeListeners,
getVisibleRect, getWidth, getX, getY, grabFocus, isDoubleBuffered,
isLightweightComponent, isManagingFocus, isOpaque,
isOptimizedDrawingEnabled, isPaintingForPrint, isPaintingTile,
isRequestFocusEnabled, isValidRoot, paint, paintBorder,
paintChildren, paintComponent, paintImmediately, paintImmediately,
print, printAll, printBorder, printChildren, printComponent,
processComponentKeyEvent, processKeyBinding, processKeyEvent,
processMouseEvent, processMouseMoveEvent, putClientProperty,
registerKeyboardAction, registerKeyboardAction, removeAncestorListener,
removeNotify, removeVetoableChangeListener, repaint, repaint,
requestDefaultFocus, requestFocus, requestFocus, requestFocusInWindow,
requestFocusInWindow, resetKeyboardActions, reshape, revalidate,
scrollRectToVisible, setActionMap, setAlignmentX, setAlignmentY,
setAutoscrolls, setBackground, setBorder, setComponentPopupMenu,
setDebugGraphicsOptions, setDefaultLocale, setDoubleBuffered,
setEnabled, setFocusTraversalKeys, setFont, setForeground,
setInheritsPopupMenu, setInputMap, setInputVerifier, setMaximumSize,
setMinimumSize, setNextFocusableComponent, setOpaque, setPreferredSize,
setRequestFocusEnabled, setToolTipText, setTransferHandler, setUI,
setVerifyInputWhenFocusTarget, setVisible, unregisterKeyboardAction,
update

```

Methods inherited from class java.awt.Container

```

add, add, add, add, add, addContainerListener, addImpl,
addPropertyChangeListener, addPropertyChangeListener,
applyComponentOrientation, areFocusTraversalKeysSet, countComponents,
deliverEvent, doLayout, findComponentAt, findComponentAt, getComponent,
getComponentAt, getComponentAt, getComponentCount, getComponents,
getComponentZOrder, getContainerListeners, getFocusTraversalKeys,
getFocusTraversalPolicy, getLayout, getMousePosition, insets,
invalidate, isAncestorOf, isFocusCycleRoot, isFocusCycleRoot,
isFocusTraversalPolicyProvider, isFocusTraversalPolicySet, layout,
list, list, locate, minimumSize, paintComponents, preferredSize,
printComponents, processContainerEvent, processEvent, remove, remove,
removeAll, removeContainerListener, setComponentZOrder,
setFocusCycleRoot, setFocusTraversalPolicy,
setFocusTraversalPolicyProvider, setLayout, transferFocusBackward,
transferFocusDownCycle, validate, validateTree

```

Methods inherited from class java.awt.Component

```

action, add, addComponentListener, addFocusListener,
addHierarchyBoundsListener, addHierarchyListener,
addInputMethodListener, addKeyListener, addMouseListener,
addMouseMotionListener, addMouseWheelListener, bounds, checkImage,
checkImage, coalesceEvents, contains, createImage, createImage,
createVolatileImage, createVolatileImage, disableEvents, dispatchEvent,
enable, enableEvents, enableInputMethods, firePropertyChange,
firePropertyChange, firePropertyChange, firePropertyChange,
firePropertyChange, firePropertyChange, getBackground, getBounds,
getColorModel, getComponentListeners, getComponentOrientation,
getCursor, getDropTarget, getFocusCycleRootAncestor, getFocusListeners,
getFocusTraversalKeysEnabled, getFont, getForeground,
getGraphicsConfiguration, getHierarchyBoundsListeners,
getHierarchyListeners, getIgnoreRepaint, getInputContext,
getInputMethodListeners, getInputMethodRequests, getKeyListeners,
getLocale, getLocation, getLocationOnScreen, getMouseListeners,
getMouseMotionListeners, getMousePosition, getMouseWheelListeners,
getName, getParent, getPeer, getPropertyChangeListeners,
getPropertyChangeListeners, getSize, getToolkit, getTreeLock, gotFocus,
handleEvent, hasFocus, hide, imageUpdate, inside, setBackgroundSet,
isCursorSet, isDisplayable, isEnabled, isFocusable, isFocusOwner,
isFocusTraversable, isFontSet, isForegroundSet, isLightweight,
isMaximumSizeSet, isMinimumSizeSet, isPreferredSizeSet, isShowing,
isValid, isVisible, keyDown, keyUp, list, list, list, location,
lostFocus, mouseDown, mouseDrag, mouseEnter, mouseExit, mouseMove,

```

```
mouseUp, move, nextFocus, paintAll, postEvent, prepareImage,
prepareImage, processComponentEvent, processFocusEvent,
processHierarchyBoundsEvent, processHierarchyEvent,
processInputMethodEvent, processMouseEvent, remove,
removeComponentListener, removeFocusListener,
removeHierarchyBoundsListener, removeHierarchyListener,
removeInputMethodListener, removeKeyListener, removeMouseListener,
removeMouseMotionListener, removeMouseWheelListener,
removePropertyChangeListener, removePropertyChangeListener, repaint,
repaint, repaint, resize, resize, setBounds, setBounds,
setComponentOrientation, setCursor, setDropTarget, setFocusable,
setFocusTraversalKeysEnabled, setIgnoreRepaint, setLocale, setLocation,
setLocation, setName, setSize, setSize, show, show, size, toString,
transferFocus, transferFocusUpCycle
```

Methods inherited from class java.lang.Object

```
clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait,
wait, wait
```

Constructor Detail

JPGestion

```
public JPGestion(int idCliente)
```

Carga el panel de Gestión teniendo en cuenta la identificación del cliente que se determina con anterioridad

Parameters:

idCliente -

Method Detail

gestion

```
public void gestion(int idSolicitud)
```

Carga los datos de la gestión en seguimiento con el número de identificación del cliente

Parameters:

idsolicitud - número de identificación del cliente en la solicitud

estadoCosas

```
public void estadoCosas(boolean estado)
```

borrar

```
public void borrar()
```

[Overview](#) [Package](#) **[Class](#)** [Use Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

SUMMARY: [NESTED](#) | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

DETAIL: [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

[Overview](#) [Package](#) **Class** [Use Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

SUMMARY: [NESTED](#) | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

DETAIL: [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

interfaz.panelesReporte

Class Jpgestion

```

java.lang.Object
├── java.awt.Component
│   ├── java.awt.Container
│   │   ├── javax.swing.JComponent
│   │   │   ├── javax.swing.JPanel
│   │   │   └── interfaz.panelesReporte.Jpgestion

```

All Implemented Interfaces:

java.awt.image.ImageObserver, java.awt.MenuContainer,
java.io.Serializable, javax.accessibility.Accessible

```

public class Jpgestion
    extends javax.swing.JPanel

```

See Also:

[Serialized Form](#)

Nested Class Summary

Nested classes/interfaces inherited from class javax.swing.JPanel

javax.swing.JPanel.AccessibleJPanel

Nested classes/interfaces inherited from class javax.swing.JComponent

javax.swing.JComponent.AccessibleJComponent

Nested classes/interfaces inherited from class java.awt.Container

java.awt.Container.AccessibleAWTContainer

Nested classes/interfaces inherited from class java.awt.Component

java.awt.Component.AccessibleAWTComponent,
java.awt.Component.BaselineResizeBehavior,
java.awt.Component.BltBufferStrategy,
java.awt.Component.FlipBufferStrategy

Field Summary

Fields inherited from class javax.swing.JComponent

accessibleContext, listenerList, TOOL_TIP_TEXT_KEY, ui, UNDEFINED_CONDITION, WHEN_ANCESTOR_OF_FOCUSED_COMPONENT, WHEN_FOCUSED, WHEN_IN_FOCUSED_WINDOW

Fields inherited from class java.awt.Component

BOTTOM_ALIGNMENT, CENTER_ALIGNMENT, LEFT_ALIGNMENT, RIGHT_ALIGNMENT, TOP_ALIGNMENT

Fields inherited from interface java.awt.image.ImageObserver

ABORT, ALLBITS, ERROR, FRAMEBITS, HEIGHT, PROPERTIES, SOMEBITS, WIDTH

Constructor Summary

[Jpgestion](#)([ObEstadistica](#) obestaDistica, [ObCategorizacion](#) obcat, [ObMedios](#) obmedi, [ObSedes](#) obsede, [ObCategorizacion](#) obcategori)
Creates new form Jpgestion

Method Summary

void	cargarTabla (java.lang.String nomColl, java.util.Vector<java.lang.String> nombre, java.util.Vector<java.lang.String> porcentaje) Permite cargar una tabla de texto
------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

void	ides ()
------	-------------------------

Methods inherited from class javax.swing.JPanel

getAccessibleContext, getUI, getUIClassID, paramString, setUI, updateUI

Methods inherited from class javax.swing.JComponent

addAncestorListener, addNotify, addVetoableChangeListener, computeVisibleRect, contains, createToolTip, disable, enable, firePropertyChange, firePropertyChange, firePropertyChange, fireVetoableChange, getActionForKeyStroke, getActionMap, getAlignmentX, getAlignmentY, getAncestorListeners, getAutoscrolls, getBaseline, getBaselineResizeBehavior, getBorder, getBounds, getClientProperty, getComponentGraphics, getComponentPopupMenu, getConditionForKeyStroke, getDebugGraphicsOptions, getDefaultLocale, getFontMetrics, getGraphics, getHeight, getInheritsPopupMenu, getInputMap, getInputMap, getInputVerifier, getInsets, getInsets, getListeners, getLocation, getMaximumSize, getMinimumSize, getNextFocusableComponent, getPopupLocation, getPreferredSize, getRegisteredKeyStrokes, getRootPane, getSize, getToolTipLocation, getToolTipText, getToolTipText, getTopLevelAncestor, getTransferHandler, getVerifyInputWhenFocusTarget, getVetoableChangeListeners, getVisibleRect, getWidth, getX, getY, grabFocus, isDoubleBuffered, isLightweightComponent, isManagingFocus, isOpaque, isOptimizedDrawingEnabled, isPaintingForPrint, isPaintingTile,

```

isRequestFocusEnabled, isValidateRoot, paint, paintBorder,
paintChildren, paintComponent, paintImmediately, paintImmediately,
print, printAll, printBorder, printChildren, printComponent,
processComponentKeyEvent, processKeyBinding, processKeyEvent,
processMouseEvent, processMouseMoveEvent, putClientProperty,
registerKeyboardAction, registerKeyboardAction, removeAncestorListener,
removeNotify, removeVetoableChangeListener, repaint, repaint,
requestDefaultFocus, requestFocus, requestFocus, requestFocusInWindow,
requestFocusInWindow, resetKeyboardActions, reshape, revalidate,
scrollRectToVisible, setActionMap, setAlignmentX, setAlignmentY,
setAutoscrolls, setBackground, setBorder, setComponentPopupMenu,
setDebugGraphicsOptions, setDefaultLocale, setDoubleBuffered,
setEnabled, setFocusTraversalKeys, setFont, setForeground,
setInheritsPopupMenu, setInputMap, setInputVerifier, setMaximumSize,
setMinimumSize, setNextFocusableComponent, setOpaque, setPreferredSize,
setRequestFocusEnabled, setToolTipText, setTransferHandler, setUI,
setVerifyInputWhenFocusTarget, setVisible, unregisterKeyboardAction,
update

```

Methods inherited from class java.awt.Container

```

add, add, add, add, add, addContainerListener, addImpl,
addPropertyChangeListener, addPropertyChangeListener,
applyComponentOrientation, areFocusTraversalKeysSet, countComponents,
deliverEvent, doLayout, findComponentAt, findComponentAt, getComponent,
getComponentAt, getComponentAt, getComponentCount, getComponents,
getComponentZOrder, getContainerListeners, getFocusTraversalKeys,
getFocusTraversalPolicy, getLayout, getMousePosition, insets,
invalidate, isAncestorOf, isFocusCycleRoot, isFocusCycleRoot,
isFocusTraversalPolicyProvider, isFocusTraversalPolicySet, layout,
list, list, locate, minimumSize, paintComponents, preferredSize,
printComponents, processContainerEvent, processEvent, remove, remove,
removeAll, removeContainerListener, setComponentZOrder,
setFocusCycleRoot, setFocusTraversalPolicy,
setFocusTraversalPolicyProvider, setLayout, transferFocusBackward,
transferFocusDownCycle, validate, validateTree

```

Methods inherited from class java.awt.Component

```

action, add, addComponentListener, addFocusListener,
addHierarchyBoundsListener, addHierarchyListener,
addInputMethodListener, addKeyListener, addMouseListener,
addMouseMotionListener, addMouseWheelListener, bounds, checkImage,
checkImage, coalesceEvents, contains, createImage, createImage,
createVolatileImage, createVolatileImage, disableEvents, dispatchEvent,
enable, enableEvents, enableInputMethods, firePropertyChange,
firePropertyChange, firePropertyChange, firePropertyChange,
firePropertyChange, firePropertyChange, getBackground, getBounds,
getColorModel, getComponentListeners, getComponentOrientation,
getCursor, getDropTarget, getFocusCycleRootAncestor, getFocusListeners,
getFocusTraversalKeysEnabled, getFont, getForeground,
getGraphicsConfiguration, getHierarchyBoundsListeners,
getHierarchyListeners, getIgnoreRepaint, getInputContext,
getInputMethodListeners, getInputMethodRequests, getListeners,
getLocale, getLocation, getLocationOnScreen, getMouseListeners,
getMouseMotionListeners, getMousePosition, getMouseWheelListeners,
getName, getParent, getPeer, getPropertyChangeListeners,
getPropertyChangeListeners, getSize, getToolkit, getTreeLock, gotFocus,
handleEvent, hasFocus, hide, imageUpdate, inside, setBackgroundSet,
isCursorSet, isDisplayable, isEnabled, isFocusable, isFocusOwner,
isFocusTraversable, isFontSet, isForegroundSet, isLightweight,
isMaximumSizeSet, isMinimumSizeSet, isPreferredSizeSet, isShowing,
isValid, isVisible, keyDown, keyUp, list, list, list, location,
lostFocus, mouseDown, mouseDrag, mouseEnter, mouseExit, mouseMove,
mouseUp, move, nextFocus, paintAll, postEvent, prepareImage,
prepareImage, processComponentEvent, processFocusEvent,
processHierarchyBoundsEvent, processHierarchyEvent,
processInputMethodEvent, processMouseWheelEvent, remove,
removeComponentListener, removeFocusListener,

```

```
removeHierarchyBoundsListener, removeHierarchyListener,
removeInputMethodListener, removeKeyListener, removeMouseListener,
removeMouseMotionListener, removeMouseWheelListener,
removePropertyChangeListener, removePropertyChangeListener, repaint,
repaint, repaint, resize, resize, setBounds, setBounds,
setComponentOrientation, setCursor, setDropTarget, setFocusable,
setFocusTraversalKeysEnabled, setIgnoreRepaint, setLocale, setLocation,
setLocation, setName, setSize, setSize, show, show, size, toString,
transferFocus, transferFocusUpCycle
```

Methods inherited from class java.lang.Object

```
clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait,
wait, wait
```

Constructor Detail

Jpgestion

```
public Jpgestion(ObEstadistica obestaDistica,
                 ObCategorizacion obcat,
                 ObMedios obmedi,
                 ObSedes obsede,
                 ObCategorizacion obcategori)
```

Creates new form Jpgestion

Method Detail

cargarTabla

```
public void cargarTabla(java.lang.String nomColl,
                       java.util.Vector<java.lang.String> nombre,
                       java.util.Vector<java.lang.String> porcentaje)
```

Permite cargar una tabla de texto

Parameters:

nomColl - monbre de la etiqueta A
nombre - ArrayList de los nombre que contiene la tipificación
porcentaje - ArrayList de los valores en porcentaje que corresponde a cada nombre

ides

```
public void ides()
```

[Overview](#) [Package](#) **[Class](#)** [Use Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

PREV CLASS NEXT CLASS

SUMMARY: [NESTED](#) | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

DETAIL: [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)



[Overview](#) [Package](#) **Class** [Use Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

SUMMARY: [NESTED](#) | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

DETAIL: [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

interfaz.paneles

Class JpImgAdminis

```

java.lang.Object
├── java.awt.Component
│   ├── java.awt.Container
│   │   ├── javax.swing.JComponent
│   │   │   ├── javax.swing.JPanel
│   │   │   └── interfaz.paneles.JpImgAdminis

```

All Implemented Interfaces:

java.awt.image.ImageObserver, java.awt.MenuContainer,
java.io.Serializable, javax.accessibility.Accessible

```

public class JpImgAdminis
    extends javax.swing.JPanel

```

See Also:

[Serialized Form](#)

Nested Class Summary

Nested classes/interfaces inherited from class javax.swing.JPanel

javax.swing.JPanel.AccessibleJPanel

Nested classes/interfaces inherited from class javax.swing.JComponent

javax.swing.JComponent.AccessibleJComponent

Nested classes/interfaces inherited from class java.awt.Container

java.awt.Container.AccessibleAWTContainer

Nested classes/interfaces inherited from class java.awt.Component

java.awt.Component.AccessibleAWTComponent,
java.awt.Component.BaselineResizeBehavior,
java.awt.Component.BltBufferStrategy,
java.awt.Component.FlipBufferStrategy

Field Summary

Fields inherited from class javax.swing.JComponent

accessibleContext, listenerList, TOOL_TIP_TEXT_KEY, ui, UNDEFINED_CONDITION, WHEN_ANCESTOR_OF_FOCUSED_COMPONENT, WHEN_FOCUSED, WHEN_IN_FOCUSED_WINDOW

Fields inherited from class java.awt.Component

BOTTOM_ALIGNMENT, CENTER_ALIGNMENT, LEFT_ALIGNMENT, RIGHT_ALIGNMENT, TOP_ALIGNMENT

Fields inherited from interface java.awt.image.ImageObserver

ABORT, ALLBITS, ERROR, FRAMEBITS, HEIGHT, PROPERTIES, SOMEBITS, WIDTH

Constructor Summary

[JpImgAdminis](#)([Principal](#) princi)
Creates new form PanellmgAdministrador

Method Summary

Methods inherited from class javax.swing.JPanel

getAccessibleContext, getUI, getUIClassID, paramString, setUI, updateUI

Methods inherited from class javax.swing.JComponent

addAncestorListener, addNotify, addVetoableChangeListener, computeVisibleRect, contains, createToolTip, disable, enable, firePropertyChange, firePropertyChange, firePropertyChange, fireVetoableChange, getActionForKeyStroke, getActionMap, getAlignmentX, getAlignmentY, getAncestorListeners, getAutoscrolls, getBaseline, getBaselineResizeBehavior, getBorder, getBounds, getClientProperty, getComponentGraphics, getComponentPopupMenu, getConditionForKeyStroke, getDebugGraphicsOptions, getDefaultLocale, getFontMetrics, getGraphics, getHeight, getInheritsPopupMenu, getInputMap, getInputMap, getInputVerifier, getInsets, getInsets, getListeners, getLocation, getMaximumSize, getMinimumSize, getNextFocusableComponent, getPopupLocation, getPreferredSize, getRegisteredKeyStrokes, getRootPane, getSize, getToolTipLocation, getToolTipText, getToolTipText, getTopLevelAncestor, getTransferHandler, getVerifyInputWhenFocusTarget, getVetoableChangeListeners, getVisibleRect, getWidth, getX, getY, grabFocus, isDoubleBuffered, isLightweightComponent, isManagingFocus, isOpaque, isOptimizedDrawingEnabled, isPaintingForPrint, isPaintingTile, isRequestFocusEnabled, isValidRoot, paint, paintBorder, paintChildren, paintComponent, paintImmediately, paintImmediately, print, printAll, printBorder, printChildren, printComponent, processComponentKeyEvent, processKeyEvent, processKeyEvent, processMouseEvent, processMouseEvent, putClientProperty, registerKeyboardAction, registerKeyboardAction, removeAncestorListener, removeNotify, removeVetoableChangeListener, repaint, repaint, requestDefaultFocus, requestFocus, requestFocus, requestFocusInWindow, requestFocusInWindow, resetKeyboardActions, reshape, revalidate, scrollRectToVisible, setActionMap, setAlignmentX, setAlignmentY,

```

setAutoscrolls, setBackground, setBorder, setComponentPopupMenu,
setDebugGraphicsOptions, setDefaultLocale, setDoubleBuffered,
setEnabled, setFocusTraversalKeys, setFont, setForeground,
setInheritsPopupMenu, setInputMap, setInputVerifier, setMaximumSize,
setMinimumSize, setNextFocusableComponent, setOpaque, setPreferredSize,
setRequestFocusEnabled, setToolTipText, setTransferHandler, setUI,
setVerifyInputWhenFocusTarget, setVisible, unregisterKeyboardAction,
update

```

Methods inherited from class java.awt.Container

```

add, add, add, add, add, addContainerListener, addImpl,
addPropertyChangeListener, addPropertyChangeListener,
applyComponentOrientation, areFocusTraversalKeysSet, countComponents,
deliverEvent, doLayout, findComponentAt, findComponentAt, getComponent,
getComponentAt, getComponentAt, getComponentCount, getComponents,
getComponentZOrder, getContainerListeners, getFocusTraversalKeys,
getFocusTraversalPolicy, getLayout, getMousePosition, insets,
invalidate, isAncestorOf, isFocusCycleRoot, isFocusCycleRoot,
isFocusTraversalPolicyProvider, isFocusTraversalPolicySet, layout,
list, list, locate, minimumSize, paintComponents, preferredSize,
printComponents, processContainerEvent, processEvent, remove, remove,
removeAll, removeContainerListener, setComponentZOrder,
setFocusCycleRoot, setFocusTraversalPolicy,
setFocusTraversalPolicyProvider, setLayout, transferFocusBackward,
transferFocusDownCycle, validate, validateTree

```

Methods inherited from class java.awt.Component

```

action, add, addComponentListener, addFocusListener,
addHierarchyBoundsListener, addHierarchyListener,
addInputMethodListener, addKeyListener, addMouseListener,
addMouseMotionListener, addMouseWheelListener, bounds, checkImage,
checkImage, coalesceEvents, contains, createImage, createImage,
createVolatileImage, createVolatileImage, disableEvents, dispatchEvent,
enable, enableEvents, enableInputMethods, firePropertyChange,
firePropertyChange, firePropertyChange, firePropertyChange,
firePropertyChange, firePropertyChange, getBackground, getBounds,
getColorModel, getComponentListeners, getComponentOrientation,
getCursor, getDropTarget, getFocusCycleRootAncestor, getFocusListeners,
getFocusTraversalKeysEnabled, getFont, getForeground,
getGraphicsConfiguration, getHierarchyBoundsListeners,
getHierarchyListeners, getIgnoreRepaint, getInputContext,
getInputMethodListeners, getInputMethodRequests, getKeyListener,
getLocale, getLocation, getLocationOnScreen, getMouseListeners,
getMouseMotionListeners, getMousePosition, getMouseWheelListeners,
getName, getParent, getPeer, getPropertyChangeListeners,
getPropertyChangeListeners, getSize, getToolkit, getTreeLock, gotFocus,
handleEvent, hasFocus, hide, imageUpdate, inside, isBackgroundSet,
isCursorSet, isDisplayable, isEnabled, isFocusable, isFocusOwner,
isFocusTraversable, isFontSet, isForegroundSet, isLightweight,
isMaximumSizeSet, isMinimumSizeSet, isPreferredSizeSet, isShowing,
isValid, isVisible, keyDown, keyUp, list, list, list, location,
lostFocus, mouseDown, mouseDrag, mouseEnter, mouseExit, mouseMove,
mouseUp, move, nextFocus, paintAll, postEvent, prepareImage,
prepareImage, processComponentEvent, processFocusEvent,
processHierarchyBoundsEvent, processHierarchyEvent,
processInputMethodEvent, processMouseWheelEvent, remove,
removeComponentListener, removeFocusListener,
removeHierarchyBoundsListener, removeHierarchyListener,
removeInputMethodListener, removeKeyListener, removeMouseListener,
removeMouseMotionListener, removeMouseWheelListener,
removePropertyChangeListener, removePropertyChangeListener, repaint,
repaint, repaint, resize, resize, setBounds, setBounds,
setComponentOrientation, setCursor, setDropTarget, setFocusable,
setFocusTraversalKeysEnabled, setIgnoreRepaint, setLocale, setLocation,
setLocation, setName, setSize, setSize, show, show, size, toString,
transferFocus, transferFocusUpCycle

```

Methods inherited from class java.lang.Object

`clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait`

Constructor Detail**JpImgAdminis**

```
public JpImgAdminis(Principal princi)
```

Creates new form PanellmgAdministrador

[Overview](#) [Package](#) **Class** [Use Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

SUMMARY: [NESTED](#) | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

DETAIL: [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

[Overview](#) [Package](#) **Class** [Use Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

SUMMARY: [NESTED](#) | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

DETAIL: [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

interfaz.paneles

Class JpImgEjecutiva

```

java.lang.Object
├── java.awt.Component
│   ├── java.awt.Container
│   │   ├── javax.swing.JComponent
│   │   │   ├── javax.swing.JPanel
│   │   │   └── interfaz.paneles.JpImgEjecutiva

```

All Implemented Interfaces:

java.awt.image.ImageObserver, java.awt.MenuContainer,
java.io.Serializable, javax.accessibility.Accessible

```

public class JpImgEjecutiva
    extends javax.swing.JPanel

```

See Also:

[Serialized Form](#)

Nested Class Summary

Nested classes/interfaces inherited from class javax.swing.JPanel

javax.swing.JPanel.AccessibleJPanel

Nested classes/interfaces inherited from class javax.swing.JComponent

javax.swing.JComponent.AccessibleJComponent

Nested classes/interfaces inherited from class java.awt.Container

java.awt.Container.AccessibleAWTContainer

Nested classes/interfaces inherited from class java.awt.Component

java.awt.Component.AccessibleAWTComponent,
java.awt.Component.BaselineResizeBehavior,
java.awt.Component.BltBufferStrategy,
java.awt.Component.FlipBufferStrategy

Field Summary

Fields inherited from class javax.swing.JComponent

accessibleContext, listenerList, TOOL_TIP_TEXT_KEY, ui, UNDEFINED_CONDITION, WHEN_ANCESTOR_OF_FOCUSED_COMPONENT, WHEN_FOCUSED, WHEN_IN_FOCUSED_WINDOW

Fields inherited from class java.awt.Component

BOTTOM_ALIGNMENT, CENTER_ALIGNMENT, LEFT_ALIGNMENT, RIGHT_ALIGNMENT, TOP_ALIGNMENT

Fields inherited from interface java.awt.image.ImageObserver

ABORT, ALLBITS, ERROR, FRAMEBITS, HEIGHT, PROPERTIES, SOMEBITS, WIDTH

Constructor Summary

[JpImgEjecutiva](#)([Principal](#) princi)
Creates new form PanellmgAdministrador

Method Summary

Methods inherited from class javax.swing.JPanel

getAccessibleContext, getUI, getUIClassID, paramString, setUI, updateUI

Methods inherited from class javax.swing.JComponent

addAncestorListener, addNotify, addVetoableChangeListener, computeVisibleRect, contains, createToolTip, disable, enable, firePropertyChange, firePropertyChange, firePropertyChange, fireVetoableChange, getActionForKeyStroke, getActionMap, getAlignmentX, getAlignmentY, getAncestorListeners, getAutoscrolls, getBaseline, getBaselineResizeBehavior, getBorder, getBounds, getClientProperty, getComponentGraphics, getComponentPopupMenu, getConditionForKeyStroke, getDebugGraphicsOptions, getDefaultLocale, getFontMetrics, getGraphics, getHeight, getInheritsPopupMenu, getInputMap, getInputMap, getInputVerifier, getInsets, getInsets, getListeners, getLocation, getMaximumSize, getMinimumSize, getNextFocusableComponent, getPopupLocation, getPreferredSize, getRegisteredKeyStrokes, getRootPane, getSize, getToolTipLocation, getToolTipText, getToolTipText, getTopLevelAncestor, getTransferHandler, getVerifyInputWhenFocusTarget, getVetoableChangeListeners, getVisibleRect, getWidth, getX, getY, grabFocus, isDoubleBuffered, isLightweightComponent, isManagingFocus, isOpaque, isOptimizedDrawingEnabled, isPaintingForPrint, isPaintingTile, isRequestFocusEnabled, isValidRoot, paint, paintBorder, paintChildren, paintComponent, paintImmediately, paintImmediately, print, printAll, printBorder, printChildren, printComponent, processComponentKeyEvent, processKeyEvent, processKeyEvent, processMouseEvent, processMouseEvent, putClientProperty, registerKeyboardAction, registerKeyboardAction, removeAncestorListener, removeNotify, removeVetoableChangeListener, repaint, repaint, requestDefaultFocus, requestFocus, requestFocus, requestFocusInWindow, requestFocusInWindow, resetKeyboardActions, reshape, revalidate, scrollRectToVisible, setActionMap, setAlignmentX, setAlignmentY,

```

setAutoscrolls, setBackground, setBorder, setComponentPopupMenu,
setDebugGraphicsOptions, setDefaultLocale, setDoubleBuffered,
setEnabled, setFocusTraversalKeys, setFont, setForeground,
setInheritsPopupMenu, setInputMap, setInputVerifier, setMaximumSize,
setMinimumSize, setNextFocusableComponent, setOpaque, setPreferredSize,
setRequestFocusEnabled, setToolTipText, setTransferHandler, setUI,
setVerifyInputWhenFocusTarget, setVisible, unregisterKeyboardAction,
update

```

Methods inherited from class java.awt.Container

```

add, add, add, add, add, addContainerListener, addImpl,
addPropertyChangeListener, addPropertyChangeListener,
applyComponentOrientation, areFocusTraversalKeysSet, countComponents,
deliverEvent, doLayout, findComponentAt, findComponentAt, getComponent,
getComponentAt, getComponentAt, getComponentCount, getComponents,
getComponentZOrder, getContainerListeners, getFocusTraversalKeys,
getFocusTraversalPolicy, getLayout, getMousePosition, insets,
invalidate, isAncestorOf, isFocusCycleRoot, isFocusCycleRoot,
isFocusTraversalPolicyProvider, isFocusTraversalPolicySet, layout,
list, list, locate, minimumSize, paintComponents, preferredSize,
printComponents, processContainerEvent, processEvent, remove, remove,
removeAll, removeContainerListener, setComponentZOrder,
setFocusCycleRoot, setFocusTraversalPolicy,
setFocusTraversalPolicyProvider, setLayout, transferFocusBackward,
transferFocusDownCycle, validate, validateTree

```

Methods inherited from class java.awt.Component

```

action, add, addComponentListener, addFocusListener,
addHierarchyBoundsListener, addHierarchyListener,
addInputMethodListener, addKeyListener, addMouseListener,
addMouseMotionListener, addMouseWheelListener, bounds, checkImage,
checkImage, coalesceEvents, contains, createImage, createImage,
createVolatileImage, createVolatileImage, disableEvents, dispatchEvent,
enable, enableEvents, enableInputMethods, firePropertyChange,
firePropertyChange, firePropertyChange, firePropertyChange,
firePropertyChange, firePropertyChange, getBackground, getBounds,
getColorModel, getComponentListeners, getComponentOrientation,
getCursor, getDropTarget, getFocusCycleRootAncestor, getFocusListeners,
getFocusTraversalKeysEnabled, getFont, getForeground,
getGraphicsConfiguration, getHierarchyBoundsListeners,
getHierarchyListeners, getIgnoreRepaint, getInputContext,
getInputMethodListeners, getInputMethodRequests, getKeyListener,
getLocale, getLocation, getLocationOnScreen, getMouseListeners,
getMouseMotionListeners, getMousePosition, getMouseWheelListeners,
getName, getParent, getPeer, getPropertyChangeListeners,
getPropertyChangeListeners, getSize, getToolkit, getTreeLock, gotFocus,
handleEvent, hasFocus, hide, imageUpdate, inside, isBackgroundSet,
isCursorSet, isDisplayable, isEnabled, isFocusable, isFocusOwner,
isFocusTraversable, isFontSet, isForegroundSet, isLightweight,
isMaximumSizeSet, isMinimumSizeSet, isPreferredSizeSet, isShowing,
isValid, isVisible, keyDown, keyUp, list, list, list, location,
lostFocus, mouseDown, mouseDrag, mouseEnter, mouseExit, mouseMove,
mouseUp, move, nextFocus, paintAll, postEvent, prepareImage,
prepareImage, processComponentEvent, processFocusEvent,
processHierarchyBoundsEvent, processHierarchyEvent,
processInputMethodEvent, processMouseWheelEvent, remove,
removeComponentListener, removeFocusListener,
removeHierarchyBoundsListener, removeHierarchyListener,
removeInputMethodListener, removeKeyListener, removeMouseListener,
removeMouseMotionListener, removeMouseWheelListener,
removePropertyChangeListener, removePropertyChangeListener, repaint,
repaint, repaint, resize, resize, setBounds, setBounds,
setComponentOrientation, setCursor, setDropTarget, setFocusable,
setFocusTraversalKeysEnabled, setIgnoreRepaint, setLocale, setLocation,
setLocation, setName, setSize, setSize, show, show, size, toString,
transferFocus, transferFocusUpCycle

```

Methods inherited from class java.lang.Object

`clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait`

Constructor Detail

JpImgEjecutiva

```
public JpImgEjecutiva(Principal princi)
```

Creates new form PanellmgAdministrador

[Overview](#) [Package](#) **Class** [Use Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

SUMMARY: [NESTED](#) | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

DETAIL: [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

[Overview](#) [Package](#) **Class** [Use Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

SUMMARY: [NESTED](#) | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

DETAIL: [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

interfaz.paneles

Class JpImgUsuario

```

java.lang.Object
├── java.awt.Component
│   ├── java.awt.Container
│   │   ├── javax.swing.JComponent
│   │   │   ├── javax.swing.JPanel
│   │   │   └── interfaz.paneles.JpImgUsuario

```

All Implemented Interfaces:

java.awt.image.ImageObserver, java.awt.MenuContainer,
java.io.Serializable, javax.accessibility.Accessible

