

**SISTEMA DE INFORMACION PARA EL CONTROL DE LA MATRICULA,
LA PENSION, Y LA DOCUMENTACION DE LOS ESTUDIANTES DE LA
INSTITUCION EDUCATIVA CALDAS DE FLANDES-TOLIMA 2009**

JESICA JULIETH BURITICÀ MIRANDA

**COORPORACION UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS
FACULTAD INGENIERIA
PROGRAMA TECNOLOGIA EN INFORMATICA
GIRARDOT- CUNDINAMARCA
2009**

**SISTEMA DE INFORMACION PARA EL CONTROL DE LA MATRICULA,
LA PENSION, Y LA DOCUMENTACION DE LOS ESTUDIANTES DE LA
INSTITUCION EDUCATIVA CALDAS DE FLANDES-TOLIMA 2009**

JESICA JULIETH BURITICÀ MIRANDA

Anteproyecto para optar el Titulo de Tecnóloga en Informática

**Fernanda Mosquera
DOCENTE**

**COORPORACION UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS
FACULTAD INGENIERIA
TECNOLOGIA EN INFORMATICA
GIRARDOT- CUNDINAMARCA
2009**

Pagina de Aceptación

PRESIDENTE DEL JURADO

JURADO

JURADO

JURADO

Girardot, Día _____ del Mes _____ del Año _____

DEDICATORIA

Primero a Dios por haberme entregado la sabiduría suficiente para culminar mis estudios, a mis padres seres amados y respetados que con su dulzura, apoyo y entrega despertaron en mi la confianza en mis capacidades para conseguir ésta importante meta de mi vida..

AGRADECIMIENTOS

Expreso mis agradecimientos:

A mis padres por su incondicional apoyo y colaboración durante el transcurso y desarrollo de este proyecto.

Al Ingeniero Efraín Masmela por su asesoría en Práctica Profesional y colaboración en el proyecto.

A la Ingeniera Fernanda Mosquera por su asesoría en el Proyecto de Grado.

A María Teresa Restrepo por su asesoría en la Metodología del Proyecto.

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCION	pág.
1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA -----	13
1.1. DESCRIPCION DEL PROBLEMA -----	13
1.2. FORMULACION DEL PROBLEMA -----	13
2. JUSTIFICACION -----	14
3. OBJETIVOS -----	16
3.1. OBJETIVO GENERAL -----	16
3.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS -----	16
4. MARCO REFERENCIAL -----	17
4.1. MARCO LEGAL -----	17
4.2. MARCO INSTITUCIONAL -----	18
4.3. MARCO CONCEPTUAL -----	19
4.4. MARCO TEORICO -----	20
5. METODOLOGIA DE DESARROLLO -----	23
5.1. PARTICIPANTES -----	24
5.1.1. PARTICIPANTES -----	24
5.1.2. ASESORES -----	24
5.2. MATERIALES -----	25
5.3. PROCEDIMIENTO -----	26
5.4. ANALISIS DE LA SITUACION ACTUAL -----	27
5.4.1. DESCRIPCION DE LA SITUACION ACTUAL -----	27
5.5. DISEÑO DE LA SOLUCION PROPUESTA -----	34
5.5.1. DISEÑO DE LA SOLUCION PROPUESTA -----	34
5.5.2. DESCRIPCION DE PROCESOS DEL SISTEMA PROPUESTO -----	36
6. RESULTADOS	
6.1. RESULTADOS -----	
6.2. DICCIONARIO DE DATOS DEL SISTEMA PROPUESTO -----	44
6.3. ESPACIO DE IMPLEMENTACION -----	54
6.4. SUGERENCIAS Y RECOMENDACIONES -----	56
7. CONCLUSIONES -----	57
8. GLOSARIO -----	58
BIBLIOGRAFIA -----	59
ANEXOS -----	60

LISTA DE TABLAS

	Pág.
Tabla 1. MATERIALES -----	25

LISTA DE DIAGRAMAS

	Pág.
Diagrama 1. NIVEL 0 DEL SISTEMA ACTUAL -----	28
Diagrama 2. NIVEL 1 DEL SISTEMA ACTUAL -----	29
Diagrama 3. NIVEL 1 DEL SISTEMA ACTUAL -----	30
Diagrama 4. NIVEL 1 DEL SISTEMA ACTUAL -----	31
Diagrama 5. NIVEL 1 DEL SISTEMA ACTUAL -----	32
Diagrama 6. NIVEL 1 DEL SISTEMA ACTUAL -----	33
Diagrama 7. DIAGRAMA DE DESOMPOSICION DEL SISTEMA PROPUESTO -----	35
Diagrama 8. NIVEL 0 DEL SISTEMA PROUESTO -----	37
Diagrama 9. NIVEL 1 DEL SISTEMA PROPUESTO -----	38
Diagrama 10. NIVEL 1 DL SISTEMA PROPUESTO -----	39
Diagrama 11. NIVEL 1 DEL SISTEMA PROPUESTO -----	40
Diagrama 12. NIVEL 1 DL SISTEMA PROPUESTO -----	41
Diagrama 13. NIVEL 1 DEL SISTEMA PROPUESTO -----	42
Diagrama 14. DIAGRAMA ENTIDAD RELACION DEL SISTEMA PROPUESTO -----	43

LISTA DE ANEXOS

	Pág.
Anexo A – Citación del Acudiente -----	61
Anexo B – Recibo del Pago -----	62
Anexo C – Observador del Alumno -----	63
Anexo D – Ficha de la Matricula -----	64
Anexo E – Recolección de la Información -----	65

LISTA DE FIGURAS

	Pág.
Figura 1 – Copia del programa -----	81
Figura 2 – Inicio de la instalación -----	81
Figura 3 – Acepta contrato del programa-----	82
Figura 4 – Ruta de la carpeta -----	82
Figura 5 – Configura lo necesario -----	83
Figura 6 – Correo electrónico -----	83
Figura 7 – Colocar el password -----	84
Figura 8 – Esperar proceso de instalación -----	84
Figura 9 - Finaliza la instalación -----	85
Figura 10 – Carga el apache -----	85
Figura 11 – Abrir carpeta -----	86
Figura 12 – Busca carpeta mysql -----	86
Figura 13 – Abrir carpeta data -----	87
Figura 14 – Pegar base de datos -----	87
Figura 15 – Verificar -----	88
Figura 16 – Volver abrir la carpeta appserv -----	88
Figura 17 – Abrir la carpeta www -----	89
Figura 18 – Copiar la carpeta formulario -----	89
Figura 19 – Abre el aplicativo -----	90
Figura 20 – Formulario inicio sesión -----	96
Figura 21 – Formulario de la página principal -----	97
Figura 22 – Misión de la institución -----	97
Figura 23 – Visión Institucional -----	98
Figura 24 – Historia del colegio -----	98
Figura 25 – Himno al colegio -----	98
Figura 26 – Prestamos -----	99
Figura 27 – Registro de libros -----	99
Figura 28 – Registro de autores -----	100
Figura 29 – Registro de autoresxlibro -----	100
Figura 30 – Registro de estado -----	101
Figura 31 – Observador -----	101
Figura 32– Registro de citasiones -----	102
Figura 33 – Funcionarios -----	102
Figura 34 – Registró docentes -----	103
Figura 35 – Registró inventarioxdocente -----	103
Figura 36 – Registro de funcionarios -----	104

Figura 37 – Requisitos de matricula -----	104
Figura 38 – Registro de inscripciones -----	105
Figura 39 – Registro de matriculas -----	105
Figura 40 – Registro de acudientes -----	106
Figura 41 – Estudiantes -----	106
Figura 42 – Registro de los estudiantes -----	107
Figura 43 – Registro de los grados -----	107
Figura 44 – Registro de los gradoscursadosxestudiante -	108
Figura 45 – Registro del tipo del documento -----	108
Figura 46 – Pagos -----	109
Figura 47 – Registro del pago de pensión -----	109
Figura 48 – Registro del estado por estudiante -----	110
Figura 49 – Registro del mes de pago -----	110
Figura 50 – Seguridad -----	111
Figura 51 – Crear usuario -----	111
Figura 52 – Permisos de funcionarios -----	112
Figura 53 – Registró permisos por funcionarios -----	112
Figura 54 – Copia de seguridad -----	113
Figura 55 – Restauración del sistema -----	113
Figura 56 – Reporte de grado -----	114
Figura 57 – Reporte de grado -----	115
Figura 58 – Reporte de estudiantes -----	115
Figura 59 – Reporte de citaciones -----	116
Figura 60 – Reporte anotación -----	116
Figura 61 – Reporte pensiones -----	117

INTRODUCCIÓN

Este proyecto busca Diseñar y desarrollar un aplicativo para registrar el control de la gestión administrativa que consiste en llevar el procedimiento de todos los requisitos necesarios tanto del estudiante como del cuerpo administrativo y del mantenimiento y estado de la Institución Educativa Caldas. Los requisitos anteriormente nombrados son: registro de la matricula, datos actualizados del estudiante y del acudiente, el recibo de la pensión, la ficha de la matricula, el inventario de los libros prestados por los docentes, el estado de cada libro, la inscripción por estudiante, el registro de cada funcionario, las observaciones y citaciones de cada estudiante y así mismo los programas o eventos que se vayan a realizar durante el año escolar para manejar de manera clara y ordenada la información de la Institución Educativa.

Esta intervención se desarrollara desde el área de archivo con miras hacia el mejoramiento y la disponibilidad pertinente de los diversos recursos utilizados en la administración escolar que permitirán potencializar sus actividades como soporte a las demás dependencias de la Institución y darle al usuario, quien finalmente es el objeto principal, una mejor atención, que sea rápida, oportuna y eficaz; de tal manera que depositen su confianza en todo el desarrollo educativo de los estudiantes, porque es evidente el buen funcionamiento de la institución

La implementación de este sistema de información, que utiliza el almacenamiento y procesamiento de datos, se dio o se busco al ver la necesidad de recurrir a herramientas y soluciones que proporcionan el software y hardware que resultan ser más sólidas para soportar todas las tareas, datos y procesos necesarios, requeridos para el buen funcionamiento del colegio.

La utilización de esta metodología que busca mejorar el funcionamiento de la institución, será gestora de diversas alternativas viables para suplir las carencias presentadas en el desarrollo de archivo de todos los documentos para mantener estabilidad y mostrar la mejor cara en el municipio origen de la Institución Educativa Caldas.

1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1. DESCRIPCION DEL PROBLEMA

En la Institución Educativa Caldas de Flandes los archivos administrativos como lo son: las pensiones, las matriculas, la documentación de los alumnos tanto antiguos como nuevos se encuentran guardadas por medio de libros, carpetas que se diligencian manualmente por su respectivo director de grado.

Los docentes deben observar que documento le hace falta a la carpeta de cada estudiante matriculado y hacer un registro de los documentos que falta.

Todos los procesos se realizan y efectúan manualmente, la dificultad se encuentra en que las carpetas de documentación de los estudiantes a veces se pierden o se encuentran incompletas, algunos padres de familia o acudientes tienen inconvenientes con la pensión ya que a veces no se marca el mes que paga el acudiente y se topan con que están atrasados un mes, entonces deben traer el recibo de pago para mirar que sea cierto su pago; además en la institución trabajan el pago de pensión con talonario y es muy feo seguir trabajando con eso ya que se tienen que guardar las colillas del año actual y los años pasados, entonces eso es mucho desorden de papeleo y ocupa mucho espacio.

1.2. FORMULACION DEL PROBLEMA

¿Cómo generar una herramienta para mejorar la gestión administrativa para los trámites de la documentación actualizada y el control de las pensiones y matriculas efectuadas por los padres de familia o acudientes de los estudiantes de la Institución Educativa Caldas de Flandes?

2. JUSTIFICACIÓN

Se desarrollará un Sistema de Información para el Control de la gestión Administrativa en el cual se ejecutara la ficha de matrícula y la pensión de cada estudiante, la documentación actualizada y completa de los alumnos.

Existe dificultad para encontrar los datos, considerando el alto volumen des actualización y pérdidas de planillas, documentos y recibos.

El cual se pretende asentar las bases para la posible eliminación de los Problemas mencionados, considerando la implementación del mismo por las autoridades de la Institución.

En la parte administrativa se implementara un formato donde se elaborará el cargo de la matrícula y el pago de la pensión con su respectivo recibo.

Los pagos de pensiones no son cargados en el libro ya que se presentan errores o no esta actualizado el pago que hizo el padre de familia o acudiente el cual no corresponde, esto se debe a que la encargada de recibir la pensión comete fallas humanas por los procedimientos manuales utilizados actualmente el cual es colocar la X para marca el mes que paga el padre de familia; afectando tanto a la institución como a los padre que son los que tiene presente que mes ya pago.

No se utiliza tecnología apropiada para el pago de las pensiones, ya que actualmente se realiza manualmente el pago y las cuentas, con el uso de las computadoras se pretende mejorar tanto la presentación como la elaboración de los documentos y los respectivos pagos.

La Institución Educativa Caldas de Flandes-Tolima podrá eliminar los Problemas mencionados anteriormente y obtener los beneficios siguientes:

Niveles de seguridad de la información, para que sea accesible solo al personal autorizado.

Los pagos siempre serán actualizados inmediatamente sin tener inconveniente de des actualización.

3. OBJETIVOS

3.1. Objetivo General

Diseñar y desarrollar un aplicativo que registre el control de la gestión administrativa la cual es llevar el procedimiento de la matricula, los requisitos que debe tener el estudiante, los datos actualizados del estudiante y del acudiente, el recibo de la pensión y la ficha de la matricula; y así ayude a manejar de manera clara y ordenada la información de la Institución Educativa Caldas de Flandes- Tolima.

3.2. Objetivos Específicos

- Sistematizar los procesos del registro de las matriculas y el registro de las pensiones de los estudiantes, con el fin de agilizar la información.
- Realizar una herramienta que este apoyada sobre una base de datos y que permita almacenar, Listar, Imprimir y Consultar los datos de todos los registros.
- Realizar las pruebas al nuevo sistema para que sea utilizado en forma experimental, para asegurarse que el sistema de información trabaje de acuerdo a las especificaciones y que llene las expectativas de los usuarios.
- Crear los formularios con la información necesaria y apropiada del estudiante de la institución.
- Clasificar y organizar la información para tener un buen control y manejo del aplicativo.

4. MARCO REFERENCIAL

4.1. MARCO LEGAL

La libertad de información es un derecho consagrado en nuestra constitución. La legislación y jurisprudencia española, tiende a entender dicha libertad en un sentido amplio, proviniendo las principales limitaciones a la protección al honor y la intimidad. De hecho temas como la ingeniería inversa, la realización de copias de seguridad, el uso a prueba del software etc. Son concebidos en un sentido permisivo en tanto que están autorizados siempre que no lesionen los derechos del propietario.

La similitud, es bastante plausible: existe una marca comercial (nombre del programa) un propietario (el creador o dueño del copyright) que establece unos derechos de uso y explotación de la marca comercial (la licencia GPL). Existen diferencias, por supuesto, especialmente en cuanto al uso del derecho de explotación por parte de terceras personas (redistribución). En cualquier caso se hace patente una necesidad fundamental en el software libre: el garantizar la titularidad del producto.

Porque la única garantía legal aplicable en el software libre es la de la titularidad: es fundamental, para que el modelo de software libre en la empresa sea viable, que dicha titularidad sea reconocida y mantenida bajo cualquier circunstancia imaginable. El programa debe estar registrado convenientemente, y la licencia de uso debe reflejar claramente este hecho.

Uso Del Software

Este software es únicamente para su uso individual, y no podrá ser transferido a otro usuario. No realizar copias del mismo con fines comerciales. Es decir no podrá revender, alquilar o realizar algún tipo de transacción comercial con este software, incluyendo manuales o cualquier componente del paquete adquirido.

Derechos De Autor

Este programa de ordenador está protegido por las leyes y tratados que regulan el derecho de autor a nivel internacional. Tiene todos los derechos reservados para el desarrollo de este software y para su distribución a nivel internacional. De demostrar que como usuario ha violado algunas de estas cláusulas, podrá dar termino a este contrato y podrá prohibirle el uso de este software. De ocurrir esta condición, se compromete a destruir todas las copias del software que posee, incluyendo manuales y demás información comercial y técnica relacionada con este producto.

4.2. MARCO INSTITUCIONAL

MISION

La Institución Educativa de Flandes:

Formara niños y niñas cíticas, capaces de enfrentar y resolver situaciones que requieran de su actuación. Garantizando su desarrollo personal, social y cognitivo. Especificando esta última hacia el conocimiento y manejo de los computadores así como del inglés indispensable para el buen desempeño en la sociedad moderna.

Actualizará permanentemente a los docentes dentro de las más avanzadas técnicas pedagógicas y sobre los últimos conocimientos científicos en las diferentes áreas del conocimiento para garantizar la efectividad en el proceso de aprendizaje.

Implementará un modelo pedagógico que busque desarrollar el conjunto de posibilidades de los educandos provenientes de la zona de influencia que son usuarios de la Institución Educativa.

VISION

El Colegio Instituto Caldas del Municipio de Flandes, institución Educativa de naturaleza privada que ofrece los niveles de preescolar y básica en el ciclo de primaria y secundaria.

En un horizonte de 5 años desarrollará un proceso pedagógico caracterizado por; ser la Institución Educativa de mejor calidad ética y académica que contribuya al mejoramiento de las condiciones de vida en su área de influencia.

La aplicación de una pedagogía científica, activa y participativa que genere en el estudiante el desarrollo de actividades investigativas y creativas para su participación con un sentido de productividad y beneficio a la comunidad.

Que estimule constantemente a través de sus métodos el desarrollo integral del alumno desde el punto de vista personal, social y cognitivo para garantizar sus óptimas condiciones físicas, biológicas, sociales, psicológicas y una profunda y sólida formación intelectual.

PERFIL DEL EDUCADOR

El docente de nuestra Institución debe ser verdadero educador que asegure la calidad de su función orientadora y facilitadora de la formación humana integral de niños y jóvenes.

Además debe ser un auténtico profesional de la educación, personal íntegra y ética capaz de producir conocimientos e innovación en el campo educativo apoyándose en estrategias constructivas que desarrollen potencialidades en los educandos como aprender hacer, a conocer, a sentir y valorar ya que son las exigencias del contexto sociocultural contemporáneo como construcción del ser humano desde un desarrollo integral también debe ser capaz de superar el tradicional método de enseñanza magistral, a través de procedimientos de liderazgo que brinden resultados más productivos en las relaciones entre y educando, su atención debe estar centrada totalmente en los discentes, esto se lleva a cambio si es una persona responsable, comprometida con su labor, disciplinado que ame su trabajo garantizando que los educando se apropien del mejor saber disponible en la sociedad.

4.3. MARCO CONCEPTUAL

A continuación se presentan algunos términos de elaboración

BASE DE DATOS: Es una colección de datos relacionados entre sí y almacenados en un conjunto sin redundancias perjudiciales o innecesarias; su finalidad es servir a una aplicación o más de la manera posible. Los datos se almacenan de modo que resulten independientes de los programas que lo usan, se emplean métodos bien determinados para incluir nuevos datos y para modificar o extraer los datos almacenados.