```

public class JpImgUsuario
    extends javax.swing.JPanel

```

See Also:

[Serialized Form](#)

Nested Class Summary

Nested classes/interfaces inherited from class javax.swing.JPanel

javax.swing.JPanel.AccessibleJPanel

Nested classes/interfaces inherited from class javax.swing.JComponent

javax.swing.JComponent.AccessibleJComponent

Nested classes/interfaces inherited from class java.awt.Container

java.awt.Container.AccessibleAWTContainer

Nested classes/interfaces inherited from class java.awt.Component

java.awt.Component.AccessibleAWTComponent,
java.awt.Component.BaselineResizeBehavior,
java.awt.Component.BltBufferStrategy,
java.awt.Component.FlipBufferStrategy

Field Summary

Fields inherited from class javax.swing.JComponent

accessibleContext, listenerList, TOOL_TIP_TEXT_KEY, ui, UNDEFINED_CONDITION, WHEN_ANCESTOR_OF_FOCUSED_COMPONENT, WHEN_FOCUSED, WHEN_IN_FOCUSED_WINDOW

Fields inherited from class java.awt.Component

BOTTOM_ALIGNMENT, CENTER_ALIGNMENT, LEFT_ALIGNMENT, RIGHT_ALIGNMENT, TOP_ALIGNMENT

Fields inherited from interface java.awt.image.ImageObserver

ABORT, ALLBITS, ERROR, FRAMEBITS, HEIGHT, PROPERTIES, SOMEBITS, WIDTH

Constructor Summary

[JpImgUsuario](#)([Principal](#) princi)
Creates new form PanellmgAdministrador

Method Summary

Methods inherited from class javax.swing.JPanel

getAccessibleContext, getUI, getUIClassID, paramString, setUI, updateUI

Methods inherited from class javax.swing.JComponent

addAncestorListener, addNotify, addVetoableChangeListener, computeVisibleRect, contains, createToolTip, disable, enable, firePropertyChange, firePropertyChange, firePropertyChange, fireVetoableChange, getActionForKeyStroke, getActionMap, getAlignmentX, getAlignmentY, getAncestorListeners, getAutoscrolls, getBaseline, getBaselineResizeBehavior, getBorder, getBounds, getClientProperty, getComponentGraphics, getComponentPopupMenu, getConditionForKeyStroke, getDebugGraphicsOptions, getDefaultLocale, getFontMetrics, getGraphics, getHeight, getInheritsPopupMenu, getInputMap, getInputMap, getInputVerifier, getInsets, getInsets, getListeners, getLocation, getMaximumSize, getMinimumSize, getNextFocusableComponent, getPopupLocation, getPreferredSize, getRegisteredKeyStrokes, getRootPane, getSize, getToolTipLocation, getToolTipText, getToolTipText, getTopLevelAncestor, getTransferHandler, getVerifyInputWhenFocusTarget, getVetoableChangeListeners, getVisibleRect, getWidth, getX, getY, grabFocus, isDoubleBuffered, isLightweightComponent, isManagingFocus, isOpaque, isOptimizedDrawingEnabled, isPaintingForPrint, isPaintingTile, isRequestFocusEnabled, isValidRoot, paint, paintBorder, paintChildren, paintComponent, paintImmediately, paintImmediately, print, printAll, printBorder, printChildren, printComponent, processComponentKeyEvent, processKeyEvent, processKeyEvent, processMouseEvent, processMouseEvent, putClientProperty, registerKeyboardAction, registerKeyboardAction, removeAncestorListener, removeNotify, removeVetoableChangeListener, repaint, repaint, requestDefaultFocus, requestFocus, requestFocus, requestFocusInWindow, requestFocusInWindow, resetKeyboardActions, reshape, revalidate, scrollRectToVisible, setActionMap, setAlignmentX, setAlignmentY,

```

setAutoscrolls, setBackground, setBorder, setComponentPopupMenu,
setDebugGraphicsOptions, setDefaultLocale, setDoubleBuffered,
setEnabled, setFocusTraversalKeys, setFont, setForeground,
setInheritsPopupMenu, setInputMap, setInputVerifier, setMaximumSize,
setMinimumSize, setNextFocusableComponent, setOpaque, setPreferredSize,
setRequestFocusEnabled, setToolTipText, setTransferHandler, setUI,
setVerifyInputWhenFocusTarget, setVisible, unregisterKeyboardAction,
update

```

Methods inherited from class java.awt.Container

```

add, add, add, add, add, addContainerListener, addImpl,
addPropertyChangeListener, addPropertyChangeListener,
applyComponentOrientation, areFocusTraversalKeysSet, countComponents,
deliverEvent, doLayout, findComponentAt, findComponentAt, getComponent,
getComponentAt, getComponentAt, getComponentCount, getComponents,
getComponentZOrder, getContainerListeners, getFocusTraversalKeys,
getFocusTraversalPolicy, getLayout, getMousePosition, insets,
invalidate, isAncestorOf, isFocusCycleRoot, isFocusCycleRoot,
isFocusTraversalPolicyProvider, isFocusTraversalPolicySet, layout,
list, list, locate, minimumSize, paintComponents, preferredSize,
printComponents, processContainerEvent, processEvent, remove, remove,
removeAll, removeContainerListener, setComponentZOrder,
setFocusCycleRoot, setFocusTraversalPolicy,
setFocusTraversalPolicyProvider, setLayout, transferFocusBackward,
transferFocusDownCycle, validate, validateTree

```

Methods inherited from class java.awt.Component

```

action, add, addComponentListener, addFocusListener,
addHierarchyBoundsListener, addHierarchyListener,
addInputMethodListener, addKeyListener, addMouseListener,
addMouseMotionListener, addMouseWheelListener, bounds, checkImage,
checkImage, coalesceEvents, contains, createImage, createImage,
createVolatileImage, createVolatileImage, disableEvents, dispatchEvent,
enable, enableEvents, enableInputMethods, firePropertyChange,
firePropertyChange, firePropertyChange, firePropertyChange,
firePropertyChange, firePropertyChange, getBackground, getBounds,
getColorModel, getComponentListeners, getComponentOrientation,
getCursor, getDropTarget, getFocusCycleRootAncestor, getFocusListeners,
getFocusTraversalKeysEnabled, getFont, getForeground,
getGraphicsConfiguration, getHierarchyBoundsListeners,
getHierarchyListeners, getIgnoreRepaint, getInputContext,
getInputMethodListeners, getInputMethodRequests, getKeyListener,
getLocale, getLocation, getLocationOnScreen, getMouseListeners,
getMouseMotionListeners, getMousePosition, getMouseWheelListeners,
getName, getParent, getPeer, getPropertyChangeListeners,
getPropertyChangeListeners, getSize, getToolkit, getTreeLock, gotFocus,
handleEvent, hasFocus, hide, imageUpdate, inside, isBackgroundSet,
isCursorSet, isDisplayable, isEnabled, isFocusable, isFocusOwner,
isFocusTraversable, isFontSet, isForegroundSet, isLightweight,
isMaximumSizeSet, isMinimumSizeSet, isPreferredSizeSet, isShowing,
isValid, isVisible, keyDown, keyUp, list, list, list, location,
lostFocus, mouseDown, mouseDrag, mouseEnter, mouseExit, mouseMove,
mouseUp, move, nextFocus, paintAll, postEvent, prepareImage,
prepareImage, processComponentEvent, processFocusEvent,
processHierarchyBoundsEvent, processHierarchyEvent,
processInputMethodEvent, processMouseWheelEvent, remove,
removeComponentListener, removeFocusListener,
removeHierarchyBoundsListener, removeHierarchyListener,
removeInputMethodListener, removeKeyListener, removeMouseListener,
removeMouseMotionListener, removeMouseWheelListener,
removePropertyChangeListener, removePropertyChangeListener, repaint,
repaint, repaint, resize, resize, setBounds, setBounds,
setComponentOrientation, setCursor, setDropTarget, setFocusable,
setFocusTraversalKeysEnabled, setIgnoreRepaint, setLocale, setLocation,
setLocation, setName, setSize, setSize, show, show, size, toString,
transferFocus, transferFocusUpCycle

```

Methods inherited from class java.lang.Object

`clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait`

Constructor Detail

JpImgUsuario

```
public JpImgUsuario(Principal princi)
```

Creates new form PanellmgAdministrador

[Overview](#) [Package](#) **Class** [Use](#) [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

SUMMARY: [NESTED](#) | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

DETAIL: [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

[Overview](#) [Package](#) **Class** [Use Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

SUMMARY: [NESTED](#) | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

DETAIL: [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

interfaz.panelesadministra

Class JpMedios

```

java.lang.Object
├── java.awt.Component
│   ├── java.awt.Container
│   │   ├── javax.swing.JComponent
│   │   │   ├── javax.swing.JPanel
│   │   │   └── interfaz.panelesadministra.JpMedios

```

All Implemented Interfaces:

java.awt.image.ImageObserver, java.awt.MenuContainer,
java.io.Serializable, javax.accessibility.Accessible

```

public class JpMedios
    extends javax.swing.JPanel

```

See Also:

[Serialized Form](#)

Nested Class Summary

Nested classes/interfaces inherited from class javax.swing.JPanel

javax.swing.JPanel.AccessibleJPanel

Nested classes/interfaces inherited from class javax.swing.JComponent

javax.swing.JComponent.AccessibleJComponent

Nested classes/interfaces inherited from class java.awt.Container

java.awt.Container.AccessibleAWTContainer

Nested classes/interfaces inherited from class java.awt.Component

java.awt.Component.AccessibleAWTComponent,
java.awt.Component.BaselineResizeBehavior,
java.awt.Component.BltBufferStrategy,
java.awt.Component.FlipBufferStrategy

Field Summary

Fields inherited from class javax.swing.JComponent

accessibleContext, listenerList, TOOL_TIP_TEXT_KEY, ui, UNDEFINED_CONDITION, WHEN_ANCESTOR_OF_FOCUSED_COMPONENT, WHEN_FOCUSED, WHEN_IN_FOCUSED_WINDOW

Fields inherited from class java.awt.Component

BOTTOM_ALIGNMENT, CENTER_ALIGNMENT, LEFT_ALIGNMENT, RIGHT_ALIGNMENT, TOP_ALIGNMENT

Fields inherited from interface java.awt.image.ImageObserver

ABORT, ALLBITS, ERROR, FRAMEBITS, HEIGHT, PROPERTIES, SOMEBITS, WIDTH

Constructor Summary

[JpMedios](#)([ObMedios](#) obmedio)
Creates new form JpMedios

Method Summary

Methods inherited from class javax.swing.JPanel

getAccessibleContext, getUI, getUIClassID, paramString, setUI, updateUI

Methods inherited from class javax.swing.JComponent

addAncestorListener, addNotify, addVetoableChangeListener, computeVisibleRect, contains, createToolTip, disable, enable, firePropertyChange, firePropertyChange, firePropertyChange, fireVetoableChange, getActionForKeyStroke, getActionMap, getAlignmentX, getAlignmentY, getAncestorListeners, getAutoscrolls, getBaseline, getBaselineResizeBehavior, getBorder, getBounds, getClientProperty, getComponentGraphics, getComponentPopupMenu, getConditionForKeyStroke, getDebugGraphicsOptions, getDefaultLocale, getFontMetrics, getGraphics, getHeight, getInheritsPopupMenu, getInputMap, getInputMap, getInputVerifier, getInsets, getInsets, getListeners, getLocation, getMaximumSize, getMinimumSize, getNextFocusableComponent, getPopupLocation, getPreferredSize, getRegisteredKeyStrokes, getRootPane, getSize, getToolTipLocation, getToolTipText, getToolTipText, getTopLevelAncestor, getTransferHandler, getVerifyInputWhenFocusTarget, getVetoableChangeListeners, getVisibleRect, getWidth, getX, getY, grabFocus, isDoubleBuffered, isLightweightComponent, isManagingFocus, isOpaque, isOptimizedDrawingEnabled, isPaintingForPrint, isPaintingTile, isRequestFocusEnabled, isValidRoot, paint, paintBorder, paintChildren, paintComponent, paintImmediately, paintImmediately, print, printAll, printBorder, printChildren, printComponent, processComponentKeyEvent, processKeyBinding, processKeyEvent, processMouseEvent, processMouseMotionEvent, putClientProperty, registerKeyboardAction, registerKeyboardAction, removeAncestorListener, removeNotify, removeVetoableChangeListener, repaint, repaint, requestDefaultFocus, requestFocus, requestFocusInWindow, requestFocusInWindow, resetKeyboardActions, reshape, revalidate, scrollRectToVisible, setActionMap, setAlignmentX, setAlignmentY,

```

setAutoscrolls, setBackground, setBorder, setComponentPopupMenu,
setDebugGraphicsOptions, setDefaultLocale, setDoubleBuffered,
setEnabled, setFocusTraversalKeys, setFont, setForeground,
setInheritsPopupMenu, setInputMap, setInputVerifier, setMaximumSize,
setMinimumSize, setNextFocusableComponent, setOpaque, setPreferredSize,
setRequestFocusEnabled, setToolTipText, setTransferHandler, setUI,
setVerifyInputWhenFocusTarget, setVisible, unregisterKeyboardAction,
update

```

Methods inherited from class java.awt.Container

```

add, add, add, add, add, addContainerListener, addImpl,
addPropertyChangeListener, addPropertyChangeListener,
applyComponentOrientation, areFocusTraversalKeysSet, countComponents,
deliverEvent, doLayout, findComponentAt, findComponentAt, getComponent,
getComponentAt, getComponentAt, getComponentCount, getComponents,
getComponentZOrder, getContainerListeners, getFocusTraversalKeys,
getFocusTraversalPolicy, getLayout, getMousePosition, insets,
invalidate, isAncestorOf, isFocusCycleRoot, isFocusCycleRoot,
isFocusTraversalPolicyProvider, isFocusTraversalPolicySet, layout,
list, list, locate, minimumSize, paintComponents, preferredSize,
printComponents, processContainerEvent, processEvent, remove, remove,
removeAll, removeContainerListener, setComponentZOrder,
setFocusCycleRoot, setFocusTraversalPolicy,
setFocusTraversalPolicyProvider, setLayout, transferFocusBackward,
transferFocusDownCycle, validate, validateTree

```

Methods inherited from class java.awt.Component

```

action, add, addComponentListener, addFocusListener,
addHierarchyBoundsListener, addHierarchyListener,
addMouseListener, addKeyListener, addMouseListener,
addMouseMotionListener, addMouseWheelListener, bounds, checkImage,
checkImage, coalesceEvents, contains, createImage, createImage,
createVolatileImage, createVolatileImage, disableEvents, dispatchEvent,
enable, enableEvents, enableInputMethods, firePropertyChange,
firePropertyChange, firePropertyChange, firePropertyChange,
firePropertyChange, firePropertyChange, getBackground, getBounds,
getColorModel, getComponentListeners, getComponentOrientation,
getCursor, getDropTarget, getFocusCycleRootAncestor, getFocusListeners,
getFocusTraversalKeysEnabled, getFont, getForeground,
getGraphicsConfiguration, getHierarchyBoundsListeners,
getHierarchyListeners, getIgnoreRepaint, getInputContext,
getInputMethodListeners, getInputMethodRequests, getKeyListener,
getLocale, getLocation, getLocationOnScreen, getMouseListeners,
getMouseMotionListeners, getMousePosition, getMouseWheelListeners,
getName, getParent, getPeer, getPropertyChangeListeners,
getPropertyChangeListeners, getSize, getToolkit, getTreeLock, gotFocus,
handleEvent, hasFocus, hide, imageUpdate, inside, isBackgroundSet,
isCursorSet, isDisplayable, isEnabled, isFocusable, isFocusOwner,
isFocusTraversable, isFontSet, isForegroundSet, isLightweight,
isMaximumSizeSet, isMinimumSizeSet, isPreferredSizeSet, isShowing,
isValid, isVisible, keyDown, keyUp, list, list, list, location,
lostFocus, mouseDown, mouseDrag, mouseEnter, mouseExit, mouseMove,
mouseUp, move, nextFocus, paintAll, postEvent, prepareImage,
prepareImage, processComponentEvent, processFocusEvent,
processHierarchyBoundsEvent, processHierarchyEvent,
processInputMethodEvent, processMouseWheelEvent, remove,
removeComponentListener, removeFocusListener,
removeHierarchyBoundsListener, removeHierarchyListener,
removeInputMethodListener, removeKeyListener, removeMouseListener,
removeMouseMotionListener, removeMouseWheelListener,
removePropertyChangeListener, removePropertyChangeListener, repaint,
repaint, repaint, resize, resize, setBounds, setBounds,
setComponentOrientation, setCursor, setDropTarget, setFocusable,
setFocusTraversalKeysEnabled, setIgnoreRepaint, setLocale, setLocation,
setLocation, setName, setSize, setSize, show, show, size, toString,
transferFocus, transferFocusUpCycle

```

Methods inherited from class java.lang.Object

`clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait`

Constructor Detail**JpMedios**

```
public JpMedios(ObMedios obmedio)
```

Creates new form JpMedios

[Overview](#) [Package](#) **[Class](#)** [Use Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

SUMMARY: [NESTED](#) | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

DETAIL: [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

[Overview](#) [Package](#) **Class** [Use Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

SUMMARY: [NESTED](#) | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

DETAIL: [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

interfaz.paneles

Class JPRegistro1

```

java.lang.Object
├── java.awt.Component
│   ├── java.awt.Container
│   │   ├── javax.swing.JComponent
│   │   │   ├── javax.swing.JPanel
│   │   │   └── interfaz.paneles.JPRegistro1

```

All Implemented Interfaces:

java.awt.image.ImageObserver, java.awt.MenuContainer,
java.io.Serializable, javax.accessibility.Accessible

```

public class JPRegistro1
    extends javax.swing.JPanel

```

See Also:

[Serialized Form](#)

Nested Class Summary

Nested classes/interfaces inherited from class javax.swing.JPanel

javax.swing.JPanel.AccessibleJPanel

Nested classes/interfaces inherited from class javax.swing.JComponent

javax.swing.JComponent.AccessibleJComponent

Nested classes/interfaces inherited from class java.awt.Container

java.awt.Container.AccessibleAWTContainer

Nested classes/interfaces inherited from class java.awt.Component

java.awt.Component.AccessibleAWTComponent,
java.awt.Component.BaselineResizeBehavior,
java.awt.Component.BltBufferStrategy,
java.awt.Component.FlipBufferStrategy

Field Summary

Fields inherited from class javax.swing.JComponent

accessibleContext, listenerList, TOOL_TIP_TEXT_KEY, ui, UNDEFINED_CONDITION, WHEN_ANCESTOR_OF_FOCUSED_COMPONENT, WHEN_FOCUSED, WHEN_IN_FOCUSED_WINDOW

Fields inherited from class java.awt.Component

BOTTOM_ALIGNMENT, CENTER_ALIGNMENT, LEFT_ALIGNMENT, RIGHT_ALIGNMENT, TOP_ALIGNMENT

Fields inherited from interface java.awt.image.ImageObserver

ABORT, ALLBITS, ERROR, FRAMEBITS, HEIGHT, PROPERTIES, SOMEBITS, WIDTH

Constructor Summary

JPRegistro1([Principal](#) princi, [ObCategorizacion](#) obcat, [ObMedios](#) obmedi, [ObSedes](#) obsede, java.lang.String nombreOperario, java.lang.String idOpe)
Creates new form JPRegistro1

Method Summary

void	ides ()
------	-------------------------

Methods inherited from class javax.swing.JPanel

getAccessibleContext, getUI, getUIClassID, paramString, setUI, updateUI

Methods inherited from class javax.swing.JComponent

addAncestorListener, addNotify, addVetoableChangeListener, computeVisibleRect, contains, createToolTip, disable, enable, firePropertyChange, firePropertyChange, firePropertyChange, fireVetoableChange, getActionForKeyStroke, getActionMap, getAlignmentX, getAlignmentY, getAncestorListeners, getAutoscrolls, getBaseline, getBaselineResizeBehavior, getBorder, getBounds, getClientProperty, getComponentGraphics, getComponentPopupMenu, getConditionForKeyStroke, getDebugGraphicsOptions, getDefaultLocale, getFontMetrics, getGraphics, getHeight, getInheritsPopupMenu, getInputMap, getInputMap, getInputVerifier, getInsets, getInsets, getListeners, getLocation, getMaximumSize, getMinimumSize, getNextFocusableComponent, getPopupLocation, getPreferredSize, getRegisteredKeyStrokes, getRootPane, getSize, getToolTipLocation, getToolTipText, getToolTipText, getTopLevelAncestor, getTransferHandler, getVerifyInputWhenFocusTarget, getVetoableChangeListeners, getVisibleRect, getWidth, getX, getY, grabFocus, isDoubleBuffered, isLightweightComponent, isManagingFocus, isOpaque, isOptimizedDrawingEnabled, isPaintingForPrint, isPaintingTile, isRequestFocusEnabled, isValidateroot, paint, paintBorder, paintChildren, paintComponent, paintImmediately, paintImmediately, print, printAll, printBorder, printChildren, printComponent, processComponentKeyEvent, processKeyBinding, processKeyEvent, processMouseEvent, processMouseMoveEvent, putClientProperty,

```

registerKeyboardAction, registerKeyboardAction, removeAncestorListener,
removeNotify, removeVetoableChangeListener, repaint, repaint,
requestDefaultFocus, requestFocus, requestFocus, requestFocusInWindow,
requestFocusInWindow, resetKeyboardActions, reshape, revalidate,
scrollRectToVisible, setActionMap, setAlignmentX, setAlignmentY,
setAutoscrolls, setBackground, setBorder, setComponentPopupMenu,
setDebugGraphicsOptions, setDefaultLocale, setDoubleBuffered,
setEnabled, setFocusTraversalKeys, setFont, setForeground,
setInheritsPopupMenu, setInputMap, setInputVerifier, setMaximumSize,
setMinimumSize, setNextFocusableComponent, setOpaque, setPreferredSize,
setRequestFocusEnabled, setToolTipText, setTransferHandler, setUI,
setVerifyInputWhenFocusTarget, setVisible, unregisterKeyboardAction,
update

```

Methods inherited from class java.awt.Container

```

add, add, add, add, add, addContainerListener, addImpl,
addPropertyChangeListener, addPropertyChangeListener,
applyComponentOrientation, areFocusTraversalKeysSet, countComponents,
deliverEvent, doLayout, findComponentAt, findComponentAt, getComponent,
getComponentAt, getComponentAt, getComponentCount, getComponents,
getComponentZOrder, getContainerListeners, getFocusTraversalKeys,
getFocusTraversalPolicy, getLayout, getMousePosition, insets,
invalidate, isAncestorOf, isFocusCycleRoot, isFocusCycleRoot,
isFocusTraversalPolicyProvider, isFocusTraversalPolicySet, layout,
list, list, locate, minimumSize, paintComponents, preferredSize,
printComponents, processContainerEvent, processEvent, remove, remove,
removeAll, removeContainerListener, setComponentZOrder,
setFocusCycleRoot, setFocusTraversalPolicy,
setFocusTraversalPolicyProvider, setLayout, transferFocusBackward,
transferFocusDownCycle, validate, validateTree

```

Methods inherited from class java.awt.Component

```

action, add, addComponentListener, addFocusListener,
addHierarchyBoundsListener, addHierarchyListener,
addInputMethodListener, addKeyListener, addMouseListener,
addMouseMotionListener, addMouseWheelListener, bounds, checkImage,
checkImage, coalesceEvents, contains, createImage, createImage,
createVolatileImage, createVolatileImage, disableEvents, dispatchEvent,
enable, enableEvents, enableInputMethods, firePropertyChange,
firePropertyChange, firePropertyChange, firePropertyChange,
firePropertyChange, firePropertyChange, getBackground, getBounds,
getColorModel, getComponentListeners, getComponentOrientation,
getCursor, getDropTarget, getFocusCycleRootAncestor, getFocusListeners,
getFocusTraversalKeysEnabled, getFont, getForeground,
getGraphicsConfiguration, getHierarchyBoundsListeners,
getHierarchyListeners, getIgnoreRepaint, getInputContext,
getInputMethodListeners, getInputMethodRequests, getKeyListeners,
getLocale, getLocation, getLocationOnScreen, getMouseListeners,
getMouseMotionListeners, getMousePosition, getMouseWheelListeners,
getName, getParent, getPeer, getPropertyChangeListeners,
getPropertyChangeListeners, getSize, getToolkit, getTreeLock, gotFocus,
handleEvent, hasFocus, hide, imageUpdate, inside, isBackgroundSet,
isCursorSet, isDisplayable, isEnabled, isFocusable, isFocusOwner,
isFocusTraversable, isFontSet, isForegroundSet, isLightweight,
isMaximumSizeSet, isMinimumSizeSet, isPreferredSizeSet, isShowing,
isValid, isVisible, keyDown, keyUp, list, list, list, location,
lostFocus, mouseDown, mouseDrag, mouseEnter, mouseExit, mouseMove,
mouseUp, move, nextFocus, paintAll, postEvent, prepareImage,
prepareImage, processComponentEvent, processFocusEvent,
processHierarchyBoundsEvent, processHierarchyEvent,
processInputMethodEvent, processMouseWheelEvent, remove,
removeComponentListener, removeFocusListener,
removeHierarchyBoundsListener, removeHierarchyListener,
removeInputMethodListener, removeKeyListener, removeMouseListener,
removeMouseMotionListener, removeMouseWheelListener,
removePropertyChangeListener, removePropertyChangeListener, repaint,
repaint, repaint, resize, resize, setBounds, setBounds,

```



```
setComponentOrientation, setCursor, setDropTarget, setFocusable,
setFocusTraversalKeysEnabled, setIgnoreRepaint, setLocale, setLocation,
setLocation, setName, setSize, setSize, show, show, size, toString,
transferFocus, transferFocusUpCycle
```

Methods inherited from class java.lang.Object

```
clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait,
wait, wait
```

Constructor Detail

JPRegistro1

```
public JPRegistro1(Principal princi,
                  ObCategorizacion obcat,
                  ObMedios obmedi,
                  ObSedes obsede,
                  java.lang.String nombreOperario,
                  java.lang.String idOpe)
```

Creates new form JPRegistro1

Method Detail

ides

```
public void ides()
```

[Overview](#) [Package](#) **[Class](#)** [Use](#) [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

SUMMARY: [NESTED](#) | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

DETAIL: [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

[Overview](#) [Package](#) **Class** [Use Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

SUMMARY: [NESTED](#) | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

DETAIL: [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

interfaz.panelesadministra

Class JpSedes

```

java.lang.Object
├── java.awt.Component
│   ├── java.awt.Container
│   │   ├── javax.swing.JComponent
│   │   │   ├── javax.swing.JPanel
│   │   │   └── interfaz.panelesadministra.JpSedes

```

All Implemented Interfaces:

java.awt.image.ImageObserver, java.awt.MenuContainer,
java.io.Serializable, javax.accessibility.Accessible

```

public class JpSedes
    extends javax.swing.JPanel

```

See Also:

[Serialized Form](#)

Nested Class Summary

Nested classes/interfaces inherited from class javax.swing.JPanel

javax.swing.JPanel.AccessibleJPanel

Nested classes/interfaces inherited from class javax.swing.JComponent

javax.swing.JComponent.AccessibleJComponent

Nested classes/interfaces inherited from class java.awt.Container

java.awt.Container.AccessibleAWTContainer

Nested classes/interfaces inherited from class java.awt.Component

java.awt.Component.AccessibleAWTComponent,
java.awt.Component.BaselineResizeBehavior,
java.awt.Component.BltBufferStrategy,
java.awt.Component.FlipBufferStrategy

Field Summary

Fields inherited from class javax.swing.JComponent

accessibleContext, listenerList, TOOL_TIP_TEXT_KEY, ui, UNDEFINED_CONDITION, WHEN_ANCESTOR_OF_FOCUSED_COMPONENT, WHEN_FOCUSED, WHEN_IN_FOCUSED_WINDOW

Fields inherited from class java.awt.Component

BOTTOM_ALIGNMENT, CENTER_ALIGNMENT, LEFT_ALIGNMENT, RIGHT_ALIGNMENT, TOP_ALIGNMENT

Fields inherited from interface java.awt.image.ImageObserver

ABORT, ALLBITS, ERROR, FRAMEBITS, HEIGHT, PROPERTIES, SOMEBITS, WIDTH

Constructor Summary

[JpSedes](#)([ObSedes](#) obSede)
Creates new form Jpsede

Method Summary

Methods inherited from class javax.swing.JPanel

getAccessibleContext, getUI, getUIClassID, paramString, setUI, updateUI

Methods inherited from class javax.swing.JComponent

addAncestorListener, addNotify, addVetoableChangeListener, computeVisibleRect, contains, createToolTip, disable, enable, firePropertyChange, firePropertyChange, firePropertyChange, fireVetoableChange, getActionForKeyStroke, getActionMap, getAlignmentX, getAlignmentY, getAncestorListeners, getAutoscrolls, getBaseline, getBaselineResizeBehavior, getBorder, getBounds, getClientProperty, getComponentGraphics, getComponentPopupMenu, getConditionForKeyStroke, getDebugGraphicsOptions, getDefaultLocale, getFontMetrics, getGraphics, getHeight, getInheritsPopupMenu, getInputMap, getInputMap, getInputVerifier, getInsets, getInsets, getListeners, getLocation, getMaximumSize, getMinimumSize, getNextFocusableComponent, getPopupLocation, getPreferredSize, getRegisteredKeyStrokes, getRootPane, getSize, getToolTipLocation, getToolTipText, getToolTipText, getTopLevelAncestor, getTransferHandler, getVerifyInputWhenFocusTarget, getVetoableChangeListeners, getVisibleRect, getWidth, getX, getY, grabFocus, isDoubleBuffered, isLightweightComponent, isManagingFocus, isOpaque, isOptimizedDrawingEnabled, isPaintingForPrint, isPaintingTile, isRequestFocusEnabled, isValidRoot, paint, paintBorder, paintChildren, paintComponent, paintImmediately, paintImmediately, print, printAll, printBorder, printChildren, printComponent, processComponentKeyEvent, processKeyBinding, processKeyEvent, processMouseEvent, processMouseMotionEvent, putClientProperty, registerKeyboardAction, registerKeyboardAction, removeAncestorListener, removeNotify, removeVetoableChangeListener, repaint, repaint, requestDefaultFocus, requestFocus, requestFocusInWindow, requestFocusInWindow, resetKeyboardActions, reshape, revalidate, scrollRectToVisible, setActionMap, setAlignmentX, setAlignmentY,

```

setAutoscrolls, setBackground, setBorder, setComponentPopupMenu,
setDebugGraphicsOptions, setDefaultLocale, setDoubleBuffered,
setEnabled, setFocusTraversalKeys, setFont, setForeground,
setInheritsPopupMenu, setInputMap, setInputVerifier, setMaximumSize,
setMinimumSize, setNextFocusableComponent, setOpaque, setPreferredSize,
setRequestFocusEnabled, setToolTipText, setTransferHandler, setUI,
setVerifyInputWhenFocusTarget, setVisible, unregisterKeyboardAction,
update

```

Methods inherited from class java.awt.Container

```

add, add, add, add, add, addContainerListener, addImpl,
addPropertyChangeListener, addPropertyChangeListener,
applyComponentOrientation, areFocusTraversalKeysSet, countComponents,
deliverEvent, doLayout, findComponentAt, findComponentAt, getComponent,
getComponentAt, getComponentAt, getComponentCount, getComponents,
getComponentZOrder, getContainerListeners, getFocusTraversalKeys,
getFocusTraversalPolicy, getLayout, getMousePosition, insets,
invalidate, isAncestorOf, isFocusCycleRoot, isFocusCycleRoot,
isFocusTraversalPolicyProvider, isFocusTraversalPolicySet, layout,
list, list, locate, minimumSize, paintComponents, preferredSize,
printComponents, processContainerEvent, processEvent, remove, remove,
removeAll, removeContainerListener, setComponentZOrder,
setFocusCycleRoot, setFocusTraversalPolicy,
setFocusTraversalPolicyProvider, setLayout, transferFocusBackward,
transferFocusDownCycle, validate, validateTree

```

Methods inherited from class java.awt.Component

```

action, add, addComponentListener, addFocusListener,
addHierarchyBoundsListener, addHierarchyListener,
addInputMethodListener, addKeyListener, addMouseListener,
addMouseMotionListener, addMouseWheelListener, bounds, checkImage,
checkImage, coalesceEvents, contains, createImage, createImage,
createVolatileImage, createVolatileImage, disableEvents, dispatchEvent,
enable, enableEvents, enableInputMethods, firePropertyChange,
firePropertyChange, firePropertyChange, firePropertyChange,
firePropertyChange, firePropertyChange, getBackground, getBounds,
getColorModel, getComponentListeners, getComponentOrientation,
getCursor, getDropTarget, getFocusCycleRootAncestor, getFocusListeners,
getFocusTraversalKeysEnabled, getFont, getForeground,
getGraphicsConfiguration, getHierarchyBoundsListeners,
getHierarchyListeners, getIgnoreRepaint, getInputContext,
getInputMethodListeners, getInputMethodRequests, getKeyListener,
getLocale, getLocation, getLocationOnScreen, getMouseListeners,
getMouseMotionListeners, getMousePosition, getMouseWheelListeners,
getName, getParent, getPeer, getPropertyChangeListeners,
getPropertyChangeListeners, getSize, getToolkit, getTreeLock, gotFocus,
handleEvent, hasFocus, hide, imageUpdate, inside, isBackgroundSet,
isCursorSet, isDisplayable, isEnabled, isFocusable, isFocusOwner,
isFocusTraversable, isFontSet, isForegroundSet, isLightweight,
isMaximumSizeSet, isMinimumSizeSet, isPreferredSizeSet, isShowing,
isValid, isVisible, keyDown, keyUp, list, list, list, location,
lostFocus, mouseDown, mouseDrag, mouseEnter, mouseExit, mouseMove,
mouseUp, move, nextFocus, paintAll, postEvent, prepareImage,
prepareImage, processComponentEvent, processFocusEvent,
processHierarchyBoundsEvent, processHierarchyEvent,
processInputMethodEvent, processMouseWheelEvent, remove,
removeComponentListener, removeFocusListener,
removeHierarchyBoundsListener, removeHierarchyListener,
removeInputMethodListener, removeKeyListener, removeMouseListener,
removeMouseMotionListener, removeMouseWheelListener,
removePropertyChangeListener, removePropertyChangeListener, repaint,
repaint, repaint, resize, resize, setBounds, setBounds,
setComponentOrientation, setCursor, setDropTarget, setFocusable,
setFocusTraversalKeysEnabled, setIgnoreRepaint, setLocale, setLocation,
setLocation, setName, setSize, setSize, show, show, size, toString,
transferFocus, transferFocusUpCycle

```

Methods inherited from class java.lang.Object

`clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait`

Constructor Detail**JpSedes**

```
public JpSedes(ObSedes obSede)
```

Creates new form Jpsede

[Overview](#) [Package](#) **[Class](#)** [Use](#) [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

SUMMARY: [NESTED](#) | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

DETAIL: [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

[Overview](#) [Package](#) **Class** [Use Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

SUMMARY: [NESTED](#) | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

DETAIL: [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

interfaz.panelesadministra

Class JpUsuarioIngresar

```

java.lang.Object
├── java.awt.Component
│   ├── java.awt.Container
│   │   ├── javax.swing.JComponent
│   │   │   ├── javax.swing.JPanel
│   │   │   └── interfaz.panelesadministra.JpUsuarioIngresar

```

All Implemented Interfaces:

java.awt.image.ImageObserver, java.awt.MenuContainer,
java.io.Serializable, javax.accessibility.Accessible