BARRA DE MENU: Una banda horizontal que aparece a lo ancho de la parte superior de la pantalla y contiene los nombres de los menús.

FORMULARIO: Una colección de uno o más páginas que se comportan como una ventana o un cuadro de diálogo estándar. Un formulario contiene controles para mostrar y modificar datos.

SISTEMA DE INFORMACION: Es un conjunto de elementos que interactúan entre sí con el fin de apoyar las actividades de una empresa o negocio. Un sistema de información realiza cuatro actividades básicas: entrada, almacenamiento, procesamiento y salida de información.

SOFTWARE: Es el programa que se va a realizar para controlar toda la información de la microempresa. Este se puede dividir en varias categorías

basadas en el tipo de trabajo realizado. Las dos categorías primarias de software son los sistemas operativos (software del sistema), que controlan los trabajos del ordenador o computadora, y el software de aplicación, que dirige las distintas tareas para las que se utilizan las computadoras.

DELUXE TUNER: Es una solución prefabricada y profesional que permite a los webmasters crear menús Web, superiores, de navegación cruzada y rápidos. Fácil de configurar, amigable con los buscadores, marcos cruzados (cross-frame), estilos con onda, soporte css, flotación, arrastra y suelta, separadores y mucho más.

Tuner es una solución preparada para permitir a los desarrolladores web profesionales y amateur crear sistemas de navegación dhtml superiores para sus sitios web y aplicaciones web utilizando Deluxe Menú. Deluxe Tuner crear y configura Deluxe Menú, crea y configura estilos individuales, guarda y carga archivos .js listos para utilizar, genera y salva mapas de sitios Google XML, genera código amigable con los motores de búsqueda, genera y salva mapas de sitios en HTML, soporta pre visualización en tiempo real y muchas plantillas listas para utilizar. Utilizando este creador de menús desplegables java script gratuito usted puede crear menús Javascript / DHTML los cuales soportan modo cruzado, mapa de sitios de Google, más de 60 geniales efectos visuales, flotar, arrastrar y soltar, estilos de menú tipo XP, Vista, posiciones absolutas y relativas, direcciones vertical y horizontal, iconos y flechas animados, submenús ilimitados, separadores y más.

4.4. MARCO TEORICO

La importancia de un sistema de información se basa en la automatización de procesos operativos, en lograr ventajas competitivas a través de su implantación y uso para que proporcione información que sirva de apoyo al proceso de toma de decisiones.

Los Sistemas de Información pueden ayudar en varios ámbitos como ofrecer mejores servicios o administrar los recursos de dicha empresa, gracias a ello hay la posibilidad de administrar con mayor eficiencia y productividad una empresa, disminuyendo tiempo y costo imponiendo que la información es el recurso más importante de las organizaciones.

Por tal razón la Institución Educativa Caldas presenta gran interés en sistematizar todos sus procesos. Para ello se implementara un Sistema de Información.

Un Sistema de Información¹ es un conjunto de elementos que interactúan entre sí, con el fin de apoyar las actividades de una empresa o negocio, debido a esto es importante dar uso del mismo ya que son de vital ayuda en los procesos que se realizan en dicha empresa.

Entonces para laborar el proyecto se necesita hacer el Modelo de Entidad Relación ya que es muy importante para la ejecución del proyecto.

El Modelo Entidad-Interrelación² es un concepto de modelado para bases de datos, propuesto por Peter Chen, mediante el cual se pretende visualizar los objetos que pertenecen a la Base de Datos como entidades las cuales tienen unos atributos y se vinculan mediante relaciones. Una Entidad es cualquier objeto sobre el que se tiene información o una entidad descrita por sus características; se representa mediante un rectángulo o "caja" etiquetada en su interior mediante un identificador. Una Relación describe cierta dependencia entre entidades y se representa mediante un rombo etiquetado en su interior con un verbo; este rombo se debe unir mediante líneas con las entidades (rectángulos) que relaciona. Los Atributos son propiedades relevantes propias de una entidad y/o relación y se representan mediante un círculo o elipse etiquetado mediante un nombre en su interior; cuando un atributo es identificativo de la entidad se suele subrayar dicha etiqueta.

Entonces para llevar un soporte de los procesos y registros efectuados diariamente en la Institución Educativa Caldas se genera una Base de datos.

Una Base de datos³ es un conjunto de datos pertenecientes al un mismo contexto y almacenados sistemáticamente para su posterior uso; debido al desarrollo tecnológico de campos como la informática y la electrónica, la mayoría de las bases de datos están en formato digital (electrónico), que ofrece un amplio rango de soluciones al problema de almacenar datos.

Para el presente proyecto se va a implementar la Base de Datos MYSQL.

La Base de Datos MYSQL⁴ Es un sistema de gestión de base de datos relacional, multiusuario con más de seis millones de instalaciones. MySQL se desarrolla como software libre en un esquema de licenciamiento dual; Mysql es un software de fuente abierta, fuente abierta significa que es posible para cualquier persona usarlo y modificarlo; cualquier persona puede bajar el código fuente de Mysql y usarlo sin pagar.

¹ <http://www.monografias.com/trabajos7/sisinf/sisinf.shtml>

² http://es.wikipedia.org/wiki/Diagrama_entidad-relaci%C3%B3n

³ http://Es.wikipedia.org/wiki/base_de_datos

⁴ <http://es.wikipedia.org/wiki/MySQL>

El lenguaje de Programación en el que se ejecutara y se trabajara el proyecto es PHP ya que es completo, y es buena herramienta para la realización de programa.

PHP⁵ es un lenguaje interpretado de propósito general ampliamente usado y que está diseñado especialmente para desarrollo web y puede ser embebido dentro de código HTML y generalmente se ejecuta en un servidor web, tomando el código en PHP como su entrada y creando páginas web como salida, puede ser desplegado en la mayoría de los servidores web y en casi todos los sistemas operativos y plataformas sin costo alguno.

Deluxe Tuner Es un programa para la creación de originales y atractivos menús de navegación para tu sitio Web. Esta herramienta es versátil, un programa muy flexible que permite a los diseñadores y desarrolladores profesionales y principiantes la elaboración de asombrosos sistemas de navegación para sitios Web y aplicaciones Web.

El menú soporta más de 60 efectos visuales, flotación, arrastrar y soltar, plano, estilos 3D y XP, posiciones absolutas y relativas, direcciones verticales y horizontales, íconos animados y flechas, submenús ilimitados, separadores y mucho más.

Esto tiene una interface fácil de usar que permite que usted cree sus menús fácilmente y en ningún tiempo.

⁵ <http://es.wikipedia.org/wiki/.php>

5. METODOLOGIA DE DESARROLLO

El Modelo Clásico del proceso de desarrollo de software es el modelo en Cascada; este es una secuencia de actividades o etapas que consiste en el análisis de requerimientos, el diseño, la implementación, la integración y las pruebas.

El análisis de requerimientos consiste en reunir las necesidades del producto y casi siempre su salida es texto.

El diseño describe la estructura interna del producto y suele representarse con diagramas y texto.

Implementación significa programación; El producto de esta etapa es el código en cualquier nivel, incluido el producido por sistemas de generación automática de código, lenguajes de cuarta generación u otros.

La integración es el proceso de ensamblar las partes para completar el producto.

Estas etapas en realidad no se ejecutan en una secuencia estricta, ya que existe cierto traslape entre las partes del proceso. La razón de este traslape es que suele ser poco práctico complementar totalmente una de estas etapas antes de comenzar con la siguiente.

5.1. PARTICIPANTES

JESICA JULIETH BURITICA MIRANDA Estudiante VI Semestre de Tecnología en Informática de la Corporación Universitaria Minuto de Dios.

5.1.2. ASESORES

FERNANDA MOSQUERA, Ingeniera de Sistemas docente en el área de Proyecto de Grado de la Corporación Universitaria Minuto de Dios.

EFRAIN MASMELA, Ingeniero en Sistemas Coordinador y docente en el área de Práctica Profesional II de la Corporación Universitaria Minuto de Dios.

ELKIN FORERO, Ingeniero de Sistemas va a dar una pequeña asesoría en lo Teórico del Proyecto.

MARIA TERESA RESTREPO, Investigadora de Proyectos, Docente en el área de Práctica Profesional II.

5.2. MATERIALES

Cantidades	Materiales
2	Resmas de Papel (Carta)
5	Argolladas
10	Carpetas de Presentación
1	Memoria USB
1	Cartucho Negro
	Energía
1	Cartucho de Color
10	Cd's Vírgenes
30	Fotocopias
	Transporte
20 horas	Horas de Acceso a Internet

5.3. PROCEDIMIENTO

* Determinación de requerimientos de la información: En esta fase se debe comprender que información necesita los usuarios para realizar su propio trabajo y sirve para formar la imagen de organización y sus objetivos. Para llevar a cabo esta fase se necesita saber los detalles de las funciones actuales del sistema: Quien (personas involucradas), Que (actividad de la empresa), Donde (la empresa) y Como (se desarrolla de los procesos actuales).

* Diseño del sistema recomendado: Se usa la información recolectada anteriormente para realizar el diseño lógico del sistema de información, como por ejemplo: los procedimientos de capturas de datos, el diseño de la base de datos y el respaldo para proteger el sistema y los datos.

* Pruebas y mantenimiento del sistema: Antes de que pueda ser usado el sistema de información debe ser aprobado. Se ejecutan una serie de pruebas para que se destaquen los problemas con datos de ejemplo y eventualmente con datos reales del sistema actual.

* Desarrollo y documentación del software: Se trabaja con los usuarios para desarrollar la documentación efectiva para el software, incluyendo manuales y procedimientos. La documentación le dice al usuario la manera de usar el software y también que hacer si se presentan problemas con el software; en esta fase el programador diseña, codifica y elimina errores de sintaxis de los programas de computadora.

* Análisis de las necesidades del sistema: Se utilizan los diagramas de flujo de datos para la entrada, los procesos y la salida de las funciones de la empresa en forma grafica estructurada, también se utiliza el análisis de las decisiones estructuradas que se hacen. Las decisiones estructuradas son aquellas para las que puedan ser determinadas las condiciones como alternativa de condición, acciones y reglas de acción.

5.4. ANALISIS DE LA SITUACION ACTUAL

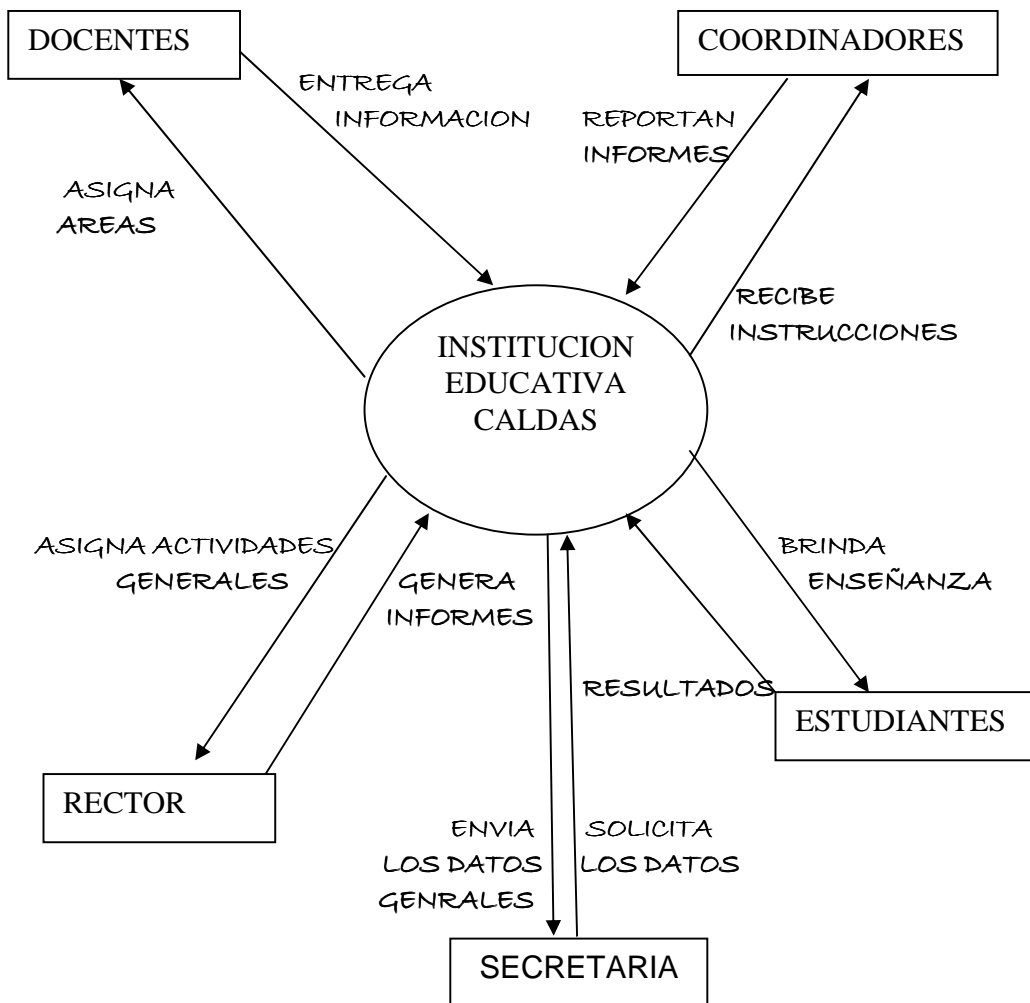
5.4.1. Descripción de la situación actual

El sistema Actual de La Institución Educativa Caldas de Flandes- Tolima la manejan manualmente y esto ocasiona muchos errores al realizar el respectivo proceso; cuando se cancelan un mes de pensión cometen el error de no tachar el mes que el Acudiente o Padre de Familia cancelo entonces esto causa discusiones entre el respectivo Funcionario y el Padre de Familia.

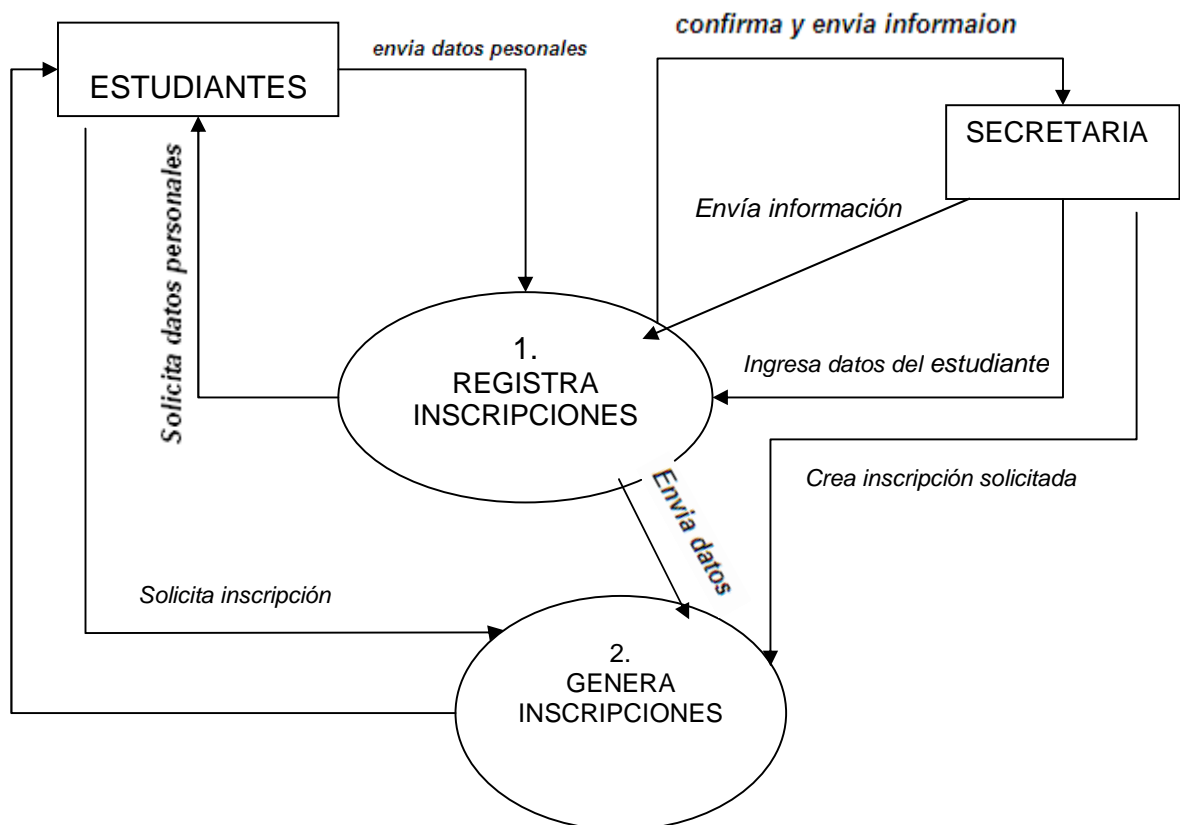
Cuando matriculan a cada estudiante tienen que crear una nueva ficha de matricula manualmente lo que hace que sea menos ágil y genera más gastos ya que por cada estudiante se debe tener un ficha de matrícula y luego de que se cierre las matriculas se debe empastar.

El pago de la pensión lo manejan con talonarios manualmente, esto trae muchas desventajas ya que se debe guardar las colillas por si los Padres de Familia van hacer un reclamo el Colegio tenga como respaldo esto, además se debe mandar hacer bastantes talonarios el cual incrementa los gastos.