```

public class JpUsuarioIngresar
    extends javax.swing.JPanel

```

See Also:

[Serialized Form](#)

Nested Class Summary

Nested classes/interfaces inherited from class javax.swing.JPanel

javax.swing.JPanel.AccessibleJPanel

Nested classes/interfaces inherited from class javax.swing.JComponent

javax.swing.JComponent.AccessibleJComponent

Nested classes/interfaces inherited from class java.awt.Container

java.awt.Container.AccessibleAWTContainer

Nested classes/interfaces inherited from class java.awt.Component

java.awt.Component.AccessibleAWTComponent,
java.awt.Component.BaselineResizeBehavior,
java.awt.Component.BltBufferStrategy,
java.awt.Component.FlipBufferStrategy

Field Summary

Fields inherited from class javax.swing.JComponent

accessibleContext, listenerList, TOOL_TIP_TEXT_KEY, ui, UNDEFINED_CONDITION, WHEN_ANCESTOR_OF_FOCUSED_COMPONENT, WHEN_FOCUSED, WHEN_IN_FOCUSED_WINDOW

Fields inherited from class java.awt.Component

BOTTOM_ALIGNMENT, CENTER_ALIGNMENT, LEFT_ALIGNMENT, RIGHT_ALIGNMENT, TOP_ALIGNMENT

Fields inherited from interface java.awt.image.ImageObserver

ABORT, ALLBITS, ERROR, FRAMEBITS, HEIGHT, PROPERTIES, SOMEBITS, WIDTH

Constructor Summary

[JpUsuarioIngresar](#)([ObUsua](#) usuari)

Method Summary

Methods inherited from class javax.swing.JPanel

getAccessibleContext, getUI, getUIClassID, paramString, setUI, updateUI

Methods inherited from class javax.swing.JComponent

addAncestorListener, addNotify, addVetoableChangeListener, computeVisibleRect, contains, createToolTip, disable, enable, firePropertyChange, firePropertyChange, firePropertyChange, fireVetoableChange, getActionForKeyStroke, getActionMap, getAlignmentX, getAlignmentY, getAncestorListeners, getAutoscrolls, getBaseline, getBaselineResizeBehavior, getBorder, getBounds, getClientProperty, getComponentGraphics, getComponentPopupMenu, getConditionForKeyStroke, getDebugGraphicsOptions, getDefaultLocale, getFontMetrics, getGraphics, getHeight, getInheritsPopupMenu, getInputMap, getInputMap, getInputVerifier, getInsets, getInsets, getListeners, getLocation, getMaximumSize, getMinimumSize, getNextFocusableComponent, getPopupLocation, getPreferredSize, getRegisteredKeyStrokes, getRootPane, getSize, getToolTipLocation, getToolTipText, getToolTipText, getTopLevelAncestor, getTransferHandler, getVerifyInputWhenFocusTarget, getVetoableChangeListeners, getVisibleRect, getWidth, getX, getY, grabFocus, isDoubleBuffered, isLightweightComponent, isManagingFocus, isOpaque, isOptimizedDrawingEnabled, isPaintingForPrint, isPaintingTile, isRequestFocusEnabled, isValidRoot, paint, paintBorder, paintChildren, paintComponent, paintImmediately, paintImmediately, print, printAll, printBorder, printChildren, printComponent, processComponentKeyEvent, processKeyBinding, processKeyEvent, processMouseEvent, processMouseMotionEvent, putClientProperty, registerKeyboardAction, registerKeyboardAction, removeAncestorListener, removeNotify, removeVetoableChangeListener, repaint, repaint, requestDefaultFocus, requestFocus, requestFocus, requestFocusInWindow, requestFocusInWindow, resetKeyboardActions, reshape, revalidate, scrollRectToVisible, setActionMap, setAlignmentX, setAlignmentY,

```

setAutoscrolls, setBackground, setBorder, setComponentPopupMenu,
setDebugGraphicsOptions, setDefaultLocale, setDoubleBuffered,
setEnabled, setFocusTraversalKeys, setFont, setForeground,
setInheritsPopupMenu, setInputMap, setInputVerifier, setMaximumSize,
setMinimumSize, setNextFocusableComponent, setOpaque, setPreferredSize,
setRequestFocusEnabled, setToolTipText, setTransferHandler, setUI,
setVerifyInputWhenFocusTarget, setVisible, unregisterKeyboardAction,
update

```

Methods inherited from class java.awt.Container

```

add, add, add, add, add, addContainerListener, addImpl,
addPropertyChangeListener, addPropertyChangeListener,
applyComponentOrientation, areFocusTraversalKeysSet, countComponents,
deliverEvent, doLayout, findComponentAt, findComponentAt, getComponent,
getComponentAt, getComponentAt, getComponentCount, getComponents,
getComponentZOrder, getContainerListeners, getFocusTraversalKeys,
getFocusTraversalPolicy, getLayout, getMousePosition, insets,
invalidate, isAncestorOf, isFocusCycleRoot, isFocusCycleRoot,
isFocusTraversalPolicyProvider, isFocusTraversalPolicySet, layout,
list, list, locate, minimumSize, paintComponents, preferredSize,
printComponents, processContainerEvent, processEvent, remove, remove,
removeAll, removeContainerListener, setComponentZOrder,
setFocusCycleRoot, setFocusTraversalPolicy,
setFocusTraversalPolicyProvider, setLayout, transferFocusBackward,
transferFocusDownCycle, validate, validateTree

```

Methods inherited from class java.awt.Component

```

action, add, addComponentListener, addFocusListener,
addHierarchyBoundsListener, addHierarchyListener,
addInputMethodListener, addKeyListener, addMouseListener,
addMouseMotionListener, addMouseWheelListener, bounds, checkImage,
checkImage, coalesceEvents, contains, createImage, createImage,
createVolatileImage, createVolatileImage, disableEvents, dispatchEvent,
enable, enableEvents, enableInputMethods, firePropertyChange,
firePropertyChange, firePropertyChange, firePropertyChange,
firePropertyChange, firePropertyChange, getBackground, getBounds,
getColorModel, getComponentListeners, getComponentOrientation,
getCursor, getDropTarget, getFocusCycleRootAncestor, getFocusListeners,
getFocusTraversalKeysEnabled, getFont, getForeground,
getGraphicsConfiguration, getHierarchyBoundsListeners,
getHierarchyListeners, getIgnoreRepaint, getInputContext,
getInputMethodListeners, getInputMethodRequests, getKeyListener,
getLocale, getLocation, getLocationOnScreen, getMouseListeners,
getMouseMotionListeners, getMousePosition, getMouseWheelListeners,
getName, getParent, getPeer, getPropertyChangeListeners,
getPropertyChangeListeners, getSize, getToolkit, getTreeLock, gotFocus,
handleEvent, hasFocus, hide, imageUpdate, inside, isBackgroundSet,
isCursorSet, isDisplayable, isEnabled, isFocusable, isFocusOwner,
isFocusTraversable, isFontSet, isForegroundSet, isLightweight,
isMaximumSizeSet, isMinimumSizeSet, isPreferredSizeSet, isShowing,
isValid, isVisible, keyDown, keyUp, list, list, list, location,
lostFocus, mouseDown, mouseDrag, mouseEnter, mouseExit, mouseMove,
mouseUp, move, nextFocus, paintAll, postEvent, prepareImage,
prepareImage, processComponentEvent, processFocusEvent,
processHierarchyBoundsEvent, processHierarchyEvent,
processInputMethodEvent, processMouseWheelEvent, remove,
removeComponentListener, removeFocusListener,
removeHierarchyBoundsListener, removeHierarchyListener,
removeInputMethodListener, removeKeyListener, removeMouseListener,
removeMouseMotionListener, removeMouseWheelListener,
removePropertyChangeListener, removePropertyChangeListener, repaint,
repaint, repaint, resize, resize, setBounds, setBounds,
setComponentOrientation, setCursor, setDropTarget, setFocusable,
setFocusTraversalKeysEnabled, setIgnoreRepaint, setLocale, setLocation,
setLocation, setName, setSize, setSize, show, show, size, toString,
transferFocus, transferFocusUpCycle

```

Methods inherited from class java.lang.Object

`clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait`

Constructor Detail

JpUsuarioIngresar

```
public JpUsuarioIngresar(ObUsua usuari)
```

[Overview](#) [Package](#) **[Class](#)** [Use Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

SUMMARY: [NESTED](#) | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

DETAIL: [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

[Overview](#) [Package](#) **Class** [Use Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

SUMMARY: [NESTED](#) | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

DETAIL: [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

interfaz.panelesadministra

Class JpUsuarioModificar

```

java.lang.Object
├── java.awt.Component
│   ├── java.awt.Container
│   │   ├── javax.swing.JComponent
│   │   │   ├── javax.swing.JPanel
│   │   │   └── interfaz.panelesadministra.JpUsuarioModificar

```

All Implemented Interfaces:

java.awt.image.ImageObserver, java.awt.MenuContainer,
java.io.Serializable, javax.accessibility.Accessible

```

public class JpUsuarioModificar
    extends javax.swing.JPanel

```

See Also:

[Serialized Form](#)

Nested Class Summary

Nested classes/interfaces inherited from class javax.swing.JPanel

javax.swing.JPanel.AccessibleJPanel

Nested classes/interfaces inherited from class javax.swing.JComponent

javax.swing.JComponent.AccessibleJComponent

Nested classes/interfaces inherited from class java.awt.Container

java.awt.Container.AccessibleAWTContainer

Nested classes/interfaces inherited from class java.awt.Component

java.awt.Component.AccessibleAWTComponent,
java.awt.Component.BaselineResizeBehavior,
java.awt.Component.BltBufferStrategy,
java.awt.Component.FlipBufferStrategy

Field Summary

Fields inherited from class javax.swing.JComponent

accessibleContext, listenerList, TOOL_TIP_TEXT_KEY, ui, UNDEFINED_CONDITION, WHEN_ANCESTOR_OF_FOCUSED_COMPONENT, WHEN_FOCUSED, WHEN_IN_FOCUSED_WINDOW

Fields inherited from class java.awt.Component

BOTTOM_ALIGNMENT, CENTER_ALIGNMENT, LEFT_ALIGNMENT, RIGHT_ALIGNMENT, TOP_ALIGNMENT

Fields inherited from interface java.awt.image.ImageObserver

ABORT, ALLBITS, ERROR, FRAMEBITS, HEIGHT, PROPERTIES, SOMEBITS, WIDTH

Constructor Summary

[JpUsuarioModificar](#)([ObUsua](#) obUsuar)
Creates new form JPUusuarioModificar

Method Summary

void	campotexto (boolean esta)
void	cargarTablaUsuario ()
void	llenar (java.lang.String dato)

Methods inherited from class javax.swing.JPanel

getAccessibleContext, getUI, getUIClassID, paramString, setUI, updateUI

Methods inherited from class javax.swing.JComponent

addAncestorListener, addNotify, addVetoableChangeListener, computeVisibleRect, contains, createToolTip, disable, enable, firePropertyChange, firePropertyChange, firePropertyChange, fireVetoableChange, getActionForKeyStroke, getActionMap, getAlignmentX, getAlignmentY, getAncestorListeners, getAutoscrolls, getBaseline, getBaselineResizeBehavior, getBorder, getBounds, getClientProperty, getComponentGraphics, getComponentPopupMenu, getConditionForKeyStroke, getDebugGraphicsOptions, getDefaultLocale, getFontMetrics, getGraphics, getHeight, getInheritsPopupMenu, getInputMap, getInputMap, getInputVerifier, getInsets, getInsets, getListeners, getLocation, getMaximumSize, getMinimumSize, getNextFocusableComponent, getPopupLocation, getPreferredSize, getRegisteredKeyStrokes, getRootPane, getSize, getToolTipLocation, getToolTipText, getToolTipText, getTopLevelAncestor, getTransferHandler, getVerifyInputWhenFocusTarget, getVetoableChangeListeners, getVisibleRect, getWidth, getX, getY, grabFocus, isDoubleBuffered, isLightweightComponent, isManagingFocus, isOpaque, isOptimizedDrawingEnabled, isPaintingForPrint, isPaintingTile,

```
isRequestFocusEnabled, isValidateRoot, paint, paintBorder,
paintChildren, paintComponent, paintImmediately, paintImmediately,
print, printAll, printBorder, printChildren, printComponent,
processComponentKeyEvent, processKeyBinding, processKeyEvent,
processMouseEvent, processMouseEvent, putClientProperty,
registerKeyboardAction, registerKeyboardAction, removeAncestorListener,
removeNotify, removeVetoableChangeListener, repaint, repaint,
requestDefaultFocus, requestFocus, requestFocus, requestFocusInWindow,
requestFocusInWindow, resetKeyboardActions, reshape, revalidate,
scrollRectToVisible, setActionMap, setAlignmentX, setAlignmentY,
setAutoscrolls, setBackground, setBorder, setComponentPopupMenu,
setDebugGraphicsOptions, setDefaultLocale, setDoubleBuffered,
setEnabled, setFocusTraversalKeys, setFont, setForeground,
setInheritsPopupMenu, setInputMap, setInputVerifier, setMaximumSize,
setMinimumSize, setNextFocusableComponent, setOpaque, setPreferredSize,
setRequestFocusEnabled, setToolTipText, setTransferHandler, setUI,
setVerifyInputWhenFocusTarget, setVisible, unregisterKeyboardAction,
update
```

Methods inherited from class java.awt.Container

```
add, add, add, add, add, addContainerListener, addImpl,
addPropertyChangeListener, addPropertyChangeListener,
applyComponentOrientation, areFocusTraversalKeysSet, countComponents,
deliverEvent, doLayout, findComponentAt, findComponentAt, getComponent,
getComponentAt, getComponentAt, getComponentCount, getComponents,
getComponentZOrder, getContainerListeners, getFocusTraversalKeys,
getFocusTraversalPolicy, getLayout, getMousePosition, insets,
invalidate, isAncestorOf, isFocusCycleRoot, isFocusCycleRoot,
isFocusTraversalPolicyProvider, isFocusTraversalPolicySet, layout,
list, list, locate, minimumSize, paintComponents, preferredSize,
printComponents, processContainerEvent, processEvent, remove, remove,
removeAll, removeContainerListener, setComponentZOrder,
setFocusCycleRoot, setFocusTraversalPolicy,
setFocusTraversalPolicyProvider, setLayout, transferFocusBackward,
transferFocusDownCycle, validate, validateTree
```

Methods inherited from class java.awt.Component

```
action, add, addComponentListener, addFocusListener,
addHierarchyBoundsListener, addHierarchyListener,
addInputMethodListener, addKeyListener, addMouseListener,
addMouseMotionListener, addMouseWheelListener, bounds, checkImage,
checkImage, coalesceEvents, contains, createImage, createImage,
createVolatileImage, createVolatileImage, disableEvents, dispatchEvent,
enable, enableEvents, enableInputMethods, firePropertyChange,
firePropertyChange, firePropertyChange, firePropertyChange,
firePropertyChange, firePropertyChange, getBackground, getBounds,
getColorModel, getComponentListeners, getComponentOrientation,
getCursor, getDropTarget, getFocusCycleRootAncestor, getFocusListeners,
getFocusTraversalKeysEnabled, getFont, getForeground,
getGraphicsConfiguration, getHierarchyBoundsListeners,
getHierarchyListeners, getIgnoreRepaint, getInputContext,
getInputMethodListeners, getInputMethodRequests, getListeners,
getLocale, getLocation, getLocationOnScreen, getMouseListeners,
getMouseMotionListeners, getMousePosition, getMouseWheelListeners,
getName, getParent, getPeer, getPropertyChangeListeners,
getPropertyChangeListeners, getSize, getToolkit, getTreeLock, gotFocus,
handleEvent, hasFocus, hide, imageUpdate, inside, setBackgroundSet,
isCursorSet, isDisplayable, isEnabled, isFocusable, isFocusOwner,
isFocusTraversable, isFontSet, isForegroundSet, isLightweight,
isMaximumSizeSet, isMinimumSizeSet, isPreferredSizeSet, isShowing,
isValid, isVisible, keyDown, keyUp, list, list, list, location,
lostFocus, mouseDown, mouseDrag, mouseEnter, mouseExit, mouseMove,
mouseUp, move, nextFocus, paintAll, postEvent, prepareImage,
prepareImage, processComponentEvent, processFocusEvent,
processHierarchyBoundsEvent, processHierarchyEvent,
processInputMethodEvent, processMouseWheelEvent, remove,
removeComponentListener, removeFocusListener,
```

```
removeHierarchyBoundsListener, removeHierarchyListener,
removeInputMethodListener, removeKeyListener, removeMouseListener,
removeMouseMotionListener, removeMouseWheelListener,
removePropertyChangeListener, removePropertyChangeListener, repaint,
repaint, repaint, resize, resize, setBounds, setBounds,
setComponentOrientation, setCursor, setDropTarget, setFocusable,
setFocusTraversalKeysEnabled, setIgnoreRepaint, setLocale, setLocation,
setLocation, setName, setSize, setSize, show, show, size, toString,
transferFocus, transferFocusUpCycle
```

Methods inherited from class java.lang.Object

```
clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait,
wait, wait
```

Constructor Detail

JpUsuarioModificar

```
public JpUsuarioModificar(ObUsua obUsuar)
```

Creates new form JPUusuarioModificar

Method Detail

cargarTablaUsuario

```
public void cargarTablaUsuario()
```

llenar

```
public void llenar(java.lang.String dato)
```

campotexto

```
public void campotexto(boolean esta)
```

[Overview](#) [Package](#) **[Class](#)** [Use Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

SUMMARY: [NESTED](#) | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

DETAIL: [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

[Overview](#) [Package](#) **Class** [Use Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

[SUMMARY: NESTED](#) | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[DETAIL: FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

sacv20

Class Main

java.lang.Object

└─ sacv20.Main

```
public class Main
    extends java.lang.Object
```

Constructor Summary

[Main](#) ()

Method Summary

static void	main (java.lang.String[] args)
-------------	------------------------------------------------

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

Constructor Detail

Main

```
public Main()
```

Method Detail

main

```
public static void main(java.lang.String[] args)
```

Parameters:

args - the command line arguments

[Overview](#) [Package](#) **Class** [Use](#) [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

SUMMARY: [NESTED](#) | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

DETAIL: [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

[Overview](#) [Package](#) **Class** [Use Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

SUMMARY: [NESTED](#) | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

DETAIL: [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

sacv20.BO

Class ObAreas

```

java.lang.Object
├── java.awt.Component
│   ├── java.awt.Container
│   │   ├── javax.swing.JComponent
│   │   │   ├── javax.swing.text.JTextComponent
│   │   │   │   ├── javax.swing.JTextArea
│   │   │   │   └── sacv20.BO.ObAreas

```

All Implemented Interfaces:

java.awt.image.ImageObserver, java.awt.MenuContainer,
java.io.Serializable, javax.accessibility.Accessible, javax.swing.Scrollable

```

public class ObAreas
    extends javax.swing.JTextArea

```

See Also:

[Serialized Form](#)

Nested Class Summary

Nested classes/interfaces inherited from class javax.swing.JTextArea

javax.swing.JTextArea.AccessibleJTextArea

Nested classes/interfaces inherited from class javax.swing.text.JTextComponent

javax.swing.text.JTextComponent.AccessibleJTextComponent,
javax.swing.text.JTextComponent.DropLocation,
javax.swing.text.JTextComponent.KeyBinding

Nested classes/interfaces inherited from class javax.swing.JComponent

javax.swing.JComponent.AccessibleJComponent

Nested classes/interfaces inherited from class java.awt.Container

java.awt.Container.AccessibleAWTContainer

Nested classes/interfaces inherited from class java.awt.Component

```
java.awt.Component.AccessibleAWTComponent,
java.awt.Component.BaselineResizeBehavior,
java.awt.Component.BltBufferStrategy,
java.awt.Component.FlipBufferStrategy
```

Field Summary

Fields inherited from class javax.swing.text.JTextComponent

```
DEFAULT_KEYMAP, FOCUS_ACCELERATOR_KEY
```

Fields inherited from class javax.swing.JComponent

```
accessibleContext, listenerList, TOOL_TIP_TEXT_KEY, ui,
UNDEFINED_CONDITION, WHEN_ANCESTOR_OF_FOCUSED_COMPONENT, WHEN_FOCUSED,
WHEN_IN_FOCUSED_WINDOW
```

Fields inherited from class java.awt.Component

```
BOTTOM_ALIGNMENT, CENTER_ALIGNMENT, LEFT_ALIGNMENT, RIGHT_ALIGNMENT,
TOP_ALIGNMENT
```

Fields inherited from interface java.awt.image.ImageObserver

```
ABORT, ALLBITS, ERROR, FRAMEBITS, HEIGHT, PROPERTIES, SOMEBITS, WIDTH
```

Constructor Summary

[ObAreas](#)([ClaseConexion](#) gestor)

Method Summary

void	actualizar (java.lang.String registro, java.lang.String nuevoRegistro)
void	borrar (java.lang.String nombre)
void	cargaCombox (javax.swing.JComboBox c)
java.lang.String	Cargar ()
void	cargarText2 (javax.swing.JTextArea ta)
boolean	existe (java.lang.String nombre)

```
void ingresar(java.lang.String nombre)
```

Methods inherited from class javax.swing.JTextArea

```
append, createDefaultModel, getAccessibleContext, getColumns,
getColumnWidth, getLineCount, getLineEndOffset, getLineOfOffset,
getLineStartOffset, getLineWrap, getPreferredSize, getRowHeight, getRows,
getScrollableTracksViewportWidth, getScrollableUnitIncrement,
getTabSize, getUIClassID, getWrapStyleWord, insert, paramString,
replaceRange, setColumns, setFont, setLineWrap, setRows, setTabSize,
setWrapStyleWord
```

Methods inherited from class javax.swing.text.JTextComponent

```
addCaretListener, addInputMethodListener, addKeymap, copy, cut,
fireCaretUpdate, getActions, getCaret, getCaretColor,
getCaretListeners, getCaretPosition, getDisabledTextColor, getDocument,
getDragEnabled, getDropLocation, getDropMode, getFocusAccelerator,
getHighlighter, getInputMethodRequests, getKeymap, getKeymap,
getMargin, getNavigationFilter, getPrintable,
getScrollableBlockIncrement, getScrollableTracksViewportHeight,
getSelectedText, getSelectedTextColor, getSelectionColor,
getSelectionEnd, getSelectionStart, getText, getText, getToolTipText,
getUI, isEditable, loadKeymap, modelToView, moveCaretPosition, paste,
print, print, processInputMethodEvent, read,
removeCaretListener, removeKeymap, removeNotify, replaceSelection,
select, selectAll, setCaret, setCaretColor, setCaretPosition,
setComponentOrientation, setDisabledTextColor, setDocument,
setDragEnabled, setDropMode, setEditable, setFocusAccelerator,
setHighlighter, setKeymap, setMargin, setNavigationFilter,
setSelectedTextColor, setSelectionColor, setSelectionEnd,
setSelectionStart, setUI, updateUI, viewToModel, write
```

Methods inherited from class javax.swing.JComponent

```
addAncestorListener, addNotify, addVetoableChangeListener,
computeVisibleRect, contains, createToolTip, disable, enable,
firePropertyChange, firePropertyChange, firePropertyChange,
fireVetoableChange, getActionForKeyStroke, getActionMap, getAlignmentX,
getAlignmentY, getAncestorListeners, getAutoscrolls, getBaseline,
getBaselineResizeBehavior, getBorder, getBounds, getClientProperty,
getComponentGraphics, getComponentPopupMenu, getConditionForKeyStroke,
getDebugGraphicsOptions, getDefaultLocale, getFontMetrics, getGraphics,
getHeight, getInheritsPopupMenu, getInputMap, getInputMap,
getInputVerifier, getInsets, getInsets, getListeners, getLocation,
getMaximumSize, getMinimumSize, getNextFocusableComponent,
getPopupLocation, getRegisteredKeyStrokes, getRootPane, getSize,
getToolTipLocation, getToolTipText, getTopLevelAncestor,
getTransferHandler, getVerifyInputWhenFocusTarget,
getVetoableChangeListeners, getVisibleRect, getWidth, getX, getY,
grabFocus, isDoubleBuffered, isLightweightComponent, isManagingFocus,
isOpaque, isOptimizedDrawingEnabled, isPaintingForPrint,
isPaintingTile, isRequestFocusEnabled, isValidRoot, paint,
paintBorder, paintChildren, paintComponent, paintImmediately,
paintImmediately, print, printAll, printBorder, printChildren,
printComponent, processComponentKeyEvent, processKeyEvent,
processKeyEvent, processMouseEvent, processMouseEvent,
putClientProperty, registerKeyboardAction, registerKeyboardAction,
removeAncestorListener, removeVetoableChangeListener, repaint, repaint,
requestDefaultFocus, requestFocus, requestFocus, requestFocusInWindow,
requestFocusInWindow, resetKeyboardActions, reshape, revalidate,
scrollRectToVisible, setActionMap, setAlignmentX, setAlignmentY,
setAutoscrolls, setBackground, setBorder, setComponentPopupMenu,
setDebugGraphicsOptions, setDefaultLocale, setDoubleBuffered,
setEnabled, setFocusTraversalKeys, setForeground, setInheritsPopupMenu,
```

```
setInputMap, setInputVerifier, setMaximumSize, setMinimumSize,
setNextFocusableComponent, setOpaque, setPreferredSize,
setRequestFocusEnabled, setToolTipText, setTransferHandler, setUI,
setVerifyInputWhenFocusTarget, setVisible, unregisterKeyboardAction,
update
```

Methods inherited from class java.awt.Container

```
add, add, add, add, add, addContainerListener, addImpl,
addPropertyChangeListener, addPropertyChangeListener,
applyComponentOrientation, areFocusTraversalKeysSet, countComponents,
deliverEvent, doLayout, findComponentAt, findComponentAt, getComponent,
getComponentAt, getComponentAt, getComponentCount, getComponents,
getComponentZOrder, getContainerListeners, getFocusTraversalKeys,
getFocusTraversalPolicy, getLayout, getMousePosition, insets,
invalidate, isAncestorOf, isFocusCycleRoot, isFocusCycleRoot,
isFocusTraversalPolicyProvider, isFocusTraversalPolicySet, layout,
list, list, locate, minimumSize, paintComponents, preferredSize,
printComponents, processContainerEvent, processEvent, remove, remove,
removeAll, removeContainerListener, setComponentZOrder,
setFocusCycleRoot, setFocusTraversalPolicy,
setFocusTraversalPolicyProvider, setLayout, transferFocusBackward,
transferFocusDownCycle, validate, validateTree
```

Methods inherited from class java.awt.Component

```
action, add, addComponentListener, addFocusListener,
addHierarchyBoundsListener, addHierarchyListener, addKeyListener,
addMouseListener, addMouseMotionListener, addMouseWheelListener,
bounds, checkImage, checkImage, coalesceEvents, contains, createImage,
createImage, createVolatileImage, createVolatileImage, disableEvents,
dispatchEvent, enable, enableEvents, enableInputMethods,
firePropertyChange, firePropertyChange, firePropertyChange,
firePropertyChange, firePropertyChange, firePropertyChange,
getBackground, getBounds, getColorModel, getComponentListeners,
getComponentOrientation, getCursor, getDropTarget,
getFocusCycleRootAncestor, getFocusListeners,
getFocusTraversalKeysEnabled, getFont, getForeground,
getGraphicsConfiguration, getHierarchyBoundsListeners,
getHierarchyListeners, getIgnoreRepaint, getInputContext,
getInputMethodListeners, getListeners, getLocale, getLocation,
getLocationOnScreen, getMouseListeners, getMouseMotionListeners,
getMousePosition, getMouseWheelListeners, getName, getParent, getPeer,
getPropertyChangeListeners, getPropertyChangeListeners, getSize,
getToolkit, getTreeLock, gotFocus, handleEvent, hasFocus, hide,
imageUpdate, inside, isBackgroundSet, isCursorSet, isDisplayable,
isEnabled, isFocusable, isFocusOwner, isFocusTraversable, isFontSet,
isForegroundSet, isLightweight, isMaximumSizeSet, isMinimumSizeSet,
isPreferredSizeSet, isShowing, isValid, isVisible, keyDown, keyUp,
list, list, list, location, lostFocus, mouseDown, mouseDrag,
mouseEnter, mouseExit, mouseMove, mouseUp, move, nextFocus, paintAll,
postEvent, prepareImage, prepareImage, processComponentEvent,
processFocusEvent, processHierarchyBoundsEvent, processHierarchyEvent,
processMouseWheelEvent, remove, removeComponentListener,
removeFocusListener, removeHierarchyBoundsListener,
removeHierarchyListener, removeInputMethodListener, removeKeyListener,
removeMouseListener, removeMouseMotionListener,
removeMouseWheelListener, removePropertyChangeListener,
removePropertyChangeListener, repaint, repaint, repaint, resize,
resize, setBounds, setBounds, setCursor, setDropTarget, setFocusable,
setFocusTraversalKeysEnabled, setIgnoreRepaint, setLocale, setLocation,
setLocation, setName, setSize, setSize, show, show, size, toString,
transferFocus, transferFocusUpCycle
```

Methods inherited from class java.lang.Object

```
clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait,
wait, wait
```

Constructor Detail

ObAreas

```
public ObAreas(ClaseConexion gestor)
```

Method Detail

ingresar

```
public void ingresar(java.lang.String nombre)
```

actualizar

```
public void actualizar(java.lang.String registro,  
                       java.lang.String nuevoRegistro)
```

borrar

```
public void borrar(java.lang.String nombre)
```

existe

```
public boolean existe(java.lang.String nombre)
```

Cargar


```
public java.lang.String Cargar()
```

cargaCombox

```
public void cargaCombox(javax.swing.JComboBox c)
```

cargarText2

```
public void cargarText2(javax.swing.JTextArea ta)
```



[Overview](#) [Package](#) **[Class](#)** [Use Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

SUMMARY: [NESTED](#) | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

DETAIL: [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

[Overview](#) [Package](#) **Class** [Use Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

SUMMARY: NESTED | FIELD | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

DETAIL: FIELD | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

sacv20.BO

Class ObCategorizacion

java.lang.Object

└─ **sacv20.BO.ObCategorizacion**

```
public class ObCategorizacion
extends java.lang.Object
```

Constructor Summary

[ObCategorizacion](#)([ClaseConexion](#) gestor)

Method Summary

void	actualizaGestion (java.lang.String anterior, java.lang.String nuevo)
void	actualizarCategoria (java.lang.String registroAnterior, java.lang.String registronuevo)
void	actualizaSubCategoria (java.lang.String anterior, java.lang.String nuevo)
void	actualizaSubClasifica (java.lang.String anterior, java.lang.String nuevo)
void	cargaCombox1 (javax.swing.JComboBox c, java.util.Vector<java.lang.String> id)
void	cargaCombox2 (javax.swing.JComboBox c2, java.lang.String nombreCategoria, java.util.Vector<java.lang.String> id1, java.util.Vector<java.lang.String> id2)
void	cargaCombox3 (javax.swing.JComboBox c3, java.lang.String nombreSubCategoria, java.util.Vector<java.lang.String> id2, java.util.Vector<java.lang.String> id3)

void	cargaCombox4 (javax.swing.JComboBox c4, java.lang.String nombreSubclasifica, java.util.Vector<java.lang.String> id3, java.util.Vector<java.lang.String> id4)
void	cargaNombres (java.util.Vector<java.lang.String> id)
void	cargarID (java.util.Vector<java.lang.String> id)
void	cargarTAreaCategoria (javax.swing.JTextArea categoria)
void	cargarTAreaGestion (javax.swing.JTextArea gestion, java.lang.String nombreSubClasifica, java.util.Vector<java.lang.String> idSubClasifica)
void	cargarTAreaSubCategoria (javax.swing.JTextArea subCategoria, java.lang.String nombreCategoria, java.util.Vector<java.lang.String> idcategoria)
void	cargarTAreaSubClasifica (javax.swing.JTextArea subClasifica, java.lang.String nombreSubCategoria, java.util.Vector<java.lang.String> idsubcategoria)
boolean	existeCategoria (java.lang.String nombre)
boolean	existeGestion (java.lang.String nombre)
boolean	existeSubCategoria (java.lang.String nombre)
boolean	existeSubClasifica (java.lang.String nombre)
void	ingresaGestion (java.lang.String gestion, java.lang.String subClasifica, java.util.Vector<java.lang.String> id3)
void	ingresCategoria (java.lang.String nombreCategoria)
void	ingresSubCategoria (java.lang.String subCategoria, java.lang.String categoria, java.util.Vector<java.lang.String> id1)
void	ingresSubClasifica (java.lang.String subClasifica, java.lang.String subCategoria, java.util.Vector<java.lang.String> id2)

Methods inherited from class java.lang.Object

```
clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll,  
toString, wait, wait, wait
```

Constructor Detail

ObCategorizacion

```
public ObCategorizacion(ClaseConexion gestor)
```

Method Detail

cargaCombox1

```
public void cargaCombox1(javax.swing.JComboBox c,  
                          java.util.Vector<java.lang.String> id)
```

cargaNombres

```
public void cargaNombres(java.util.Vector<java.lang.String> id)
```

cargarID

```
public void cargarID(java.util.Vector<java.lang.String> id)
```

cargaCombox2

```
public void cargaCombox2(javax.swing.JComboBox c2,  
                          java.lang.String nombreCategoria,  
                          java.util.Vector<java.lang.String> id1,  
                          java.util.Vector<java.lang.String> id2)
```

cargaCombox3

```
public void cargaCombox3(javax.swing.JComboBox c3,  
                          java.lang.String nombreSubCategoria,  
                          java.util.Vector<java.lang.String> id2,  
                          java.util.Vector<java.lang.String> id3)
```

cargaCombox4

```
public void cargaCombox4(javax.swing.JComboBox c4,  
                          java.lang.String nombreSubclasifica,  
                          java.util.Vector<java.lang.String> id3,
```



```
java.util.Vector<java.lang.String> id4)
```

cargarTAreaCategoria

```
public void cargarTAreaCategoria(javax.swing.JTextArea categoria)
```

cargarTAreaSubCategoria

```
public void cargarTAreaSubCategoria(javax.swing.JTextArea subCategoria,  
                                     java.lang.String nombreCategoria,  
                                     java.util.Vector<java.lang.String> idcategoria)
```

cargarTAreaSubClasifica

```
public void cargarTAreaSubClasifica(javax.swing.JTextArea subClasifica,  
                                     java.lang.String nombreSubCategoria,  
                                     java.util.Vector<java.lang.String> idsubcategoria)
```

cargarTAreaGestion

```
public void cargarTAreaGestion(javax.swing.JTextArea gestion,  
                                java.lang.String nombreSubClasifica,  
                                java.util.Vector<java.lang.String> idSubClasifica)
```

ingresCategoria

```
public void ingresCategoria(java.lang.String nombreCategoria)
```

ingresSubCategoria

```
public void ingresSubCategoria(java.lang.String subCategoria,  
                                java.lang.String categoria,  
                                java.util.Vector<java.lang.String> id1)
```

ingresSubClasifica

```
public void ingresSubClasifica(java.lang.String subClasifica,  
                                java.lang.String subCategoria,  
                                java.util.Vector<java.lang.String> id2)
```

ingresaGestion

```
public void ingresaGestion(java.lang.String gestion,  
                           java.lang.String subClasifica,  
                           java.util.Vector<java.lang.String> id3)
```

existeCategoria

```
public boolean existeCategoria(java.lang.String nombre)
```

existeSubCategoria

```
public boolean existeSubCategoria(java.lang.String nombre)
```

existeSubClasifica

```
public boolean existeSubClasifica(java.lang.String nombre)
```

existeGestion

```
public boolean existeGestion(java.lang.String nombre)
```

actualizarCategoria

```
public void actualizarCategoria(java.lang.String registroAnterior,  
                                java.lang.String registronuevo)
```

actualizaSubCategoria

```
public void actualizaSubCategoria(java.lang.String anterior,  
                                   java.lang.String nuevo)
```

actualizaSubClasifica

```
public void actualizaSubClasifica(java.lang.String anterior,  
                                   java.lang.String nuevo)
```

actualizaGestion

```
public void actualizaGestion(java.lang.String anterior,  
                              java.lang.String nuevo)
```

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) [Use Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

SUMMARY: [NESTED](#) | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

DETAIL: [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

[Overview](#) [Package](#) **Class** [Use Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

SUMMARY: [NESTED](#) | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

DETAIL: [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

sacv20.BO

Class ObCiudad

```

java.lang.Object
├── java.awt.Component
│   ├── java.awt.Container
│   │   ├── javax.swing.JComponent
│   │   │   ├── javax.swing.text.JTextComponent
│   │   │   │   ├── javax.swing.JTextArea
│   │   │   │   └── sacv20.BO.ObCiudad

```

All Implemented Interfaces:

java.awt.image.ImageObserver, java.awt.MenuContainer,
java.io.Serializable, javax.accessibility.Accessible, javax.swing.Scrollable

```

public class ObCiudad
    extends javax.swing.JTextArea

```

See Also:

[Serialized Form](#)

Nested Class Summary

Nested classes/interfaces inherited from class javax.swing.JTextArea

javax.swing.JTextArea.AccessibleJTextArea

Nested classes/interfaces inherited from class javax.swing.text.JTextComponent

javax.swing.text.JTextComponent.AccessibleJTextComponent,
javax.swing.text.JTextComponent.DropLocation,
javax.swing.text.JTextComponent.KeyBinding

Nested classes/interfaces inherited from class javax.swing.JComponent

javax.swing.JComponent.AccessibleJComponent

Nested classes/interfaces inherited from class java.awt.Container

java.awt.Container.AccessibleAWTContainer

Nested classes/interfaces inherited from class java.awt.Component

```
java.awt.Component.AccessibleAWTComponent,
java.awt.Component.BaselineResizeBehavior,
java.awt.Component.BltBufferStrategy,
java.awt.Component.FlipBufferStrategy
```

Field Summary

Fields inherited from class javax.swing.text.JTextComponent

```
DEFAULT_KEYMAP, FOCUS_ACCELERATOR_KEY
```

Fields inherited from class javax.swing.JComponent

```
accessibleContext, listenerList, TOOL_TIP_TEXT_KEY, ui,
UNDEFINED_CONDITION, WHEN_ANCESTOR_OF_FOCUSED_COMPONENT, WHEN_FOCUSED,
WHEN_IN_FOCUSED_WINDOW
```

Fields inherited from class java.awt.Component

```
BOTTOM_ALIGNMENT, CENTER_ALIGNMENT, LEFT_ALIGNMENT, RIGHT_ALIGNMENT,
TOP_ALIGNMENT
```

Fields inherited from interface java.awt.image.ImageObserver

```
ABORT, ALLBITS, ERROR, FRAMEBITS, HEIGHT, PROPERTIES, SOMEBITS, WIDTH
```

Constructor Summary

[ObCiudad](#)([ClaseConexion](#) gestor)

Method Summary

void	actualizar (java.lang.String registro, java.lang.String nuevoRegistro)
void	borrar (java.lang.String nombre)
void	cargaCombox (javax.swing.JComboBox c)
java.lang.String	Cargar ()
void	cargarTextOrden (javax.swing.JTextArea ta)
boolean	existe (java.lang.String nombre)

```
void ingresar(java.lang.String nombre)
```

Methods inherited from class javax.swing.JTextArea

```
append, createDefaultModel, getAccessibleContext, getColumns,
getColumnWidth, getLineCount, getLineEndOffset, getLineOfOffset,
getLineStartOffset, getLineWrap, getPreferredSize, getPreferredScrollableViewportSize,
getPreferredSize, getRowHeight, getRows,
getScrollableTracksViewportWidth, getScrollableUnitIncrement,
getTabSize, getUIClassID, getWrapStyleWord, insert, paramString,
replaceRange, setColumns, setFont, setLineWrap, setRows, setTabSize,
setWrapStyleWord
```

Methods inherited from class javax.swing.text.JTextComponent

```
addCaretListener, addInputMethodListener, addKeymap, copy, cut,
fireCaretUpdate, getActions, getCaret, getCaretColor,
getCaretListeners, getCaretPosition, getDisabledTextColor, getDocument,
getDragEnabled, getDropLocation, getDropMode, getFocusAccelerator,
getHighlighter, getInputMethodRequests, getKeymap, getKeymap,
getMargin, getNavigationFilter, getPrintable,
getScrollableBlockIncrement, getScrollableTracksViewportHeight,
getSelectedText, getSelectedTextColor, getSelectionColor,
getSelectionEnd, getSelectionStart, getText, getText, getToolTipText,
getUI, isEditable, loadKeymap, modelToView, moveCaretPosition, paste,
print, print, processInputMethodEvent, read,
removeCaretListener, removeKeymap, removeNotify, replaceSelection,
select, selectAll, setCaret, setCaretColor, setCaretPosition,
setComponentOrientation, setDisabledTextColor, setDocument,
setDragEnabled, setDropMode, setEditable, setFocusAccelerator,
setHighlighter, setKeymap, setMargin, setNavigationFilter,
setSelectedTextColor, setSelectionColor, setSelectionEnd,
setSelectionStart, setText, setUI, updateUI, viewToModel, write
```

Methods inherited from class javax.swing.JComponent

```
addAncestorListener, addNotify, addVetoableChangeListener,
computeVisibleRect, contains, createToolTip, disable, enable,
firePropertyChange, firePropertyChange, firePropertyChange,
fireVetoableChange, getActionForKeyStroke, getActionMap, getAlignmentX,
getAlignmentY, getAncestorListeners, getAutoscrolls, getBaseline,
getBaselineResizeBehavior, getBorder, getBounds, getClientProperty,
getComponentGraphics, getComponentPopupMenu, getConditionForKeyStroke,
getDebugGraphicsOptions, getDefaultLocale, getFontMetrics, getGraphics,
getHeight, getInheritsPopupMenu, getInputMap, getInputMap,
getInputVerifier, getInsets, getInsets, getListeners, getLocation,
getMaximumSize, getMinimumSize, getNextFocusableComponent,
getPopupLocation, getRegisteredKeyStrokes, getRootPane, getSize,
getToolTipLocation, getToolTipText, getTopLevelAncestor,
getTransferHandler, getVerifyInputWhenFocusTarget,
getVetoableChangeListeners, getVisibleRect, getWidth, getX, getY,
grabFocus, isDoubleBuffered, isLightweightComponent, isManagingFocus,
isOpaque, isOptimizedDrawingEnabled, isPaintingForPrint,
isPaintingTile, isRequestFocusEnabled, isValidRoot, paint,
paintBorder, paintChildren, paintComponent, paintImmediately,
paintImmediately, print, printAll, printBorder, printChildren,
printComponent, processComponentKeyEvent, processKeyEvent,
processKeyEvent, processMouseEvent, processMouseMotionEvent,
putClientProperty, registerKeyboardAction, registerKeyboardAction,
removeAncestorListener, removeVetoableChangeListener, repaint, repaint,
requestDefaultFocus, requestFocus, requestFocus, requestFocusInWindow,
requestFocusInWindow, resetKeyboardActions, reshape, revalidate,
scrollRectToVisible, setActionMap, setAlignmentX, setAlignmentY,
setAutoscrolls, setBackground, setBorder, setComponentPopupMenu,
setDebugGraphicsOptions, setDefaultLocale, setDoubleBuffered,
setEnabled, setFocusTraversalKeys, setForeground, setInheritsPopupMenu,
```

```
setInputMap, setInputVerifier, setMaximumSize, setMinimumSize,
setNextFocusableComponent, setOpaque, setPreferredSize,
setRequestFocusEnabled, setToolTipText, setTransferHandler, setUI,
setVerifyInputWhenFocusTarget, setVisible, unregisterKeyboardAction,
update
```

Methods inherited from class java.awt.Container

```
add, add, add, add, add, addContainerListener, addImpl,
addPropertyChangeListener, addPropertyChangeListener,
applyComponentOrientation, areFocusTraversalKeysSet, countComponents,
deliverEvent, doLayout, findComponentAt, findComponentAt, getComponent,
getComponentAt, getComponentAt, getComponentCount, getComponents,
getComponentZOrder, getContainerListeners, getFocusTraversalKeys,
getFocusTraversalPolicy, getLayout, getMousePosition, insets,
invalidate, isAncestorOf, isFocusCycleRoot, isFocusCycleRoot,
isFocusTraversalPolicyProvider, isFocusTraversalPolicySet, layout,
list, list, locate, minimumSize, paintComponents, preferredSize,
printComponents, processContainerEvent, processEvent, remove, remove,
removeAll, removeContainerListener, setComponentZOrder,
setFocusCycleRoot, setFocusTraversalPolicy,
setFocusTraversalPolicyProvider, setLayout, transferFocusBackward,
transferFocusDownCycle, validate, validateTree
```

Methods inherited from class java.awt.Component

```
action, add, addComponentListener, addFocusListener,
addHierarchyBoundsListener, addHierarchyListener, addKeyListener,
addMouseListener, addMouseMotionListener, addMouseWheelListener,
bounds, checkImage, checkImage, coalesceEvents, contains, createImage,
createImage, createVolatileImage, createVolatileImage, disableEvents,
dispatchEvent, enable, enableEvents, enableInputMethods,
firePropertyChange, firePropertyChange, firePropertyChange,
firePropertyChange, firePropertyChange, firePropertyChange,
getBackground, getBounds, getColorModel, getComponentListeners,
getComponentOrientation, getCursor, getDropTarget,
getFocusCycleRootAncestor, getFocusListeners,
getFocusTraversalKeysEnabled, getFont, getForeground,
getGraphicsConfiguration, getHierarchyBoundsListeners,
getHierarchyListeners, getIgnoreRepaint, getInputContext,
getInputMethodListeners, getListeners, getLocale, getLocation,
getLocationOnScreen, getMouseListeners, getMouseMotionListeners,
getMousePosition, getMouseWheelListeners, getName, getParent, getPeer,
getPropertyChangeListeners, getPropertyChangeListeners, getSize,
getToolkit, getTreeLock, gotFocus, handleEvent, hasFocus, hide,
imageUpdate, inside, isBackgroundSet, isCursorSet, isDisplayable,
isEnabled, isFocusable, isFocusOwner, isFocusTraversable, isFontSet,
isForegroundSet, isLightweight, isMaximumSizeSet, isMinimumSizeSet,
isPreferredSizeSet, isShowing, isValid, isVisible, keyDown, keyUp,
list, list, list, location, lostFocus, mouseDown, mouseDrag,
mouseEnter, mouseExit, mouseMove, mouseUp, move, nextFocus, paintAll,
postEvent, prepareImage, prepareImage, processComponentEvent,
processFocusEvent, processHierarchyBoundsEvent, processHierarchyEvent,
processMouseWheelEvent, remove, removeComponentListener,
removeFocusListener, removeHierarchyBoundsListener,
removeHierarchyListener, removeInputMethodListener, removeKeyListener,
removeMouseListener, removeMouseMotionListener,
removeMouseWheelListener, removePropertyChangeListener,
removePropertyChangeListener, repaint, repaint, repaint, resize,
resize, setBounds, setBounds, setCursor, setDropTarget, setFocusable,
setFocusTraversalKeysEnabled, setIgnoreRepaint, setLocale, setLocation,
setLocation, setName, setSize, setSize, show, show, size, toString,
transferFocus, transferFocusUpCycle
```

Methods inherited from class java.lang.Object

```
clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait,
wait, wait
```

Constructor Detail

ObCiudad

```
public ObCiudad(ClaseConexion gestor)
```

Method Detail

ingresar

```
public void ingresar(java.lang.String nombre)
```

actualizar

```
public void actualizar(java.lang.String registro,  
                       java.lang.String nuevoRegistro)
```

borrar

```
public void borrar(java.lang.String nombre)
```

existe

```
public boolean existe(java.lang.String nombre)
```

Cargar

```
public java.lang.String Cargar()
```

cargaCombox

```
public void cargaCombox(javax.swing.JComboBox c)
```

cargarTextOrden

```
public void cargarTextOrden(javax.swing.JTextArea ta)
```

[Overview](#) [Package](#) **[Class](#)** [Use Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

SUMMARY: [NESTED](#) | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

DETAIL: [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

[Overview](#) [Package](#) **Class** [Use Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

SUMMARY: [NESTED](#) | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

DETAIL: [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

sacv20.BO

Class ObEstadistica

java.lang.Object

└─ sacv20.BO.ObEstadistica

```
public class ObEstadistica
extends java.lang.Object
```

Constructor Summary

[ObEstadistica](#)([ClaseConexion](#) gestor)

Method Summary

java.sql.ResultSet	cargar (java.lang.String campo, java.lang.String dato) Determina los registros de la tabla solicitudes de pendiendo de compo y dato a buscar
java.util.ArrayList	com1 (java.lang.String com1) carga la lista de los id segun la seleccion del combobox1
java.util.ArrayList	com2 (java.lang.String com1)
java.util.ArrayList	com3 (java.lang.String com1)
int	contarGestion (java.util.ArrayList idGestor) { Determina la cantidada de registros que coincidan con los ID de gestion de entrada en la tabla de solicitudes
java.util.ArrayList	idCategorias () Permite cargar en un array todos los contenidos de los ID existentes de la tabla categoria
java.util.ArrayList	idSubCategoria (java.lang.String idCategoria) Permite buscar de la tabla subcategoria los id que correspondan a los de id de categoria
java.util.ArrayList	idsubClasifica (java.util.ArrayList idSubCategoria)

	Permite identificar los id de la tabla subClasifica los cuales son iguales a ID de subcategoria
java.util.ArrayList	listaGestion (java.util.ArrayList idsubClasifica) Permite buscar en la tabla gestion los id que pertenescan a los idSubClasidica
void	tmpcategori (java.lang.String f1, java.lang.String f2, java.util.Vector<java.lang.String> nombre, java.util.Vector<java.lang.String> porcentaje) Permite cargar la tabla de resultados de categorias con los nombres y porcentajes del total de registros devolviendo dos vectores cargados con los datos
int	toRegistrosFechas (java.util.ArrayList idGestor, java.lang.String fecha1, java.lang.String fecha2) ok funcionando Determina la cantidad de registros que existente entre fechas segun array de los id de Gestion de la tabla solicitud
int	toRegistrosFechasciudad (java.util.ArrayList idSedes, java.lang.String fecha1, java.lang.String fecha2)
void	totalCategoriaPorcen (java.lang.String fecha1, java.lang.String fecha2, java.util.Vector<java.lang.String> nombre, java.util.Vector<java.lang.String> porcentaje1) Calcula el porcentaje de solicitudes segun su categoria
void	totalCiudadPorcen (java.lang.String fecha1, java.lang.String fecha2, java.util.Vector<java.lang.String> nombre, java.util.Vector<java.lang.String> porcentaje1)
int	totalRequistroFecha (java.lang.String fecha1, java.lang.String fecha2) Determina el total de registros encontrados entre fechas de solicitudes en la tabla de solicitudes
void	totalSubCategoriaPor (java.lang.String fecha1, java.lang.String fecha2, java.lang.String idCategoria, java.util.Vector<java.lang.String> nombre, java.util.Vector<java.lang.String> porcentaje1)
void	totalSubClasifica (java.lang.String fecha1, java.lang.String fecha2, java.lang.String idSubClasifica, java.util.Vector<java.lang.String> nombre, java.util.Vector<java.lang.String> porcentaje1)

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

Constructor Detail

ObEstadistica

```
public ObEstadistica(ClaseConexion gestor)
```

Method Detail

totalRegistroFecha

```
public int totalRegistroFecha(java.lang.String fecha1,  
                               java.lang.String fecha2)
```

Determina el total de registros encontrados entre fechas de solicitudes en la tabla de solicitudes

Parameters:

fecha1 - fecha inicial de la solicitud (año-mes-día)
fecha2 - fecha final de la solicitud

Returns:

el total de registros encontrados

toRegistrosFechas

```
public int toRegistrosFechas(java.util.ArrayList idGestor,  
                              java.lang.String fecha1,  
                              java.lang.String fecha2)
```

ok funcionando Determina la cantidad de registros que existe entre fechas según array de los id de Gestión de la tabla solicitud

Parameters:

idGestor - Lista de Array
fecha1 - fecha de inicio
fecha2 - fecha de final

Returns:

entero con la cantidad de registros localizados

cargar

```
public java.sql.ResultSet cargar(java.lang.String campo,  
                                 java.lang.String dato)
```

Determina los registros de la tabla solicitudes dependiendo de campo y dato a buscar

Parameters:

campo - campo donde se quiere hacer lka busqueda
dato - dato a buscar del compo seleccionado

Returns:

un resulset con los registros localizados

toRegistrosFechasciudad

```
public int toRegistrosFechasciudad(java.util.ArrayList idSedes,  
                                   java.lang.String fecha1,  
                                   java.lang.String fecha2)
```

tmpcategori

```
public void tmpcategori(java.lang.String f1,  
                        java.lang.String f2,  
                        java.util.Vector<java.lang.String> nombre,  
                        java.util.Vector<java.lang.String> porcentaje)
```

Permite cargar la tabla de resultados de categorias con los nombres y porcentajes del total de registros devolviendo dos vectores cargados con los datos

Parameters:

fecha1 - Fecha inicial
fecha2 - Fecha final
nombre - nombre de la categoria
porcentaje - porcentaje de los nombres de la categoria

contarGestion

```
public int contarGestion(java.util.ArrayList idGestor)
```

{ Determina la cantidad de registros que coincidan con los ID de gestion de entrada en la tabla de solicitudes

Parameters:

idGestor - lista de idGestor

Returns:

la cantidad de registro que coincidan con los id de gestion seleccionado(s);

idCategorias

```
public java.util.ArrayList idCategorias()
```

Permite cargar en un array todos los contenidos de los ID existentes de la tabla categoria

Parameters:

-

Returns:

Un arrayList con los ID Categoria existentes

idSubCategoria

```
public java.util.ArrayList idSubCategoria(java.lang.String idCategoria)
```

Permite buscar de la tabla subcategoria los id que correspondan a los de id de categoria

Parameters:

idCategoria - cadena de idcategoria

Returns:

lista ID subCategoria

idsubClasifica

```
public java.util.ArrayList  
idsubClasifica(java.util.ArrayList idSubCategoria)
```

Permite identificar los id de la tabla subClasifica los cuales son iguales a ID de subcategoria

Parameters:

idSubCategoria - litsta de id a buscar

Returns:

lista de id subclasidica encontrados

listaGestion

```
public java.util.ArrayList  
listaGestion(java.util.ArrayList idsubClasifica)
```

Permite buscar en la tabla gestion los id que pertenescan a los idSubClasidica

Parameters:

idsubClasifica - lista de los id a buscar su gestion

Returns:

lista de id de gestion segun su entrada

com1

```
public java.util.ArrayList com1(java.lang.String com1)
```

carga la lista de los id segun la seleccion del combobox1

Parameters:

com1 - ingresa el ID del primer Combobox seleccionado

Returns:

lista de los ID de gestion que pertenese a la seleccion

com2

```
public java.util.ArrayList com2(java.lang.String com1)
```

Parameters:

com1 - ingresa el ID del segundo Combobox seleccionado

Returns:

lista de los ID de gestion que pertenese a la seleccion

com3

```
public java.util.ArrayList com3(java.lang.String com1)
```

Parameters:

com1ingresa - el ID del tercer Combobox seleccionado

Returns:

lista de los ID de gestion que pertenese a la seleccion

totalCategoriaPorcen

```
public void totalCategoriaPorcen(java.lang.String fecha1,  
                                  java.lang.String fecha2,  
                                  java.util.Vector<java.lang.String> nombre,  
                                  java.util.Vector<java.lang.String> porcentaje1)
```

Calcula el porcentaje de solicitudes segun su categoria

Parameters:

fecha1 - fecha inicial de busqueda

fecha2 - Fecha final de busqueda

nombre - devuelve un vector con los valores de las categorias existentes

porcentaje1 - devuelve los valores de los porcentajes existente de las categorias

totalSubCategoriaPor

```
public void totalSubCategoriaPor(java.lang.String fecha1,
                                java.lang.String fecha2,
                                java.lang.String idCategoria,
                                java.util.Vector<java.lang.String> nombre,
                                java.util.Vector<java.lang.String> porcentaje1)
```

totalSubClasifica

```
public void totalSubClasifica(java.lang.String fecha1,
                              java.lang.String fecha2,
                              java.lang.String idSubClasifica,
                              java.util.Vector<java.lang.String> nombre,
                              java.util.Vector<java.lang.String> porcentaje1)
```

totalCiudadPorcen

```
public void totalCiudadPorcen(java.lang.String fecha1,
                              java.lang.String fecha2,
                              java.util.Vector<java.lang.String> nombre,
                              java.util.Vector<java.lang.String> porcentaje1)
```

[Overview](#) [Package](#) **Class** [Use Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

SUMMARY: [NESTED](#) | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

DETAIL: [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

[Overview](#) [Package](#) **Class** [Use Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

SUMMARY: NESTED | FIELD | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

DETAIL: FIELD | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

sacv20.BO

Class ObMedios

```
java.lang.Object
└─ sacv20.BO.ObMedios
```

```
public class ObMedios
extends java.lang.Object
```

Constructor Summary

[ObMedios](#)([ClaseConexion](#) gestor)

Method Summary

void	actualizaCategoria (java.lang.String categoriaAnterior, java.lang.String categoriaNueva)
void	actualizaMedio (java.lang.String medioAnteior, java.lang.String medioNuevo)
void	cagarCombox1Categoria (javax.swing.JComboBox cb, java.util.Vector<java.lang.String> id1)
void	cagarCombox2Medios (javax.swing.JComboBox cb2, java.lang.String nomCategorita, java.util.Vector<java.lang.String> id1, java.util.Vector<java.lang.String> id2)
void	cargarTexAreCategoria (javax.swing.JTextArea areaCate)
void	cargarTexAreMedios (javax.swing.JTextArea areaMedio, java.lang.String nombreCategoria, java.util.Vector<java.lang.String> id1)
java.lang.String	clave1 (java.util.Vector<java.lang.String> id, java.lang.String seleccion)
boolean	existeCategoria (java.lang.String categoria)

boolean	existeMedio (java.lang.String medio)
void	ingresaCategoria (java.lang.String nomCategoria)
void	ingresaMedio (java.lang.String nomMedio, java.lang.String categoria, java.util.Vector<java.lang.String> id2)

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

Constructor Detail

ObMedios

```
public ObMedios(ClaseConexion gestor)
```

Method Detail

clave1

```
public java.lang.String clave1(java.util.Vector<java.lang.String> id,  
java.lang.String seleccion)
```

cagarCombox1Categoria

```
public void cagarCombox1Categoria(javax.swing.JComboBox cb,  
java.util.Vector<java.lang.String> id1)
```

cagarCombox2Medios

```
public void cagarCombox2Medios(javax.swing.JComboBox cb2,  
java.lang.String nomCategorita,  
java.util.Vector<java.lang.String> id1,  
java.util.Vector<java.lang.String> id2)
```

cargarTexAreCategoria

```
public void cargarTexAreCategoria(javax.swing.JTextArea areaCate)
```

cargarTexAreMedios

```
public void cargarTexAreMedios(javax.swing.JTextArea areaMedio,  
                               java.lang.String nombreCategoria,  
                               java.util.Vector<java.lang.String> id1)
```

existeCategoria

```
public boolean existeCategoria(java.lang.String categoria)
```

existeMedio

```
public boolean existeMedio(java.lang.String medio)
```

ingresaCategoria

```
public void ingresaCategoria(java.lang.String nomCategoria)
```

ingresaMedio

```
public void ingresaMedio(java.lang.String nomMedio,  
                          java.lang.String categoria,  
                          java.util.Vector<java.lang.String> id2)
```

actualizaMedio

```
public void actualizaMedio(java.lang.String medioAnterior,  
                            java.lang.String medioNuevo)
```

actualizaCategoria

```
public void actualizaCategoria(java.lang.String categoriaAnterior,  
                                java.lang.String categoriaNueva)
```

[Overview](#) [Package](#) **[Class](#)** [Use Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

SUMMARY: [NESTED](#) | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

DETAIL: [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

[Overview](#) [Package](#) **Class** [Use Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

SUMMARY: NESTED | FIELD | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

DETAIL: FIELD | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

sacv20.BO

Class ObSedes

```
java.lang.Object
└─ sacv20.BO.ObSedes
```

```
public class ObSedes
extends java.lang.Object
```

Constructor Summary

[ObSedes](#)([ClaseConexion](#) gestor)

Method Summary

void	actualizarSede (java.lang.String nuevaSeden, java.lang.String anteriorSede)
void	cargarCombox1 (javax.swing.JComboBox cb, java.util.Vector<java.lang.String> id)
void	cargarCombox2 (javax.swing.JComboBox cb2, java.lang.String ciudad, java.util.Vector<java.lang.String> id1, java.util.Vector<java.lang.String> id2)
void	cargaTextAreaSedes (javax.swing.JTextArea Sedes, java.lang.String ciudad, java.util.Vector<java.lang.String> idCiudad)
java.lang.String	clave1 (java.util.Vector<java.lang.String> id, java.lang.String seleccion)
boolean	existeSede (java.lang.String nombre)
void	ingresarSedes (java.lang.String sede, java.lang.String ciudad, java.util.Vector<java.lang.String> id1)

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

Constructor Detail

ObSedes

```
public ObSedes(ClaseConexion gestor)
```

Method Detail

cargarCombox1

```
public void cargarCombox1(javax.swing.JComboBox cb,  
                           java.util.Vector<java.lang.String> id)
```

cargarCombox2

```
public void cargarCombox2(javax.swing.JComboBox cb2,  
                           java.lang.String ciudad,  
                           java.util.Vector<java.lang.String> id1,  
                           java.util.Vector<java.lang.String> id2)
```

cargaTexAreaSedes

```
public void cargaTexAreaSedes(javax.swing.JTextArea Sedes,  
                               java.lang.String ciudad,  
                               java.util.Vector<java.lang.String> idCiudad)
```

ingresarSedes

```
public void ingresarSedes(java.lang.String sede,  
                           java.lang.String ciudad,  
                           java.util.Vector<java.lang.String> id1)
```

existeSede

```
public boolean existeSede(java.lang.String nombre)
```

actualizarSede

```
public void actualizarSede(java.lang.String nuevaSeden,  
                           java.lang.String anteriorSede)
```

clave1

```
public java.lang.String clave1(java.util.Vector<java.lang.String> id,  
                                java.lang.String seleccion)
```

[Overview](#) [Package](#) **[Class](#)** [Use Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

SUMMARY: [NESTED](#) | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

DETAIL: [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

[Overview](#) [Package](#) **Class** [Use Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

SUMMARY: [NESTED](#) | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

DETAIL: [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

sacv20.BO

Class ObUsua

```

java.lang.Object
├── java.awt.Component
│   └── java.awt.Container
│       └── javax.swing.JComponent
│           └── javax.swing.text.JTextComponent
│               └── javax.swing.JTextArea
│                   └── sacv20.BO.ObUsua

```

All Implemented Interfaces:

java.awt.image.ImageObserver, java.awt.MenuContainer,
java.io.Serializable, javax.accessibility.Accessible, javax.swing.Scrollable

```

public class ObUsua
extends javax.swing.JTextArea

```

See Also:

[Serialized Form](#)

Nested Class Summary

Nested classes/interfaces inherited from class javax.swing.JTextArea

javax.swing.JTextArea.AccessibleJTextArea

Nested classes/interfaces inherited from class javax.swing.text.JTextComponent

javax.swing.text.JTextComponent.AccessibleJTextComponent,
javax.swing.text.JTextComponent.DropLocation,
javax.swing.text.JTextComponent.KeyBinding

Nested classes/interfaces inherited from class javax.swing.JComponent

javax.swing.JComponent.AccessibleJComponent

Nested classes/interfaces inherited from class java.awt.Container

java.awt.Container.AccessibleAWTContainer

Nested classes/interfaces inherited from class java.awt.Component

```
java.awt.Component.AccessibleAWTComponent,
java.awt.Component.BaselineResizeBehavior,
java.awt.Component.BltBufferStrategy,
java.awt.Component.FlipBufferStrategy
```

Field Summary

Fields inherited from class javax.swing.text.JTextComponent

```
DEFAULT_KEYMAP, FOCUS_ACCELERATOR_KEY
```

Fields inherited from class javax.swing.JComponent

```
accessibleContext, listenerList, TOOL_TIP_TEXT_KEY, ui,
UNDEFINED_CONDITION, WHEN_ANCESTOR_OF_FOCUSED_COMPONENT, WHEN_FOCUSED,
WHEN_IN_FOCUSED_WINDOW
```

Fields inherited from class java.awt.Component

```
BOTTOM_ALIGNMENT, CENTER_ALIGNMENT, LEFT_ALIGNMENT, RIGHT_ALIGNMENT,
TOP_ALIGNMENT
```

Fields inherited from interface java.awt.image.ImageObserver

```
ABORT, ALLBITS, ERROR, FRAMEBITS, HEIGHT, PROPERTIES, SOMEBITS, WIDTH
```

Constructor Summary

```
ObUsua(ClaseConexion gestoBD)
```

Method Summary

void	actualizarUsuario (int registroGia, int ccUser, int idperfil, java.lang.String nombre, java.lang.String apellido, java.lang.String contrasenia, java.lang.String telefono, java.lang.String celular, java.lang.String tipoDocumen, java.lang.String direccion)
void	borrar (java.lang.String nombre)
void	cargaComboxPerfil (javax.swing.JComboBox c, java.util.Vector<java.lang.String> id1)
void	cargarTextOrden (javax.swing.JTextArea ta)
java.sql.ResultSet	

	cargarUsuario1()
java.sql.ResultSet	cargaUsuarioBuscado (java.lang.String registroGia)
java.lang.String	clave1 (java.util.Vector<java.lang.String> id, java.lang.String seleccion)
boolean	existe (java.lang.String nIdentificacion)
void	ingresar (int ccUser, int idperfil, java.lang.String nombre, java.lang.String apellido, java.lang.String contrasenia, java.lang.String telefono, java.lang.String celular, java.lang.String tipoDocumen, java.lang.String direccion)
java.lang.String	nombreOperario (java.lang.String idOperario)

Methods inherited from class javax.swing.JTextArea

append, createDefaultModel, getAccessibleContext, getColumns, getColumnWidth, getLineCount, getLineEndOffset, getLineOfOffset, getLineStartOffset, getLineWrap, getPreferredSize, getPreferredScrollableViewportSize, getPreferredSize, getRowHeight, getRows, getScrollableTracksViewportWidth, getScrollableUnitIncrement, getTabSize, getUIClassID, getWrapStyleWord, insert, paramString, replaceRange, setColumns, setFont, setLineWrap, setRows, setTabSize, setWrapStyleWord

Methods inherited from class javax.swing.text.JTextComponent

addCaretListener, addInputMethodListener, addKeymap, copy, cut, fireCaretUpdate, getActions, getCaret, getCaretColor, getCaretListeners, getCaretPosition, getDisabledTextColor, getDocument, getDragEnabled, getDropLocation, getDropMode, getFocusAccelerator, getHighlighter, getInputMethodRequests, getKeymap, getKeymap, getMargin, getNavigationFilter, getPrintable, getScrollableBlockIncrement, getScrollableTracksViewportHeight, getSelectedText, getSelectedTextColor, getSelectionColor, getSelectionEnd, getSelectionStart, getText, getText, getToolTipText, getUI, isEditable, loadKeymap, modelToView, moveCaretPosition, paste, print, print, print, processInputMethodEvent, read, removeCaretListener, removeKeymap, removeNotify, replaceSelection, select, selectAll, setCaret, setCaretColor, setCaretPosition, setComponentOrientation, setDisabledTextColor, setDocument, setDragEnabled, setDropMode, setEditable, setFocusAccelerator, setHighlighter, setKeymap, setMargin, setNavigationFilter, setSelectedTextColor, setSelectionColor, setSelectionEnd, setSelectionStart, setUI, setUI, updateUI, viewToModel, write

Methods inherited from class javax.swing.JComponent

addAncestorListener, addNotify, addVetoableChangeListener, computeVisibleRect, contains, createToolTip, disable, enable, firePropertyChange, firePropertyChange, firePropertyChange, fireVetoableChange, getActionForKeyStroke, getActionMap, getAlignmentX, getAlignmentY, getAncestorListeners, getAutoscrolls, getBaseline, getBaselineResizeBehavior, getBorder, getBounds, getClientProperty,

```

GetComponentGraphics, GetComponentPopupMenu, getConditionForKeyStroke,
getDebugGraphicsOptions, getDefaultLocale, getFontMetrics, getGraphics,
getHeight, getInheritsPopupMenu, getInputMap, getInputMap,
getInputVerifier, getInsets, getInsets, getListeners, getLocation,
getMaximumSize, getMinimumSize, getNextFocusableComponent,
getPopupMenuLocation, getRegisteredKeyStrokes, getRootPane, getSize,
getToolTipLocation, getToolTipText, getTopLevelAncestor,
getTransferHandler, getVerifyInputWhenFocusTarget,
getVetoableChangeListeners, getVisibleRect, getWidth, getX, getY,
grabFocus, isDoubleBuffered, isLightweightComponent, isManagingFocus,
isOpaque, isOptimizedDrawingEnabled, isPaintingForPrint,
isPaintingTile, isRequestFocusEnabled, isValidRoot, paint,
paintBorder, paintChildren, paintComponent, paintImmediately,
paintImmediately, print, printAll, printBorder, printChildren,
printComponent, processComponentKeyEvent, processKeyBinding,
processKeyEvent, processMouseEvent, processMouseEvent,
putClientProperty, registerKeyboardAction, registerKeyboardAction,
removeAncestorListener, removeVetoableChangeListener, repaint, repaint,
requestDefaultFocus, requestFocus, requestFocus, requestFocusInWindow,
requestFocusInWindow, resetKeyboardActions, reshape, revalidate,
scrollRectToVisible, setActionMap, setAlignmentX, setAlignmentY,
setAutoscrolls, setBackground, setBorder, setComponentPopupMenu,
setDebugGraphicsOptions, setDefaultLocale, setDoubleBuffered,
setEnabled, setFocusTraversalKeys, setForeground, setInheritsPopupMenu,
setInputMap, setInputVerifier, setMaximumSize, setMinimumSize,
setNextFocusableComponent, setOpaque, setPreferredSize,
setRequestFocusEnabled, setToolTipText, setTransferHandler, setUI,
setVerifyInputWhenFocusTarget, setVisible, unregisterKeyboardAction,
update

```

Methods inherited from class java.awt.Container

```

add, add, add, add, add, addContainerListener, addImpl,
addPropertyChangeListener, addPropertyChangeListener,
applyComponentOrientation, areFocusTraversalKeysSet, countComponents,
deliverEvent, doLayout, findComponentAt, findComponentAt, getComponent,
getComponentAt, getComponentAt, getComponentCount, getComponents,
getComponentZOrder, getContainerListeners, getFocusTraversalKeys,
getFocusTraversalPolicy, getLayout, getMousePosition, insets,
invalidate, isAncestorOf, isFocusCycleAt, isFocusCycleRoot, isFocusCycleRoot,
isFocusTraversalPolicyProvider, isFocusTraversalPolicySet, layout,
list, list, locate, minimumSize, paintComponents, preferredSize,
printComponents, processContainerEvent, processEvent, remove, remove,
removeAll, removeContainerListener, setComponentZOrder,
setFocusCycleRoot, setFocusTraversalPolicy,
setFocusTraversalPolicyProvider, setLayout, transferFocusBackward,
transferFocusDownCycle, validate, validateTree

```

Methods inherited from class java.awt.Component

```

action, add, addComponentListener, addFocusListener,
addHierarchyBoundsListener, addHierarchyListener, addKeyListener,
addMouseListener, addMouseMotionListener, addMouseWheelListener,
bounds, checkImage, checkImage, coalesceEvents, contains, createImage,
createImage, createVolatileImage, createVolatileImage, disableEvents,
dispatchEvent, enable, enableEvents, enableInputMethods,
firePropertyChange, firePropertyChange, firePropertyChange,
firePropertyChange, firePropertyChange, firePropertyChange,
getBackground, getBounds, getColorModel, getComponentListeners,
getComponentOrientation, getCursor, getDropTarget,
getFocusCycleRootAncestor, getFocusListeners,
getFocusTraversalKeysEnabled, getFont, getForeground,
getGraphicsConfiguration, getHierarchyBoundsListeners,
getHierarchyListeners, getIgnoreRepaint, getInputContext,
getInputMethodListeners, getListeners, getLocale, getLocation,
getLocationOnScreen, getMouseListeners, getMouseMotionListeners,
getMousePosition, getMouseWheelListeners, getName, getParent, getPeer,
getPropertyChangeListeners, getPropertyChangeListeners, getSize,
getToolkit, getTreeLock, gotFocus, handleEvent, hasFocus, hide,

```