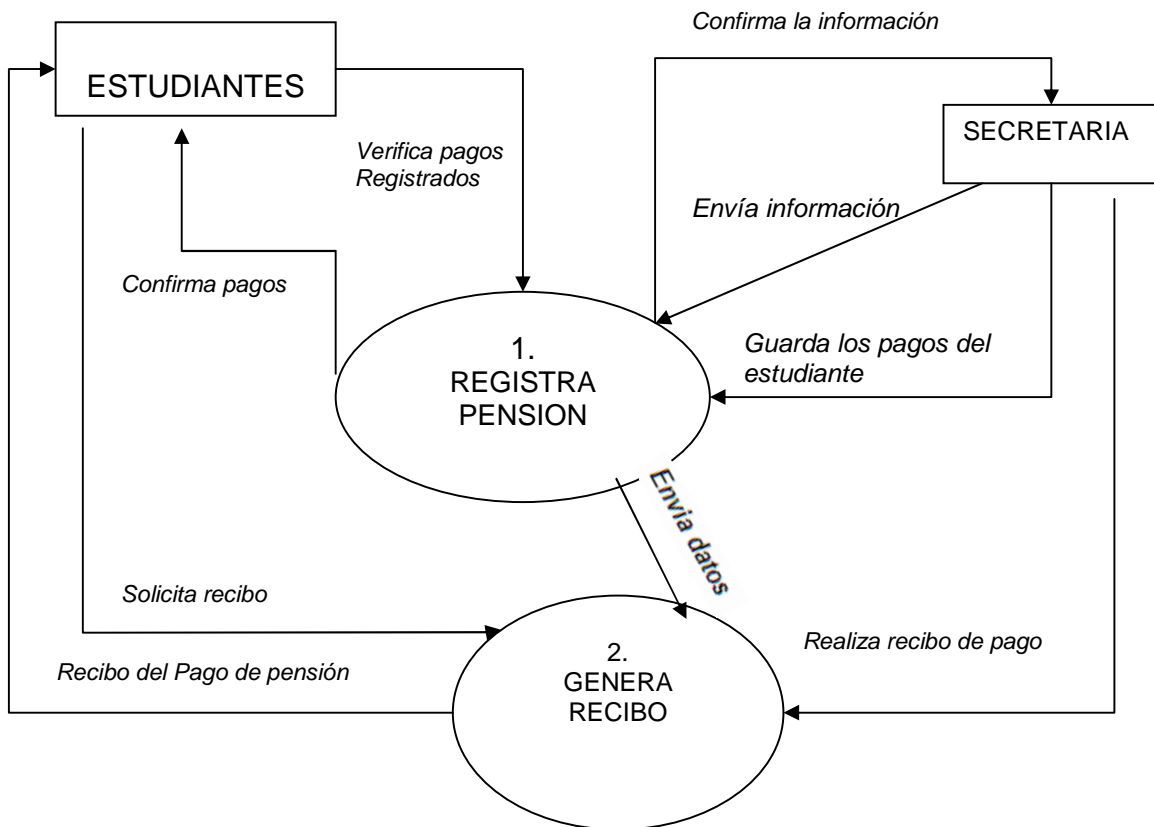
5.4.2. NIVELES 0 DEL SISTEMA ACTUAL



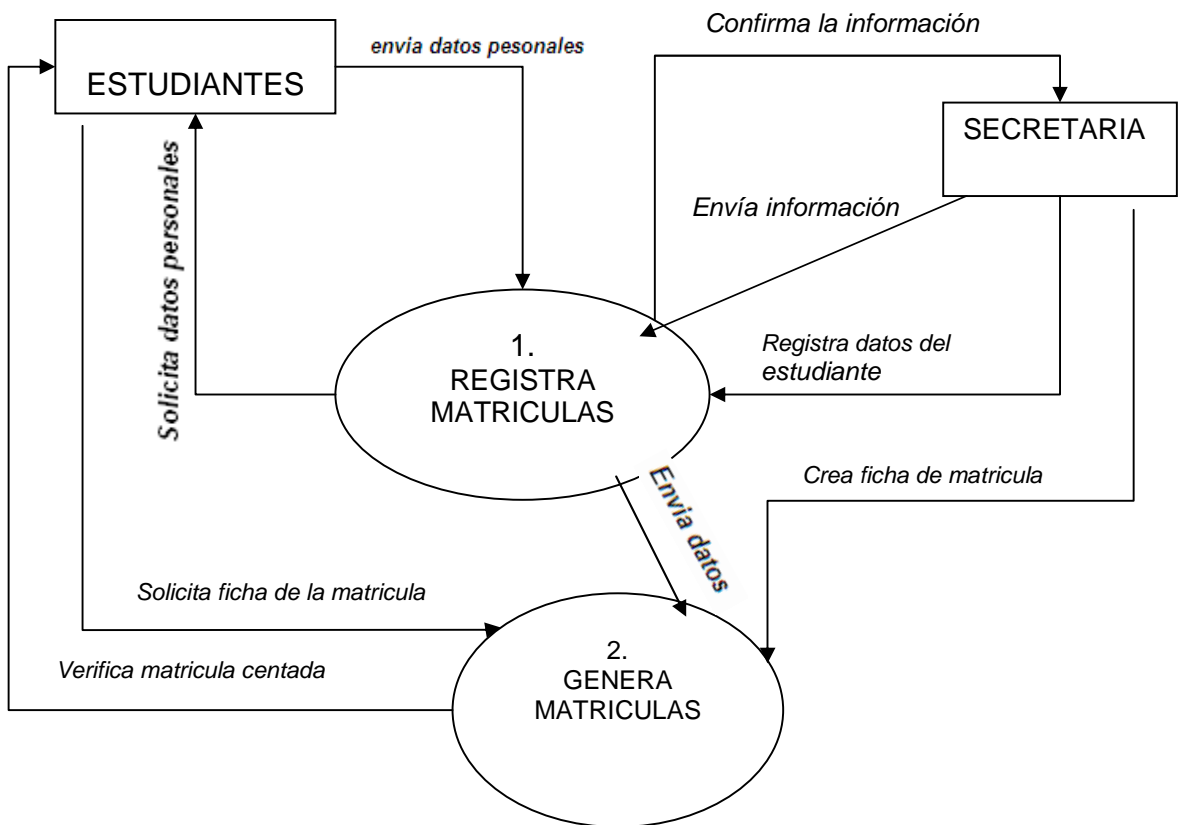
5.4.3. NIVELES 1 DEL SISTEMA ACTUAL



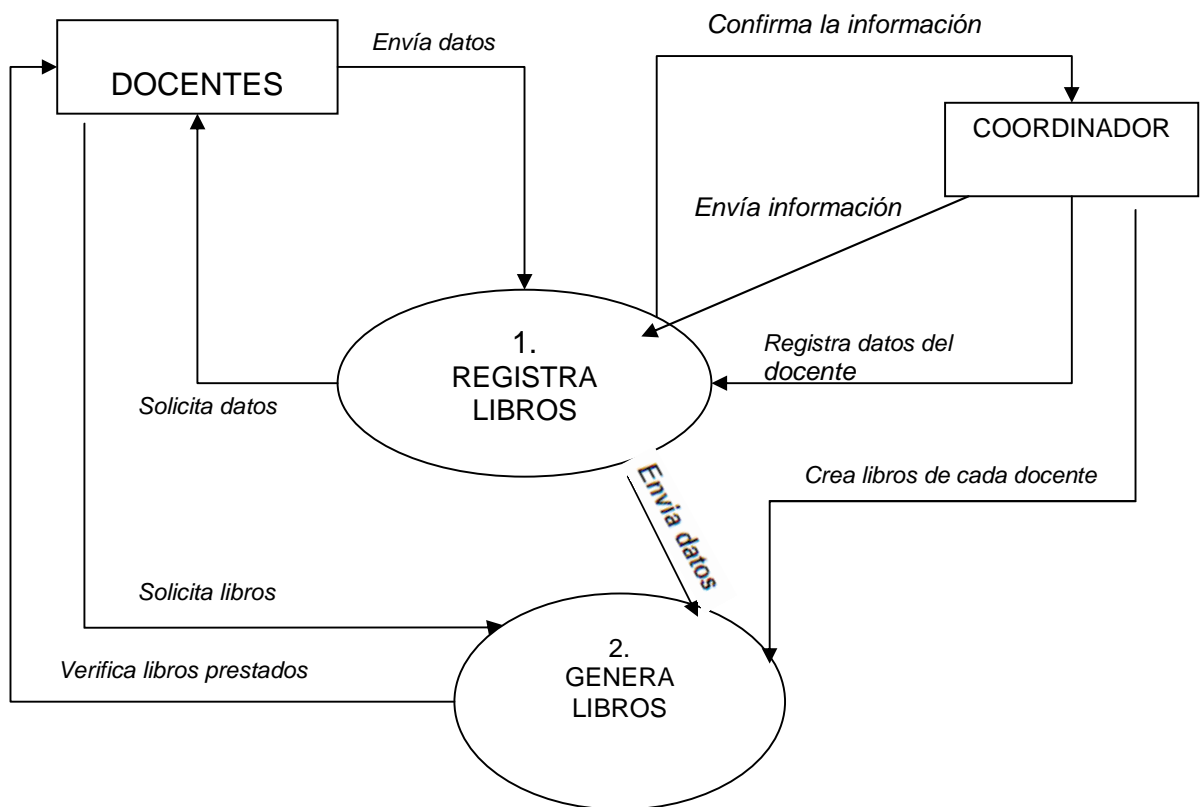
5.4.4. NIVELES 1 DEL SISTEMA ACTUAL



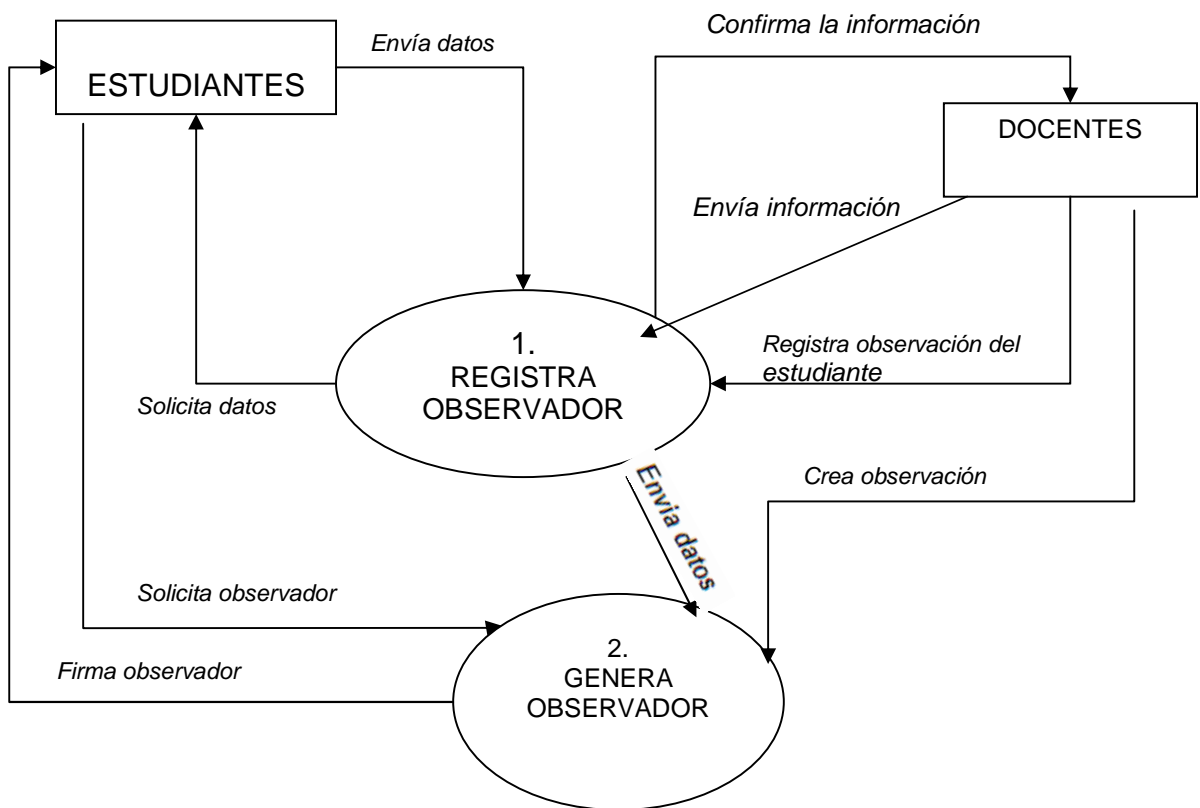
5.4.5. NIVELES 1 DEL SISTEMA ACTUAL



5.4.6. NIVELES 1 DEL SISTEMA ACTUAL



5.4.7. NIVELES 1 DEL SISTEMA ACTUAL

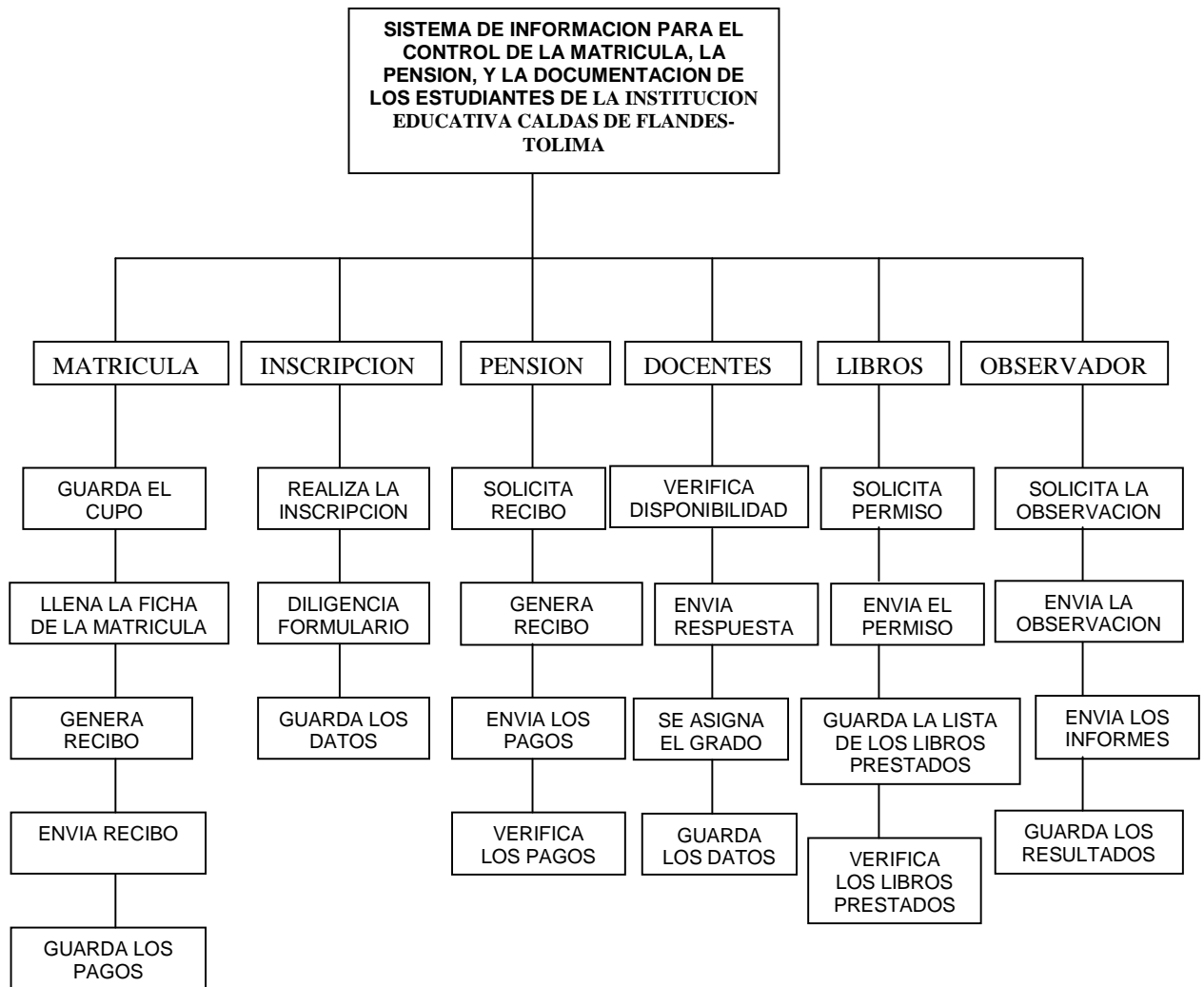


5.5. DISEÑO DE LA SOLUCION PROPUESTA

Los formularios a los que tiene acceso por parte del administrador permitirán realizar procesos de actualización de la información por medio de los botones que estarán habilitados cuando ingresen al sistema de acuerdo a ellos se podrán elegir qué actividad va a realizar (Guardar, Modificar, Consultar, Imprimir).

La actualización de los datos se realiza automáticamente de acuerdo a la decisión que ha tomado el operador del sistema con respecto al proceso que quiere realizar.

5.5.1. DIAGRAMA DE DESCOMPOSICION DEL SISTEMA PROPUESTO

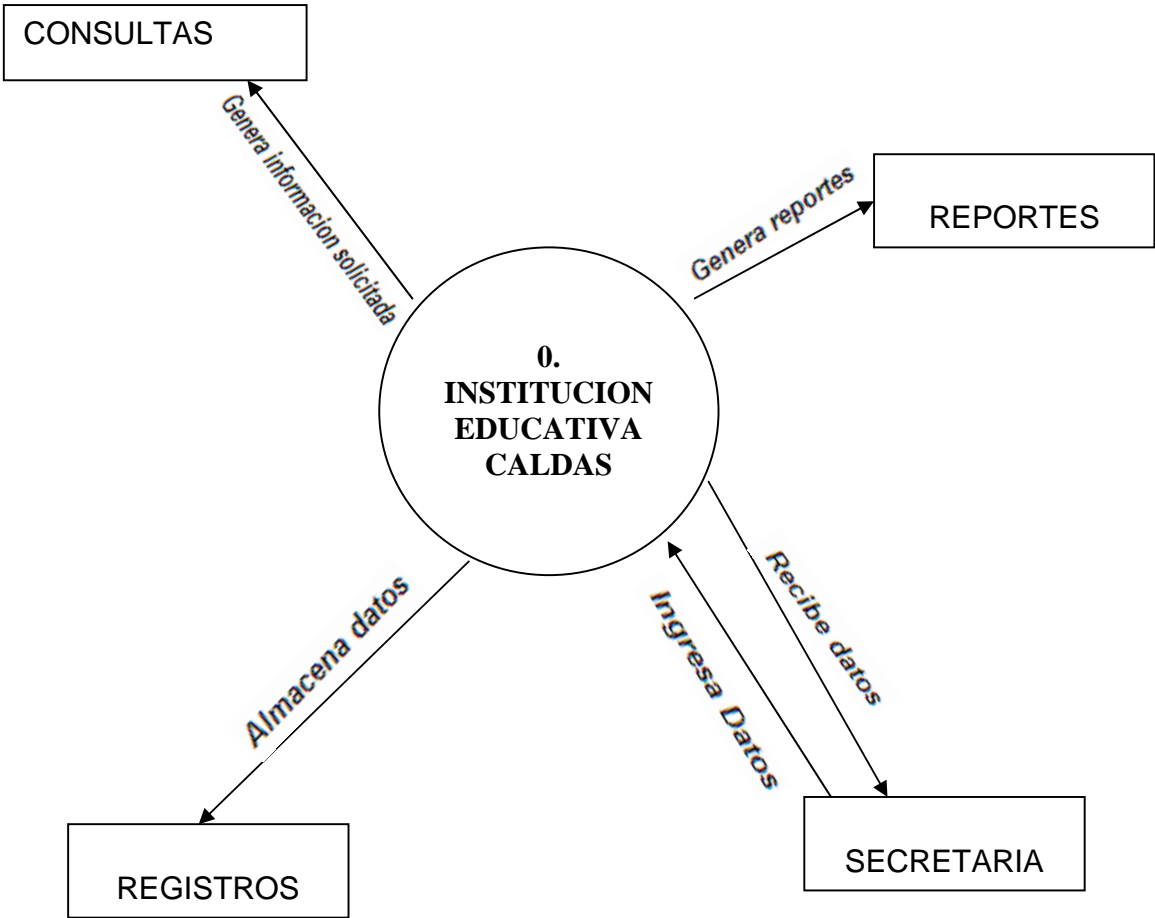


5.5.2. DESCRIPCION DE PROCESOS DEL SISTEMA PROPUESTO

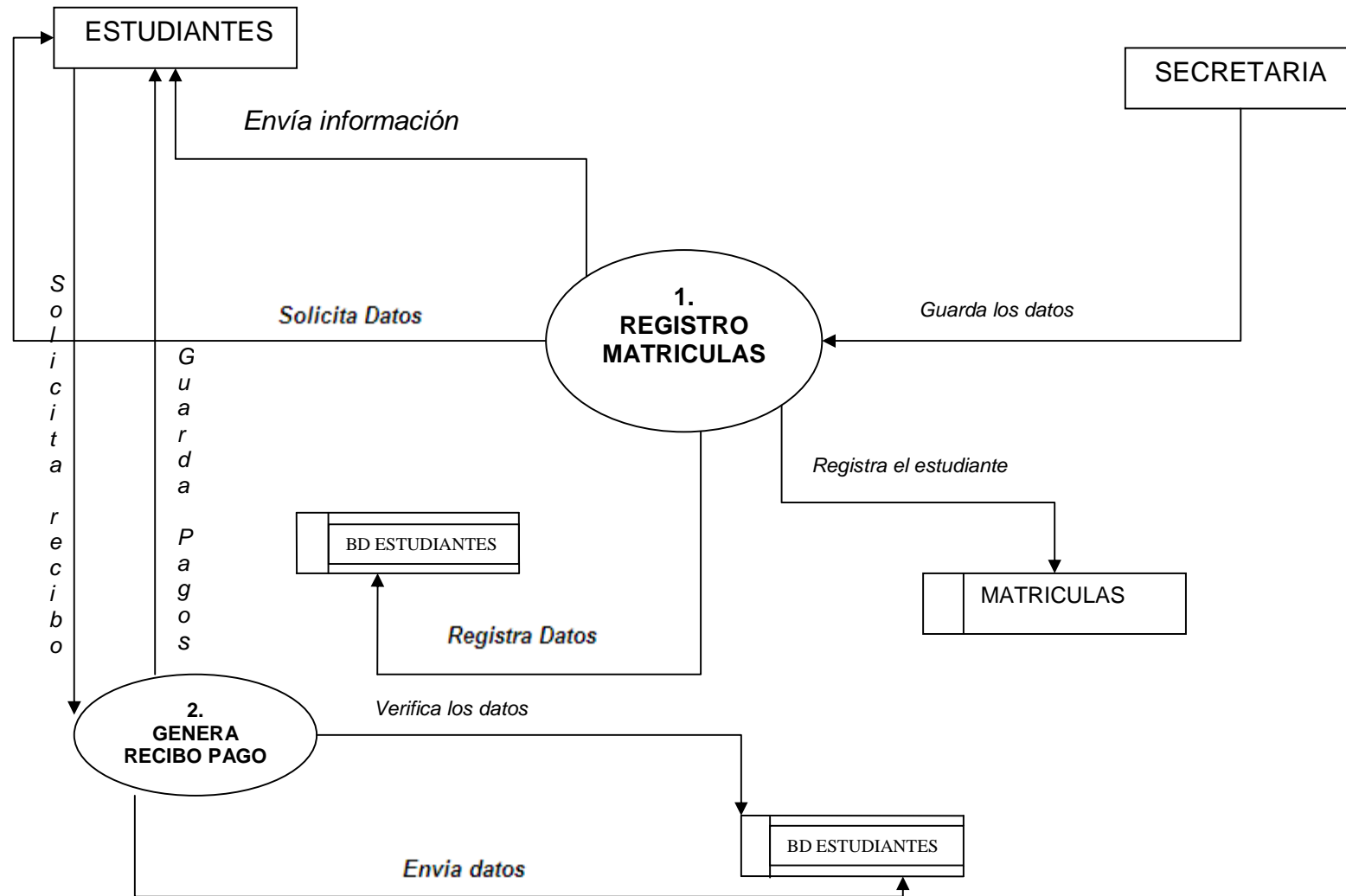
Este Software mejorara la actualización de los datos ya que no habrá pérdida de la información de los estudiantes, de los pago de pensiones, de las citas, de los prestamos de libros por docente y la información personal de cada docente etc.

Además se empleara nuevas herramientas con el fin de mejorar los errores que estaban obteniendo por des actualización de los datos y así ofrecer al cliente y a los usuarios una mejor oferta de reorganización en la información de su trabajo.

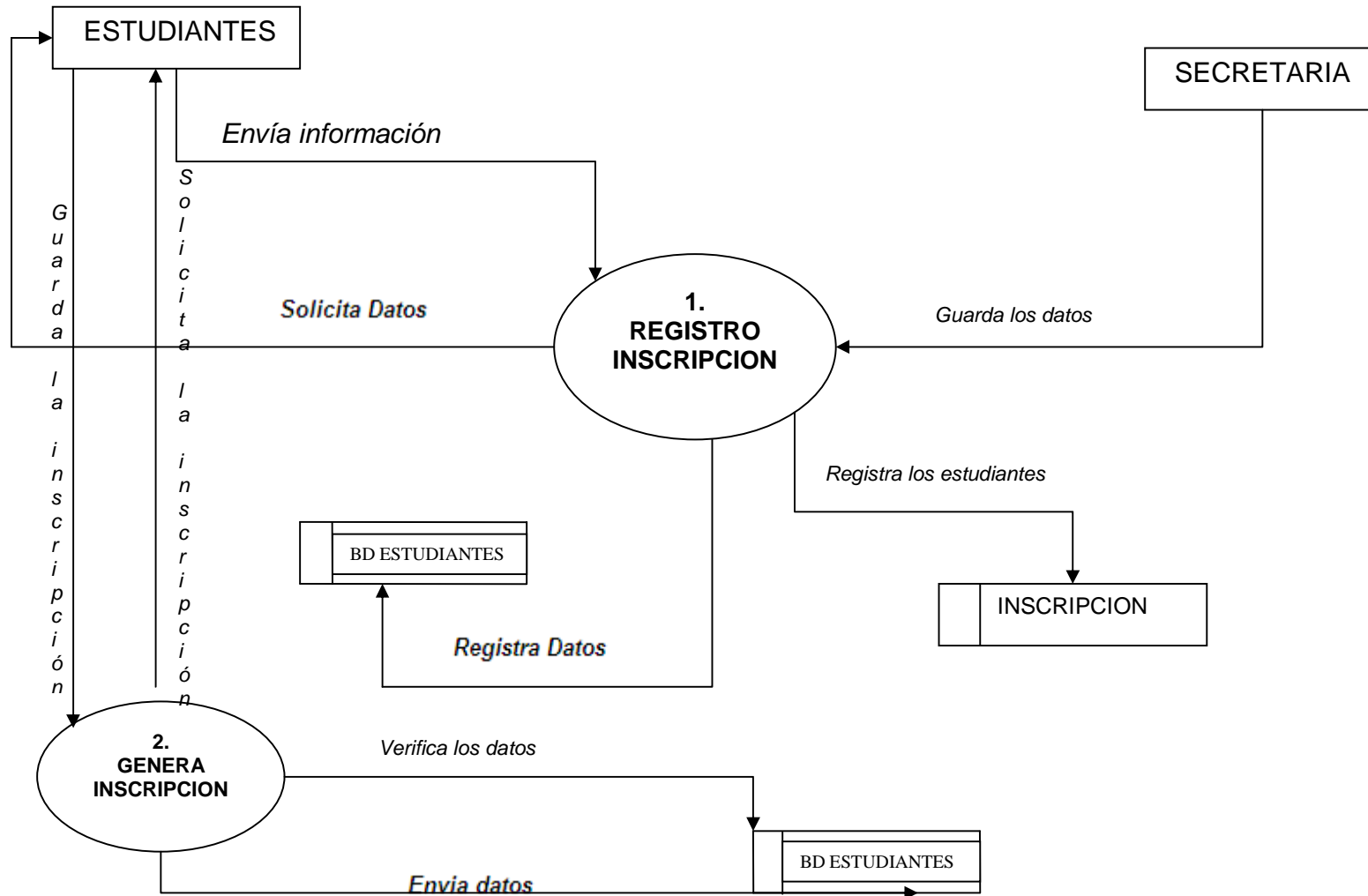
5.5.3. NIVELES 0 DEL SISTEMA PROPUESTO



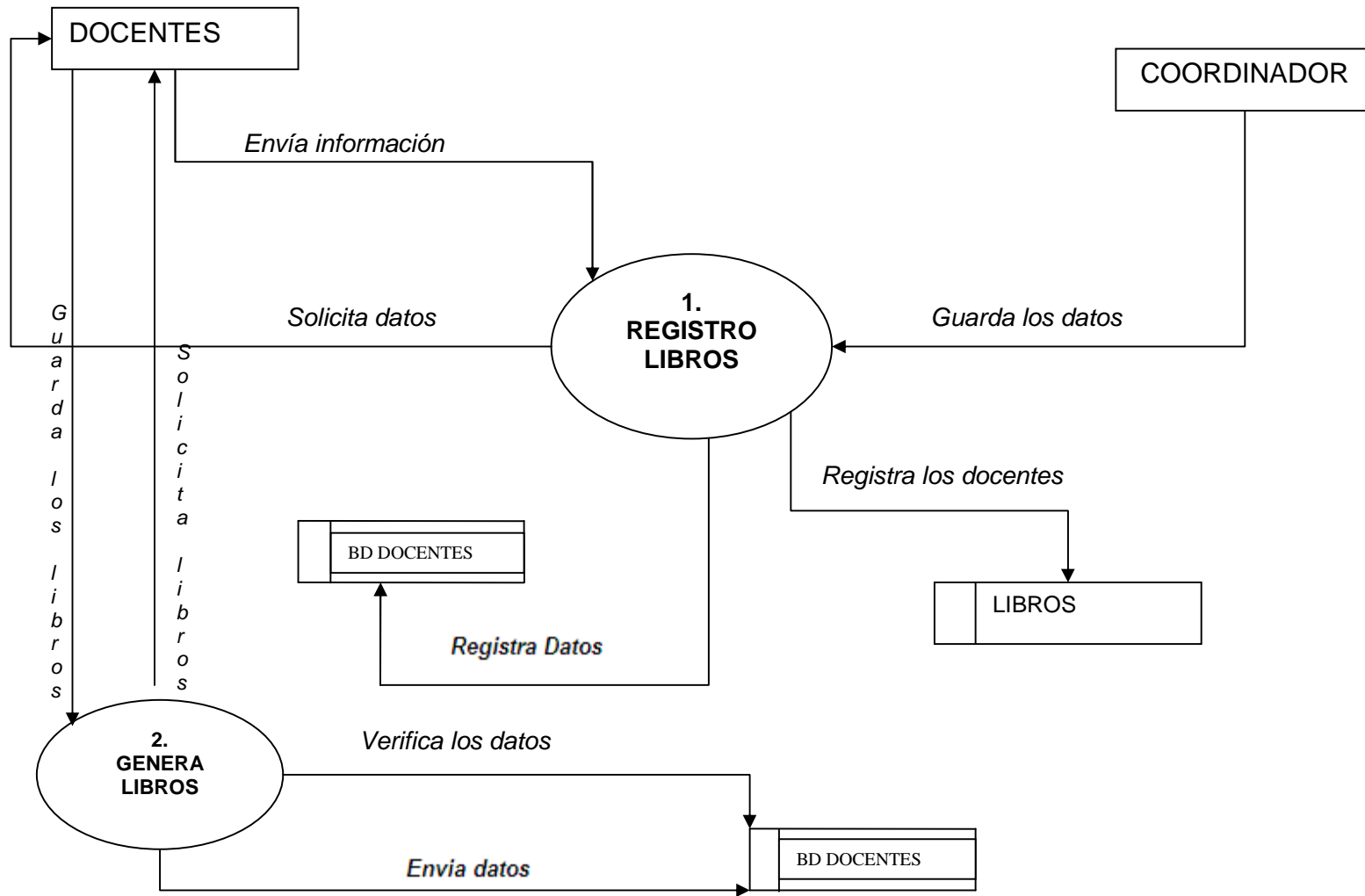
5.5.4 Nivel 1 del Sistema Propuesto



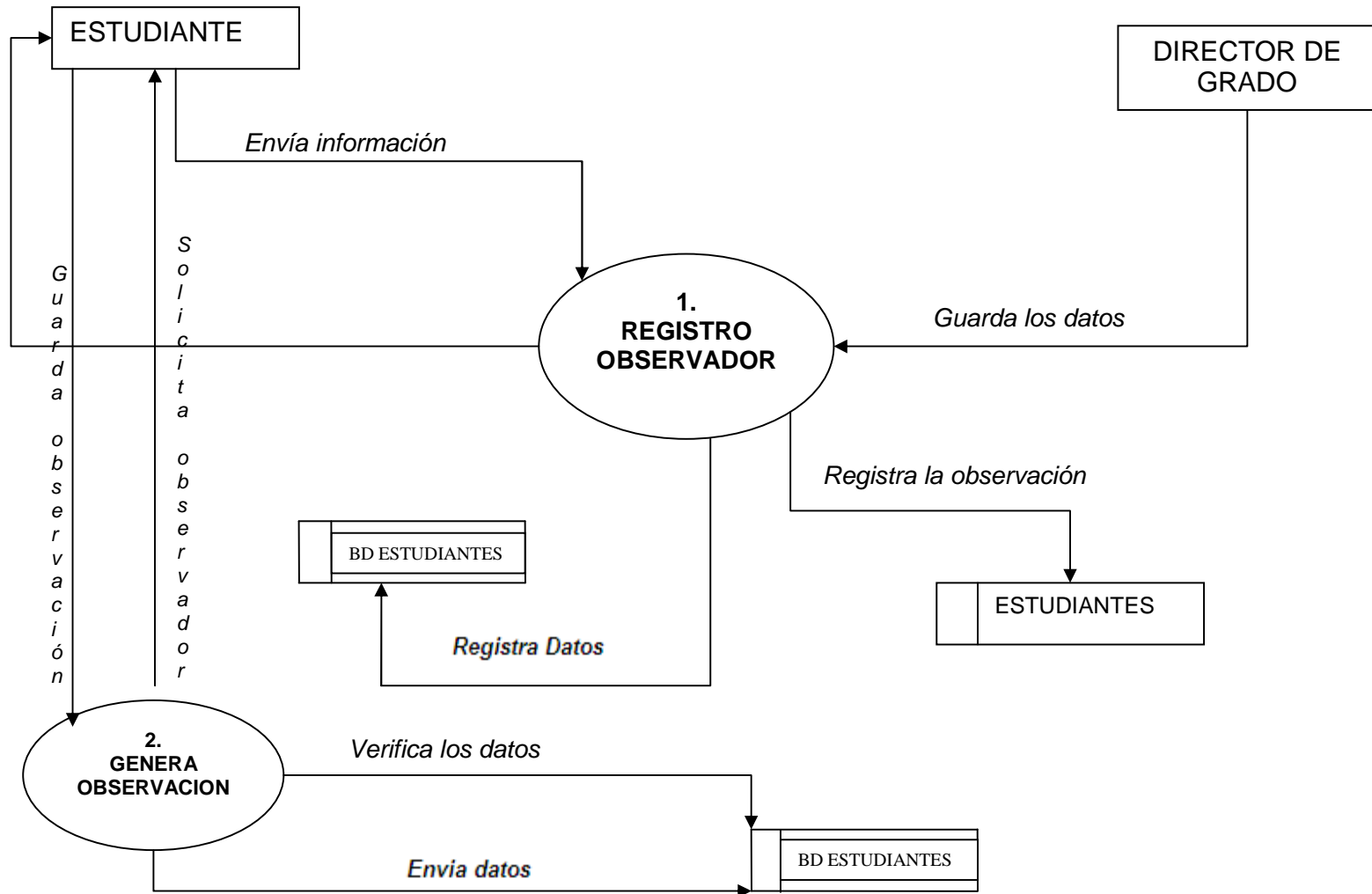
5.5.5 Nivel 1 del Sistema Propuesto



5.5.6 Nivel 1 del Sistema Propuesto



5.5.7 Nivel 1 del Sistema Propuesto



6. RESULTADOS

6.1. DIAGRAMA ENTIDAD RELACION DEL SISTEMA PROPUESTO

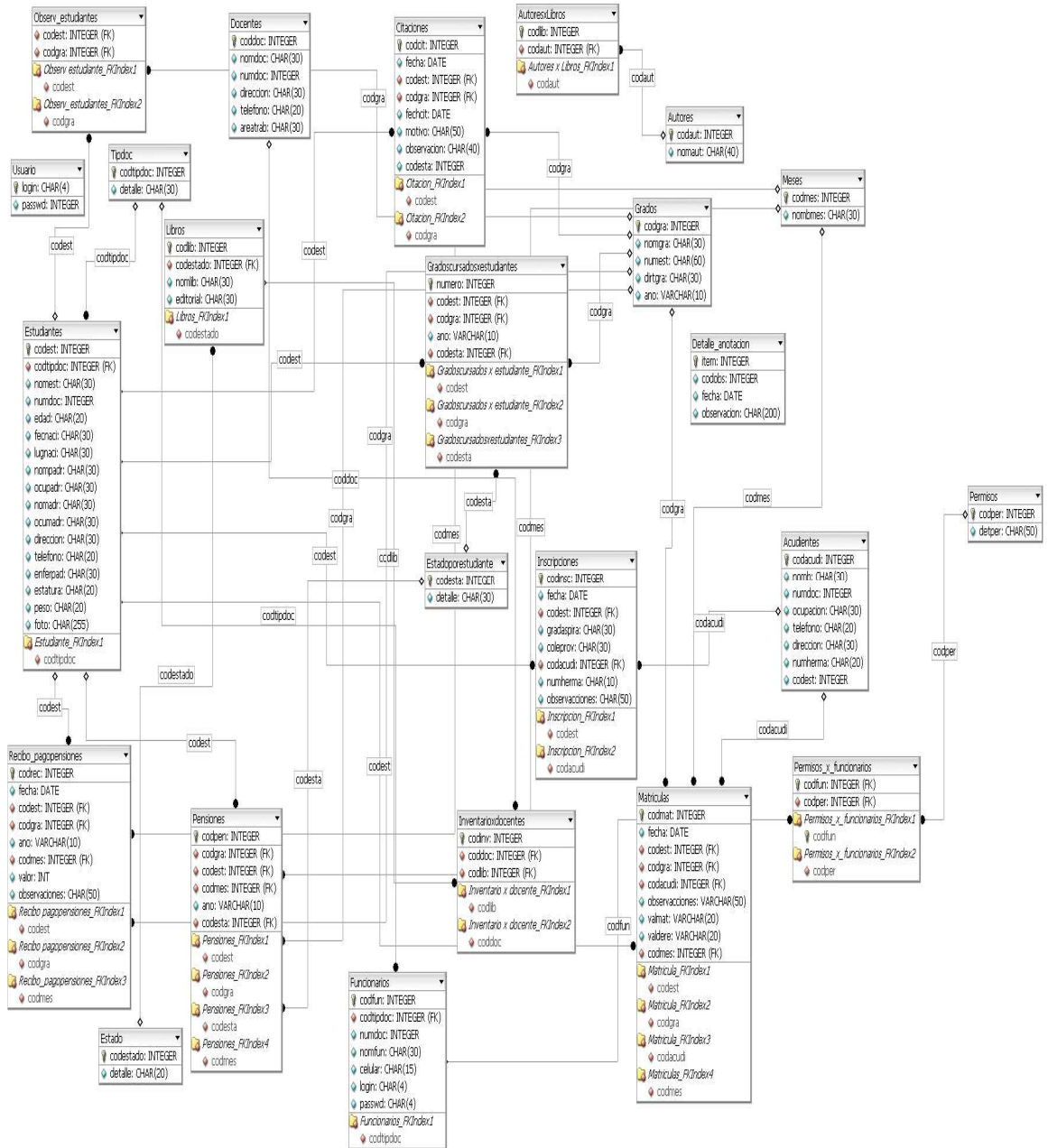


Diagrama 14. Modelo Relacional del Sistema de Información para el Control Administrativo de la Institución Educativa Caldas de Flandes- Tolima