```

imageUpdate, inside, setBackgroundSet, isCursorSet, isDisplayable,
isEnabled, isFocusable, isFocusOwner, isFocusTraversable, isFontSet,
isForegroundSet, isLightweight, isMaximumSizeSet, isMinimumSizeSet,
isPreferredSizeSet, isShowing, isValid, isVisible, keyDown, keyUp,
list, list, list, location, lostFocus, mouseDown, mouseDrag,
mouseenter, mouseExit, mouseMove, mouseUp, move, nextFocus, paintAll,
postEvent, prepareImage, prepareImage, processComponentEvent,
processFocusEvent, processHierarchyBoundsEvent, processHierarchyEvent,
processMouseEvent, remove, removeComponentListener,
removeFocusListener, removeHierarchyBoundsListener,
removeHierarchyListener, removeInputMethodListener, removeKeyListener,
removeMouseListener, removeMouseMotionListener,
removeMouseListener, removePropertyChangeListener,
removePropertyChangeListener, repaint, repaint, repaint, resize,
resize, setBounds, setBounds, setCursor, setDropTarget, setFocusable,
setFocusTraversalKeysEnabled, setIgnoreRepaint, setLocale, setLocation,
setLocation, setName, setSize, setSize, show, show, size, toString,
transferFocus, transferFocusUpCycle

```

Methods inherited from class java.lang.Object

```

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait,
wait, wait

```

Constructor Detail

ObUsua

```

public ObUsua(ClaseConexion gestoBD)

```

Method Detail

ingresar

```

public void ingresar(int ccUser,
                    int idperfil,
                    java.lang.String nombre,
                    java.lang.String apellido,
                    java.lang.String contrasenia,
                    java.lang.String telefono,
                    java.lang.String celular,
                    java.lang.String tipoDocumen,
                    java.lang.String direccion)

```

actualizarUsuario

```

public void actualizarUsuario(int registroGia,
                             int ccUser,
                             int idperfil,
                             java.lang.String nombre,
                             java.lang.String apellido,
                             java.lang.String contrasenia,
                             java.lang.String telefono,
                             java.lang.String celular,
                             java.lang.String tipoDocumen,
                             java.lang.String direccion)

```

borrar

```
public void borrar(java.lang.String nombre)
```

existe

```
public boolean existe(java.lang.String nIdentificacion)
```

cargarUsuario1

```
public java.sql.ResultSet cargarUsuario1()
```

cargaComboxPerfil

```
public void cargaComboxPerfil(javax.swing.JComboBox c,  
                               java.util.Vector<java.lang.String> id1)
```

cargarTextOrden

```
public void cargarTextOrden(javax.swing.JTextArea ta)
```

cargaUsuarioBuscado

```
public java.sql.ResultSet  
cargaUsuarioBuscado(java.lang.String registroGia)
```

Parameters:

registroGia -

Returns:

nombreOperario

```
public java.lang.String nombreOperario(java.lang.String idOperario)
```

clave1

```
public java.lang.String clave1(java.util.Vector<java.lang.String> id,  
                               java.lang.String seleccion)
```

[Overview](#) [Package](#) **[Class](#)** [Use Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

SUMMARY: [NESTED](#) | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

DETAIL: [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

[Overview](#) [Package](#) **Class** [Use Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

SUMMARY: [NESTED](#) | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

DETAIL: [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

interfaz.paneles

Class PanelAdmistra

```

java.lang.Object
├── java.awt.Component
│   ├── java.awt.Container
│   │   ├── javax.swing.JComponent
│   │   │   ├── javax.swing.JPanel
│   │   │   └── interfaz.paneles.PanelAdmistra

```

All Implemented Interfaces:

java.awt.image.ImageObserver, java.awt.MenuContainer,
java.io.Serializable, javax.accessibility.Accessible

```

public class PanelAdmistra
    extends javax.swing.JPanel

```

See Also:

[Serialized Form](#)

Nested Class Summary

Nested classes/interfaces inherited from class javax.swing.JPanel

javax.swing.JPanel.AccessibleJPanel

Nested classes/interfaces inherited from class javax.swing.JComponent

javax.swing.JComponent.AccessibleJComponent

Nested classes/interfaces inherited from class java.awt.Container

java.awt.Container.AccessibleAWTContainer

Nested classes/interfaces inherited from class java.awt.Component

java.awt.Component.AccessibleAWTComponent,
java.awt.Component.BaselineResizeBehavior,
java.awt.Component.BltBufferStrategy,
java.awt.Component.FlipBufferStrategy

Field Summary

javax.swing.JPanel	jPanel15
--------------------	--------------------------

Fields inherited from class javax.swing.JComponent

accessibleContext, listenerList, TOOL_TIP_TEXT_KEY, ui, UNDEFINED_CONDITION, WHEN_ANCESTOR_OF_FOCUSED_COMPONENT, WHEN_FOCUSED, WHEN_IN_FOCUSED_WINDOW

Fields inherited from class java.awt.Component

BOTTOM_ALIGNMENT, CENTER_ALIGNMENT, LEFT_ALIGNMENT, RIGHT_ALIGNMENT, TOP_ALIGNMENT

Fields inherited from interface java.awt.image.ImageObserver

ABORT, ALLBITS, ERROR, FRAMEBITS, HEIGHT, PROPERTIES, SOMEBITS, WIDTH

Constructor Summary

[PanelAdmistra](#)(javax.swing.JFrame padre)

Method Summary

Methods inherited from class javax.swing.JPanel

getAccessibleContext, getUI, getUIClassID, paramString, setUI, updateUI

Methods inherited from class javax.swing.JComponent

addAncestorListener, addNotify, addVetoableChangeListener, computeVisibleRect, contains, createToolTip, disable, enable, firePropertyChange, firePropertyChange, firePropertyChange, fireVetoableChange, getActionForKeyStroke, getActionMap, getAlignmentX, getAlignmentY, getAncestorListeners, getAutoscrolls, getBaseline, getBaselineResizeBehavior, getBorder, getBounds, getClientProperty, getComponentGraphics, getComponentPopupMenu, getConditionForKeyStroke, getDebugGraphicsOptions, getDefaultLocale, getFontMetrics, getGraphics, getHeight, getInheritsPopupMenu, getInputMap, getInputVerifier, getInsets, getInsets, getListeners, getLocation, getMaximumSize, getMinimumSize, getNextFocusableComponent, getPopupLocation, getPreferredSize, getRegisteredKeyStrokes, getRootPane, getSize, getToolTipLocation, getToolTipText, getToolTipText, getTopLevelAncestor, getTransferHandler, getVerifyInputWhenFocusTarget, getVetoableChangeListeners, getVisibleRect, getWidth, getX, getY, grabFocus, isDoubleBuffered, isLightweightComponent, isManagingFocus, isOpaque, isOptimizedDrawingEnabled, isPaintingForPrint, isPaintingTile, isRequestFocusEnabled, isValidRoot, paint, paintBorder, paintChildren, paintComponent, paintImmediately, paintImmediately, print, printAll, printBorder, printChildren, printComponent, processComponentKeyEvent, processKeyBinding, processKeyEvent, processMouseEvent, processMouseMotionEvent, putClientProperty, registerKeyboardAction, registerKeyboardAction, removeAncestorListener, removeNotify, removeVetoableChangeListener, repaint, repaint,

```
requestDefaultFocus, requestFocus, requestFocus, requestFocusInWindow,
requestFocusInWindow, resetKeyboardActions, reshape, revalidate,
scrollRectToVisible, setActionMap, setAlignmentX, setAlignmentY,
setAutoscrolls, setBackground, setBorder, setComponentPopupMenu,
setDebugGraphicsOptions, setDefaultLocale, setDoubleBuffered,
setEnabled, setFocusTraversalKeys, setFont, setForeground,
setInheritsPopupMenu, setInputMap, setInputVerifier, setMaximumSize,
setMinimumSize, setNextFocusableComponent, setOpaque, setPreferredSize,
setRequestFocusEnabled, setToolTipText, setTransferHandler, setUI,
setVerifyInputWhenFocusTarget, setVisible, unregisterKeyboardAction,
update
```

Methods inherited from class java.awt.Container

```
add, add, add, add, add, addContainerListener, addImpl,
addPropertyChangeListener, addPropertyChangeListener,
applyComponentOrientation, areFocusTraversalKeysSet, countComponents,
deliverEvent, doLayout, findComponentAt, findComponentAt, getComponent,
getComponentAt, getComponentAt, getComponentCount, getComponents,
getComponentZOrder, getContainerListeners, getFocusTraversalKeys,
getFocusTraversalPolicy, getLayout, getMousePosition, insets,
invalidate, isAncestorOf, isFocusCycleRoot, isFocusCycleRoot,
isFocusTraversalPolicyProvider, isFocusTraversalPolicySet, layout,
list, list, locate, minimumSize, paintComponents, preferredSize,
printComponents, processContainerEvent, processEvent, remove, remove,
removeAll, removeContainerListener, setComponentZOrder,
setFocusCycleRoot, setFocusTraversalPolicy,
setFocusTraversalPolicyProvider, setLayout, transferFocusBackward,
transferFocusDownCycle, validate, validateTree
```

Methods inherited from class java.awt.Component

```
action, add, addComponentListener, addFocusListener,
addHierarchyBoundsListener, addHierarchyListener,
addInputMethodListener, addKeyListener, addMouseListener,
addMouseMotionListener, addMouseWheelListener, bounds, checkImage,
checkImage, coalesceEvents, contains, createImage, createImage,
createVolatileImage, createVolatileImage, disableEvents, dispatchEvent,
enable, enableEvents, enableInputMethods, firePropertyChange,
firePropertyChange, firePropertyChange, firePropertyChange,
firePropertyChange, firePropertyChange, getBackground, getBounds,
getColorModel, getComponentListeners, getComponentOrientation,
getCursor, getDropTarget, getFocusCycleRootAncestor, getFocusListeners,
getFocusTraversalKeysEnabled, getFont, getForeground,
getGraphicsConfiguration, getHierarchyBoundsListeners,
getHierarchyListeners, getIgnoreRepaint, getInputContext,
getInputMethodListeners, getInputMethodRequests, getKeyListeners,
getLocale, getLocation, getLocationOnScreen, getMouseListeners,
getMouseMotionListeners, getMousePosition, getMouseWheelListeners,
getName, getParent, getPeer, getPropertyChangeListeners,
getPropertyChangeListeners, getSize, getToolkit, getTreeLock, gotFocus,
handleEvent, hasFocus, hide, imageUpdate, inside, isBackgroundSet,
isCursorSet, isDisplayable, isEnabled, isFocusable, isFocusOwner,
isFocusTraversable, isFontSet, isForegroundSet, isLightweight,
isMaximumSizeSet, isMinimumSizeSet, isPreferredSizeSet, isShowing,
isValid, isVisible, keyDown, keyUp, list, list, list, location,
lostFocus, mouseDown, mouseDrag, mouseEnter, mouseExit, mouseMove,
mouseUp, move, nextFocus, paintAll, postEvent, prepareImage,
prepareImage, processComponentEvent, processFocusEvent,
processHierarchyBoundsEvent, processHierarchyEvent,
processInputMethodEvent, processMouseWheelEvent, remove,
removeComponentListener, removeFocusListener,
removeHierarchyBoundsListener, removeHierarchyListener,
removeInputMethodListener, removeKeyListener, removeMouseListener,
removeMouseMotionListener, removeMouseWheelListener,
removePropertyChangeListener, removePropertyChangeListener, repaint,
repaint, repaint, resize, resize, setBounds, setBounds,
setComponentOrientation, setCursor, setDropTarget, setFocusable,
setFocusTraversalKeysEnabled, setIgnoreRepaint, setLocale, setLocation,
```



```
setLocation, setName, setSize, setSize, show, show, size, toString,  
transferFocus, transferFocusUpCycle
```

Methods inherited from class `java.lang.Object`

```
clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait,  
wait, wait
```

Field Detail

jPanel15

```
public javax.swing.JPanel jPanel15
```

Constructor Detail

PanelAdmistra

```
public PanelAdmistra(javax.swing.JFrame padre)
```

[Overview](#) [Package](#) **[Class](#)** [Use Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

SUMMARY: [NESTED](#) | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

DETAIL: [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

[Overview](#) [Package](#) **Class** [Use Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

SUMMARY: [NESTED](#) | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

DETAIL: [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

interfaz.paneles

Class PanelEstadistica

```

java.lang.Object
├── java.awt.Component
│   ├── java.awt.Container
│   │   ├── javax.swing.JComponent
│   │   │   ├── javax.swing.JPanel
│   │   │   └── interfaz.paneles.PanelEstadistica

```

All Implemented Interfaces:

java.awt.image.ImageObserver, java.awt.MenuContainer,
java.io.Serializable, javax.accessibility.Accessible

```

public class PanelEstadistica
    extends javax.swing.JPanel

```

See Also:

[Serialized Form](#)

Nested Class Summary

Nested classes/interfaces inherited from class javax.swing.JPanel

javax.swing.JPanel.AccessibleJPanel

Nested classes/interfaces inherited from class javax.swing.JComponent

javax.swing.JComponent.AccessibleJComponent

Nested classes/interfaces inherited from class java.awt.Container

java.awt.Container.AccessibleAWTContainer

Nested classes/interfaces inherited from class java.awt.Component

java.awt.Component.AccessibleAWTComponent,
java.awt.Component.BaselineResizeBehavior,
java.awt.Component.BltBufferStrategy,
java.awt.Component.FlipBufferStrategy

Field Summary

Fields inherited from class javax.swing.JComponent

accessibleContext, listenerList, TOOL_TIP_TEXT_KEY, ui, UNDEFINED_CONDITION, WHEN_ANCESTOR_OF_FOCUSED_COMPONENT, WHEN_FOCUSED, WHEN_IN_FOCUSED_WINDOW

Fields inherited from class java.awt.Component

BOTTOM_ALIGNMENT, CENTER_ALIGNMENT, LEFT_ALIGNMENT, RIGHT_ALIGNMENT, TOP_ALIGNMENT

Fields inherited from interface java.awt.image.ImageObserver

ABORT, ALLBITS, ERROR, FRAMEBITS, HEIGHT, PROPERTIES, SOMEBITS, WIDTH

Constructor Summary

[PanelEstadistica](#)([ObCategorizacion](#) obcat, [ObMedios](#) obmedi, [ObSedes](#) obsede, [ObEstadistica](#) obestaDistica)
Creates new form PanelEstadistica

Method Summary

void	ides ()
------	-------------------------

Methods inherited from class javax.swing.JPanel

getAccessibleContext, getUI, getUIClassID, paramString, setUI, updateUI

Methods inherited from class javax.swing.JComponent

addAncestorListener, addNotify, addVetoableChangeListener, computeVisibleRect, contains, createToolTip, disable, enable, firePropertyChange, firePropertyChange, firePropertyChange, fireVetoableChange, getActionForKeyStroke, getActionMap, getAlignmentX, getAlignmentY, getAncestorListeners, getAutoscrolls, getBaseline, getBaselineResizeBehavior, getBorder, getBounds, getClientProperty, getComponentGraphics, getComponentPopupMenu, getConditionForKeyStroke, getDebugGraphicsOptions, getDefaultLocale, getFontMetrics, getGraphics, getHeight, getInheritsPopupMenu, getInputMap, getInputMap, getInputVerifier, getInsets, getInsets, getListeners, getLocation, getMaximumSize, getMinimumSize, getNextFocusableComponent, getPopupLocation, getPreferredSize, getRegisteredKeyStrokes, getRootPane, getSize, getToolTipLocation, getToolTipText, getToolTipText, getTopLevelAncestor, getTransferHandler, getVerifyInputWhenFocusTarget, getVetoableChangeListeners, getVisibleRect, getWidth, getX, getY, grabFocus, isDoubleBuffered, isLightweightComponent, isManagingFocus, isOpaque, isOptimizedDrawingEnabled, isPaintingForPrint, isPaintingTile, isRequestFocusEnabled, isValidRoot, paint, paintBorder, paintChildren, paintComponent, paintImmediately, print, printAll, printBorder, printChildren, printComponent, processComponentKeyEvent, processKeyBinding, processKeyEvent, processMouseEvent, processMouseMotionEvent, putClientProperty, registerKeyboardAction, registerKeyboardAction, removeAncestorListener,

```

removeNotify, removeVetoableChangeListener, repaint, repaint,
requestDefaultFocus, requestFocus, requestFocus, requestFocusInWindow,
requestFocusInWindow, resetKeyboardActions, reshape, revalidate,
scrollRectToVisible, setActionMap, setAlignmentX, setAlignmentY,
setAutoscrolls, setBackground, setBorder, setComponentPopupMenu,
setDebugGraphicsOptions, setDefaultLocale, setDoubleBuffered,
setEnabled, setFocusTraversalKeys, setFont, setForeground,
setInheritsPopupMenu, setInputMap, setInputVerifier, setMaximumSize,
setMinimumSize, setNextFocusableComponent, setOpaque, setPreferredSize,
setRequestFocusEnabled, setToolTipText, setTransferHandler, setUI,
setVerifyInputWhenFocusTarget, setVisible, unregisterKeyboardAction,
update

```

Methods inherited from class java.awt.Container

```

add, add, add, add, add, addContainerListener, addImpl,
addPropertyChangeListener, addPropertyChangeListener,
applyComponentOrientation, areFocusTraversalKeysSet, countComponents,
deliverEvent, doLayout, findComponentAt, findComponentAt, getComponent,
getComponentAt, getComponentAt, getComponentCount, getComponents,
getComponentZOrder, getContainerListeners, getFocusTraversalKeys,
getFocusTraversalPolicy, getLayout, getMousePosition, insets,
invalidate, isAncestorOf, isFocusCycleRoot, isFocusCycleRoot,
isFocusTraversalPolicyProvider, isFocusTraversalPolicySet, layout,
list, list, locate, minimumSize, paintComponents, preferredSize,
printComponents, processContainerEvent, processEvent, remove, remove,
removeAll, removeContainerListener, setComponentZOrder,
setFocusCycleRoot, setFocusTraversalPolicy,
setFocusTraversalPolicyProvider, setLayout, transferFocusBackward,
transferFocusDownCycle, validate, validateTree

```

Methods inherited from class java.awt.Component

```

action, add, addComponentListener, addFocusListener,
addHierarchyBoundsListener, addHierarchyListener,
addInputMethodListener, addKeyListener, addMouseListener,
addMouseMotionListener, addMouseWheelListener, bounds, checkImage,
checkImage, coalesceEvents, contains, createImage, createImage,
createVolatileImage, createVolatileImage, disableEvents, dispatchEvent,
enable, enableEvents, enableInputMethods, firePropertyChange,
firePropertyChange, firePropertyChange, firePropertyChange,
firePropertyChange, firePropertyChange, getBackground, getBounds,
getColorModel, getComponentListeners, getComponentOrientation,
getCursor, getDropTarget, getFocusCycleRootAncestor, getFocusListeners,
getFocusTraversalKeysEnabled, getFont, getForeground,
getGraphicsConfiguration, getHierarchyBoundsListeners,
getHierarchyListeners, getIgnoreRepaint, getInputContext,
getInputMethodListeners, getInputMethodRequests, getKeyListeners,
getLocale, getLocation, getLocationOnScreen, getMouseListeners,
getMouseMotionListeners, getMousePosition, getMouseWheelListeners,
getName, getParent, getPeer, getPropertyChangeListeners,
getPropertyChangeListeners, getSize, getToolkit, getTreeLock, gotFocus,
handleEvent, hasFocus, hide, imageUpdate, inside, isBackgroundSet,
isCursorSet, isDisplayable, isEnabled, isFocusable, isFocusOwner,
isFocusTraversable, isFontSet, isForegroundSet, isLightweight,
isMaximumSizeSet, isMinimumSizeSet, isPreferredSizeSet, isShowing,
isValid, isVisible, keyDown, keyUp, list, list, list, location,
lostFocus, mouseDown, mouseDrag, mouseEnter, mouseExit, mouseMove,
mouseUp, move, nextFocus, paintAll, postEvent, prepareImage,
prepareImage, processComponentEvent, processFocusEvent,
processHierarchyBoundsEvent, processHierarchyEvent,
processInputMethodEvent, processMouseWheelEvent, remove,
removeComponentListener, removeFocusListener,
removeHierarchyBoundsListener, removeHierarchyListener,
removeInputMethodListener, removeKeyListener, removeMouseListener,
removeMouseMotionListener, removeMouseWheelListener,
removePropertyChangeListener, removePropertyChangeListener, repaint,
repaint, repaint, resize, resize, setBounds, setBounds,
setComponentOrientation, setCursor, setDropTarget, setFocusable,

```

```
setFocusTraversalKeysEnabled, setIgnoreRepaint, setLocale, setLocation,  
setLocation, setName, setSize, setSize, show, show, size, toString,  
transferFocus, transferFocusUpCycle
```

Methods inherited from class java.lang.Object

```
clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait,  
wait, wait
```

Constructor Detail

PanelEstadistica

```
public PanelEstadistica(ObCategorizacion obcat,  
                        ObMedios obmedi,  
                        ObSedes obsede,  
                        ObEstadistica obestaDistica)
```

Creates new form PanelEstadistica

Method Detail

ides

```
public void ides()
```

[Overview](#) [Package](#) **Class** [Use Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

SUMMARY: [NESTED](#) | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

DETAIL: [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

[Overview](#) [Package](#) **Class** [Use Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

SUMMARY: [NESTED](#) | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

DETAIL: [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

interfaz.paneles

Class PanelGenesis

```

java.lang.Object
├── java.awt.Component
│   ├── java.awt.Container
│   │   ├── javax.swing.JComponent
│   │   │   ├── javax.swing.JPanel
│   │   │   └── interfaz.paneles.PanelGenesis

```

All Implemented Interfaces:

java.awt.image.ImageObserver, java.awt.MenuContainer,
java.io.Serializable, javax.accessibility.Accessible

```

public class PanelGenesis
    extends javax.swing.JPanel

```

See Also:

[Serialized Form](#)

Nested Class Summary

Nested classes/interfaces inherited from class javax.swing.JPanel

javax.swing.JPanel.AccessibleJPanel

Nested classes/interfaces inherited from class javax.swing.JComponent

javax.swing.JComponent.AccessibleJComponent

Nested classes/interfaces inherited from class java.awt.Container

java.awt.Container.AccessibleAWTContainer

Nested classes/interfaces inherited from class java.awt.Component

java.awt.Component.AccessibleAWTComponent,
java.awt.Component.BaselineResizeBehavior,
java.awt.Component.BltBufferStrategy,
java.awt.Component.FlipBufferStrategy

Field Summary

Fields inherited from class javax.swing.JComponent

accessibleContext, listenerList, TOOL_TIP_TEXT_KEY, ui, UNDEFINED_CONDITION, WHEN_ANCESTOR_OF_FOCUSED_COMPONENT, WHEN_FOCUSED, WHEN_IN_FOCUSED_WINDOW

Fields inherited from class java.awt.Component

BOTTOM_ALIGNMENT, CENTER_ALIGNMENT, LEFT_ALIGNMENT, RIGHT_ALIGNMENT, TOP_ALIGNMENT

Fields inherited from interface java.awt.image.ImageObserver

ABORT, ALLBITS, ERROR, FRAMEBITS, HEIGHT, PROPERTIES, SOMEBITS, WIDTH

Constructor Summary

[PanelGenesis](#)()

Creates new form PanelGenesis

Method Summary

Methods inherited from class javax.swing.JPanel

getAccessibleContext, getUI, getUIClassID, paramString, setUI, updateUI

Methods inherited from class javax.swing.JComponent

addAncestorListener, addNotify, addVetoableChangeListener, computeVisibleRect, contains, createToolTip, disable, enable, firePropertyChange, firePropertyChange, firePropertyChange, fireVetoableChange, getActionForKeyStroke, getActionMap, getAlignmentX, getAlignmentY, getAncestorListeners, getAutoscrolls, getBaseline, getBaselineResizeBehavior, getBorder, getBounds, getClientProperty, getComponentGraphics, getComponentPopupMenu, getConditionForKeyStroke, getDebugGraphicsOptions, getDefaultLocale, getFontMetrics, getGraphics, getHeight, getInheritsPopupMenu, getInputMap, getInputMap, getInputVerifier, getInsets, getInsets, getListeners, getLocation, getMaximumSize, getMinimumSize, getNextFocusableComponent, getPopupLocation, getPreferredSize, getRegisteredKeyStrokes, getRootPane, getSize, getToolTipLocation, getToolTipText, getToolTipText, getTopLevelAncestor, getTransferHandler, getVerifyInputWhenFocusTarget, getVetoableChangeListeners, getVisibleRect, getWidth, getX, getY, grabFocus, isDoubleBuffered, isLightweightComponent, isManagingFocus, isOpaque, isOptimizedDrawingEnabled, isPaintingForPrint, isPaintingTile, isRequestFocusEnabled, isValidRoot, paint, paintBorder, paintChildren, paintComponent, paintImmediately, paintImmediately, print, printAll, printBorder, printChildren, printComponent, processComponentKeyEvent, processKeyEvent, processKeyEvent, processMouseEvent, processMouseEvent, putClientProperty, registerKeyboardAction, registerKeyboardAction, removeAncestorListener, removeNotify, removeVetoableChangeListener, repaint, repaint, requestDefaultFocus, requestFocus, requestFocus, requestFocusInWindow, requestFocusInWindow, resetKeyboardActions, reshape, revalidate, scrollRectToVisible, setActionMap, setAlignmentX, setAlignmentY,

```

setAutoscrolls, setBackground, setBorder, setComponentPopupMenu,
setDebugGraphicsOptions, setDefaultLocale, setDoubleBuffered,
setEnabled, setFocusTraversalKeys, setFont, setForeground,
setInheritsPopupMenu, setInputMap, setInputVerifier, setMaximumSize,
setMinimumSize, setNextFocusableComponent, setOpaque, setPreferredSize,
setRequestFocusEnabled, setToolTipText, setTransferHandler, setUI,
setVerifyInputWhenFocusTarget, setVisible, unregisterKeyboardAction,
update

```

Methods inherited from class java.awt.Container

```

add, add, add, add, add, addContainerListener, addImpl,
addPropertyChangeListener, addPropertyChangeListener,
applyComponentOrientation, areFocusTraversalKeysSet, countComponents,
deliverEvent, doLayout, findComponentAt, findComponentAt, getComponent,
getComponentAt, getComponentAt, getComponentCount, getComponents,
getComponentZOrder, getContainerListeners, getFocusTraversalKeys,
getFocusTraversalPolicy, getLayout, getMousePosition, insets,
invalidate, isAncestorOf, isFocusCycleRoot, isFocusCycleRoot,
isFocusTraversalPolicyProvider, isFocusTraversalPolicySet, layout,
list, list, locate, minimumSize, paintComponents, preferredSize,
printComponents, processContainerEvent, processEvent, remove, remove,
removeAll, removeContainerListener, setComponentZOrder,
setFocusCycleRoot, setFocusTraversalPolicy,
setFocusTraversalPolicyProvider, setLayout, transferFocusBackward,
transferFocusDownCycle, validate, validateTree

```

Methods inherited from class java.awt.Component

```

action, add, addComponentListener, addFocusListener,
addHierarchyBoundsListener, addHierarchyListener,
addInputMethodListener, addKeyListener, addMouseListener,
addMouseMotionListener, addMouseWheelListener, bounds, checkImage,
checkImage, coalesceEvents, contains, createImage, createImage,
createVolatileImage, createVolatileImage, disableEvents, dispatchEvent,
enable, enableEvents, enableInputMethods, firePropertyChange,
firePropertyChange, firePropertyChange, firePropertyChange,
firePropertyChange, firePropertyChange, getBackground, getBounds,
getColorModel, getComponentListeners, getComponentOrientation,
getCursor, getDropTarget, getFocusCycleRootAncestor, getFocusListeners,
getFocusTraversalKeysEnabled, getFont, getForeground,
getGraphicsConfiguration, getHierarchyBoundsListeners,
getHierarchyListeners, getIgnoreRepaint, getInputContext,
getInputMethodListeners, getInputMethodRequests, getKeyListener,
getLocale, getLocation, getLocationOnScreen, getMouseListeners,
getMouseMotionListeners, getMousePosition, getMouseWheelListeners,
getName, getParent, getPeer, getPropertyChangeListeners,
getPropertyChangeListeners, getSize, getToolkit, getTreeLock, gotFocus,
handleEvent, hasFocus, hide, imageUpdate, inside, isBackgroundSet,
isCursorSet, isDisplayable, isEnabled, isFocusable, isFocusOwner,
isFocusTraversable, isFontSet, isForegroundSet, isLightweight,
isMaximumSizeSet, isMinimumSizeSet, isPreferredSizeSet, isShowing,
isValid, isVisible, keyDown, keyUp, list, list, list, location,
lostFocus, mouseDown, mouseDrag, mouseEnter, mouseExit, mouseMove,
mouseUp, move, nextFocus, paintAll, postEvent, prepareImage,
prepareImage, processComponentEvent, processFocusEvent,
processHierarchyBoundsEvent, processHierarchyEvent,
processInputMethodEvent, processMouseWheelEvent, remove,
removeComponentListener, removeFocusListener,
removeHierarchyBoundsListener, removeHierarchyListener,
removeInputMethodListener, removeKeyListener, removeMouseListener,
removeMouseMotionListener, removeMouseWheelListener,
removePropertyChangeListener, removePropertyChangeListener, repaint,
repaint, repaint, resize, resize, setBounds, setBounds,
setComponentOrientation, setCursor, setDropTarget, setFocusable,
setFocusTraversalKeysEnabled, setIgnoreRepaint, setLocale, setLocation,
setLocation, setName, setSize, setSize, show, show, size, toString,
transferFocus, transferFocusUpCycle

```

Methods inherited from class java.lang.Object

`clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait`

Constructor Detail

PanelGenesis

```
public PanelGenesis()
```

Creates new form PanelGenesis

[Overview](#) [Package](#) **Class** [Use Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

SUMMARY: [NESTED](#) | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

DETAIL: [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

[Overview](#) [Package](#) **Class** [Use Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

SUMMARY: [NESTED](#) | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

DETAIL: [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

interfaz.frames

Class Principal

```

java.lang.Object
├── java.awt.Component
│   ├── java.awt.Container
│   │   ├── java.awt.Window
│   │   │   ├── java.awt.Frame
│   │   │   │   ├── javax.swing.JFrame
│   │   │   │   └── interfaz.frames.Principal

```

All Implemented Interfaces:

java.awt.image.ImageObserver, java.awt.MenuContainer,
 java.io.Serializable, javax.accessibility.Accessible,
 javax.swing.RootPaneContainer, javax.swing.WindowConstants

```

public class Principal
    extends javax.swing.JFrame

```

See Also:

[Serialized Form](#)

Nested Class Summary

Nested classes/interfaces inherited from class javax.swing.JFrame

javax.swing.JFrame.AccessibleJFrame

Nested classes/interfaces inherited from class java.awt.Frame

java.awt.Frame.AccessibleAWTFrame

Nested classes/interfaces inherited from class java.awt.Window

java.awt.Window.AccessibleAWTWindow

Nested classes/interfaces inherited from class java.awt.Container

java.awt.Container.AccessibleAWTContainer

Nested classes/interfaces inherited from class java.awt.Component

java.awt.Component.AccessibleAWTComponent,

```
java.awt.Component.BaselineResizeBehavior,
java.awt.Component.BltBufferStrategy,
java.awt.Component.FlipBufferStrategy
```

Field Summary

ValidarUsuario	validarUsuario
--------------------------------	--------------------------------

Fields inherited from class javax.swing.JFrame

accessibleContext, EXIT_ON_CLOSE, rootPane, rootPaneCheckingEnabled

Fields inherited from class java.awt.Frame

CROSSHAIR_CURSOR, DEFAULT_CURSOR, E_RESIZE_CURSOR, HAND_CURSOR, ICONIFIED, MAXIMIZED_BOTH, MAXIMIZED_HORIZ, MAXIMIZED_VERT, MOVE_CURSOR, N_RESIZE_CURSOR, NE_RESIZE_CURSOR, NORMAL, NW_RESIZE_CURSOR, S_RESIZE_CURSOR, SE_RESIZE_CURSOR, SW_RESIZE_CURSOR, TEXT_CURSOR, W_RESIZE_CURSOR, WAIT_CURSOR

Fields inherited from class java.awt.Component

BOTTOM_ALIGNMENT, CENTER_ALIGNMENT, LEFT_ALIGNMENT, RIGHT_ALIGNMENT, TOP_ALIGNMENT

Fields inherited from interface javax.swing.WindowConstants

DISPOSE_ON_CLOSE, DO_NOTHING_ON_CLOSE, HIDE_ON_CLOSE

Fields inherited from interface java.awt.image.ImageObserver

ABORT, ALLBITS, ERROR, FRAMEBITS, HEIGHT, PROPERTIES, SOMEBITS, WIDTH

Constructor Summary

[Principal](#)()
Creates new form Principal

Method Summary

void	gestorDatos (ClaseConexion gestor1)
void	salir ()
void	ventGestion (int num) Carga la venta de gestion
void	ventJPconsulta (java.lang.String idCliente)
void	ventRegistro ()

Methods inherited from class javax.swing.JFrame

addImpl, createRootPane, frameInit, getAccessibleContext, getContentPane, getDefaultCloseOperation, getGlassPane, getGraphics, getJMenuBar, getLayeredPane, getRootPane, getTransferHandler, isDefaultLookAndFeelDecorated, isRootPaneCheckingEnabled, paramString, processWindowEvent, remove, repaint, setContentPane, setDefaultCloseOperation, setDefaultLookAndFeelDecorated, setGlassPane, setIconImage, setJMenuBar, setLayeredPane, setLayout, setRootPane, setRootPaneCheckingEnabled, setTransferHandler, update

Methods inherited from class java.awt.Frame

addNotify, getCursorType, getExtendedState, getFrames, getIconImage, getMaximizedBounds, getMenuBar, getState, getTitle, isResizable, isUndecorated, remove, removeNotify, setCursor, setExtendedState, setMaximizedBounds, setMenuBar, setResizable, setState, setTitle, setUndecorated

Methods inherited from class java.awt.Window

addPropertyChangeListener, addPropertyChangeListener, addWindowFocusListener, addWindowListener, addWindowStateListener, applyResourceBundle, applyResourceBundle, createBufferStrategy, createBufferStrategy, dispose, getBufferStrategy, getFocusableWindowState, getFocusCycleRootAncestor, getFocusOwner, getFocusTraversalKeys, getGraphicsConfiguration, getIconImages, getInputContext, getListeners, getLocale, getModalExclusionType, getMostRecentFocusOwner, getOwnedWindows, getOwner, getOwnerlessWindows, getToolkit, getWarningString, getWindowFocusListeners, getWindowListeners, getWindows, getWindowStateListeners, hide, isActive, isAlwaysOnTop, isAlwaysOnTopSupported, isFocusableWindow, isFocusCycleRoot, isFocused, isLocationByPlatform, isShowing, pack, postEvent, processEvent, processWindowFocusEvent, processWindowStateEvent, removeWindowFocusListener, removeWindowListener, removeWindowStateListener, reshape, setAlwaysOnTop, setBounds, setBounds, setCursor, setFocusableWindowState, setFocusCycleRoot, setIconImages, setLocationByPlatform, setLocationRelativeTo, setMinimumSize, setModalExclusionType, setSize, setSize, setVisible, show, toBack, toFront

Methods inherited from class java.awt.Container

add, add, add, add, add, addContainerListener, applyComponentOrientation, areFocusTraversalKeysSet, countComponents, deliverEvent, doLayout, findComponentAt, findComponentAt, getAlignmentX, getAlignmentY, getComponent, getComponentAt, getComponentAt, getComponentCount, getComponents, getComponentZOrder, getContainerListeners, getFocusTraversalPolicy, getInsets, getLayout, getMaximumSize, getMinimumSize, getMousePosition, getPreferredSize, insets, invalidate, isAncestorOf, isFocusCycleRoot, isFocusTraversalPolicyProvider, isFocusTraversalPolicySet, layout, list, list, locate, minimumSize, paint, paintComponents, preferredSize, print, printComponents, processContainerEvent, remove, removeAll, removeContainerListener, setComponentZOrder, setFocusTraversalKeys, setFocusTraversalPolicy, setFocusTraversalPolicyProvider, setFont, transferFocusBackward, transferFocusDownCycle, validate, validateTree

Methods inherited from class java.awt.Component

action, add, addComponentListener, addFocusListener, addHierarchyBoundsListener, addHierarchyListener,