6.2. DICCIONARIO DE DATOS DEL SISTEMA PROPUESTO

TABLA ESTUDIANTES: Ingresa la información de todos los estudiantes				
Nombre del Campo	Tipo de Dato	Tamaño	No Nulo	Descripción
codest	integer		NN	Código del estudiante
codtipdoc	integer		NN	Código del tipo de documento
nomest	char	30	NN	Nombre del estudiante
numdoc	integer		NN	Número del documento
edad	char	20	NN	Edad del estudiante
fecnaci	char	30	NN	Fecha de nacimiento
lugnaci	char	30	NN	Lugar de nacimiento
nompadr	char	30	NN	Nombre del padre
ocupadr	char	30	NN	Ocupación del padre
nomadr	char	30	NN	Nombre de la madre
ocumadr	char	30	NN	Ocupación de la madre
direccion	char	30	NN	dirección
telefono	char	20	NN	teléfono
enferpad	char	30	NN	Enfermedad que padece
estatura	char	20	NN	Estatura del estudiante
peso	char	20	NN	Peso del estudiante
foto	char	10	NN	Foto del estudiante
Llave primaria: Codest				
Llaves Foráneas: codtipdoc REFERENCES tipdoc (codtipdoc)				

TABLA OBSERV_ ESTUDIANTES: Trae el nombre del estudiante y el grado				
Nombre del Campo	Tipo de Dato	Tamaño	No Nulo	Descripción
codest	integer		NN	Código del estudiante

codgra	integer		NN	Código del estudiante
Llaves Foráneas: codest REFERENCES estudiantes (codest)				

TABLA TIPDOC: Registra los varios tipos de documentos				
Nombre del Campo	Tipo de Dato	Tamaño	No Nulo	Descripción
codtipdoc	integer		NN	Código del tipo del documento
detalle	char	30	NN	Detalle
Llave primaria: Codtipdoc				

TABLA LIBROS: Registra todos los libros				
Nombre del Campo	Tipo de Dato	Tamaño	No Nulo	Descripción
codlib	integer		NN	Código del libro
nomlib	char	30	NN	Nombre del libro
editorial	char	30	NN	Nombre de la Editorial
Codestado	integer		NN	Estado del libro
Llave primaria: Codlib Llaves Foráneas: codestado REFERENCES estado (codestado)				

TABLA DOCENTES: Registra toda la información de los docentes				
Nombre del Campo	Tipo de Dato	Tamaño	No Nulo	Descripción
coddoc	integer		NN	Código del docente
nomdoc	char	30	NN	Nombre del docente
numdoc	integer		NN	Número del documento
direccion	char	30	NN	Dirección

telefono	char	20	NN	Teléfono
areatrab	char	30	NN	Área de trabajo
Llave primaria: Coddoc				

TABLA AUTORES X LIBROS: Ingresa varios autores por cada libro				
Nombre del Campo	Tipo de Dato	Tamaño	No Nulo	Descripción
codlib	integer		NN	Código del libro
codaut	integer		NN	Código del autor
Llave primaria: Codlib Llaves Foráneas: codaut REFERENCES autores (codaut)				

TABLA GRADOS:				
Nombre del Campo	Tipo de Dato	Tamaño	No Nulo	Descripción
codgra	integer		NN	Código del grado
nomgra	char	30	NN	Nombre del grado
numest	integer		NN	Numero del estudiante
dirtgra	char	30	NN	Director de grado
ano	varchar	10	NN	Año
Llave primaria: Codgra				

TABLA AUTORES: Ingresa todos los autores				
Nombre del Campo	Tipo de Dato	Tamaño	No Nulo	Descripción
Codaut	integer		NN	Codigo del autor
nomaut	char	40	NN	Nombre del autor
Llave primaria: Codaut				

TABLA CITACIONES: Registra cada citación por estudiante				
Nombre del Campo	Tipo de Dato	Tamaño	No Nulo	Descripción
Codcit	Integer		NN	Código de la citación
Fecha	Char	20	N	Fecha
Codest	integer		NN	Código del estudiante
Codgra	integer		NN	Código del grado
Fechcit	Date		N	Fecha de la citación
Motivo	Char	50	NN	Motivo de la citación
Codesta	integer		NN	Estado
observacion	char	40	NN	Observaciones
Llave primaria: Codcit Llaves Foráneas: codest REFERENCIAS estudiantes (Codest) Llaves Foráneas: codgra REFERENCIAS grados (codgra)				

TABLA GRADOSCURSADOSXESTUDIANTES: Ingresas todos los grados cursados por cada estudiante				
Nombre del Campo	Tipo de Dato	Tamaño	No Nulo	Descripción
Numero	Integer		NN	Numero
Codest	Integer		NN	Código del estudiante
Codgra	Integer		NN	Código del grado
Ano	varchar	10	NN	Año
codesta	integer		NN	Código del estado
Llave primaria: Numero Llaves Foráneas: codest REFERENCIAS estudiantes (Codest) Llaves Foráneas: codgra REFERENCIAS grados (codgra) Llaves Foráneas: codesta REFERENCIAS estadoporestudiante (codesta)				

TABLA PENSIONES: Registra todas las pensiones pagas por estudiante				
Nombre del Campo	Tipo de Dato	Tamaño	No Nulo	Descripción
Codpen	Integer		NN	Código de la pensión
Codgra	Integer		NN	Código del grado
Codest	Integer		NN	Código del estudiante
Codmes	integer		NN	Mes
Ano	varchar	10	NN	Año
Codesta	Integer		NN	Código del estado
Llave primaria: Codpen Llaves Foráneas: codgra REFERENCES grados (Codgra) Llaves Foráneas: codest REFERENCES estudiantes (codest) Llaves Foráneas: codesta REFERENCES estadoporestudiante (codesta)				

TABLA INVENTARIOXDOCENTES: Registra todos los libros prestados por docente				
Nombre del Campo	Tipo de Dato	Tamaño	No Nulo	Descripción
Codinv	Integer		NN	Código del inventario
Coddoc	Integer		NN	Código del docente
Codlib	Integer		NN	Código del libro
Llave primaria: Codinv Llaves Foráneas: coddoc REFERENCES docentes (Coddoc) Llaves Foráneas: codlib REFERENCES libros (codlib)				

TABLA RECIBO_PAGOPENSIONES: Muestra el recibo de pagos por cada estudiante				
Nombre del Campo	Tipo de Dato	Tamaño	No Nulo	Descripción
Codrec	Integer		NN	Código del recibo
Fecha	Char	20	N	Fecha
Codest	Integer		NN	Código del estudiante

Codgra	Integer		NN	Código del grado
Ano	varchar	10	NN	Año
codmes	int		NN	Mes a pagar
valor	int		NN	Valor de la pensión
Observacion	char	50	NN	Observaciones
Llave primaria: Codrec Llaves Foráneas: codest REFERENCIAS estudiantes (codest) Llaves Foráneas: codgra REFERENCIAS grados (Codgra)				

TABLA ESTADO: Registra los estados de los libros				
Nombre del Campo	Tipo de Dato	Tamaño	No Nulo	Descripción
codestado	integer		NN	Código del estado
detalle	char	20	NN	Detalle
Llave primaria: Codestado				

TABLA INSCRIPCIONES: Ingresas las inscripciones por cada estudiante				
Nombre del Campo	Tipo de Dato	Tamaño	No Nulo	Descripción
Codinsc	Integer		NN	Código de la inscripción
Fecha	Char	20	NN	Fecha de la inscripción
Codest	Integer		NN	Código del estudiante
Gradaspira	Char	30	NN	Grado al que aspira
Coleprov	Char	30	NN	Colegio del que proviene
Codacudi	Integer		NN	Código del acudiente
Numherma	Char	10	NN	Números de hermanos
observaciones	char	50	NN	Observaciones

Llave primaria: Codinsc
 Llaves Foráneas: codest REFERENCIAS estudiantes (codest)
 Llaves Foráneas: codacudi REFERENCIAS acudientes (Codacudi)

TABLA MATRICULAS: Ingresar la matricula de cada estudiante				
Nombre del Campo	Tipo de Dato	Tamaño	No Nulo	Descripción
Codmat	Integer		NN	Código de la matricula
Fecha	varchar	20	N	Fecha
Codest	Integer		NN	Código del estudiante
Codgra	Integer		NN	Código del grado
Codacudi	Integer		NN	Código del acudiente
Observaciones	Char	50	NN	Observaciones en general
Valmat	Integer		NN	Valor de la matricula
codmes	Integer		NN	Primer mes
valdere	integer		NN	Valor de los derechos
Llave primaria: Codmat Llaves Foráneas: codest REFERENCIAS estudiantes (codest) Llaves Foráneas: codgra REFERENCIAS grados (codgra) Llaves Foráneas: codacudi REFERENCIAS acudientes (Codacudi) Llaves Foráneas: codmes REFERENCIAS meses (Codmes)				

TABLA ACUDIENES: Ingresar todos los datos del acudiente				
Nombre del Campo	Tipo de Dato	Tamaño	No Nulo	Descripción
codacudi	Integer		NN	Código del acudiente
Nomb	Char	30	NN	Nombre del acudiente
Numdoc	Integer		NN	Número del documento
Ocupación	Char	30	NN	Ocupación

Teléfono	Char	20	NN	Teléfono
Direccion	char	30	NN	Direccion
Numherma	char	20	NN	Numero de hermanos
Codest	integer		NN	Codigo del Estudiantes
Llave primaria: Codacudi				

TABLA USUARIO: Registra cada cuenta de usuario				
Nombre del Campo	Tipo de Dato	Tamaño	No Nulo	Descripción
Login	Char	4	NN	Nombre del usuario
passwd	varchar	4	NN	Contraseña
Llave primaria: login				

TABLA MESES: Registra todos los meses de pagos				
Nombre del Campo	Tipo de Dato	Tamaño	No Nulo	Descripción
Codmes	Integer		NN	Código del mes
nombmes	Char	30	NN	Nombre del mes
Llave primaria: Codmes				

TABLA ESTADOPORESTUDIANTE: Ingresa cada estado por estudiante				
Nombre del Campo	Tipo de Dato	Tamaño	No Nulo	Descripción
Codesta	Integer		NN	Codigo del estado
Detalle	Char	30	NN	Detalle
Llave primaria: codesta				

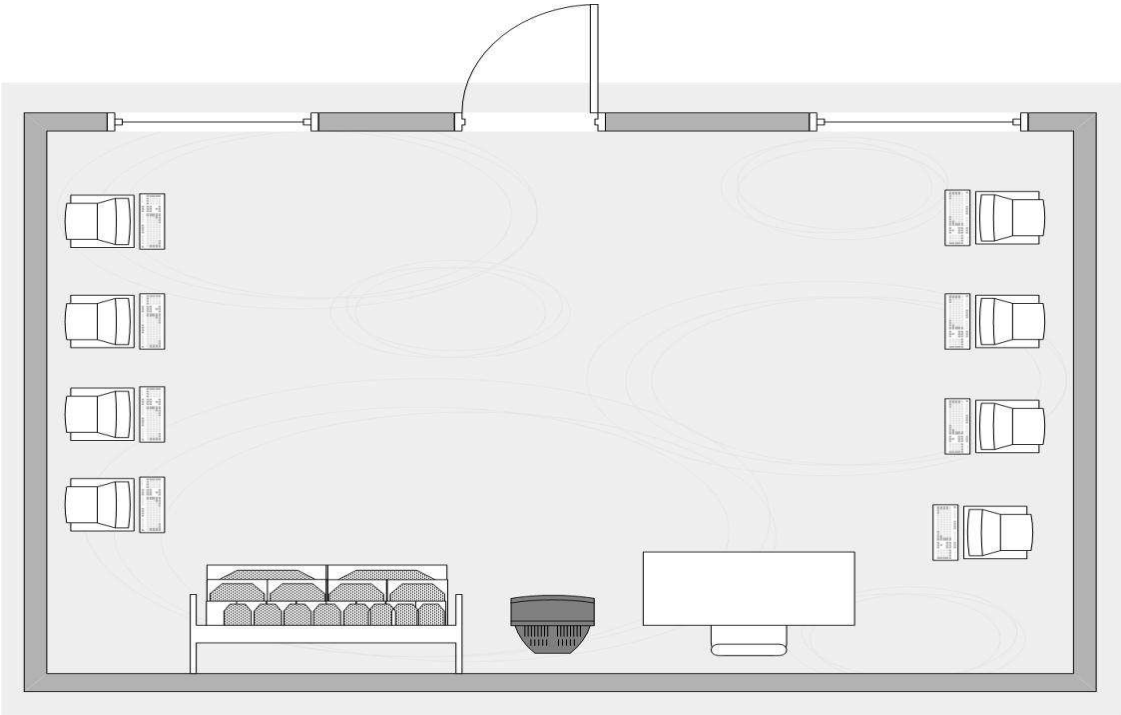
TABLA PERMISOS: Ingresa todos los nombres de los permisos				
Nombre del Campo	Tipo de Dato	Tamaño	No Nulo	Descripción
Codper	Integer		NN	Código del permiso
Detper	Char	50	NN	Detalle
Llave primaria: codper				

TABLA PERMISOS_X_FUNCIONARIOS: Ingresa cada permiso por funcionario				
Nombre del Campo	Tipo de Dato	Tamaño	No Nulo	Descripción
Codfun	Integer		NN	Codigo del funcionario
Codper	Integer		NN	Codigo del permiso
Llaves Foráneas: codfun REFERENCES funcionarios (Codfun)				
Llaves Foráneas: codper REFERENCES permisos (Codper)				

TABLA FUNCIONARIO: Ingresa todos los datos de los funcionarios				
Nombre del Campo	Tipo de Dato	Tamaño	No Nulo	Descripción
Codfun	Integer		NN	Código del funcionario
Codtipdoc	Integer		NN	Código del tipo de documento
Numdoc	Integer		NN	Número del documento
Nomfun	Char	30	NN	Nombre del funcionario
Celular	Char	15	NN	Numero del celular
Login	Char	4	NN	Nombre del usuario
Passwd	varchar	4	NN	Contraseña
Llave primaria: codfun				

TABLA DETALLE_ANOTACION: Registra todas las anotaciones por estudiante				
Nombre del Campo	Tipo de Dato	Tamaño	No Nulo	Descripción
Item	Integer		NN	Items
Codobs	Integer		NN	Codigo del Observador
Fecha	varchar	10	NN	Fecha
Anotacion	varchar	200	NN	Anotacion
Llave primaria: item				

Oficina de los Usuarios (clientes)



6.4. SUGERENCIAS Y RECOMENDACIONES

- Recuerde mantener en secreto las contraseñas del sistema
- Solo debe manejar el sistema personas autorizadas por la Institución
- Es recomendable que los usuarios cambien periódicamente su contraseña, con el fin de evitar filtraciones de personas con mala intención.
- Se recomienda que si algún usuario duda sobre el manejo del sistema debe pedir soporte a los desarrolladores del Aplicativo para una respuesta detalla y exacta.
- Señor usuario no intente modificarle cosas al aplicativo si no tiene la información adecuada y la autorización de los desarrolladores.
- No se implementara todo la información que tiene la Institución en la base de datos.

7. CONCLUSIONES

- El Sistema de información permite tener actualizada toda la información de los estudiantes para que el acceso se realice con mayor facilidad y eficacia puesto que tiene un fácil manejo en el que el personal autorizado pueda refrescar la información decidiendo los procesos que quiera realizar.
- El Prototipo cumple inicialmente con los requerimientos de los usuarios y clientes de la Institución.
- El Sistema de información provee seguridad y organización en los datos de cada registro y así facilitar el control de la gestión administrativa de la Institución.
- Este Prototipo obtiene las herramientas básicas que permite hacer diferentes acciones dentro de cada formulario.
- Este Sistema de información cumple con una buena interfaz grafica para así brindar un fácil manejo a los usuarios.

8. GLOSARIO

BARRA DE MENU: Una banda horizontal que aparece a lo ancho de la parte superior de la pantalla.

BASE DE DATOS: Conjunto de datos organizados para su almacenamiento en la memoria de un ordenador o computadora, diseñado para facilitar su mantenimiento y acceso de una forma estándar.

CONTRASEÑA: Frase o palabras secretas que se tiene para ingresar a un sistema.

DELUXE TUNER: Permite crear menús Web, superiores, de navegación cruzada y rápidos.

DIAGRAMAS: Representación grafica de procesos y acciones que intervienen en una situación.

DICCIONARIO DE DATOS: Tablas donde se describen los campos que conforman una base de datos.

FORMULARIO: Una colección de uno o más paginas que se comportan como una ventana o un cuadro de dialogo estándar.

LENGUAJE DE PROGRAMACION: Lenguaje artificial que se puede utilizar para definir una secuencia de instrucciones para su procesamiento por un computador.

PROCESOS: Interpretación de instrucciones o comandos que permiten al usuario comunicarse con el ordenador.

REGISTRO: Archivo que es insertado en una base de datos.

SISTEMA DE INFORMACION: Es el que se encarga de que la información fluya de un lugar a otro.

BIBLIOGRAFIA

1. BAUDE, Eric (2005) Ingeniería de Software, Editorial
2. ESTUPIÑAN CISNEROS, Mirella (2006) Trabajos de grados y otros proyectos de investigación, Editorial Fundescrituras.
3. INTITUTO COLOMBIANO DE NORMAS TECNICAS (2008-2009) sobre documentación para tesis y otros trabajos de grado.
4. KENDALL, Kendall (2004) Análisis de diseño de Sistemas de Información, Editorial Pearson Educación.
5. Disponible: www.Monografías.com/trabajos7/sisinf/sisinf.shtml, Citado: 14 Mayo 2008.
6. Disponible: www.angelfire.com/ex2/grupo2/proyecto.html, Citado: 22 Agosto 2008.
7. Disponible: www.uniminuto.edu.co/ Citado: 29 Agosto 2008.
8. Disponible: www.apuntes.rincondelvago.com/elaboracion-de-un-proyecto-de-grado.html, Citado: 5 Septiembre 2008.
9. Disponible: www.monografias.com/trabajos4/cicdevida/cicdevida.shtml, Citado: 2 Agosto 2008.


ANEXOS

Anexo A - Citación del Acudiente

FECHA		
Día	Mes	Año

INSTITUCION EDUCATIVA
INSTITUTO CALDAS

FLANDES - TOLIMA



CITACION ACUDIENTE

DISCIPLINARIO ACADEMICO

POR MEDIO DE LA PRESENTE SE CITA AL ACUDIENTE DEL ALUMNO(A) _____

_____ DEL GRADO _____ DIA _____ HORA _____

CON EL PROPOSITO DE TRATAR TEMAS RELACIONADOS CON LA PARTE _____

DE SU HIJO(A)

CORDIALMENTE

Rector _____

Profesor _____

Firma del Alumno(a) _____

NOTA: De no presentarse el acudiente el alumno no será admitido en clase

Imp. PINZON Nit. 20.7150-8

Anexo B – Recibo de Pago

INSTITUCION EDUCATIVA CALDAS			
Nº 5000			
\$ _____			
FECHA	DD	MM	AA
Recibí de _____			

La Suma de _____			

Por concepto de _____			

INSTITUCION EDUCATIVA CALDAS			
Aprobación del Ministerio de Educación Nacional. Resolución No. 1561 del 29 de Sept. del 2000			
Aprobación del Ministerio de Educación Nacional. Resolución No. 1377 del 21 de Nov. del 2007			
Estudios de Preescolar, Básica Primaria, Básica Secundaria y Media Académica.			
Licencia: Resolución No. 178 del 23 de Junio de 1975			
Registro Educativo No. 3231172 Código del Dane 373275000257. Nit. 28731607-9			
FECHA	DD	MM	AA
RECIBO			Nº 5000
POR \$ _____			
Recibí de _____			
La Suma de _____			
Por concepto de _____			
Att(s) SS _____			

Anexo D – Ficha de la Matricula

INSTITUTO CALDAS
FLANDES - TOLIMA

Fecha dic 6/07

Apellidos Rodriguez Garcia Nombres Kevin Andrés

Lugar y fecha de nacimiento Bata 29 sept 1993 Edad 14 1/2 Años

Dirección Mz 023 Quintos Flandes Tarjeta de Identidad _____

Escuela o colegio donde curso el grado anterior _____

Grado en el que se matricula Octavo Reinicia el grado _____

Nombre del padre Diego Lesmes Ocupación Empleado


Nombre de la madre Olga Lucy Garcia Ocupación Homai

Dirección de los padres _____ Teléfono 315 2144020

Acudiente Olga Lucy Garcia Dirección y Teléfono _____

Cancela matricula por (causa) _____

Acta del concejo directivo _____



Matricula No. 000

Olga Lucy G. R. Firma del padre o Acudiente
CCN° 391754.153 B16

Kevin Andres Rodriguez Garcia Firma del Alumno

Observaciones _____

INSTITUTO CALDAS
FLANDES - TOLIMA

Fecha dic 6/07

Apellidos Figueroa Garcia Nombres Valentina

Lugar y fecha de nacimiento Bata 21 agosto 2002 Edad 5 1/2 Años

Dirección Mz 023 Quintos Flandes Tarjeta de Identidad _____

Escuela o colegio donde curso el grado anterior _____

Grado en el que se matricula Primero Reinicia el grado _____

Nombre del padre Diego Antonio Figueroa Ocupación Empleado


Nombre de la madre Olga Lucy Garcia Ocupación Homai

Dirección de los padres _____ Teléfono 315 2144020

Acudiente Olga Lucy Garcia Dirección y Teléfono _____

Cancela matricula por (causa) _____

Acta del concejo directivo _____



Matricula No. 001

Olga Lucy G. R. Firma del padre o Acudiente
CCN° 391754.153 B16

_____ Firma del Alumno

Observaciones _____

Anexo E – Recolección de la Información

SISTEMA DE INFORMACION PARA EL CONTROL DE LA MATRICULA, LA PENSION, Y LA DOCUMENTACION DE LOS ESTUDIANTES DE LA INSTITUCION EDUCATIVA CALDAS DE FLANDES-TOLIMA

Nombre _____ **Fecha** _____
Cargo _____ **Cédula** _____

1. ¿Cómo funciona el sistema actualmente en la Institución?

2. ¿El sistema actual le trae desventajas al colegio?

3. ¿Cómo se está llevando actualmente el pago de la pensión y la matricula?

4. ¿Cómo utilizan los funcionarios el sistema actual para realizar sus funciones?

5. ¿Qué cambios le traerá a la Institución la Sistematización de la información?

**MANUAL TECNICO
SISTEMA DE INFORMACION PARA EL CONTROL DE LA MATRICULA,
PENSION, Y DOCUMENTACION DE LOS ESTUDIANTES DE LA
INSTITUCION EDUCATIVA CALDAS DE FLANDES-TOLIMA 2008**

JESICA JULIETH BURITICÀ MIRANDA

**COORPORACION UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS
FACULTAD INGENIERIA
PROGRAMA TECNOLOGIA EN INFORMATICA
GIRARDOT- CUNDINAMARCA
2008**

INTRODUCCION

A continuación se presenta al usuario el manual técnico del sistema de información para la gestión administrativa, diseñado con el fin de mejorar la confiabilidad en el manejo de la información.

Este manual representa una guía de forma clara para administradores y usuarios del sistema.

El Manual contiene los requerimientos necesarios de hardware y software tanto para la instalación como para la operación del mismo (cliente-servidor), herramientas de desarrollo utilizadas, modelo entidad – relación y descripción de la base de datos (tablas).

1. REQUERIMIENTOS MINIMOS DE HARDWARE Y SOFTWARE

Hardware

- * Procesador AMD de 1GHz
- * Disco duro de 40 Gb
- * Memoria RAM de 512 Mb

Software para servidor

- * Windows xp
- * Base de datos MySQL
- * AppServ 2.5.9.
- * Deluxe Tuner
- * Dbd Designer4

Software para clientes

- * Windows xp
- * Base de datos MySQL
- * AppServ 2.5.9.
- * Aplicativo (sistema de información)

2. HERRAMIENTAS DE DESARROLLO UTILIZADAS

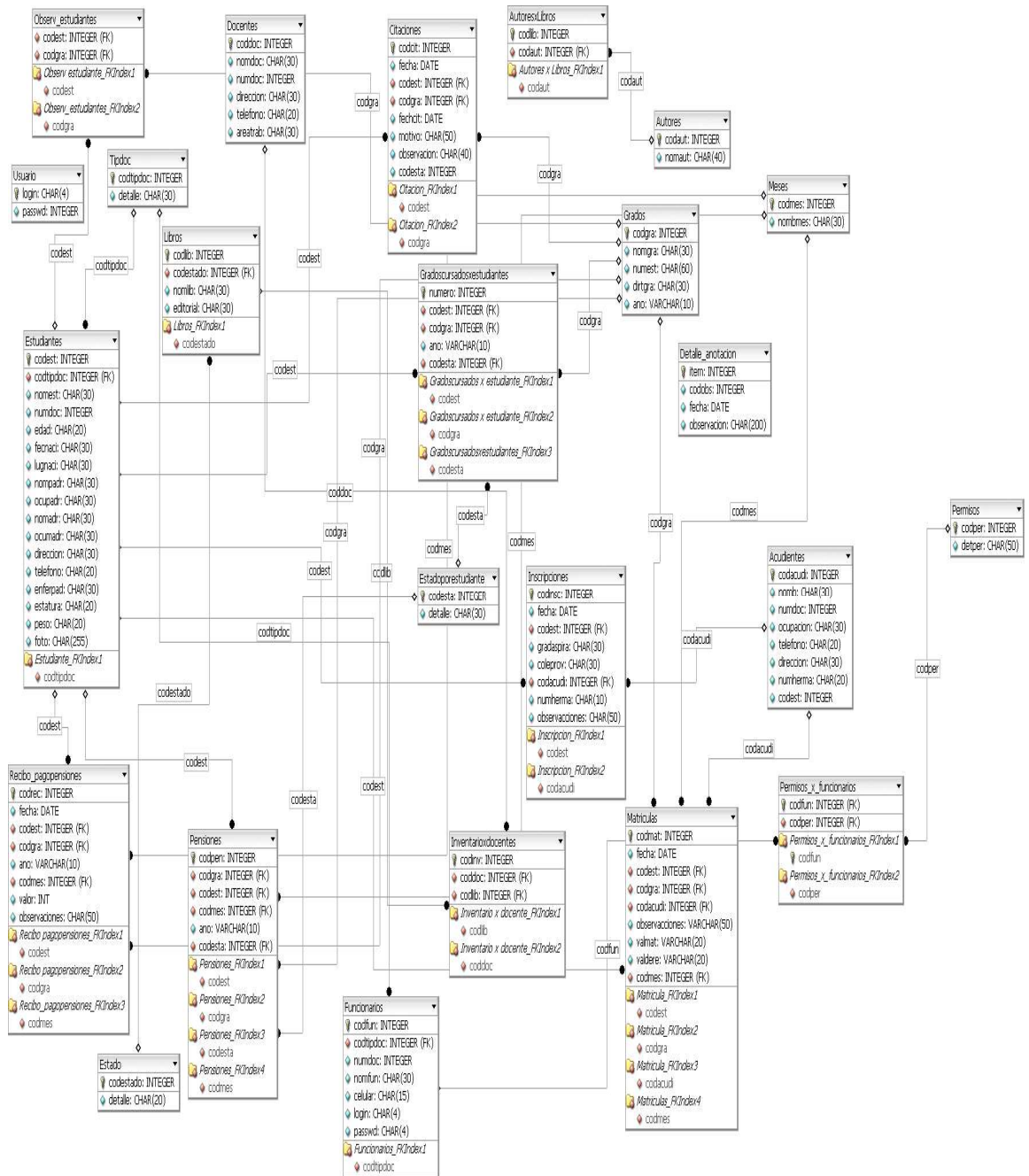
En el desarrollo del sistema de información de la gestión administrativa intervinieron las siguientes herramientas:

Para el diseño y modelado Dbd Designer4

Como motor de base de datos AppServ 2.5.9.

Para el desarrollo de Software MySQL

3. DIAGRAMA ENTIDAD RELACION DEL SISTEMA PROPUESTO



Modelo Relacional del Sistema de Información para el Control Administrativo de la Institución Educativa Caldas de Flandes- Tolima

4. DICCIONARIO DE DATOS DEL SISTEMA PROPUESTO

TABLA: ESTUDIANTES				
Nombre del Campo	Tipo de Dato	Tamaño	No Nulo	Descripción
codest	integer		NN	Código del estudiante
codtipdoc	integer		NN	Código del tipo de documento
nomest	char	30	NN	Nombre del estudiante
numdoc	integer		NN	Número del documento
edad	char	20	NN	Edad del estudiante
fecnaci	char	30	NN	Fecha de nacimiento
lugnaci	char	30	NN	Lugar de nacimiento
nompadr	char	30	NN	Nombre del padre
ocupadr	char	30	NN	Ocupación del padre
nomadr	char	30	NN	Nombre de la madre
ocumadr	char	30	NN	Ocupación de la madre
direccion	char	30	NN	dirección
telefono	char	20	NN	teléfono
enferpad	char	30	NN	Enfermedad que padece
estatura	char	20	NN	Estatura del estudiante
peso	char	20	NN	Peso del estudiante
foto	char	10	NN	Foto del estudiante
Llave primaria: Codest				
Llaves Foráneas: codtipdoc REFERENCES tipdoc (codtipdoc)				

TABLA: OBSERV_ ESTUDIANTES				
Nombre del Campo	Tipo de Dato	Tamaño	No Nulo	Descripción
codest	integer		NN	Código del estudiante

codgra	integer		NN	Código del estudiante
Llaves Foráneas: codest REFERENCIAS estudiantes (codest)				

TABLA TIPDOC				
Nombre del Campo	Tipo de Dato	Tamaño	No Nulo	Descripción
codtipdoc	integer		NN	Código del tipo del documento
detalle	char	30	NN	Detalle
Llave primaria: Codtipdoc				

TABLA LIBROS				
Nombre del Campo	Tipo de Dato	Tamaño	No Nulo	Descripción
codlib	integer		NN	Código del libro
nomlib	char	30	NN	Nombre del libro
editorial	char	30	NN	Nombre de la Editorial
Codestado	integer		NN	Estado del libro
Llave primaria: Codlib Llaves Foráneas: codestado REFERENCIAS estado (codestado)				

TABLA: DOCENTES				
Nombre del Campo	Tipo de Dato	Tamaño	No Nulo	Descripción
coddoc	integer		NN	Código del docente
nomdoc	char	30	NN	Nombre del docente
numdoc	integer		NN	Número del documento
direccion	char	30	NN	Dirección

telefono	char	20	NN	Teléfono
areatrab	char	30	NN	Área de trabajo
Llave primaria: Coddoc				

TABLA: AUTORES X LIBROS				
Nombre del Campo	Tipo de Dato	Tamaño	No Nulo	Descripción
codlib	integer		NN	Código del libro
codaut	integer		NN	Código del autor
Llave primaria: Codlib Llaves Foráneas: codaut REFERENCES autores (codaut)				

TABLA : GRADOS				
Nombre del Campo	Tipo de Dato	Tamaño	No Nulo	Descripción
codgra	integer		NN	Código del grado
nomgra	char	30	NN	Nombre del grado
numest	integer		NN	Numero del estudiante
dirtgra	char	30	NN	Director de grado
ano	varchar	10	NN	Año
Llave primaria: Codgra				

TABLA : AUTORES				
Nombre del Campo	Tipo de Dato	Tamaño	No Nulo	Descripción
Codaut	integer		NN	Codigo del autor
nomaut	char	40	NN	Nombre del autor
Llave primaria: Codaut				

TABLA: CITACIONES				
Nombre del Campo	Tipo de Dato	Tamaño	No Nulo	Descripción
Codcit	Integer		NN	Código de la citación
Fecha	Char	20	N	Fecha
Codest	integer		NN	Código del estudiante
Codgra	integer		NN	Código del grado
Fechcit	Date		N	Fecha de la citación
Motivo	Char	50	NN	Motivo de la citación
Codesta	integer		NN	Estado
observacion	char	40	NN	Observaciones
Llave primaria: Codcit Llaves Foráneas: codest REFERENCES estudiantes (Codest) Llaves Foráneas: codgra REFERENCES grados (codgra)				

TABLA: GRADOSCURSADOSXESTUDIANTES				
Nombre del Campo	Tipo de Dato	Tamaño	No Nulo	Descripción
Numero	Integer		NN	Numero
Codest	Integer		NN	Código del estudiante
Codgra	Integer		NN	Código del grado
Ano	varchar	10	NN	Año
codesta	integer		NN	Código del estado
Llave primaria: Numero Llaves Foráneas: codest REFERENCES estudiantes (Codest) Llaves Foráneas: codgra REFERENCES grados (codgra) Llaves Foráneas: codesta REFERENCES estadoporestudiante (codesta)				

TABLA: PENSIONES				
Nombre del Campo	Tipo de Dato	Tamaño	No Nulo	Descripción
Codpen	Integer		NN	Código de la pensión
Codgra	Integer		NN	Código del grado
Codest	Integer		NN	Código del estudiante
Codmes	integer		NN	Mes
Ano	varchar	10	NN	Año
Codesta	Integer		NN	Código del estado
Llave primaria: Codpen Llaves Foráneas: codgra REFERENCES grados (Codgra) Llaves Foráneas: codest REFERENCES estudiantes (codest) Llaves Foráneas: codesta REFERENCES estadoporestudiante (codesta)				

TABLA: INVENTARIOXDOCENTES				
Nombre del Campo	Tipo de Dato	Tamaño	No Nulo	Descripción
Codinv	Integer		NN	Código del inventario
Coddoc	Integer		NN	Código del docente
Codlib	Integer		NN	Código del libro
Llave primaria: Codinv Llaves Foráneas: coddoc REFERENCES docentes (Coddoc) Llaves Foráneas: codlib REFERENCES libros (codlib)				

TABLA: RECIBO_PAGOPENSIONES				
Nombre del Campo	Tipo de Dato	Tamaño	No Nulo	Descripción
Codrec	Integer		NN	Código del recibo
Fecha	Char	20	N	Fecha
Codest	Integer		NN	Código del estudiante

Codgra	Integer		NN	Código del grado
Ano	varchar	10	NN	Año
codmes	int		NN	Mes a pagar
valor	int		NN	Valor de la pensión
Observacion	char	50	NN	Observaciones
Llave primaria: Codrec Llaves Foráneas: codest REFERENCIAS estudiantes (codest) Llaves Foráneas: codgra REFERENCIAS grados (Codgra)				

TABLA: ESTADO				
Nombre del Campo	Tipo de Dato	Tamaño	No Nulo	Descripción
codestado	integer		NN	Código del estado
detalle	char	20	NN	Detalle
Llave primaria: Codestado				

TABLA: INSCRIPCIONES				
Nombre del Campo	Tipo de Dato	Tamaño	No Nulo	Descripción
Codinsc	Integer		NN	Código de la inscripción
Fecha	Char	20	NN	Fecha de la inscripción
Codest	Integer		NN	Código del estudiante
Gradaspira	Char	30	NN	Grado al que aspira
Coleprov	Char	30	NN	Colegio del que proviene
Codacudi	Integer		NN	Código del acudiente
Numherma	Char	10	NN	Números de hermanos
observaciones	char	50	NN	Observaciones

Llave primaria: Codinsc
 Llaves Foráneas: codest REFERENCIAS estudiantes (codest)
 Llaves Foráneas: codacudi REFERENCIAS acudientes (Codacudi)

TABLA: MATRICULAS				
Nombre del Campo	Tipo de Dato	Tamaño	No Nulo	Descripción
Codmat	Integer		NN	Código de la matricula
Fecha	varchar	20	N	Fecha
Codest	Integer		NN	Código del estudiante
Codgra	Integer		NN	Código del grado
Codacudi	Integer		NN	Código del acudiente
Observaciones	Char	50	NN	Observaciones en general
Valmat	Integer		NN	Valor de la matricula
codmes	Integer		NN	Primer mes
valdere	integer		NN	Valor de los derechos
Llave primaria: Codmat Llaves Foráneas: codest REFERENCIAS estudiantes (codest) Llaves Foráneas: codgra REFERENCIAS grados (codgra) Llaves Foráneas: codacudi REFERENCIAS acudientes (Codacudi) Llaves Foráneas: codmes REFERENCIAS meses (Codmes)				

TABLA: ACUDIENES				
Nombre del Campo	Tipo de Dato	Tamaño	No Nulo	Descripción
codacudi	Integer		NN	Código del acudiente
Nomb	Char	30	NN	Nombre del acudiente
Numdoc	Integer		NN	Número del documento
Ocupación	Char	30	NN	Ocupación

Teléfono	Char	20	NN	Teléfono
Direccion	char	30	NN	Direccion
Numherma	char	20	NN	Numero de hermanos
Codest	integer		NN	Codigo del Estudiantes
Llave primaria: Codacudi				

TABLA: USUARIO				
Nombre del Campo	Tipo de Dato	Tamaño	No Nulo	Descripción
Login	Char	4	NN	Nombre del usuario
passwd	varchar	4	NN	Contraseña
Llave primaria: login				