```

addInputMethodListener, addKeyListener, addMouseListener,
addMouseMotionListener, addMouseWheelListener, bounds, checkImage,
checkImage, coalesceEvents, contains, contains, createImage,
createImage, createVolatileImage, createVolatileImage, disable,
disableEvents, dispatchEvent, enable, enable, enableEvents,
enableInputMethods, firePropertyChange, firePropertyChange,
firePropertyChange, firePropertyChange, firePropertyChange,
firePropertyChange, firePropertyChange, firePropertyChange,
firePropertyChange, getBackground, getBaseline,
getBaselineResizeBehavior, getBounds, getBounds, getColorModel,
getComponentListeners, getComponentOrientation, getCursor,
getDropTarget, getFocusListeners, getFocusTraversalKeysEnabled,
getFont, getFontMetrics, getForeground, getHeight,
getHierarchyBoundsListeners, getHierarchyListeners, getIgnoreRepaint,
getInputMethodListeners, getInputMethodRequests, getKeyListeners,
getLocation, getLocation, getLocationOnScreen, getMouseListeners,
getMouseMotionListeners, getMousePosition, getMouseWheelListeners,
getName, getParent, getPeer, getPropertyChangeListeners,
getPropertyChangeListeners, getSize, getSize, getTreeLock, getWidth,
getX, getY, gotFocus, handleEvent, hasFocus, imageUpdate, inside,
isBackgroundSet, isCursorSet, isDisplayable, isDoubleBuffered,
isEnabled, isFocusable, isFocusOwner, isFocusTraversable, isFontSet,
isForegroundSet, isLightweight, isMaximumSizeSet, isMinimumSizeSet,
isOpaque, isPreferredSizeSet, isValid, isVisible, keyDown, keyUp, list,
list, list, location, lostFocus, mouseDown, mouseDrag, mouseEnter,
mouseExit, mouseMove, mouseUp, move, nextFocus, paintAll, prepareImage,
prepareImage, printAll, processComponentEvent, processFocusEvent,
processHierarchyBoundsEvent, processHierarchyEvent,
processInputMethodEvent, processKeyEvent, processMouseEvent,
processMouseMotionEvent, processMouseWheelEvent,
removeComponentListener, removeFocusListener,
removeHierarchyBoundsListener, removeHierarchyListener,
removeInputMethodListener, removeKeyListener, removeMouseListener,
removeMouseMotionListener, removeMouseWheelListener,
removePropertyChangeListener, removePropertyChangeListener, repaint,
repaint, repaint, requestFocus, requestFocus, requestFocusInWindow,
requestFocusInWindow, resize, resize, setBackground,
setComponentOrientation, setDropTarget, setEnabled, setFocusable,
setFocusTraversalKeysEnabled, setForeground, setIgnoreRepaint,
setLocale, setLocation, setLocation, setMaximumSize, setName,
setPreferredSize, show, size, toString, transferFocus,
transferFocusUpCycle

```

Methods inherited from class java.lang.Object

```

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait,
wait, wait

```

Methods inherited from interface java.awt.MenuContainer

```

getFont, postEvent

```

Field Detail

validarUsuario

```

public ValidarUsuario validarUsuario

```

Constructor Detail

Principal

```
public Principal()
```

Creates new form Principal

Method Detail

gestorDatos

```
public void gestorDatos(ClaseConexion gestor1)
```

ventJPcolsulta

```
public void ventJPcolsulta(java.lang.String idCliente)
```

ventGestion

```
public void ventGestion(int num)
```

Carga la venta de gestion

Parameters:

num - numero del registro de solicitud

ventRegistro

```
public void ventRegistro()
```

salir

```
public void salir()
```

[Overview](#) [Package](#) **[Class](#)** [Use Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

SUMMARY: [NESTED](#) | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

DETAIL: [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

[Overview](#) [Package](#) **Class** [Use Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

SUMMARY: NESTED | FIELD | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

DETAIL: FIELD | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

sacv20.BO

Class ValidarDato

java.lang.Object

└─ sacv20.BO.ValidarDato

```
public class ValidarDato
extends java.lang.Object
```

Constructor Summary

[ValidarDato](#)([ClaseConexion](#) gestoBD)

Method Summary

boolean	datoExite (java.lang.String dato, java.lang.String campo, java.lang.String tabla)
static boolean	esCorreo (java.lang.String correo)

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

Constructor Detail

ValidarDato

```
public ValidarDato(ClaseConexion gestoBD)
```

Method Detail

datoExite

```
public boolean datoExite(java.lang.String dato,
```

```
java.lang.String campo,  
java.lang.String tabla)
```

esCorreo

```
public static boolean esCorreo(java.lang.String correo)
```

[Overview](#) [Package](#) **[Class](#)** [Use Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

SUMMARY: NESTED | FIELD | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

DETAIL: FIELD | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) [Use](#) **Tree** [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV](#) [NEXT](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

Hierarchy For All Packages

Package Hierarchies:

[beans](#), [interfaz.frames](#), [interfaz.paneles](#), [interfaz.panelesadministra](#),
[interfaz.panelesReporte](#), [sacv20](#), [sacv20.BO](#)

Class Hierarchy

- java.lang.Object
 - beans.[Areas](#)
 - sacv20.BO.[ClasConexion2](#)
 - sacv20.BO.[ClaseConexion](#)
 - java.awt.Component (implements java.awt.image.ImageObserver, java.awt.MenuContainer, java.io.Serializable)
 - java.awt.Container
 - javax.swing.JComponent (implements java.io.Serializable)
 - javax.swing.JPanel (implements javax.accessibility.Accessible)
 - interfaz.paneles.[administrador](#)
 - interfaz.panelesadministra.[JpAreas](#)
 - interfaz.panelesadministra.[JpCategorizacion](#)
 - interfaz.panelesadministra.[JpCiudadModificar](#)
 - interfaz.paneles.[JpConsult](#)
 - interfaz.paneles.[JPconsulta](#)
 - interfaz.panelesadministra.[JPe](#)
 - interfaz.panelesReporte.[Jpgestion](#)
 - interfaz.paneles.[JPGestion](#)
 - interfaz.paneles.[JplmgAdminis](#)
 - interfaz.paneles.[JplmgEjecutiva](#)
 - interfaz.paneles.[JplmgUsuario](#)
 - interfaz.panelesadministra.[JpMedios](#)
 - interfaz.paneles.[JPRegistro1](#)
 - interfaz.panelesadministra.[JpSedes](#)
 - interfaz.panelesadministra.[JpUsuarioIngresar](#)
 - interfaz.panelesadministra.[JpUsuarioModificar](#)
 - interfaz.paneles.[PanelAdmistra](#)
 - interfaz.paneles.[PanelEstadistica](#)
 - interfaz.paneles.[PanelGenesis](#)
 - javax.swing.text.JTextComponent (implements javax.accessibility.Accessible, javax.swing.Scrollable)

- javax.swing.JTextArea
 - sacv20.BO.[ObAreas](#)
 - sacv20.BO.[ObCiudad](#)
 - sacv20.BO.[ObUsua](#)
- java.awt.Window (implements javax.accessibility.Accessible)
 - java.awt.Frame (implements java.awt.MenuContainer)
 - javax.swing.JFrame (implements javax.accessibility.Accessible, javax.swing.RootPaneContainer, javax.swing.WindowConstants)
 - interfaz.frames.[Principal](#)
- sacv20.BO.[DAOAdministracion](#) (implements sacv20.BO.[IDAOAdministracion](#))
- sacv20.BO.[GestorJdbc](#)
- sacv20.[Main](#)
- sacv20.BO.[ObCategorizacion](#)
- sacv20.BO.[ObEstadistica](#)
- sacv20.BO.[ObMedios](#)
- sacv20.BO.[ObSedes](#)
- sacv20.BO.[ValidarDato](#)
- sacv20.BO.[ValidarUsuario](#)

Interface Hierarchy

- sacv20.BO.[IDAOAdministracion](#)

[Overview](#)
[Package](#)
[Class](#)
[Use](#)
[Tree](#)
[Deprecated](#)
[Index](#)
[Help](#)

PREV NEXT

[FRAMES](#)
[NO FRAMES](#)
[All Classes](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) [Use Tree](#) **Deprecated** [Index](#) [Help](#)

[PREV](#) [NEXT](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

Deprecated API

Contents

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) [Use Tree](#) **Deprecated** [Index](#) [Help](#)

[PREV](#) [NEXT](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) [Use](#) [Tree](#) [Deprecated](#) **Index** [Help](#)

[PREV LETTER](#) [NEXT LETTER](#) [FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [G](#) [I](#) [J](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#)

A

[actualizaCategoria\(String, String\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ObMedios](#)

[actualizaGestion\(String, String\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ObCategorizacion](#)

[actualizaMedio\(String, String\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ObMedios](#)

[actualizar\(String, String\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ObAreas](#)

[actualizar\(String, String\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ObCiudad](#)

[actualizarCategoria\(String, String\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ObCategorizacion](#)

[actualizarSede\(String, String\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ObSedes](#)

[actualizarUsuario\(int, int, int, String, String, String, String, String, String, String\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ObUsua](#)

[actualizaSubCategoria\(String, String\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ObCategorizacion](#)

[actualizaSubClasifica\(String, String\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ObCategorizacion](#)

[actuallizarUser\(int, String, String, String, String, String, String, String\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ClasConexion2](#)

Permite actualizar los dostos de usuario

[administrador](#) - Class in [interfaz.paneles](#)

[administrador\(\)](#) - Constructor for class [interfaz.paneles](#).[administrador](#)
Creates new form administrador

[alter\(String\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ClaseConexion](#)

[Areas](#) - Class in [beans](#)

[Areas\(\)](#) - Constructor for class [beans](#).[Areas](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) [Use](#) [Tree](#) [Deprecated](#) **Index** [Help](#)

[PREV LETTER](#) [NEXT LETTER](#) [FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [G](#) [I](#) [J](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#)

How This API Document Is Organized

This API (Application Programming Interface) document has pages corresponding to the items in the navigation bar, described as follows.

Overview

The [Overview](#) page is the front page of this API document and provides a list of all packages with a summary for each. This page can also contain an overall description of the set of packages.

Package

Each package has a page that contains a list of its classes and interfaces, with a summary for each. This page can contain four categories:

- Interfaces (italic)
- Classes
- Enums
- Exceptions
- Errors
- Annotation Types

Class/Interface

Each class, interface, nested class and nested interface has its own separate page. Each of these pages has three sections consisting of a class/interface description, summary tables, and detailed member descriptions:

- Class inheritance diagram
- Direct Subclasses
- All Known Subinterfaces
- All Known Implementing Classes
- Class/interface declaration
- Class/interface description

- Nested Class Summary
- Field Summary
- Constructor Summary
- Method Summary

- Field Detail

- Constructor Detail
- Method Detail

Each summary entry contains the first sentence from the detailed description for that item. The summary entries are alphabetical, while the detailed descriptions are in the order they appear in the source code. This preserves the logical groupings established by the programmer.

Annotation Type

Each annotation type has its own separate page with the following sections:

- Annotation Type declaration
- Annotation Type description
- Required Element Summary
- Optional Element Summary
- Element Detail

Enum

Each enum has its own separate page with the following sections:

- Enum declaration
- Enum description
- Enum Constant Summary
- Enum Constant Detail

Use

Each documented package, class and interface has its own Use page. This page describes what packages, classes, methods, constructors and fields use any part of the given class or package. Given a class or interface A, its Use page includes subclasses of A, fields declared as A, methods that return A, and methods and constructors with parameters of type A. You can access this page by first going to the package, class or interface, then clicking on the "Use" link in the navigation bar.

Tree (Class Hierarchy)

There is a [Class Hierarchy](#) page for all packages, plus a hierarchy for each package. Each hierarchy page contains a list of classes and a list of interfaces. The classes are organized by inheritance structure starting with `java.lang.Object`. The interfaces do not inherit from `java.lang.Object`.

- When viewing the Overview page, clicking on "Tree" displays

- the hierarchy for all packages.
- When viewing a particular package, class or interface page, clicking "Tree" displays the hierarchy for only that package.

Deprecated API

The [Deprecated API](#) page lists all of the API that have been deprecated. A deprecated API is not recommended for use, generally due to improvements, and a replacement API is usually given. Deprecated APIs may be removed in future implementations.

Index

The [Index](#) contains an alphabetic list of all classes, interfaces, constructors, methods, and fields.

Prev/Next

These links take you to the next or previous class, interface, package, or related page.

Frames/No Frames

These links show and hide the HTML frames. All pages are available with or without frames.

Serialized Form

Each serializable or externalizable class has a description of its serialization fields and methods. This information is of interest to re-implementors, not to developers using the API. While there is no link in the navigation bar, you can get to this information by going to any serialized class and clicking "Serialized Form" in the "See also" section of the class description.

Constant Field Values

The [Constant Field Values](#) page lists the static final fields and their values.

This help file applies to API documentation generated using the standard doclet.

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) [Use](#) [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV](#) [NEXT](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

Overview [Package](#) [Class](#) [Use Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV](#) [NEXT](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

Packages

beans	
interfaz.frames	
interfaz.paneles	
interfaz.panelesadministra	
interfaz.panelesReporte	
sacv20	
sacv20.BO	

Overview [Package](#) [Class](#) [Use Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV](#) [NEXT](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[Overview](#) **Package** [Class](#) [Use](#) [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV PACKAGE](#) [NEXT PACKAGE](#) [FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

Package beans

Class Summary

Areas	
-----------------------	--

[Overview](#) **Package** [Class](#) [Use](#) [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV PACKAGE](#) [NEXT PACKAGE](#) [FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[Overview](#) **Package** [Class](#) [Use](#) [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)
[PREV PACKAGE](#) [NEXT PACKAGE](#) [FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

Package interfaz.frames

Class Summary

Principal	
---------------------------	--

[Overview](#) **Package** [Class](#) [Use](#) [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)
[PREV PACKAGE](#) [NEXT PACKAGE](#) [FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[Overview](#) **Package** [Class](#) [Use](#) [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)
[PREV PACKAGE](#) [NEXT PACKAGE](#) [FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

Package interfaz.paneles

Class Summary	
administrador	
JpConsult	
JPconsulta	
JPGestion	Interfaz de gestion donde se escribe la respuesta al seguimiento de la queja del cliente
JpImgAdminis	
JpImgEjecutiva	
JpImgUsuario	
JPRegistro1	
PanelAdmistra	
PanelEstadistica	
PanelGenesis	

[Overview](#) **Package** [Class](#) [Use](#) [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)
[PREV PACKAGE](#) [NEXT PACKAGE](#) [FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[Overview](#) **Package** [Class](#) [Use](#) [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)
[PREV PACKAGE](#) [NEXT PACKAGE](#) [FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

Package interfaz.panelesadministra

Class Summary	
JpAreas	
JpCategorizacion	
JpCiudadModificar	
JPe	
JpMedios	
JpSedes	
JpUsuarioIngresar	
JpUsuarioModificar	

[Overview](#) **Package** [Class](#) [Use](#) [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)
[PREV PACKAGE](#) [NEXT PACKAGE](#) [FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[Overview](#) **Package** [Class](#) [Use](#) [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)
[PREV PACKAGE](#) [NEXT PACKAGE](#) [FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

Package interfaz.panelesReporte

Class Summary

Jpgestion	
---------------------------	--

[Overview](#) **Package** [Class](#) [Use](#) [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)
[PREV PACKAGE](#) [NEXT PACKAGE](#) [FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[Overview](#) **Package** [Class](#) [Use](#) [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)
[PREV PACKAGE](#) [NEXT PACKAGE](#) [FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

Package sacv20

Class Summary

Main	
----------------------	--

[Overview](#) **Package** [Class](#) [Use](#) [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)
[PREV PACKAGE](#) [NEXT PACKAGE](#) [FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[Overview](#)
[Package](#)
[Class](#)
[Use Tree](#)
[Deprecated](#)
[Index](#)
[Help](#)
[PREV PACKAGE](#)
[NEXT PACKAGE](#)
[FRAMES](#)
[NO FRAMES](#)
[All Classes](#)

Package sacv20.BO

Interface Summary

[IDAOAdministracion](#)

Class Summary

[ClasConexion2](#)

[ClaseConexion](#)

Permite realizar la conexión con la base de datos de sac consulta y actualiza algunas tablas

[DAOAdministracion](#)

[GestorJdbc](#)

[ObAreas](#)

[ObCategorizacion](#)

[ObCiudad](#)

[ObEstadistica](#)

[ObMedios](#)

[ObSedes](#)

[ObUsua](#)

[ValidarDato](#)

[ValidarUsuario](#)

[Overview](#)
[Package](#)
[Class](#)
[Use Tree](#)
[Deprecated](#)
[Index](#)
[Help](#)
[PREV PACKAGE](#)
[NEXT PACKAGE](#)
[FRAMES](#)
[NO FRAMES](#)
[All Classes](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV](#) [NEXT](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

Uses of Class interfaz.paneles.administrador

No usage of interfaz.paneles.administrador

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV](#) [NEXT](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) [Use](#) **Tree** [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)
[PREV](#) [NEXT](#) [FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

Hierarchy For Package `interfaz.paneles`

Package Hierarchies:
[All Packages](#)

Class Hierarchy

- `java.lang.Object`
 - `java.awt.Component` (implements `java.awt.image.ImageObserver`, `java.awt.MenuContainer`, `java.io.Serializable`)
 - `java.awt.Container`
 - `javax.swing.JComponent` (implements `java.io.Serializable`)
 - `javax.swing.JPanel` (implements `javax.accessibility.Accessible`)
 - `interfaz.paneles.administrador`
 - `interfaz.paneles.JpConsult`
 - `interfaz.paneles.JPconsulta`
 - `interfaz.paneles.JPGestion`
 - `interfaz.paneles.JpImgAdminis`
 - `interfaz.paneles.JpImgEjecutiva`
 - `interfaz.paneles.JpImgUsuario`
 - `interfaz.paneles.JPRegistro1`
 - `interfaz.paneles.PanelAdmistra`
 - `interfaz.paneles.PanelEstadistica`
 - `interfaz.paneles.PanelGenesis`

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) [Use](#) **Tree** [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)
[PREV](#) [NEXT](#) [FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

All Classes

[administrador](#)
[Areas](#)
[ClasConexion2](#)
[ClaseConexion](#)
[DAOAdministracion](#)
[GestorJdbc](#)
[IDAOAdministracion](#)
[JpAreas](#)
[JpCategorizacion](#)
[JpCiudadModificar](#)
[JpConsulta](#)
[JPconsulta](#)
[JPe](#)
[JPGestion](#)
[Jpgestion](#)
[JplmgAdminis](#)
[JplmgEjecutiva](#)
[JplmgUsuario](#)
[JpMedios](#)
[JPRregistro1](#)
[JpSedes](#)
[JpUsuarioIngresar](#)
[JpUsuarioModificar](#)
[Main](#)
[ObAreas](#)
[ObCategorizacion](#)
[ObCiudad](#)
[ObEstadistica](#)
[ObMedios](#)
[ObSedes](#)
[ObUsua](#)
[PanelAdmistra](#)
[PanelEstadistica](#)
[PanelGenesis](#)
[Principal](#)
[ValidarDato](#)
[ValidarUsuario](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) [Use](#) [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV](#) [NEXT](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

Serialized Form

Package `interfaz.frames`

Class [interfaz.frames.Principal](#) extends `javax.swing.JFrame` implements `Serializable`

Serialized Fields

`validar`

[ClaseConexion](#) `validar`

`validarUsuario`

[ValidarUsuario](#) `validarUsuario`

`gestor`

[GestorJdbc](#) `gestor`

`obAreas`

[ObAreas](#) `obAreas`

`obMedios`

[ObMedios](#) `obMedios`

`obSedes`

[ObSedes](#) `obSedes`

obCiudad

[ObCiudad](#) obCiudad

obCategorizacion

[ObCategorizacion](#) obCategorizacion

obUsuario

[ObUsua](#) obUsuario

obEstadistica

[ObEstadistica](#) obEstadistica

nombreOperario

java.lang.String nombreOperario

idOperario

java.lang.String idOperario

ID

javax.swing.JTextField ID

Principal

javax.swing.JPanel Principal

jBConsulta

javax.swing.JButton jBConsulta

jLabel1

javax.swing.JLabel jLabel1

jLabel2

`javax.swing.JLabel` **jLabel2**

jLabel3

`javax.swing.JLabel` **jLabel3**

jMenu1

`javax.swing.JMenu` **jMenu1**

jMenu2

`javax.swing.JMenu` **jMenu2**

jMenuBar1

`javax.swing.JMenuBar` **jMenuBar1**

jPanel3

`javax.swing.JPanel` **jPanel3**

jPasswordField1

`javax.swing.JPasswordField` **jPasswordField1**

jToolBar2

`javax.swing.JToolBar` **jToolBar2**

jbAdmonistrador

`javax.swing.JButton` **jbAdmonistrador**

jbGensesis

`javax.swing.JButton` **jbGensesis**

jbGestion

`javax.swing.JButton` **jbGestion**

jbIngresar

`javax.swing.JButton` **jbIngresar**

jbRegistro

`javax.swing.JButton` **jbRegistro**

jbReportes

`javax.swing.JButton` **jbReportes**

jbsalir

`javax.swing.JButton` **jbsalir**

jpInicioCecion

`javax.swing.JPanel` **jpInicioCecion**

Package [interfaz.paneles](#)

Class [interfaz.paneles.administrador](#) extends `javax.swing.JPanel` implements `Serializable`

Class [interfaz.paneles.JpConsult](#) extends `javax.swing.JPanel` implements `Serializable`

Serialized Fields

principal

[Principal](#) principal

consulta

[ClaseConexion](#) consulta

dateChooserCombo1

datechooser.beans.DateChooserCombo **dateChooserCombo1**

jButton1

javax.swing.JButton **jButton1**

jButton2

javax.swing.JButton **jButton2**

jButton3

javax.swing.JButton **jButton3**

jLabel1

javax.swing.JLabel **jLabel1**

jLabel3

javax.swing.JLabel **jLabel3**

jPanel1

javax.swing.JPanel **jPanel1**

jPanel2

`javax.swing.JPanel` **jPanel2**

jScrollPane1

`javax.swing.JScrollPane` **jScrollPane1**

jTable1

`javax.swing.JTable` **jTable1**

jTextField1

`javax.swing.JTextField` **jTextField1**

Class [interfaz.paneles.JPconsulta](#) extends `javax.swing.JPanel` implements `Serializable`

Serialized Fields

consul

[ClaseConexion](#) **consul**

rs

`java.sql.ResultSet` **rs**

tabla

`javax.swing.JTable` **tabla**

scroll

`javax.swing.JScrollPane` **scroll**

modelo

`javax.swing.table.DefaultTableModel` **modelo**

jPanel1

`javax.swing.JPanel` **jPanel1**

jSconsulta

`javax.swing.JScrollPane` **jSconsulta**

jScrollPane1

`javax.swing.JScrollPane` **jScrollPane1**

jTable1

`javax.swing.JTable` **jTable1**

jbConsulta

`javax.swing.JButton` **jbConsulta**

Class [interfaz.paneles.JPGestion](#) extends `javax.swing.JPanel` implements `Serializable`

Serialized Fields

inserta

[ClaseConexion](#) **inserta**

selec

[ClasConexion2](#) **selec**

rs

`java.sql.ResultSet` **rs**

idGestion

`int idGestion`

dateChooserCombo1

`datechooser.beans.DateChooserCombo dateChooserCombo1`

jButton1

`javax.swing.JButton jButton1`

jButton2

`javax.swing.JButton jButton2`

jButton3

`javax.swing.JButton jButton3`

jLabel1

`javax.swing.JLabel jLabel1`

jLabel10

`javax.swing.JLabel jLabel10`

jLabel11

`javax.swing.JLabel jLabel11`

jLabel12

`javax.swing.JLabel jLabel12`

jLabel13

javax.swing.JLabel **jLabel13**

jLabel14

javax.swing.JLabel **jLabel14**

jLabel15

javax.swing.JLabel **jLabel15**

jLabel16

javax.swing.JLabel **jLabel16**

jLabel17

javax.swing.JLabel **jLabel17**

jLabel18

javax.swing.JLabel **jLabel18**

jLabel2

javax.swing.JLabel **jLabel2**

jLabel3

javax.swing.JLabel **jLabel3**

jLabel4

javax.swing.JLabel **jLabel4**

jLabel5

javax.swing.JLabel **jLabel5**

jLabel6

javax.swing.JLabel **jLabel6**

jLabel7

javax.swing.JLabel **jLabel7**

jLabel8

javax.swing.JLabel **jLabel8**

jLabel9

javax.swing.JLabel **jLabel9**

jPanel1

javax.swing.JPanel **jPanel1**

jPanelgest

javax.swing.JPanel **jPanelgest**

jScrollPane1

javax.swing.JScrollPane **jScrollPane1**

jScrollPane2

javax.swing.JScrollPane **jScrollPane2**

jScrollPane3

javax.swing.JScrollPane **jScrollPane3**

jSeparator1

javax.swing.JSeparator **jSeparator1**

jSeparator2

javax.swing.JSeparator **jSeparator2**

jTAccion

javax.swing.JTextArea **jTAccion**

jTAdetalle

javax.swing.JTextArea **jTAdetalle**

jTcategoria

javax.swing.JTextField **jTcategoria**

jTcorreo

javax.swing.JTextField **jTcorreo**

jTdireccion

javax.swing.JTextField **jTdireccion**

jTdocumento

javax.swing.JTextField **jTdocumento**

jTfecha

javax.swing.JTextField **jTfecha**

jTfono1

javax.swing.JTextField **jTfono1**

jTfono2

`javax.swing.JTextField jTfono2`

jThora

`javax.swing.JTextField jThora`

jTnombre

`javax.swing.JTextField jTnombre`

jTreporte

`javax.swing.JTextField jTreporte`

jTsede

`javax.swing.JTextField jTsede`

jTuser

`javax.swing.JTextField jTuser`

jtidsol

`javax.swing.JTextField jtidsol`

Class [interfaz.paneles.JpImgAdminis](#) extends `javax.swing.JPanel` implements `Serializable`

Serialized Fields

principal

[Principal](#) `principal`

jButton1

```
javax.swing.JButton jButton1
```

jLabel1

```
javax.swing.JLabel jLabel1
```

jPanel1

```
javax.swing.JPanel jPanel1
```

Class [interfaz.paneles.JpImgEjecutiva](#) extends `javax.swing.JPanel` implements `Serializable`

Serialized Fields

principal