TABLA: MESES				
Nombre del Campo	Tipo de Dato	Tamaño	No Nulo	Descripción
Codmes	Integer		NN	Código del mes
nombmes	Char	30	NN	Nombre del mes
Llave primaria: Codmes				

TABLA: ESTADOPRESTUDIANTE				
Nombre del Campo	Tipo de Dato	Tamaño	No Nulo	Descripción
Codesta	Integer		NN	Codigo del estado
Detalle	Char	30	NN	Detalle
Llave primaria: codesta				

TABLA: PERMISOS				
Nombre del Campo	Tipo de Dato	Tamaño	No Nulo	Descripción
Codper	Integer		NN	Código del permiso
Detper	Char	50	NN	Detalle
Llave primaria: codper				

TABLA: PERMISOS_X_FUNCIONARIOS				
Nombre del Campo	Tipo de Dato	Tamaño	No Nulo	Descripción
Codfun	Integer		NN	Codigo del funcionario
Codper	Integer		NN	Codigo del permiso
Llaves Foráneas: codfun REFERENCES funcionarios (Codfun)				
Llaves Foráneas: codper REFERENCES permisos (Codper)				

TABLA: FUNCIONARIO				
Nombre del Campo	Tipo de Dato	Tamaño	No Nulo	Descripción
Codfun	Integer		NN	Código del funcionario
Codtipdoc	Integer		NN	Código del tipo de documento
Numdoc	Integer		NN	Número del documento
Nomfun	Char	30	NN	Nombre del funcionario
Celular	Char	15	NN	Numero del celular
Login	Char	4	NN	Nombre del usuario
Passwd	varchar	4	NN	Contraseña
Llave primaria: codfun				

TABLA: DETALLE_ANOTACION				
Nombre del Campo	Tipo de Dato	Tamaño	No Nulo	Descripción
Item	Integer		NN	Items
Codobs	Integer		NN	Codigo del Observador
Fecha	varchar	10	NN	Fecha
Anotacion	varchar	200	NN	Anotacion
Llave primaria: item				

5. PROCESO DE INSTALACION

Para instalar el sistema de información para la gestión administrativa se debe seguir los siguientes pasos:

- Copie el Programa AppServ 2.5.9. en el disco duro

PASO 1

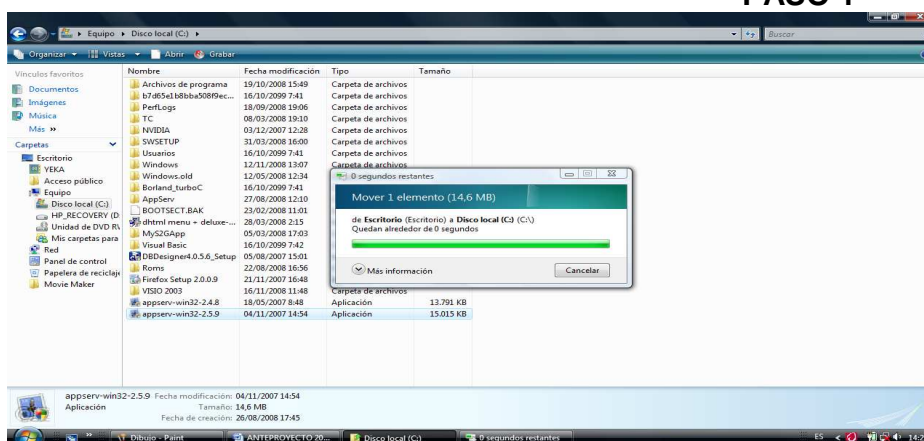


FIGURA 1: copia del programa

- Dale clic en el programa AppServ 2.5.9. cuando salga un cuadro de dialogo dale clic en el botón siguiente para que continúe con la instalación.

PASO 2

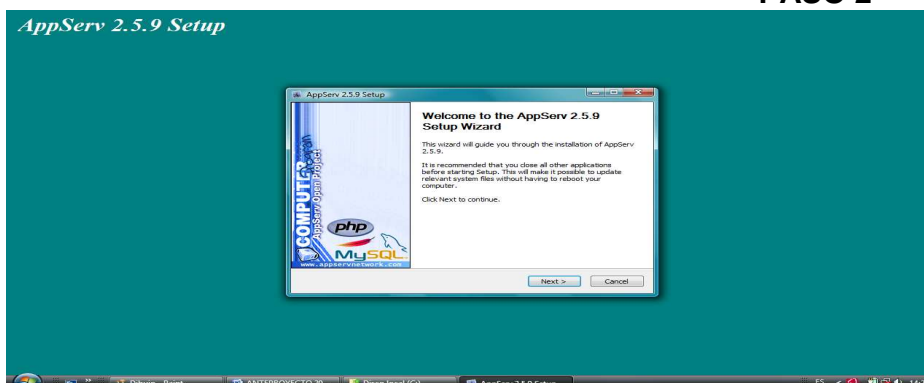


FIGURA 2: inicio de la instalación

- Ahora dale clic en el botón I Agree para que continúe con la instalación.

PASO 3

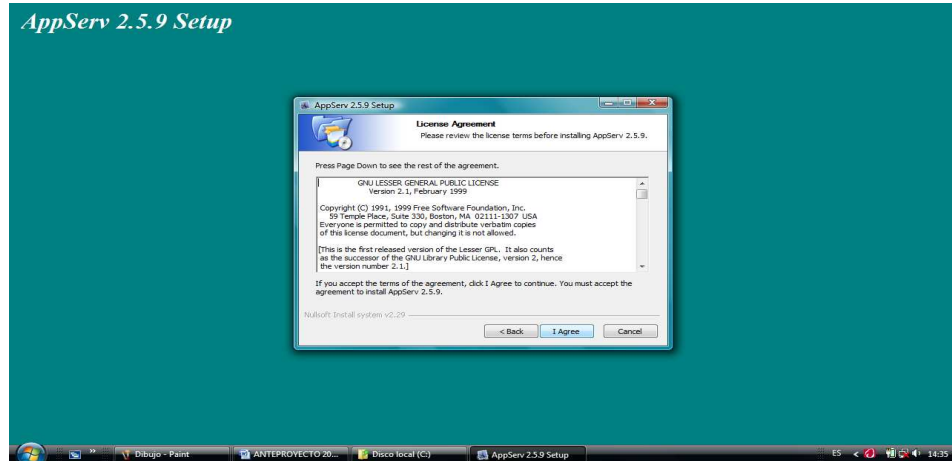


FIGURA 3: acepto contrato del programa

- En esta ventana se mira si el archivo va hacer instalado en el disco duro si está ahí dale clic en el botón Next, si no escoge que se instale en el disco duro el programa, cuando ya hallas hecho eso dale clic en el botón Next.

PASO 4

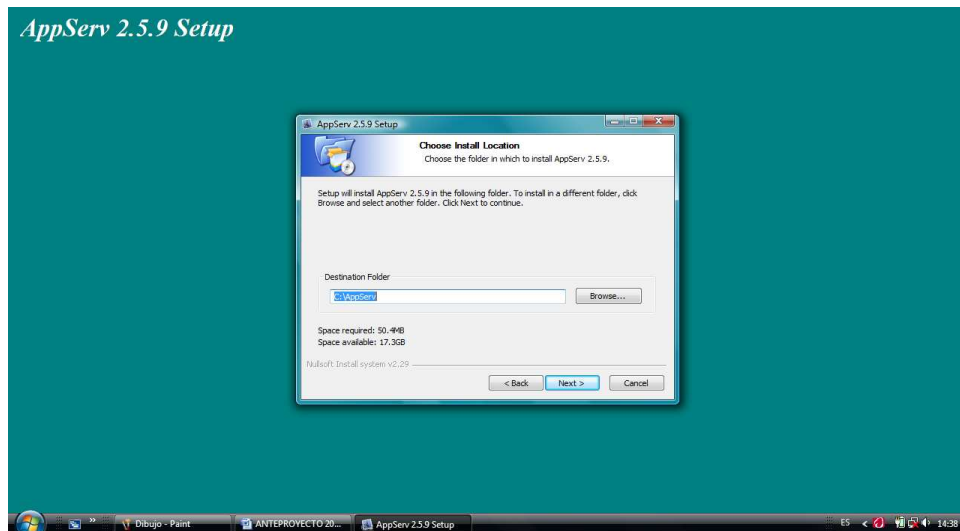


FIGURA 4: ruta de la carpeta

- En esta ventana el programa automáticamente escoge lo que va a instalar solo tienes que darle clic en el botón Next.

PASO 5

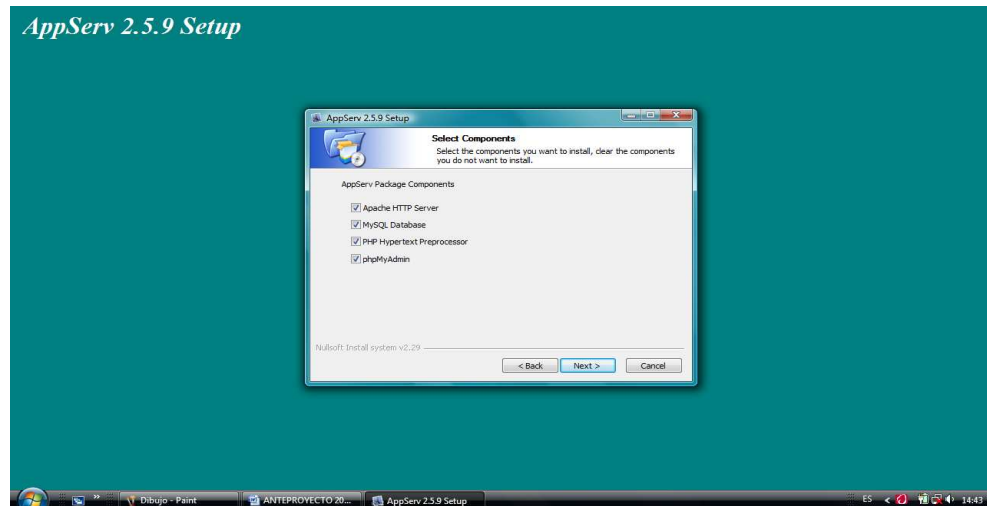


FIGURA 5: configura lo necesario

- En esta ventana escribe tu Correo Electrónico en el Server Name y también en el Administrator después de haberlo escrito dale clic en Next.

PASO 6

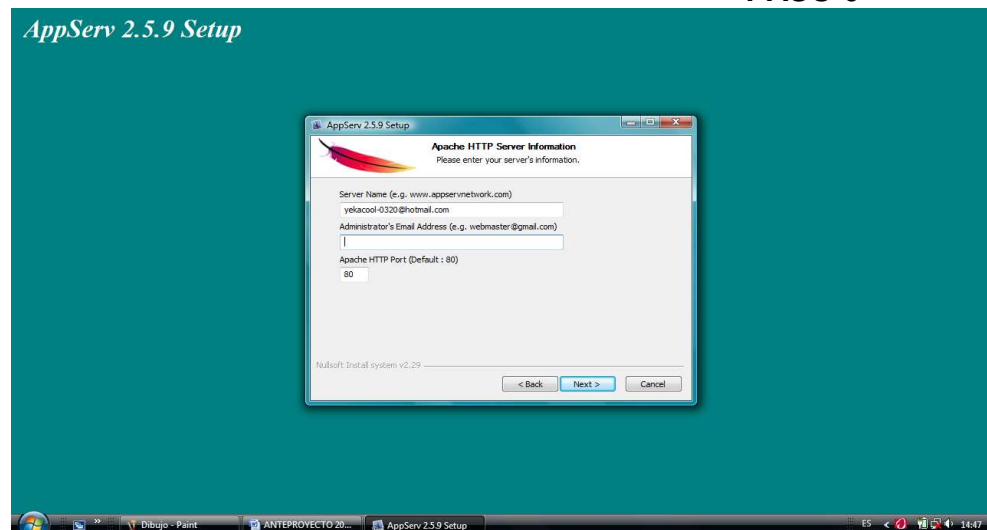


FIGURA 6: correo electronico

- En esta ventana escribes la clave donde dice Enter root password y vuelves a escribir la misma clave donde dice Re-enter root password después dale clic en el botón Install.

PASO 7

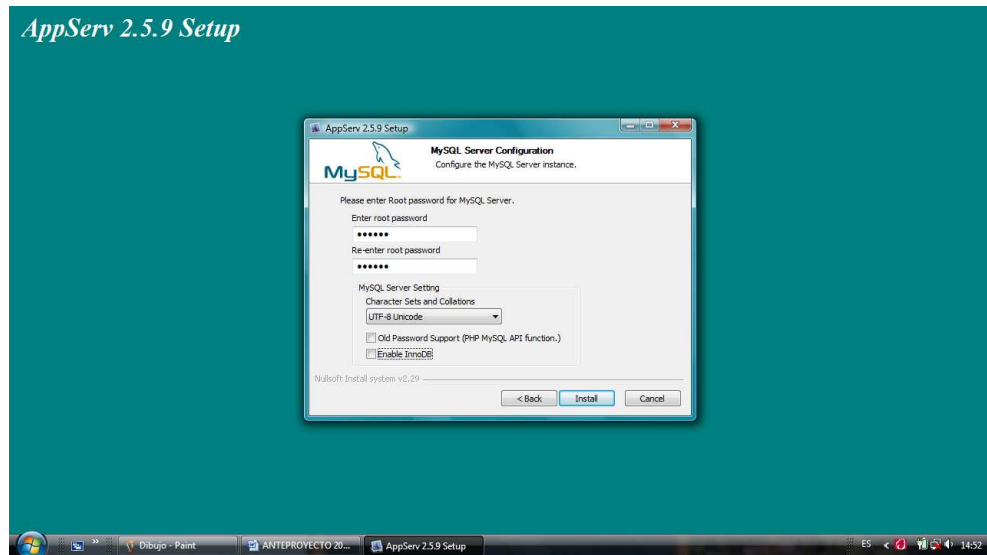


FIGURA 7: colocar password

- En esta ventana solo esperas que se instale el programa

PASO 8

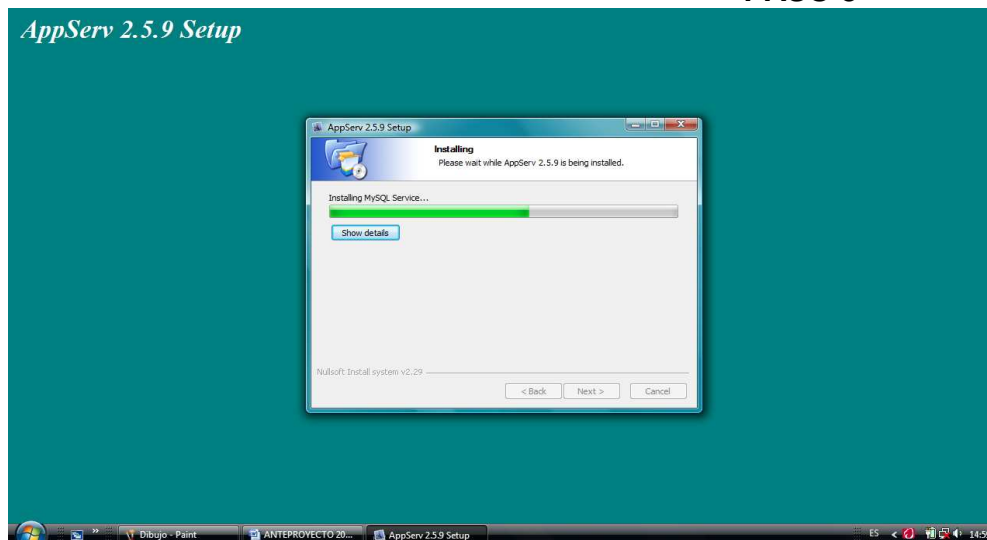


FIGURA 8: esperar proceso de instalación

- Esta ventana es la que finaliza la instalación del programa, para terminar la instalación dale clic en el botón Finish.

PASO 9

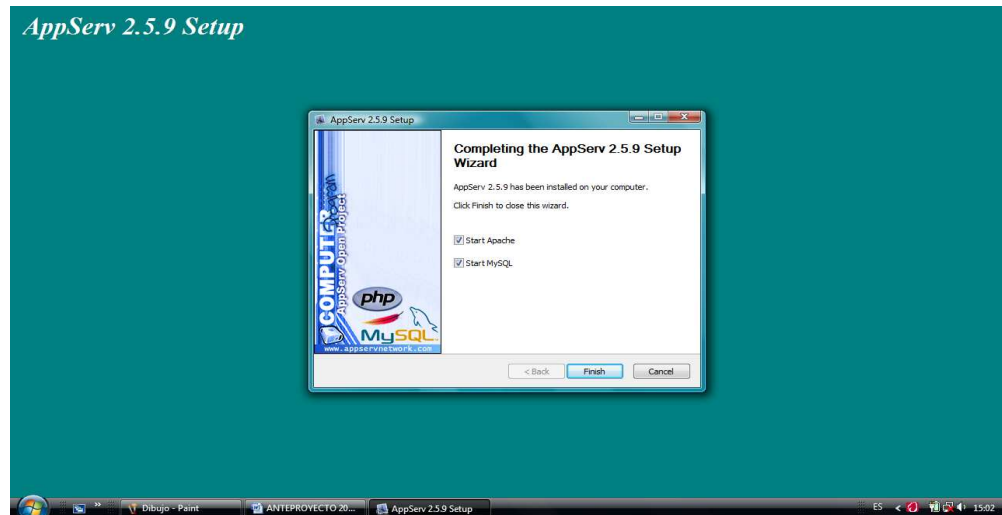


FIGURA 9: finaliza la instalación

- Esta ventana sale por que está subiendo el appServ para poder cargar los formularios exitosamente.

PASO 10

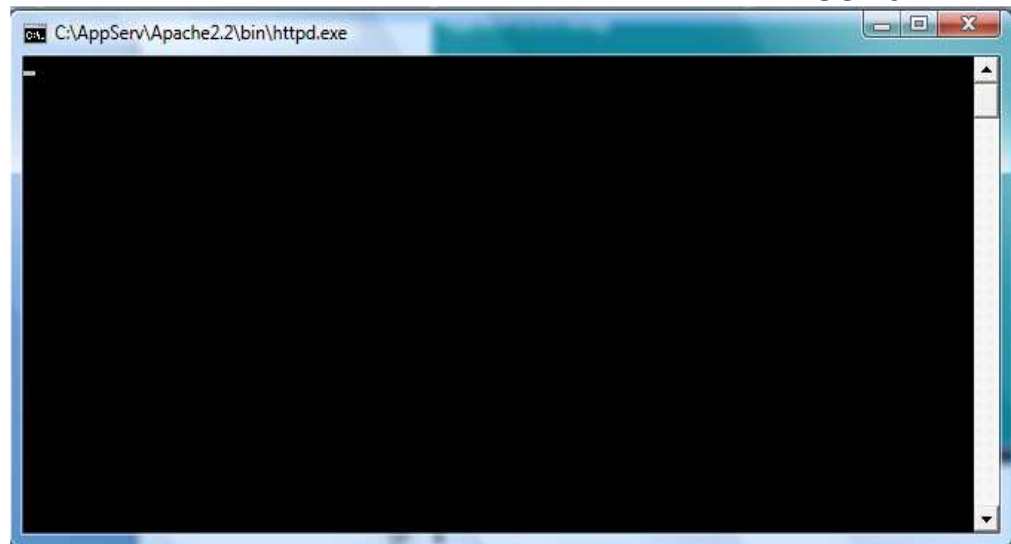


FIGURA 10: carga el apache

- Vas al icono de Mi PC y le das clic, luego le das clic en el icono del disco duro y te sale esta ventana; cuando te salga busca la carpeta AppServ y le das doble clic.