```
Principal principal
```

jButton1

```
javax.swing.JButton jButton1
```

jLabel1

```
javax.swing.JLabel jLabel1
```

jPanel1

```
javax.swing.JPanel jPanel1
```

Class [interfaz.paneles.JpImgUsuario](#) extends `javax.swing.JPanel` implements `Serializable`

Serialized Fields

principal

[Principal](#) `principal`

jButton1

`javax.swing.JButton` `jButton1`

jLabel1

`javax.swing.JLabel` `jLabel1`

jPanel1

`javax.swing.JPanel` `jPanel1`

Class [interfaz.paneles.JPRegistro1](#) extends `javax.swing.JPanel` implements `Serializable`

Serialized Fields

regis

[ClasConexion2](#) `regis`

insert

[ClaseConexion](#) `insert`

numsol

`int` `numsol`

numid

`int` `numid`

res

`java.sql.ResultSet` `res`

hora

`java.util.Date` **hora**

user

[Principal](#) **user**

principal

[Principal](#) **principal**

obCategoria

[ObCategorizacion](#) **obCategoria**

id1

`java.util.Vector<E>` **id1**

id2

`java.util.Vector<E>` **id2**

id3

`java.util.Vector<E>` **id3**

id4

`java.util.Vector<E>` **id4**

obMedios

[ObMedios](#) **obMedios**

idCategoria

`java.util.Vector<E> idCategoria`

idMedio

`java.util.Vector<E> idMedio`

obSedes

[ObSedes](#) `obSedes`

idCiudad

`java.util.Vector<E> idCiudad`

idSede

`java.util.Vector<E> idSede`

idArea

`java.util.Vector<E> idArea`

idOperario

`java.lang.String idOperario`

JTnumid

`javax.swing.JTextField JTnumid`

dCfecha

`datechooser.beans.DateChooserCombo dCfecha`

jBbuscar

`javax.swing.JButton jBbuscar`

jBguardar

javax.swing.JButton **jBguardar**

jBlimpiar

javax.swing.JButton **jBlimpiar**

jButton1

javax.swing.JButton **jButton1**

jButton2

javax.swing.JButton **jButton2**

jCarea

javax.swing.JComboBox **jCarea**

jCgestion

javax.swing.JComboBox **jCgestion**

jCmedios

javax.swing.JComboBox **jCmedios**

jComboBox1

javax.swing.JComboBox **jComboBox1**

jComboBox4

javax.swing.JComboBox **jComboBox4**

jComboBox5

javax.swing.JComboBox **jComboBox5**

jComboBox6

`javax.swing.JComboBox` **jComboBox6**

jCsede

`javax.swing.JComboBox` **jCsede**

jLabel1

`javax.swing.JLabel` **jLabel1**

jLabel10

`javax.swing.JLabel` **jLabel10**

jLabel11

`javax.swing.JLabel` **jLabel11**

jLabel12

`javax.swing.JLabel` **jLabel12**

jLabel13

`javax.swing.JLabel` **jLabel13**

jLabel14

`javax.swing.JLabel` **jLabel14**

jLabel15

`javax.swing.JLabel` **jLabel15**

jLabel16

javax.swing.JLabel **jLabel16**

jLabel17

javax.swing.JLabel **jLabel17**

jLabel18

javax.swing.JLabel **jLabel18**

jLabel19

javax.swing.JLabel **jLabel19**

jLabel2

javax.swing.JLabel **jLabel2**

jLabel20

javax.swing.JLabel **jLabel20**

jLabel21

javax.swing.JLabel **jLabel21**

jLabel25

javax.swing.JLabel **jLabel25**

jLabel26

javax.swing.JLabel **jLabel26**

jLabel27

javax.swing.JLabel **jLabel27**

jLabel28

javax.swing.JLabel **jLabel28**

jLabel29

javax.swing.JLabel **jLabel29**

jLabel3

javax.swing.JLabel **jLabel3**

jLabel30

javax.swing.JLabel **jLabel30**

jLabel31

javax.swing.JLabel **jLabel31**

jLabel32

javax.swing.JLabel **jLabel32**

jLabel33

javax.swing.JLabel **jLabel33**

jLabel4

javax.swing.JLabel **jLabel4**

jLabel5

javax.swing.JLabel **jLabel5**

jLabel8

`javax.swing.JLabel` **jLabel8**

jPanel1

`javax.swing.JPanel` **jPanel1**

jPanel2

`javax.swing.JPanel` **jPanel2**

jPanel3

`javax.swing.JPanel` **jPanel3**

jPanel5

`javax.swing.JPanel` **jPanel5**

jPanel7

`javax.swing.JPanel` **jPanel7**

jRno

`javax.swing.JRadioButton` **jRno**

jRsi

`javax.swing.JRadioButton` **jRsi**

jScrollPane2

`javax.swing.JScrollPane` **jScrollPane2**

jSeparator2

`javax.swing.JSeparator` **jSeparator2**

jSeparator3

`javax.swing.JSeparator` **jSeparator3**

jTAdetalle

`javax.swing.JTextArea` **jTAdetalle**

jTape

`javax.swing.JTextField` **jTape**

jTcorreo

`javax.swing.JTextField` **jTcorreo**

jTextField1

`javax.swing.JTextField` **jTextField1**

jTipoide

`javax.swing.JTextField` **jTipoide**

jTnom

`javax.swing.JTextField` **jTnom**

jTpendientes

`javax.swing.JTextField` **jTpendientes**

jTplan

`javax.swing.JTextField` **jTplan**

jTtel1

`javax.swing.JTextField jTtel1`

jTtel2

`javax.swing.JTextField jTtel2`

jcciudad

`javax.swing.JComboBox jcciudad`

jtdir

`javax.swing.JTextField jtdir`

Class [interfaz.paneles.PanelAdmistra](#) extends `javax.swing.JPanel` implements `Serializable`

Serialized Fields

padre

`javax.swing.JFrame padre`

obCiudad

[ObCiudad](#) `obCiudad`

obAreas

[ObAreas](#) `obAreas`

obUsuario

[ObUsua](#) `obUsuario`

obCategorizacion

[ObCategorizacion](#) obCategorizacion

obMedios

[ObMedios](#) obMedios

obSedes

[ObSedes](#) obSedes

gestor

[ClaseConexion](#) gestor

jPanel10

javax.swing.JPanel jPanel10

jPanel11

javax.swing.JPanel jPanel11

jPanel15

javax.swing.JPanel jPanel15

jPanel18

javax.swing.JPanel jPanel18

jPanel22

javax.swing.JPanel jPanel22

jPanel3

javax.swing.JPanel jPanel3

jTabbedPane1

`javax.swing.JTabbedPane` **jTabbedPane1**

jTabbedPane10

`javax.swing.JTabbedPane` **jTabbedPane10**

jTabbedPane12

`javax.swing.JTabbedPane` **jTabbedPane12**

jTabbedPane13

`javax.swing.JTabbedPane` **jTabbedPane13**

jTabbedPane4

`javax.swing.JTabbedPane` **jTabbedPane4**

jTabbedPane5

`javax.swing.JTabbedPane` **jTabbedPane5**

jTabbedPaneAreas

`javax.swing.JTabbedPane` **jTabbedPaneAreas**

jpRegistroArea1

`javax.swing.JPanel` **jpRegistroArea1**

Class [interfaz.paneles.PanelEstadistica](#) extends `javax.swing.JPanel` implements `Serializable`

Serialized Fields

ObEstadistica

[ObEstadistica](#) ObEstadistica

obCategoria

[ObCategorizacion](#) obCategoria

id1

java.util.Vector<E> **id1**

id2

java.util.Vector<E> **id2**

id3

java.util.Vector<E> **id3**

id4

java.util.Vector<E> **id4**

obMedios

[ObMedios](#) obMedios

idCategoria

java.util.Vector<E> **idCategoria**

idMedio

java.util.Vector<E> **idMedio**

obSedes

[ObSedes](#) obSedes

idCiudad

`java.util.Vector<E> idCiudad`

idSede

`java.util.Vector<E> idSede`

idGestor

`java.util.ArrayList<E> idGestor`

dateChooserCombo1

`datechooser.beans.DateChooserCombo dateChooserCombo1`

dateChooserCombo2

`datechooser.beans.DateChooserCombo dateChooserCombo2`

jButton1

`javax.swing.JButton jButton1`

jCgestion

`javax.swing.JComboBox jCgestion`

jCmedios

`javax.swing.JComboBox jCmedios`

jComboBox1

`javax.swing.JComboBox jComboBox1`

jComboBox4

javax.swing.JComboBox **jComboBox4**

jComboBox5

javax.swing.JComboBox **jComboBox5**

jComboBox6

javax.swing.JComboBox **jComboBox6**

jCsede

javax.swing.JComboBox **jCsede**

jLabel1

javax.swing.JLabel **jLabel1**

jLabel25

javax.swing.JLabel **jLabel25**

jLabel26

javax.swing.JLabel **jLabel26**

jLabel27

javax.swing.JLabel **jLabel27**

jLabel28

javax.swing.JLabel **jLabel28**

jLabel29

javax.swing.JLabel **jLabel29**

jLabel3

`javax.swing.JLabel` **jLabel3**

jLabel30

`javax.swing.JLabel` **jLabel30**

jLabel31

`javax.swing.JLabel` **jLabel31**

jLabel33

`javax.swing.JLabel` **jLabel33**

jPanel1

`javax.swing.JPanel` **jPanel1**

jPanel5

`javax.swing.JPanel` **jPanel5**

jcciudad

`javax.swing.JComboBox` **jcciudad**

Class [interfaz.paneles.PanelGenesis](#) extends `javax.swing.JPanel` implements `Serializable`

Serialized Fields

jLabel1

`javax.swing.JLabel` **jLabel1**

Package `interfaz.panelesadministradora`

Class [interfaz.panelesadministradora.JpAreas](#) extends `javax.swing.JPanel` implements `Serializable`

Serialized Fields

obAreas

[ObAreas](#) `obAreas`

jButton7

`javax.swing.JButton` `jButton7`

jButtonModificar

`javax.swing.JButton` `jButtonModificar`

jComboBoxAreaEliminar

`javax.swing.JComboBox` `jComboBoxAreaEliminar`

jComboBoxAreaModifica

`javax.swing.JComboBox` `jComboBoxAreaModifica`

jLabel12

`javax.swing.JLabel` `jLabel12`

jLabel16

`javax.swing.JLabel` `jLabel16`

jLabel17

`javax.swing.JLabel JLabel17`

jLabel18

`javax.swing.JLabel JLabel18`

jLabel19

`javax.swing.JLabel JLabel19`

jPanel2

`javax.swing.JPanel JPanel2`

jPanel4

`javax.swing.JPanel JPanel4`

jPanel5

`javax.swing.JPanel JPanel5`

jScrollPane2

`javax.swing.JScrollPane jScrollPane2`

jTextArea1

`javax.swing.JTextArea jTextArea1`

jTextFieldAmodificar

`javax.swing.JTextField jTextFieldAmodificar`

jbAgregarAreas

`javax.swing.JButton jbAgregarAreas`

jtAreas

javax.swing.JTextField **jtAreas**

Class

[interfaz.panelesadministra.JpCategorizacion](#)
extends javax.swing.JPanel implements
Serializable

Serialized Fields

obCategoria

[ObCategorizacion](#) obCategoria

id1

java.util.Vector<E> **id1**

id2

java.util.Vector<E> **id2**

id3

java.util.Vector<E> **id3**

id4

java.util.Vector<E> **id4**

primera

boolean **primera**

segunda

boolean **segunda**

tercera

boolean **tercera**

cuarta

boolean **cuarta**

jButton1

javax.swing.JButton **jButton1**

jButton10

javax.swing.JButton **jButton10**

jButton11

javax.swing.JButton **jButton11**

jButton12

javax.swing.JButton **jButton12**

jButton2

javax.swing.JButton **jButton2**

jButton3

javax.swing.JButton **jButton3**

jButton4

javax.swing.JButton **jButton4**

jButton5

`javax.swing.JButton` **jButton5**

jButton6

`javax.swing.JButton` **jButton6**

jButton7

`javax.swing.JButton` **jButton7**

jButton8

`javax.swing.JButton` **jButton8**

jButton9

`javax.swing.JButton` **jButton9**

jComboBox1

`javax.swing.JComboBox` **jComboBox1**

jComboBox2

`javax.swing.JComboBox` **jComboBox2**

jComboBox3

`javax.swing.JComboBox` **jComboBox3**

jComboBox4

`javax.swing.JComboBox` **jComboBox4**

jLabel1

`javax.swing.JLabel` **jLabel1**

jLabel11

`javax.swing.JLabel` **jLabel11**

jLabel12

`javax.swing.JLabel` **jLabel12**

jLabel13

`javax.swing.JLabel` **jLabel13**

jLabel2

`javax.swing.JLabel` **jLabel2**

jLabel4

`javax.swing.JLabel` **jLabel4**

jLabel5

`javax.swing.JLabel` **jLabel5**

jLabel7

`javax.swing.JLabel` **jLabel7**

jLabel9

`javax.swing.JLabel` **jLabel9**

jScrollPane5

`javax.swing.JScrollPane` **jScrollPane5**

jScrollPane6

`javax.swing.JScrollPane` **jScrollPane6**

jScrollPane7

`javax.swing.JScrollPane` **jScrollPane7**

jScrollPane8

`javax.swing.JScrollPane` **jScrollPane8**

jSeparator1

`javax.swing.JSeparator` **jSeparator1**

jTextArea1

`javax.swing.JTextArea` **jTextArea1**

jTextArea2

`javax.swing.JTextArea` **jTextArea2**

jTextArea3

`javax.swing.JTextArea` **jTextArea3**

jTextArea4

`javax.swing.JTextArea` **jTextArea4**

jTextField1

`javax.swing.JTextField` **jTextField1**

jTextField2

`javax.swing.JTextField` **jTextField2**

jTextField3

`javax.swing.JTextField jTextField3`

jTextField4

`javax.swing.JTextField jTextField4`

jTextField5

`javax.swing.JTextField jTextField5`

jTextField6

`javax.swing.JTextField jTextField6`

jTextField7

`javax.swing.JTextField jTextField7`

jTextField8

`javax.swing.JTextField jTextField8`

Class

[interfaz.panelesadministra.JpCiudadModificar](#)
extends `javax.swing.JPanel` implements
`Serializable`

Serialized Fields

obCiudad

[ObCiudad](#) `obCiudad`

jButton1

`javax.swing.JButton jButton1`

jButton2

`javax.swing.JButton` **jButton2**

jComboBox1

`javax.swing.JComboBox` **jComboBox1**

jLabel1

`javax.swing.JLabel` **jLabel1**

jLabel2

`javax.swing.JLabel` **jLabel2**

jLabel4

`javax.swing.JLabel` **jLabel4**

jLabel5

`javax.swing.JLabel` **jLabel5**

jLabel6

`javax.swing.JLabel` **jLabel6**

jLabel7

`javax.swing.JLabel` **jLabel7**

jScrollPane1

`javax.swing.JScrollPane` **jScrollPane1**

jTextArea1

```
javax.swing.JTextArea jTextArea1
```

jTextField1

```
javax.swing.JTextField jTextField1
```

jTextField3

```
javax.swing.JTextField jTextField3
```

Class [interfaz.panelesadministracion.JPe](#) extends `javax.swing.JPanel` implements `Serializable`

Class [interfaz.panelesadministracion.JpMedios](#) extends `javax.swing.JPanel` implements `Serializable`

Serialized Fields

obMedios

[ObMedios](#) `obMedios`

id1

```
java.util.Vector<E> id1
```

id2

```
java.util.Vector<E> id2
```

id3

```
java.util.Vector<E> id3
```

primero

boolean **primero**

tercero

boolean **tercero**

segundo

boolean **segundo**

jButton1

javax.swing.JButton **jButton1**

jButton2

javax.swing.JButton **jButton2**

jButton3

javax.swing.JButton **jButton3**

jButton4

javax.swing.JButton **jButton4**

jComboBox1

javax.swing.JComboBox **jComboBox1**

jComboBox2

javax.swing.JComboBox **jComboBox2**

jComboBox3

javax.swing.JComboBox **jComboBox3**

jLabel1

javax.swing.JLabel **jLabel1**

jLabel2

javax.swing.JLabel **jLabel2**

jLabel3

javax.swing.JLabel **jLabel3**

jLabel4

javax.swing.JLabel **jLabel4**

jLabel5

javax.swing.JLabel **jLabel5**

jLabel6

javax.swing.JLabel **jLabel6**

jLabel7

javax.swing.JLabel **jLabel7**

jLabel8

javax.swing.JLabel **jLabel8**

jLabel9

javax.swing.JLabel **jLabel9**

jScrollPane1

javax.swing.JScrollPane **jScrollPane1**

jScrollPane2

`javax.swing.JScrollPane` **jScrollPane2**

jSeparator1

`javax.swing.JSeparator` **jSeparator1**

jSeparator2

`javax.swing.JSeparator` **jSeparator2**

jSeparator3

`javax.swing.JSeparator` **jSeparator3**

TextArea1

`javax.swing.JTextArea` **TextArea1**

TextArea2

`javax.swing.JTextArea` **TextArea2**

TextField1

`javax.swing.JTextField` **TextField1**

TextField2

`javax.swing.JTextField` **TextField2**

TextField3

`javax.swing.JTextField` **TextField3**

jTextField4

javax.swing.JTextField **jTextField4**

Class [interfaz.panelesadministra.JpSedes](#) extends javax.swing.JPanel implements Serializable

Serialized Fields

obSedes

[ObSedes](#) **obSedes**

id

java.util.Vector<E> **id**

id1

java.util.Vector<E> **id1**

jButton1

javax.swing.JButton **jButton1**

jButton2

javax.swing.JButton **jButton2**

jComboBox1

javax.swing.JComboBox **jComboBox1**

jComboBox2

javax.swing.JComboBox **jComboBox2**

jLabel1

`javax.swing.JLabel` **jLabel1**

jLabel2

`javax.swing.JLabel` **jLabel2**

jLabel3

`javax.swing.JLabel` **jLabel3**

jLabel4

`javax.swing.JLabel` **jLabel4**

jScrollPane1

`javax.swing.JScrollPane` **jScrollPane1**

jSeparator1

`javax.swing.JSeparator` **jSeparator1**

jTextArea1

`javax.swing.JTextArea` **jTextArea1**

jTextField1

`javax.swing.JTextField` **jTextField1**

jTextField2

`javax.swing.JTextField` **jTextField2**

Class

[interfaz.panelesadministra.JpUsuarioIngresar](#)

**extends javax.swing.JPanel implements
Serializable**

Serialized Fields

obUsuario

[ObUsua](#) obUsuario

id1

java.util.Vector<E> id1

jButton1

javax.swing.JButton jButton1

jButton2

javax.swing.JButton jButton2

jButton3

javax.swing.JButton jButton3

jCPerfil

javax.swing.JComboBox jCPerfil

jCtipoDocumento

javax.swing.JComboBox jCtipoDocumento

jLabel1

javax.swing.JLabel jLabel1

jLabel10

javax.swing.JLabel **jLabel10**

jLabel11

javax.swing.JLabel **jLabel11**

jLabel2

javax.swing.JLabel **jLabel2**

jLabel3

javax.swing.JLabel **jLabel3**

jLabel4

javax.swing.JLabel **jLabel4**

jLabel5

javax.swing.JLabel **jLabel5**

jLabel6

javax.swing.JLabel **jLabel6**

jLabel7

javax.swing.JLabel **jLabel7**

jLabel8

javax.swing.JLabel **jLabel8**

jLabel9

javax.swing.JLabel **jLabel9**

jPanel30

`javax.swing.JPanel` **jPanel30**

jPasswordField1

`javax.swing.JPasswordField` **jPasswordField1**

jPasswordField2

`javax.swing.JPasswordField` **jPasswordField2**

jtApellido

`javax.swing.JTextField` **jtApellido**

jtCelular

`javax.swing.JTextField` **jtCelular**

jtDireccion

`javax.swing.JTextField` **jtDireccion**

jtIdentificacion

`javax.swing.JTextField` **jtIdentificacion**

jtNombre

`javax.swing.JTextField` **jtNombre**

jtTelefono

`javax.swing.JTextField` **jtTelefono**

Class

[interfaz.panelesadministra.JpUsuarioModificar](#)
extends `javax.swing.JPanel` implements
`Serializable`

Serialized Fields

obUsuario

[ObUsua](#) `obUsuario`

idPerfil

`java.util.Vector<E>` `idPerfil`

jButton1

`javax.swing.JButton` `jButton1`

jButton2

`javax.swing.JButton` `jButton2`

jCPerfil

`javax.swing.JComboBox` `jCPerfil`

jCtipoDocumento

`javax.swing.JComboBox` `jCtipoDocumento`

jLabel1

`javax.swing.JLabel` `jLabel1`

jLabel10

`javax.swing.JLabel` `jLabel10`

jLabel11

javax.swing.JLabel **jLabel11**

jLabel2

javax.swing.JLabel **jLabel2**

jLabel3

javax.swing.JLabel **jLabel3**

jLabel4

javax.swing.JLabel **jLabel4**

jLabel5

javax.swing.JLabel **jLabel5**

jLabel6

javax.swing.JLabel **jLabel6**

jLabel7

javax.swing.JLabel **jLabel7**

jLabel8

javax.swing.JLabel **jLabel8**

jLabel9

javax.swing.JLabel **jLabel9**

jPanel30

```
javax.swing.JPanel jPanel30
```

jPasswordField1

```
javax.swing.JPasswordField jPasswordField1
```

jPasswordField2

```
javax.swing.JPasswordField jPasswordField2
```

jScrollPane2

```
javax.swing.JScrollPane jScrollPane2
```

jTable1

```
javax.swing.JTable jTable1
```

jtApellido

```
javax.swing.JTextField jtApellido
```

jtCelular

```
javax.swing.JTextField jtCelular
```

jtDireccion

```
javax.swing.JTextField jtDireccion
```

jtIdentificacion

```
javax.swing.JTextField jtIdentificacion
```

jtNombre

```
javax.swing.JTextField jtNombre
```

jtTelefono

javax.swing.JTextField jtTelefono

Package interfaz.panelesReporte

Class [interfaz.panelesReporte.Jpgestion](#) extends javax.swing.JPanel implements Serializable

Serialized Fields

ObEstadistica

[ObEstadistica](#) ObEstadistica

nombre

java.util.Vector<E> nombre

porcenetaje

java.util.Vector<E> porcenetaje

obCategoria

[ObCategorizacion](#) obCategoria

id1

java.util.Vector<E> id1

id2

java.util.Vector<E> id2

idGestor

`java.util.ArrayList<E> idGestor`

id3

`java.util.Vector<E> id3`

id4

`java.util.Vector<E> id4`

obMedios

[ObMedios](#) obMedios

idCategoria

`java.util.Vector<E> idCategoria`

obSedes

[ObSedes](#) obSedes

idMedio

`java.util.Vector<E> idMedio`

idCiudad

`java.util.Vector<E> idCiudad`

idSede

`java.util.Vector<E> idSede`

ObCategorizacion

[ObCategorizacion](#) ObCategorizacion

dateChooserCombo1

`datechooser.beans.DateChooserCombo` **dateChooserCombo1**

dateChooserCombo2

`datechooser.beans.DateChooserCombo` **dateChooserCombo2**

jButton1

`javax.swing.JButton` **jButton1**

jButton2

`javax.swing.JButton` **jButton2**

jCgestion

`javax.swing.JComboBox` **jCgestion**

jCmedios

`javax.swing.JComboBox` **jCmedios**

jComboBox3

`javax.swing.JComboBox` **jComboBox3**

jComboBox4

`javax.swing.JComboBox` **jComboBox4**

jComboBox5

`javax.swing.JComboBox` **jComboBox5**

jComboBox6

`javax.swing.JComboBox` **jComboBox6**

jCsede

`javax.swing.JComboBox` **jCsede**

jLabel2

`javax.swing.JLabel` **jLabel2**

jLabel25

`javax.swing.JLabel` **jLabel25**

jLabel26

`javax.swing.JLabel` **jLabel26**

jLabel27

`javax.swing.JLabel` **jLabel27**

jLabel28

`javax.swing.JLabel` **jLabel28**

jLabel29

`javax.swing.JLabel` **jLabel29**

jLabel30

`javax.swing.JLabel` **jLabel30**

jLabel31

`javax.swing.JLabel` **jLabel31**

jLabel33

`javax.swing.JLabel` **jLabel33**

jLabel5

`javax.swing.JLabel` **jLabel5**

jLabel6

`javax.swing.JLabel` **jLabel6**

jLabel7

`javax.swing.JLabel` **jLabel7**

jPanel5

`javax.swing.JPanel` **jPanel5**

jScrollPane1

`javax.swing.JScrollPane` **jScrollPane1**

jTable1

`javax.swing.JTable` **jTable1**

jTextField1

`javax.swing.JTextField` **jTextField1**

jcciudad

`javax.swing.JComboBox` **jcciudad**

Package sacv20.BO

Class [sacv20.BO.ObAreas](#) extends `javax.swing.JTextArea` implements `Serializable`

Serialized Fields

validar

[ValidarResulto](#) validar

gestorBaseDatos

[ClaseConexion](#) gestorBaseDatos

Class [sacv20.BO.ObCiudad](#) extends `javax.swing.JTextArea` implements `Serializable`

Serialized Fields

gestorBaseDatos

[ClaseConexion](#) gestorBaseDatos

validar

[ValidarResulto](#) validar

Class [sacv20.BO.ObUsua](#) extends `javax.swing.JTextArea` implements `Serializable`

Serialized Fields

gestorBaseDatos

[ClaseConexion](#) gestorBaseDatos

validar

[ValidarDato](#) **validar**

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) [Use](#) [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV](#) [NEXT](#)

[FRAMES](#)

[NO FRAMES](#)

[All Classes](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV](#) [NEXT](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

Uses of Class beans.Areas

No usage of beans.Areas

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV](#) [NEXT](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) [Use](#) **Tree** [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

PREV [NEXT](#) [FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

Hierarchy For Package beans

Package Hierarchies:

[All Packages](#)

Class Hierarchy

- java.lang.Object
 - beans.[Areas](#)
-

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) [Use](#) **Tree** [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

PREV [NEXT](#) [FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV](#) [NEXT](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

Uses of Class sacv20.BO.ClasConexion2

No usage of sacv20.BO.ClasConexion2

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV](#) [NEXT](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) [Use](#) **Tree** [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV](#) [NEXT](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

Hierarchy For Package sacv20.BO

Package Hierarchies:

[All Packages](#)

Class Hierarchy

- java.lang.Object
 - sacv20.BO.[ClasConexion2](#)
 - sacv20.BO.[ClaseConexion](#)
 - java.awt.Component (implements java.awt.image.ImageObserver, java.awt.MenuContainer, java.io.Serializable)
 - java.awt.Container
 - javax.swing.JComponent (implements java.io.Serializable)
 - javax.swing.text.JTextComponent (implements javax.accessibility.Accessible, javax.swing.Scrollable)
 - javax.swing.JTextArea
 - sacv20.BO.[ObAreas](#)
 - sacv20.BO.[ObCiudad](#)
 - sacv20.BO.[ObUsua](#)
 - sacv20.BO.[DAOAdministracion](#) (implements sacv20.BO.[IDAOAdministracion](#))
 - sacv20.BO.[GestorJdbc](#)
 - sacv20.BO.[ObCategorizacion](#)
 - sacv20.BO.[ObEstadistica](#)
 - sacv20.BO.[ObMedios](#)
 - sacv20.BO.[ObSedes](#)
 - sacv20.BO.[ValidarDato](#)
 - sacv20.BO.[ValidarUsuario](#)

Interface Hierarchy

- sacv20.BO.[IDAOAdministracion](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) [Use](#) **Tree** [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV](#) [NEXT](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

PREV NEXT

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

Uses of Class sacv20.BO.ClaseConexion

Packages that use [ClaseConexion](#)

[interfaz.frames](#)

[sacv20.BO](#)

Uses of [ClaseConexion](#) in [interfaz.frames](#)

Methods in [interfaz.frames](#) with parameters of type [ClaseConexion](#)

void	<code>Principal.gestorDatos(ClaseConexion gestor1)</code>
------	---------------------------------------------------------------------------

Uses of [ClaseConexion](#) in [sacv20.BO](#)

Constructors in [sacv20.BO](#) with parameters of type [ClaseConexion](#)

[ObAreas](#)([ClaseConexion](#) gestor)

[ObCategorizacion](#)([ClaseConexion](#) gestor)

[ObCiudad](#)([ClaseConexion](#) gestor)

[ObEstadistica](#)([ClaseConexion](#) gestor)

[ObMedios](#)([ClaseConexion](#) gestor)

[ObSedes](#)([ClaseConexion](#) gestor)

[ObUsua](#)([ClaseConexion](#) gestoBD)

[ValidarDato](#)([ClaseConexion](#) gestoBD)

[ValidarUsuario](#)([ClaseConexion](#) gestoBD)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV](#) [NEXT](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)
PREV NEXT [FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

Uses of Class sacv20.BO.DAOAdministracion

Packages that use [DAOAdministracion](#)

sacv20.BO	
---------------------------	--

Uses of [DAOAdministracion](#) in [sacv20.BO](#)

Methods in [sacv20.BO](#) that return [DAOAdministracion](#)

static DAOAdministracion	DAOAdministracion.getDAOAdministracion()
------------------------------------------	----------------------------------------------------------

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)
PREV NEXT [FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV](#) [NEXT](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

Uses of Class sacv20.BO.GestorJdbc

No usage of sacv20.BO.GestorJdbc

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV](#) [NEXT](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)
PREV NEXT [FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

Uses of Interface sacv20.BO.IDAOAdministracion

Packages that use [IDAOAdministracion](#)

sacv20.BO	
---------------------------	--

Uses of [IDAOAdministracion](#) in [sacv20.BO](#)

Classes in [sacv20.BO](#) that implement [IDAOAdministracion](#)

class	IDAOAdministracion
-------	------------------------------------

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)
PREV NEXT [FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) [Use](#) [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

PREV NEXT

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

Constant Field Values

Contents

- [sacv20.BO.*](#)

sacv20.BO.*

sacv20.BO. [IDAOAdministracion](#)

public static final java.lang.String	CONSULTAR AREAS	"SELECT * FROM area_remi"
public static final java.lang.String	ID AREA	"id_area"
public static final java.lang.String	NOMBRE AREA	"nombre_area"

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) [Use](#) [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

PREV NEXT

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV](#) [NEXT](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

Uses of Class interfaz.panelesadministracion.JpAreas

No usage of interfaz.panelesadministracion.JpAreas

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV](#) [NEXT](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) [Use](#) **Tree** [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)
[PREV](#) [NEXT](#) [FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

Hierarchy For Package interfaz.panelesadministra

Package Hierarchies:

[All Packages](#)

Class Hierarchy

- java.lang.Object
 - java.awt.Component (implements java.awt.image.ImageObserver, java.awt.MenuContainer, java.io.Serializable)
 - java.awt.Container
 - javax.swing.JComponent (implements java.io.Serializable)
 - javax.swing.JPanel (implements javax.accessibility.Accessible)
 - interfaz.panelesadministra.[JpAreas](#)
 - interfaz.panelesadministra.[JpCategorizacion](#)
 - interfaz.panelesadministra.[JpCiudadModificar](#)
 - interfaz.panelesadministra.[JPe](#)
 - interfaz.panelesadministra.[JpMedios](#)
 - interfaz.panelesadministra.[JpSedes](#)
 - interfaz.panelesadministra.[JpUsuarioIngresar](#)
 - interfaz.panelesadministra.[JpUsuarioModificar](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) [Use](#) **Tree** [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)
[PREV](#) [NEXT](#) [FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV](#) [NEXT](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

Uses of Class interfaz.panelesadministracion.JpCategorizacion

No usage of interfaz.panelesadministracion.JpCategorizacion

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV](#) [NEXT](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV](#) [NEXT](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

Uses of Class interfaz.panelesadministradora.JpCiudadModificar

No usage of interfaz.panelesadministradora.JpCiudadModificar

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV](#) [NEXT](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)
PREV NEXT [FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

Uses of Class interfaz.paneles.JpConsult

No usage of interfaz.paneles.JpConsult

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)
PREV NEXT [FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV](#) [NEXT](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

Uses of Class interfaz.paneles.JPconsulta

No usage of interfaz.paneles.JPconsulta

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV](#) [NEXT](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV](#) [NEXT](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

Uses of Class interfaz.panelesadministra.JPe

No usage of interfaz.panelesadministra.JPe

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV](#) [NEXT](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV](#) [NEXT](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

Uses of Class interfaz.paneles.JPGestion

No usage of interfaz.paneles.JPGestion

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV](#) [NEXT](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV](#) [NEXT](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

Uses of Class interfaz.panelesReporte.Jpgestion

No usage of interfaz.panelesReporte.Jpgestion

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV](#) [NEXT](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) [Use](#) **Tree** [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)
[PREV](#) [NEXT](#) [FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

Hierarchy For Package `interfaz.panelesReporte`

Package Hierarchies:

[All Packages](#)

Class Hierarchy

- `java.lang.Object`
 - `java.awt.Component` (implements `java.awt.image.ImageObserver`, `java.awt.MenuContainer`, `java.io.Serializable`)
 - `java.awt.Container`
 - `javax.swing.JComponent` (implements `java.io.Serializable`)
 - `javax.swing.JPanel` (implements `javax.accessibility.Accessible`)
 - `interfaz.panelesReporte.Jpgestion`

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) [Use](#) **Tree** [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)
[PREV](#) [NEXT](#) [FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV](#) [NEXT](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

Uses of Class interfaz.paneles.JpImgAdminis

No usage of interfaz.paneles.JpImgAdminis

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV](#) [NEXT](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV](#) [NEXT](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

Uses of Class interfaz.paneles.JpImgEjecutiva

No usage of interfaz.paneles.JpImgEjecutiva

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV](#) [NEXT](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV](#) [NEXT](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

Uses of Class interfaz.paneles.JpImgUsuario

No usage of interfaz.paneles.JpImgUsuario

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV](#) [NEXT](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)
[PREV](#) [NEXT](#) [FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

Uses of Class interfaz.panelesadministradora.JpMedios

No usage of interfaz.panelesadministradora.JpMedios

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)
[PREV](#) [NEXT](#) [FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV](#) [NEXT](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

Uses of Class interfaz.paneles.JPRegistro1

No usage of interfaz.paneles.JPRegistro1

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV](#) [NEXT](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)
PREV NEXT [FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

Uses of Class interfaz.panelesadministradora.JpSedes

No usage of interfaz.panelesadministradora.JpSedes

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)
PREV NEXT [FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV](#) [NEXT](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

Uses of Class interfaz.panelesadministracion.JpUsuarioIngresar

No usage of interfaz.panelesadministracion.JpUsuarioIngresar

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV](#) [NEXT](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV](#) [NEXT](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

Uses of Class

interfaz.panelesadministradora.JpUsuarioModificar

No usage of interfaz.panelesadministradora.JpUsuarioModificar

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV](#) [NEXT](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV](#) [NEXT](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

Uses of Class sacv20.Main

No usage of sacv20.Main

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV](#) [NEXT](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) [Use](#) **Tree** [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)
[PREV](#) [NEXT](#) [FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

Hierarchy For Package sacv20

Package Hierarchies:

[All Packages](#)

Class Hierarchy

- java.lang.Object
 - sacv20.[Main](#)
-

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) [Use](#) **Tree** [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)
[PREV](#) [NEXT](#) [FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)
PREV NEXT [FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

Uses of Class sacv20.BO.ObAreas

Packages that use [ObAreas](#)

interfaz.panelesadministr	
-------------------------------------------	--

Uses of [ObAreas](#) in [interfaz.panelesadministr](#)

Constructors in [interfaz.panelesadministr](#) with parameters of type [ObAreas](#)

JpAreas (ObAreas obareas) Creates new form JpAreas

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)
PREV NEXT [FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV](#) [NEXT](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

Uses of Class sacv20.BO.ObCategorizacion

Packages that use [ObCategorizacion](#)

[interfaz.paneles](#)

[interfaz.panelesadministra](#)

[interfaz.panelesReporte](#)

Uses of [ObCategorizacion](#) in [interfaz.paneles](#)

Constructors in [interfaz.paneles](#) with parameters of type [ObCategorizacion](#)

[JPRegistro1](#)([Principal](#) princi, [ObCategorizacion](#) obcat, [ObMedios](#) obmedi, [ObSedes](#) obsede, java.lang.String nombreOperario, java.lang.String idOpe)

Creates new form JPRegistro1

[PanelEstadistica](#)([ObCategorizacion](#) obcat, [ObMedios](#) obmedi, [ObSedes](#) obsede, [ObEstadistica](#) obestaDistica)

Creates new form PanelEstadistica

Uses of [ObCategorizacion](#) in [interfaz.panelesadministra](#)

Constructors in [interfaz.panelesadministra](#) with parameters of type [ObCategorizacion](#)

[JpCategorizacion](#)([ObCategorizacion](#) obcat)

Uses of [ObCategorizacion](#) in [interfaz.panelesReporte](#)

Constructors in [interfaz.panelesReporte](#) with parameters of type [ObCategorizacion](#)

[Jpgestion](#)([ObEstadistica](#) obestaDistica, [ObCategorizacion](#) obcat, [ObMedios](#) obmedi, [ObSedes](#) obsede, [ObCategorizacion](#) obcategori)
Creates new form Jpgestion

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV](#) [NEXT](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV](#) [NEXT](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

Uses of Class sacv20.BO.ObCiudad

Packages that use [ObCiudad](#)

interfaz.panelesadministr	
-------------------------------------------	--

Uses of [ObCiudad](#) in [interfaz.panelesadministr](#)

Constructors in [interfaz.panelesadministr](#) with parameters of type [ObCiudad](#)

JpCiudadModificar (ObCiudad obciudad) Creates new form JpCiudadModificar

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV](#) [NEXT](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

PREV NEXT

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

Uses of Class sacv20.BO.ObEstadistica

Packages that use [ObEstadistica](#)

[interfaz.paneles](#)

[interfaz.panelesReporte](#)

Uses of [ObEstadistica](#) in [interfaz.paneles](#)

Constructors in [interfaz.paneles](#) with parameters of type [ObEstadistica](#)

[PanelEstadistica](#)([ObCategorizacion](#) obcat, [ObMedios](#) obmedi, [ObSedes](#) obsede, [ObEstadistica](#) obestaDistica)
Creates new form PanelEstadistica

Uses of [ObEstadistica](#) in [interfaz.panelesReporte](#)

Constructors in [interfaz.panelesReporte](#) with parameters of type [ObEstadistica](#)

[Jpgestion](#)([ObEstadistica](#) obestaDistica, [ObCategorizacion](#) obcat, [ObMedios](#) obmedi, [ObSedes](#) obsede, [ObCategorizacion](#) obcategori)
Creates new form Jpgestion

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

PREV NEXT

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV](#) [NEXT](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

Uses of Class sacv20.BO.ObMedios

Packages that use [ObMedios](#)

[interfaz.paneles](#)

[interfaz.panelesadministra](#)

[interfaz.panelesReporte](#)

Uses of [ObMedios](#) in [interfaz.paneles](#)

Constructors in [interfaz.paneles](#) with parameters of type [ObMedios](#)

[JPRegistro1](#)([Principal](#) princi, [ObCategorizacion](#) obcat, [ObMedios](#) obmedi, [ObSedes](#) obsede, java.lang.String nombreOperario, java.lang.String idOpe)

Creates new form JPRegistro1

[PanelEstadistica](#)([ObCategorizacion](#) obcat, [ObMedios](#) obmedi, [ObSedes](#) obsede, [ObEstadistica](#) obestaDistica)

Creates new form PanelEstadistica

Uses of [ObMedios](#) in [interfaz.panelesadministra](#)

Constructors in [interfaz.panelesadministra](#) with parameters of type [ObMedios](#)

[JpMedios](#)([ObMedios](#) obmedio)

Creates new form JpMedios

Uses of [ObMedios](#) in [interfaz.panelesReporte](#)

Constructors in [interfaz.panelesReporte](#) with parameters of type

ObMedios

```
Jpgestion(ObEstadistica obestaDistica, ObCategorizacion obcat,  
ObMedios obmedi, ObSedes obsede, ObCategorizacion obcategori)  
Creates new form Jpgestion
```

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV](#) [NEXT](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV](#) [NEXT](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

Uses of Class sacv20.BO.ObSedes

Packages that use [ObSedes](#)

[interfaz.paneles](#)

[interfaz.panelesadministra](#)

[interfaz.panelesReporte](#)

Uses of [ObSedes](#) in [interfaz.paneles](#)

Constructors in [interfaz.paneles](#) with parameters of type [ObSedes](#)

[JPRegistro1](#)([Principal](#) princi, [ObCategorizacion](#) obcat, [ObMedios](#) obmedi, [ObSedes](#) obsede, java.lang.String nombreOperario, java.lang.String idOpe)

Creates new form JPRegistro1

[PanelEstadistica](#)([ObCategorizacion](#) obcat, [ObMedios](#) obmedi, [ObSedes](#) obsede, [ObEstadistica](#) obestaDistica)

Creates new form PanelEstadistica

Uses of [ObSedes](#) in [interfaz.panelesadministra](#)

Constructors in [interfaz.panelesadministra](#) with parameters of type [ObSedes](#)

[JpSedes](#)([ObSedes](#) obSede)

Creates new form Jpsede

Uses of [ObSedes](#) in [interfaz.panelesReporte](#)

Constructors in [interfaz.panelesReporte](#) with parameters of type [ObSedes](#)

```
Jpgestion(ObEstadistica obestaDistica, ObCategorizacion obcat,  
ObMedios obmedi, ObSedes obsede, ObCategorizacion obcategori)  
Creates new form Jpgestion
```

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV](#) [NEXT](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV](#) [NEXT](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

Uses of Class sacv20.BO.ObUsua

Packages that use [ObUsua](#)

interfaz.panelesadministr	
-------------------------------------------	--

Uses of [ObUsua](#) in [interfaz.panelesadministr](#)

Constructors in [interfaz.panelesadministr](#) with parameters of type [ObUsua](#)

[JpUsuarioIngresar](#)([ObUsua](#) usuari)

[JpUsuarioModificar](#)([ObUsua](#) obUsuar)
Creates new form JPUusuarioModificar

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV](#) [NEXT](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV](#) [NEXT](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

Uses of Class interfaz.paneles.PanelAdmistra

No usage of interfaz.paneles.PanelAdmistra

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV](#) [NEXT](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)
[PREV](#) [NEXT](#) [FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

Uses of Class interfaz.paneles.PanelEstadistica

No usage of interfaz.paneles.PanelEstadistica

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)
[PREV](#) [NEXT](#) [FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV](#) [NEXT](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

Uses of Class interfaz.paneles.PanelGenesis

No usage of interfaz.paneles.PanelGenesis

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV](#) [NEXT](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[Overview](#)
[Package](#)
[Class](#)
[Use](#)
[Tree](#)
[Deprecated](#)
[Index](#)
[Help](#)
[PREV](#)
[NEXT](#)
[FRAMES](#)
[NO FRAMES](#)
[All Classes](#)

Uses of Class interfaz.frames.Principal

Packages that use [Principal](#)

interfaz.paneles	
----------------------------------	--

Uses of [Principal](#) in [interfaz.paneles](#)

Constructors in [interfaz.paneles](#) with parameters of type [Principal](#)

[JpConsult](#)([Principal](#) princi, java.lang.String nIdCliente)
Creates new form JpConsult

[JpImgAdminis](#)([Principal](#) princi)
Creates new form PanellmgAdministrador

[JpImgEjecutiva](#)([Principal](#) princi)
Creates new form PanellmgAdministrador

[JpImgUsuario](#)([Principal](#) princi)
Creates new form PanellmgAdministrador

[JPRegistrol](#)([Principal](#) princi, [ObCategorizacion](#) obcat, [ObMedios](#) obmedi, [ObSedes](#) obsede, java.lang.String nombreOperario, java.lang.String idOpe)
Creates new form JPRegistro1

[Overview](#)
[Package](#)
[Class](#)
[Use](#)
[Tree](#)
[Deprecated](#)
[Index](#)
[Help](#)
[PREV](#)
[NEXT](#)
[FRAMES](#)
[NO FRAMES](#)
[All Classes](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) [Use](#) **Tree** [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)
[PREV](#) [NEXT](#) [FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

Hierarchy For Package `interfaz.frames`

Package Hierarchies:

[All Packages](#)

Class Hierarchy

- `java.lang.Object`
 - `java.awt.Component` (implements `java.awt.image.ImageObserver`, `java.awt.MenuContainer`, `java.io.Serializable`)
 - `java.awt.Container`
 - `java.awt.Window` (implements `javax.accessibility.Accessible`)
 - `java.awt.Frame` (implements `java.awt.MenuContainer`)
 - `javax.swing.JFrame` (implements `javax.accessibility.Accessible`, `javax.swing.RootPaneContainer`, `javax.swing.WindowConstants`)
 - `interfaz.frames.Principal`

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) [Use](#) **Tree** [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)
[PREV](#) [NEXT](#) [FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[Overview](#) [Package](#) **Class** [Use Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

SUMMARY: [NESTED](#) | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

DETAIL: [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

sacv20.BO

Class ValidarUsuario

java.lang.Object

└─ sacv20.BO.ValidarUsuario

```
public class ValidarUsuario
extends java.lang.Object
```

Constructor Summary

[ValidarUsuario](#)([ClaseConexion](#) gestoBD)

Method Summary

java.lang.String	tipoUsuario (java.lang.String usuario, java.lang.String clave)
boolean	usuarioExite (java.lang.String usuario, java.lang.String clave)

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

Constructor Detail

ValidarUsuario

```
public ValidarUsuario(ClaseConexion gestoBD)
```

Method Detail

usuarioExite

```
public boolean usuarioExite(java.lang.String usuario,  
                             java.lang.String clave)
```

tipoUsuario

```
public java.lang.String tipoUsuario(java.lang.String usuario,  
                                     java.lang.String clave)
```

[Overview](#) [Package](#) **[Class](#)** [Use Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

SUMMARY: [NESTED](#) | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

DETAIL: [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV](#) [NEXT](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

Uses of Class sacv20.BO.ValidarDato

No usage of sacv20.BO.ValidarDato

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV](#) [NEXT](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) [Use](#) [Tree](#) [Deprecated](#) **Index** [Help](#)

[PREV LETTER](#) [NEXT LETTER](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [G](#) [I](#) [J](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#)

B

[beans](#) - package beans

[borrar\(\)](#) - Method in class interfaz.paneles.[JPGestion](#)

[borrar\(String\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ObAreas](#)

[borrar\(String\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ObCiudad](#)

[borrar\(String\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ObUsua](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) [Use](#) [Tree](#) [Deprecated](#) **Index** [Help](#)

[PREV LETTER](#) [NEXT LETTER](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [G](#) [I](#) [J](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) [Use](#) [Tree](#) [Deprecated](#) **[Index](#)** [Help](#)

[PREV LETTER](#) [NEXT LETTER](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [G](#) [I](#) [J](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#)

C

[cagarCombox1Categoria\(JComboBox, Vector<String>\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ObMedios](#)

[cagarCombox2Medios\(JComboBox, String, Vector<String>, Vector<String>\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ObMedios](#)

[campotexto\(boolean\)](#) - Method in class interfaz.panelesadministra.[JpUsuarioModificar](#)

[cargaCombox\(JComboBox\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ClaseConexion2](#)
Carga los nombres de los diferentes tipos de documentos

[cargaCombox\(JComboBox\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ObAreas](#)

[cargaCombox\(JComboBox\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ObCiudad](#)

[cargaCombox1\(JComboBox, Vector<String>\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ObCategorizacion](#)

[cargaCombox1Area\(JComboBox, Vector<String>\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ClaseConexion](#)

Permitir cargar combobox de tipo area a remitir y un vector con el nombre y el id del nombre encontrados en la tabla

[cargaCombox2\(JComboBox, String, Vector<String>, Vector<String>\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ObCategorizacion](#)

[cargaCombox3\(JComboBox, String, Vector<String>, Vector<String>\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ObCategorizacion](#)

[cargaCombox4\(JComboBox, String, Vector<String>, Vector<String>\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ObCategorizacion](#)

[cargaComboxArea\(JComboBox\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ClaseConexion](#)
Carga un combobox con los nombres de areas posibles de remitir una llamada

[cargaComboxPerfil\(JComboBox, Vector<String>\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ObUsua](#)

[cargaComboxReport\(JComboBox\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ClaseConexion](#)

Carga un combobox con los nombres de los tipo de medios existentes de la tabla tipo de medios

[cargaComboxSede\(JComboBox\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ClaseConexion](#)

Carga un cobobox con los nombres de las sedes existentes
[cargaNombres\(Vector<String>\)](#) - Method in class
sacv20.BO.[ObCategorizacion](#)

[Cargar\(\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ObAreas](#)

[Cargar\(\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ObCiudad](#)

[cargar\(String, String\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ObEstadistica](#)
Determina los registros de la tabla solicitudes de pendiendo de compo y
dato a buscar

[cargarComboBox1\(JComboBox, Vector<String>\)](#) - Method in class
sacv20.BO.[ObSedes](#)

[cargarComboBox2\(JComboBox, String, Vector<String>, Vector<String>\)](#)
- Method in class sacv20.BO.[ObSedes](#)

[cargarID\(Vector<String>\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ObCategorizacion](#)

[cargarTabla\(String, Vector<String>, Vector<String>\)](#) - Method in class
interfaz.panelesReporte.[Jpgestion](#)

Permite cargar una tabla de texto

[cargarTablaSolicitud\(ResultSet\)](#) - Method in class
interfaz.paneles.[JpConsult](#)

Permite cargar una tabla con datos de seleccion de gestión

[cargarTablaUsuario\(\)](#) - Method in class
interfaz.panelesadministra.[JpUsuarioModificar](#)

[cargarTAreaCategoria\(JTextArea\)](#) - Method in class
sacv20.BO.[ObCategorizacion](#)

[cargarTAreaGestion\(JTextArea, String, Vector<String>\)](#) - Method in
class sacv20.BO.[ObCategorizacion](#)

[cargarTAreaSubCategoria\(JTextArea, String, Vector<String>\)](#) - Method
in class sacv20.BO.[ObCategorizacion](#)

[cargarTAreaSubClasifica\(JTextArea, String, Vector<String>\)](#) - Method
in class sacv20.BO.[ObCategorizacion](#)

[cargarTexAreCategoria\(JTextArea\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ObMedios](#)

[cargarTexAreMedios\(JTextArea, String, Vector<String>\)](#) - Method in
class sacv20.BO.[ObMedios](#)

[cargarText2\(JTextArea\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ObAreas](#)

[cargarTextOrden\(JTextArea\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ObCiudad](#)

[cargarTextOrden\(JTextArea\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ObUsua](#)

[cargarUsuario1\(\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ObUsua](#)

[cargaTexAreaSedes\(JTextArea, String, Vector<String>\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ObSedes](#)

[cargaUsuarioBuscado\(String\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ObUsua](#)

[ClasConexion2](#) - Class in [sacv20.BO](#)

[ClasConexion2\(\)](#) - Constructor for class sacv20.BO.[ClasConexion2](#)
Permite simular la conexion con la base de datos de la empresa

[ClaseConexion](#) - Class in [sacv20.BO](#)
Permite realizar la conexión con la base de datos de sac consulta y actualiza algunas tablas

[ClaseConexion\(\)](#) - Constructor for class sacv20.BO.[ClaseConexion](#)
Permite la conexión con la base de datos sac

[clave1\(Vector<String>, String\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ClaseConexion](#)

[clave1\(Vector<String>, String\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ObMedios](#)

[clave1\(Vector<String>, String\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ObSedes](#)

[clave1\(Vector<String>, String\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ObUsua](#)

[clienteExiste\(String\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ClasConexion2](#)
Setermina verdadero si el cliente existe en la BD de la empresa

[clienteExiste2\(String\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ClasConexion2](#)
Determinar si el cliente se encuentra en la BD

[closee\(\)](#) - Method in class sacv20.BO.[GestorJdbc](#)

[com1\(String\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ObEstadistica](#)
carga la lista de los id segun la seleccion del combobox1

[com2\(String\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ObEstadistica](#)

[com3\(String\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ObEstadistica](#)

[CONSULTAR_AREAS](#) - Static variable in interface
[sacv20.BO.IDAOAdministracion](#)

consulta de tabla areas query

[contarGestion\(ArrayList\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ObEstadistica](#)

{ Determina la cantidada de registros que coincidan con los ID de gestion de entrada en la tabla de solicitudes

[create\(String\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ClaseConexion](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) [Use](#) [Tree](#) [Deprecated](#) **[Index](#)** [Help](#)

[PREV LETTER](#) [NEXT LETTER](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [G](#) [I](#) [J](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) [Use](#) [Tree](#) [Deprecated](#) **Index** [Help](#)

[PREV LETTER](#) [NEXT LETTER](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [G](#) [I](#) [J](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#)

D

[DAOAdministracion](#) - Class in [sacv20.BO](#)

[DAOAdministracion\(\)](#) - Constructor for class [sacv20.BO.DAOAdministracion](#)

[datoExite\(String, String, String\)](#) - Method in class [sacv20.BO.ClaseConexion](#)
Determina se un dato o registro existe en alguna tabla

[datoExite\(String, String, String\)](#) - Method in class [sacv20.BO.ValidarDato](#)

[datos\(String\)](#) - Method in class [sacv20.BO.ClaseConexion](#)

[datosClientes\(int\)](#) - Method in class [sacv20.BO.ClasConexion2](#)
Consulsta los datos del cliente en genesis

[delete\(String\)](#) - Method in class [sacv20.BO.ClaseConexion](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) [Use](#) [Tree](#) [Deprecated](#) **Index** [Help](#)

[PREV LETTER](#) [NEXT LETTER](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [G](#) [I](#) [J](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) [Use](#) [Tree](#) [Deprecated](#) **Index** [Help](#)

[PREV LETTER](#) [NEXT LETTER](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [G](#) [I](#) [J](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#)

E

[efectuarSesion\(\)](#) - Method in class sacv20.BO.[GestorJdbc](#)

[esCorreo\(String\)](#) - Static method in class sacv20.BO.[ValidarDato](#)

[estado\(int\)](#) - Method in class interfaz.paneles.[JpConsult](#)

[estadoCosas\(boolean\)](#) - Method in class interfaz.paneles.[JPGestion](#)

[estadoSolicitud\(String\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ClaseConexion](#)

[existe\(String\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ObAreas](#)

[existe\(String\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ObCiudad](#)

[existe\(String\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ObUsua](#)

[existeCategoria\(String\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ObCategorizacion](#)

[existeCategoria\(String\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ObMedios](#)

[existeGestion\(String\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ObCategorizacion](#)

[existeMedio\(String\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ObMedios](#)

[existeSede\(String\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ObSedes](#)

[existeSubCategoria\(String\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ObCategorizacion](#)

[existeSubClasifica\(String\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ObCategorizacion](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) [Use](#) [Tree](#) [Deprecated](#) **Index** [Help](#)

[PREV LETTER](#) [NEXT LETTER](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [G](#) [I](#) [J](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) [Use](#) [Tree](#) [Deprecated](#) **Index** [Help](#)

[PREV LETTER](#) [NEXT LETTER](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [G](#) [I](#) [J](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#)

G

[gestion\(int\)](#) - Method in class interfaz.paneles.[JPGestion](#)

Carga los datos de la gestion en seguimiento con el numero de identificacion del cliente

[gestorDatos\(ClaseConexion\)](#) - Method in class interfaz.frames.[Principal](#)

[GestorJdbc](#) - Class in [sacv20.BO](#)

[GestorJdbc\(String\)](#) - Constructor for class sacv20.BO.[GestorJdbc](#)

[GestorJdbc\(\)](#) - Constructor for class sacv20.BO.[GestorJdbc](#)

[getClave\(\)](#) - Method in class sacv20.BO.[GestorJdbc](#)

[getDAOAdministracion\(\)](#) - Static method in class sacv20.BO.[DAOAdministracion](#)

[getDriver\(\)](#) - Method in class sacv20.BO.[GestorJdbc](#)

[getId_area\(\)](#) - Method in class beans.[Areas](#)

[getIpServidor\(\)](#) - Method in class sacv20.BO.[GestorJdbc](#)

[getNombre_area\(\)](#) - Method in class beans.[Areas](#)

[getNombreBD\(\)](#) - Method in class sacv20.BO.[GestorJdbc](#)

[getPropiedades\(\)](#) - Method in class sacv20.BO.[GestorJdbc](#)

[getPuerto\(\)](#) - Method in class sacv20.BO.[GestorJdbc](#)

[getUrIDB\(\)](#) - Method in class sacv20.BO.[GestorJdbc](#)

[getUsuario\(\)](#) - Method in class sacv20.BO.[GestorJdbc](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) [Use](#) [Tree](#) [Deprecated](#) **Index** [Help](#)

[PREV LETTER](#) [NEXT LETTER](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [G](#) [I](#) [J](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) [Use](#) [Tree](#) [Deprecated](#) **[Index](#)** [Help](#)

[PREV LETTER](#) [NEXT LETTER](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [G](#) [I](#) [J](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#)

I

[ID_AREA](#) - Static variable in interface sacv20.BO.[IDAOAdministracion](#)
atributos de la tabla area_remi

[IDAOAdministracion](#) - Interface in [sacv20.BO](#)

[idCategorias\(\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ObEstadistica](#)

Permite cargar en un array todos los contenidos de los ID existentes de la tabla categoria

[ides\(\)](#) - Method in class interfaz.paneles.[JPRegistro1](#)

[ides\(\)](#) - Method in class interfaz.paneles.[PanelEstadistica](#)

[ides\(\)](#) - Method in class interfaz.panelesReporte.[Jpgestion](#)

[idSolicitud\(String\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ClaseConexion](#)

Determina el id de la solicitud pendiente del usuario por medio de su identificación Solo tiene que existir una solicitud pendiente;

[idSubCategoria\(String\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ObEstadistica](#)

Permite buscar de la tabla subcategoria los id que correspondan a los de id de categoria

[idsubClasifica\(ArrayList\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ObEstadistica](#)

Permite identificar los id de la tabla subClasifica los cuales son iguales a ID de subcategoria

[ingresaCategoria\(String\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ObMedios](#)

[ingresaGestion\(String, String, Vector<String>\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ObCategorizacion](#)

[ingresaMedio\(String, String, Vector<String>\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ObMedios](#)

[ingresar\(String\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ObAreas](#)

[ingresar\(String\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ObCiudad](#)

[ingresar\(int, int, String, String, String, String, String, String, String\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ObUsua](#)

[ingresarSedes\(String, String, Vector<String>\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ObSedes](#)

[ingresarSol\(String, int, String, int, int, String, String, String, String\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ClaseConexion](#)

Ingresa todos los datos a la Base de datos sac en sus respectivos campos
[ingresCategoria\(String\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ObCategorizacion](#)

[ingresSubCategoria\(String, String, Vector<String>\)](#) - Method in class
sacv20.BO.[ObCategorizacion](#)

[ingresSubClasifica\(String, String, Vector<String>\)](#) - Method in class
sacv20.BO.[ObCategorizacion](#)

[insert\(String\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ClaseConexion](#)

[interfaz.frames](#) - package interfaz.frames

[interfaz.paneles](#) - package interfaz.paneles

[interfaz.panelesadministra](#) - package interfaz.panelesadministra

[interfaz.panelesReporte](#) - package interfaz.panelesReporte

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) [Use](#) [Tree](#) [Deprecated](#) **Index** [Help](#)

[PREV LETTER](#) [NEXT LETTER](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [G](#) [I](#) [J](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) [Use](#) [Tree](#) [Deprecated](#) **[Index](#)** [Help](#)

[PREV LETTER](#) [NEXT LETTER](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [G](#) [I](#) [J](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#)

J

[jPanel15](#) - Variable in class [interfaz.paneles.PanelAdministra](#)

[JpAreas](#) - Class in [interfaz.panelesadministra](#)

[JpAreas\(ObAreas\)](#) - Constructor for class [interfaz.panelesadministra.JpAreas](#)
Creates new form JpAreas

[JpCategorizacion](#) - Class in [interfaz.panelesadministra](#)

[JpCategorizacion\(ObCategorizacion\)](#) - Constructor for class [interfaz.panelesadministra.JpCategorizacion](#)

[JpCiudadModificar](#) - Class in [interfaz.panelesadministra](#)

[JpCiudadModificar\(ObCiudad\)](#) - Constructor for class [interfaz.panelesadministra.JpCiudadModificar](#)
Creates new form JpCiudadModificar

[JpConsult](#) - Class in [interfaz.paneles](#)

[JpConsult\(Principal, String\)](#) - Constructor for class [interfaz.paneles.JpConsult](#)
Creates new form JpConsult

[JPconsulta](#) - Class in [interfaz.paneles](#)

[JPconsulta\(int\)](#) - Constructor for class [interfaz.paneles.JPconsulta](#)
Creates new form JPconsulta1

[JPe](#) - Class in [interfaz.panelesadministra](#)

[JPe\(\)](#) - Constructor for class [interfaz.panelesadministra.JPe](#)
Creates new form JPe

[JPGestion](#) - Class in [interfaz.paneles](#)

Interfaz de gestion donde se escribe la respuesta al seguimiento de la queja del cliente

[JPGestion\(int\)](#) - Constructor for class [interfaz.paneles.JPGestion](#)

Carga el panel de Gestión teniendo en cuenta la identificación del cliente que se determina con anterioridad

[Jpgestion](#) - Class in [interfaz.panelesReporte](#)

[Jpgestion\(ObEstadistica, ObCategorizacion, ObMedios, ObSedes, ObCategorizacion\)](#) - Constructor for class [interfaz.panelesReporte.Jpgestion](#)
Creates new form Jpgestion

[JpImgAdminis](#) - Class in [interfaz.paneles](#)

[JpImgAdminis\(Principal\)](#) - Constructor for class [interfaz.paneles.JpImgAdminis](#)

Creates new form [PanellmgAdministrador](#)

[JpImgEjecutiva](#) - Class in [interfaz.paneles](#)

[JpImgEjecutiva\(Principal\)](#) - Constructor for class [interfaz.paneles.JpImgEjecutiva](#)

Creates new form [PanellmgAdministrador](#)

[JpImgUsuario](#) - Class in [interfaz.paneles](#)

[JpImgUsuario\(Principal\)](#) - Constructor for class [interfaz.paneles.JpImgUsuario](#)

Creates new form [PanellmgAdministrador](#)

[JpMedios](#) - Class in [interfaz.panelesadministra](#)

[JpMedios\(ObMedios\)](#) - Constructor for class [interfaz.panelesadministra.JpMedios](#)

Creates new form [JpMedios](#)

[JPRegistro1](#) - Class in [interfaz.paneles](#)

[JPRegistro1\(Principal, ObCategorizacion, ObMedios, ObSedes, String, String\)](#) - Constructor for class [interfaz.paneles.JPRegistro1](#)

Creates new form [JPRegistro1](#)

[JpSedes](#) - Class in [interfaz.panelesadministra](#)

[JpSedes\(ObSedes\)](#) - Constructor for class [interfaz.panelesadministra.JpSedes](#)

Creates new form [Jpsede](#)

[JpUsuarioIngresar](#) - Class in [interfaz.panelesadministra](#)

[JpUsuarioIngresar\(ObUsua\)](#) - Constructor for class [interfaz.panelesadministra.JpUsuarioIngresar](#)

[JpUsuarioModificar](#) - Class in [interfaz.panelesadministra](#)

[JpUsuarioModificar\(ObUsua\)](#) - Constructor for class [interfaz.panelesadministra.JpUsuarioModificar](#)

Creates new form [JPUusuarioModificar](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) [Use](#) [Tree](#) [Deprecated](#) **[Index](#)** [Help](#)

[PREV LETTER](#) [NEXT LETTER](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [G](#) [I](#) [J](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) [Use](#) [Tree](#) [Deprecated](#) **Index** [Help](#)

[PREV LETTER](#) [NEXT LETTER](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [G](#) [I](#) [J](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#)

L

[**listaGestion\(ArrayList\)**](#) - Method in class sacv20.BO.[ObEstadistica](#)

Permite buscar en la tabla gestion los id que pertenescan a los idSubClasidica

[**llenar\(String\)**](#) - Method in class interfaz.panelesadministra.[JpUsuarioModificar](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) [Use](#) [Tree](#) [Deprecated](#) **Index** [Help](#)

[PREV LETTER](#) [NEXT LETTER](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [G](#) [I](#) [J](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) [Use](#) [Tree](#) [Deprecated](#) **Index** [Help](#)

[PREV LETTER](#) [NEXT LETTER](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [G](#) [I](#) [J](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#)

M

[Main](#) - Class in [sacv20](#)

[Main\(\)](#) - Constructor for class [sacv20.Main](#)

[main\(String\[\]\)](#) - Static method in class [sacv20.Main](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) [Use](#) [Tree](#) [Deprecated](#) **Index** [Help](#)

[PREV LETTER](#) [NEXT LETTER](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [G](#) [I](#) [J](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) [Use](#) [Tree](#) [Deprecated](#) **Index** [Help](#)

[PREV LETTER](#) [NEXT LETTER](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [G](#) [I](#) [J](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#)

N

[NOMBRE_AREA](#) - Static variable in interface sacv20.BO.[IDAOAdministracion](#)

[numeroOperario\(int\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ClaseConexion](#)

[numeroOperario\(String\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ObUsua](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) [Use](#) [Tree](#) [Deprecated](#) **Index** [Help](#)

[PREV LETTER](#) [NEXT LETTER](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [G](#) [I](#) [J](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) [Use](#) [Tree](#) [Deprecated](#) **[Index](#)** [Help](#)

[PREV LETTER](#) [NEXT LETTER](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [G](#) [I](#) [J](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#)

O

[ObAreas](#) - Class in [sacv20.BO](#)

[ObAreas\(ClaseConexion\)](#) - Constructor for class [sacv20.BO.ObAreas](#)

[ObCategorizacion](#) - Class in [sacv20.BO](#)

[ObCategorizacion\(ClaseConexion\)](#) - Constructor for class [sacv20.BO.ObCategorizacion](#)

[ObCiudad](#) - Class in [sacv20.BO](#)

[ObCiudad\(ClaseConexion\)](#) - Constructor for class [sacv20.BO.ObCiudad](#)

[ObEstadistica](#) - Class in [sacv20.BO](#)

[ObEstadistica\(ClaseConexion\)](#) - Constructor for class [sacv20.BO.ObEstadistica](#)

[ObMedios](#) - Class in [sacv20.BO](#)

[ObMedios\(ClaseConexion\)](#) - Constructor for class [sacv20.BO.ObMedios](#)

[ObSedes](#) - Class in [sacv20.BO](#)

[ObSedes\(ClaseConexion\)](#) - Constructor for class [sacv20.BO.ObSedes](#)

[obteneridArea\(String\)](#) - Method in class [sacv20.BO.ClaseConexion](#)

[obtenerIdGestion\(String\)](#) - Method in class [sacv20.BO.ClaseConexion](#)

[obtenerIdMedios\(String\)](#) - Method in class [sacv20.BO.ClaseConexion](#)

Obtiene el numero del monbre que se le ingrese segun la tabla tipo de medios

[obtenerIdSede\(String\)](#) - Method in class [sacv20.BO.ClaseConexion](#)

Obgtener

[obtenerNombreSede\(int\)](#) - Method in class [sacv20.BO.ClaseConexion](#)

[obtenerNomGestion\(int\)](#) - Method in class [sacv20.BO.ClaseConexion](#)

[obtenerNomMedio\(int\)](#) - Method in class [sacv20.BO.ClaseConexion](#)

Obtiene el nombre segun el id introducido en la tabla tipo de medios el id debe existir en la tabla

[ObUsua](#) - Class in [sacv20.BO](#)

[ObUsua\(ClaseConexion\)](#) - Constructor for class [sacv20.BO.ObUsua](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) [Use](#) [Tree](#) [Deprecated](#) **[Index](#)** [Help](#)

[PREV LETTER](#) [NEXT LETTER](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [G](#) [I](#) [J](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) [Use](#) [Tree](#) [Deprecated](#) **Index** [Help](#)

[PREV LETTER](#) [NEXT LETTER](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [G](#) [I](#) [J](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#)

P

[PanelAdmistra](#) - Class in [interfaz.paneles](#)

[PanelAdmistra\(JFrame\)](#) - Constructor for class [interfaz.paneles.PanelAdmistra](#)

[PanelEstadistica](#) - Class in [interfaz.paneles](#)

[PanelEstadistica\(ObCategorizacion, ObMedios, ObSedes, ObEstadistica\)](#) - Constructor for class [interfaz.paneles.PanelEstadistica](#)
Creates new form PanelEstadistica

[PanelGenesis](#) - Class in [interfaz.paneles](#)

[PanelGenesis\(\)](#) - Constructor for class [interfaz.paneles.PanelGenesis](#)
Creates new form PanelGenesis

[Principal](#) - Class in [interfaz.frames](#)

[Principal\(\)](#) - Constructor for class [interfaz.frames.Principal](#)
Creates new form Principal

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) [Use](#) [Tree](#) [Deprecated](#) **Index** [Help](#)

[PREV LETTER](#) [NEXT LETTER](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [G](#) [I](#) [J](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) [Use](#) [Tree](#) [Deprecated](#) **[Index](#)** [Help](#)

[PREV LETTER](#) [NEXT LETTER](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [G](#) [I](#) [J](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#)

S

[sacv20](#) - package sacv20

[sacv20.BO](#) - package sacv20.BO

[salir\(\)](#) - Method in class interfaz.frames.[Principal](#)

[select\(String\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ClaseConexion](#)

[setClave\(String\)](#) - Method in class sacv20.BO.[GestorJdbc](#)

[setDriver\(String\)](#) - Method in class sacv20.BO.[GestorJdbc](#)

[setId_area\(int\)](#) - Method in class beans.[Areas](#)

[setIpServidor\(String\)](#) - Method in class sacv20.BO.[GestorJdbc](#)

[setNombre_area\(String\)](#) - Method in class beans.[Areas](#)

[setNombreBD\(String\)](#) - Method in class sacv20.BO.[GestorJdbc](#)

[setPropiedades\(Properties\)](#) - Method in class sacv20.BO.[GestorJdbc](#)

[setPuerto\(String\)](#) - Method in class sacv20.BO.[GestorJdbc](#)

[setUrIDB\(String\)](#) - Method in class sacv20.BO.[GestorJdbc](#)

[setUsuario\(String\)](#) - Method in class sacv20.BO.[GestorJdbc](#)

[solicitudes\(\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ClaseConexion](#)

los registros que esten o estado uno

[solicitudesCliente\(String\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ClaseConexion](#)

Determina la cantidad de solicitudes pendientes por resolver

[solicitudesGestion\(int\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ClaseConexion](#)

Permite recupera la información de la solicitud del cliente dependiendo del numero de solicitud

[solicitudesGestion\(\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ClaseConexion](#)

Recupera la información de solicitudes pendientes por resolver

[solicitudesGestion\(String, String\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ClaseConexion](#)

Recupera la informacion de la tabla gestion segun el campo y dato a buscar

[solicitudExiste\(String, String\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ClaseConexion](#)

Determina si la solicitud existe en la tabla de Solicitudes

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) [Use](#) [Tree](#) [Deprecated](#) **Index** [Help](#)

[PREV LETTER](#) [NEXT LETTER](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [G](#) [I](#) [J](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) [Use](#) [Tree](#) [Deprecated](#) **Index** [Help](#)

[PREV LETTER](#) [NEXT LETTER](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [G](#) [I](#) [J](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#)

T

[**tipoIdentificacion\(String\)**](#) - Method in class sacv20.BO.[ClasConexion2](#)

Determina el nombre de identificación según su id en la tabla tipo_documento

[**tipoUsuario\(String, String\)**](#) - Method in class sacv20.BO.[ClaseConexion](#)

[**tipoUsuario\(String, String\)**](#) - Method in class sacv20.BO.[ValidarUsuario](#)

[**tmpcategori\(String, String, Vector<String>, Vector<String>\)**](#) - Method in class sacv20.BO.[ObEstadistica](#)

Permite cargar la tabla de resultados de categorias con los nombres y porcentajes del total de registros devolviendo dos vectores cargados con los datos

[**toRegistrosFechas\(ArrayList, String, String\)**](#) - Method in class sacv20.BO.[ObEstadistica](#)

ok funcionando Determina la cantidad de registros que existente entre fechas segun array de los id de Gestion de la tabla solicitud

[**toRegistrosFechaciudad\(ArrayList, String, String\)**](#) - Method in class sacv20.BO.[ObEstadistica](#)

[**totalCategoriaPorcen\(String, String, Vector<String>, Vector<String>\)**](#)

- Method in class sacv20.BO.[ObEstadistica](#)

Calcula el porcentaje de solicitudes segun su categoria

[**totalCiudadPorcen\(String, String, Vector<String>, Vector<String>\)**](#) -

Method in class sacv20.BO.[ObEstadistica](#)

[**totalRegistroFecha\(String, String\)**](#) - Method in class

sacv20.BO.[ObEstadistica](#)

Determina el total de registros encontrados entre fechas de solicitudes en la tabla de solicitudes

[**totalSubCategoriaPor\(String, String, String, Vector<String>, Vector<String>\)**](#) - Method in class sacv20.BO.[ObEstadistica](#)

[**totalSubClasifica\(String, String, String, Vector<String>, Vector<String>\)**](#) - Method in class sacv20.BO.[ObEstadistica](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) [Use](#) [Tree](#) [Deprecated](#) **Index** [Help](#)

[PREV LETTER](#) [NEXT LETTER](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [G](#) [I](#) [J](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) [Use](#) [Tree](#) [Deprecated](#) **Index** [Help](#)

[PREV LETTER](#) [NEXT LETTER](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [G](#) [I](#) [J](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#)

U

[update\(String\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ClaseConexion](#)

[updatesolicitud\(String, String, int\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ClaseConexion](#)

Uctualiza la tabla solicitudes con el detalle de accion, estado y fecha de la actualización

[usuarioExite\(String, String\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ClaseConexion](#)

[usuarioExite\(String, String\)](#) - Method in class sacv20.BO.[ValidarUsuario](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) [Use](#) [Tree](#) [Deprecated](#) **Index** [Help](#)

[PREV LETTER](#) [NEXT LETTER](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [G](#) [I](#) [J](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) [Use](#) [Tree](#) [Deprecated](#) **Index** [Help](#)

[PREV LETTER](#) [NEXT LETTER](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [G](#) [I](#) [J](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#)

V

[ValidarDato](#) - Class in [sacv20.BO](#)

[ValidarDato\(ClaseConexion\)](#) - Constructor for class [sacv20.BO](#).[ValidarDato](#)

[validarUsuario](#) - Variable in class [interfaz.frames](#).[Principal](#)

[ValidarUsuario](#) - Class in [sacv20.BO](#)

[ValidarUsuario\(ClaseConexion\)](#) - Constructor for class [sacv20.BO](#).[ValidarUsuario](#)

[ventGestion\(int\)](#) - Method in class [interfaz.frames](#).[Principal](#)

Carga la venta de gestion

[ventJPconsulta\(String\)](#) - Method in class [interfaz.frames](#).[Principal](#)

[ventRegistro\(\)](#) - Method in class [interfaz.frames](#).[Principal](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) [Use](#) [Tree](#) [Deprecated](#) **Index** [Help](#)

[PREV LETTER](#) [NEXT LETTER](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [G](#) [I](#) [J](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

PREV NEXT

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

Uses of Package beans

No usage of beans

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

PREV NEXT

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

PREV NEXT

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

Uses of Package interfaz.frames

Packages that use [interfaz.frames](#)

interfaz.paneles	
----------------------------------	--

Classes in [interfaz.frames](#) used by [interfaz.paneles](#)

Principal

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

PREV NEXT

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

PREV NEXT

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

Uses of Package interfaz.paneles

No usage of interfaz.paneles

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

PREV NEXT

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV](#) [NEXT](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

Uses of Package interfaz.panelesadministradora

No usage of interfaz.panelesadministradora

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV](#) [NEXT](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV](#) [NEXT](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

Uses of Package interfaz.panelesReporte

No usage of interfaz.panelesReporte

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV](#) [NEXT](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

PREV NEXT

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

Uses of Package sacv20

No usage of sacv20

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

PREV NEXT

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV](#) [NEXT](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

Uses of Package sacv20.BO

Packages that use [sacv20.BO](#)

interfaz.frames	
interfaz.paneles	
interfaz.panelesReporte	
interfaz.panelesadministra	
sacv20.BO	

Classes in [sacv20.BO](#) used by [interfaz.frames](#)

[ClaseConexion](#)

Permite realizar la conexión con la base de datos de sac consulta y actualiza algunas tablas

[ValidarUsuario](#)

Classes in [sacv20.BO](#) used by [interfaz.paneles](#)

[ObCategorizacion](#)

[ObEstadistica](#)

[ObMedios](#)

[ObSedes](#)

Classes in [sacv20.BO](#) used by [interfaz.panelesReporte](#)

[ObCategorizacion](#)

ObEstadistica
ObMedios
ObSedes

Classes in sacv20.BO used by interfaz.panelesadministra
ObAreas
ObCategorizacion
ObCiudad
ObMedios
ObSedes
ObUsua

Classes in sacv20.BO used by sacv20.BO
ClaseConexion Permite realizar la conexión con la base de datos de sac consulta y actualiza algunas tablas
DAOAdministracion
IDAOAdministracion

[Overview](#)
[Package](#)
[Class](#)
[Use](#)
[Tree](#)
[Deprecated](#)
[Index](#)
[Help](#)

PREV NEXT

[FRAMES](#)
[NO FRAMES](#)
[All Classes](#)

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

PREV NEXT

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

Uses of Class sacv20.BO.ValidarUsuario

Packages that use [ValidarUsuario](#)

interfaz.frames	
---------------------------------	--

Uses of [ValidarUsuario](#) in [interfaz.frames](#)

Fields in [interfaz.frames](#) declared as [ValidarUsuario](#)

ValidarUsuario	Principal. validarUsuario
--------------------------------	-------------------------------------------

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) **Use** [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

PREV NEXT

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)