PASO 11

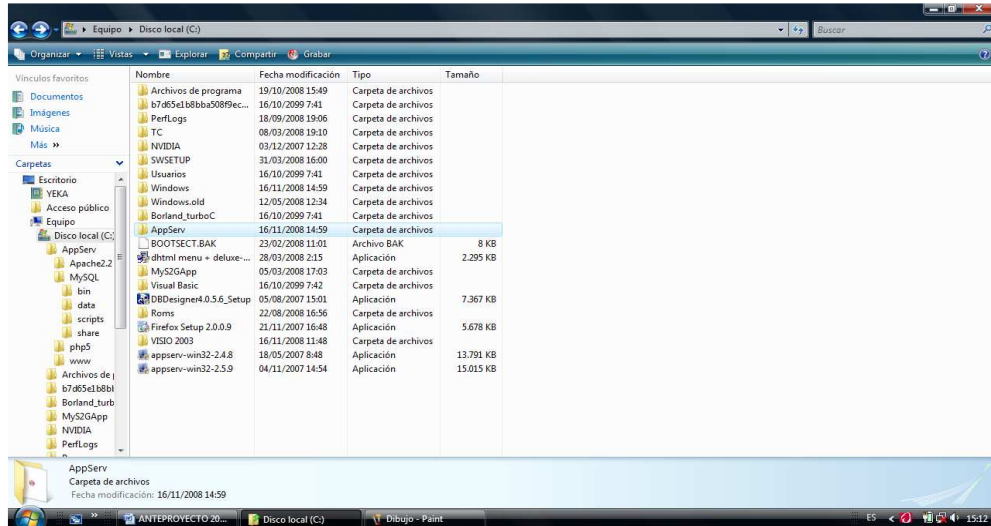


FIGURA 11: abrir carpeta

- Cuando le hallas dado clic en la carpeta AppServ te sale esta ventana, después busca la carpeta MySQL y le das doble clic

PASO 12

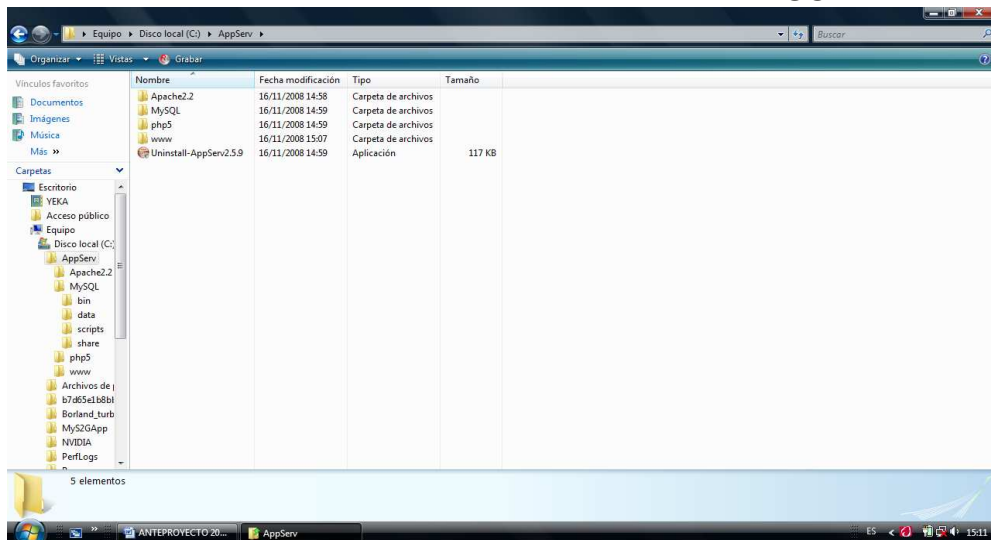


FIGURA 12: busca carpeta mysql

- A continuación te va salir esta ventana y debes darle doble clic a la carpeta que se llama data.

PASO 13

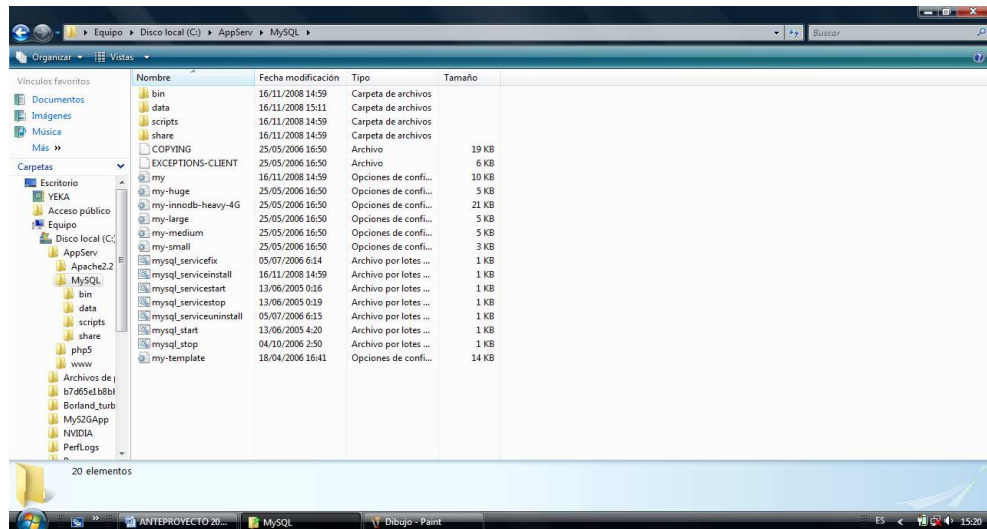


FIGURA 13: abrir carpeta data

- Cuando te salga esta ventana pegas la carpeta que se llama institución educativa caldas que son las tablas de la base de datos.

PASO 14

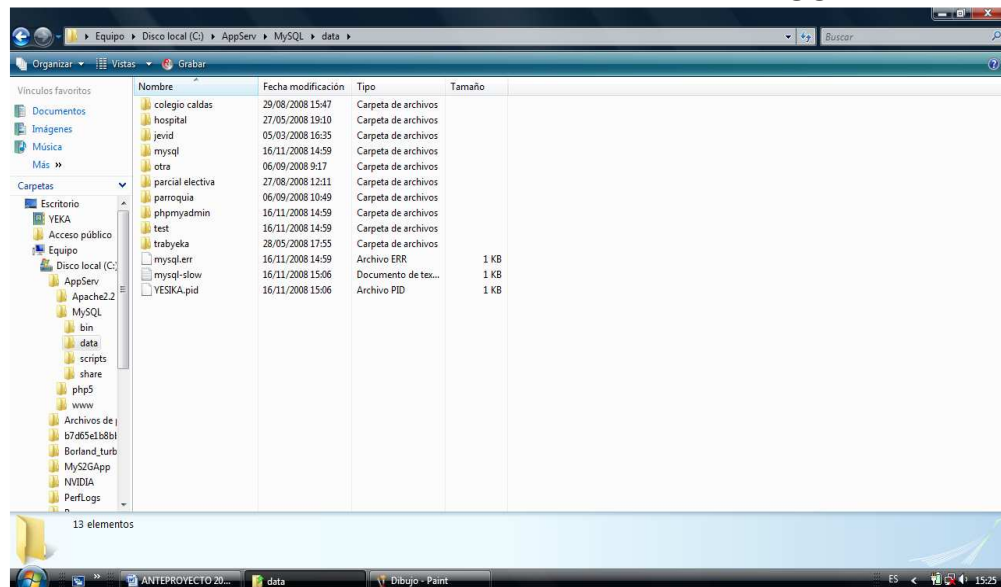


FIGURA 14: pegar la base de datos

- A continuación aparece la carpeta ya pegada

PASO 15

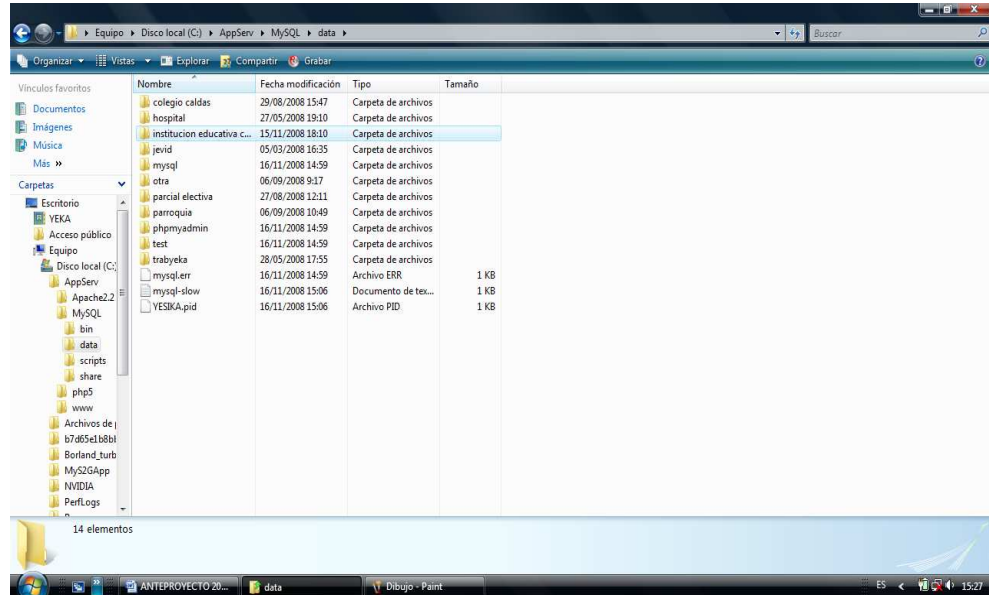


FIGURA 15: verificar

- Vuelves abrir el AppServ

PASO 16

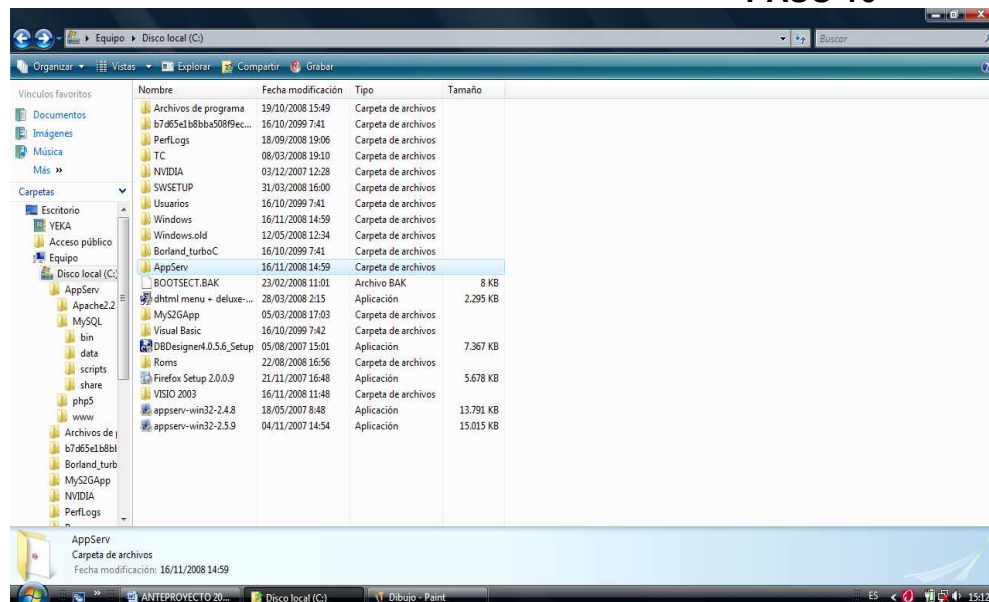


FIGURA 16: volver abrir la carpeta appserv

- A continuación te va salir esta ventana y le das clic en la carpeta www

PASO 17

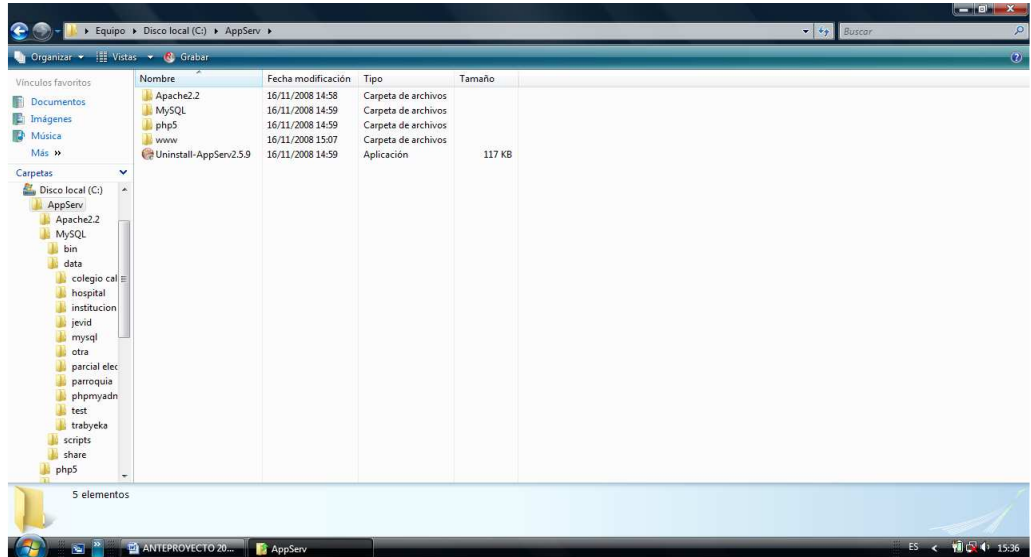


FIGURA 17: abrir la carpeta www

- Ahora pegas la carpeta FORMULARIO que es donde se encuentran todos los archivos para que carguen los registros en el aplicativo sin problema.

PASO 18

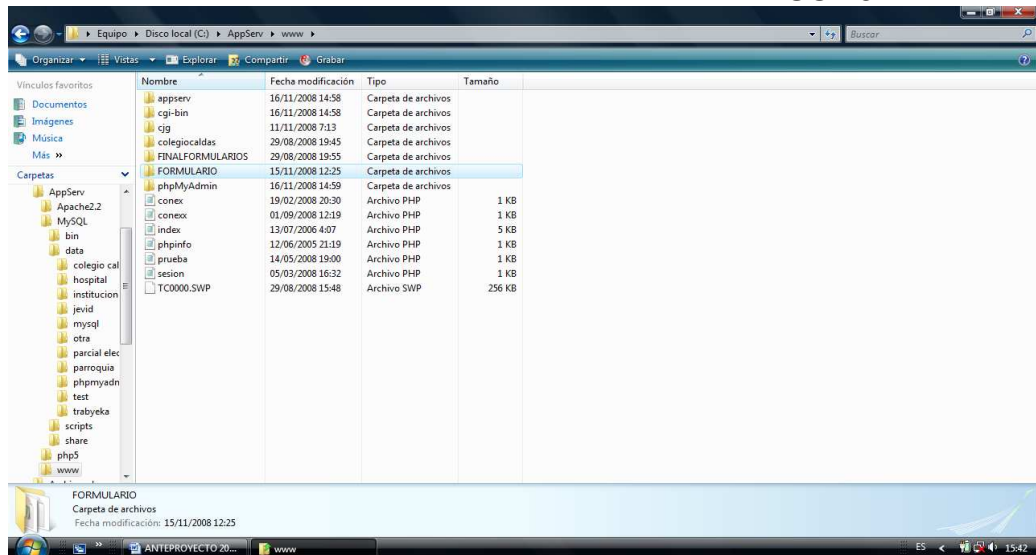


FIGURA 18: copiar la carpeta formulario

- Por último abrir el mozilla y escribir lo siguiente: localhost/FORMULARIO para que te abra el aplicativo.

PASO 19



FIGURA 19: abre el aplicativo

**MANUAL DEL USUARIO
SISTEMA DE INFORMACION PARA EL CONTROL DE LA MATRICULA,
PENSION, Y DOCUMENTACION DE LOS ESTUDIANTES DE LA
INSTITUCION EDUCATIVA CALDAS DE FLANDES-TOLIMA 2008**

JESICA JULIETH BURITICÀ MIRANDA

**COORPORACION UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS
FACULTAD INGENIERIA
PROGRAMA TECNOLOGIA EN INFORMATICA
GIRARDOT- CUNDINAMARCA
2008**

INTRODUCCION

A continuación se presenta el manual de usuario del sistema de información para iniciar el proceso de mejoramiento en cuanto a la gestión administrativa de la institución educativa caldas, diseñado con el fin de mejorar la confiabilidad y la atención a toda la comunidad escolar en el manejo de la información, de los diferentes documentos elementales requeridos en todo el proceso escolar.

Este manual representa una guía de forma clara para administradores y usuarios del sistema; de tal modo que resulte fácil y rápido el movimiento de información, y así brindar una mejor atención al mantener actualizados e informados de las diferentes actividades programadas y del estado académico de los estudiantes, al igual que su hoja de vida.

El manual contiene la descripción general del sistema, requerimientos necesarios de hardware y software tanto para la instalación como para la operación del mismo (cliente-servidor), instalación del sistema, conectividad a la base de datos, proceso de ejecución del sistema, descripción y funcionalidad de las pantallas, procedimientos a seguir en caso de fallos.

Sin embargo, vale la pena aclarar que el funcionamiento de dicho sistema depende no solo de las conexiones necesarias para su desarrollo, sino además del uso adecuado que le dé el usuario, pues es él quien después de estar instalado el sistema, hace uso de este y se encarga de gestionar todos los documentos necesarios para el buen funcionamiento de la institución.

1. DESCRIPCION GENERAL DEL SISTEMA

Este software mejorara la actualización de los datos ya que no habrá pérdida de la información de los estudiantes, de los pagos de pensiones, de las citaciones, de los préstamos de libros por docente y la información personal de cada docente.

Además se empleara nuevas herramientas con el fin de mejorar los errores que estaban obteniendo por des actualización de los datos y así ofrecer al cliente y a los usuarios una mejor oferta de reorganización en la información de su trabajo.

2. DESCRIPCIONES DE LAS OPCIONES DEL MENU

Estos botones se encuentran en cada formulario del sistema.



Este botón tiene la función de guardar o agregar un nuevo registro en la base de datos.



Este botón tiene la función de modificar los datos de cada formulario.



Este botón tiene la función de consultar los registros que se encuentran en la base de datos.



Este botón tiene la función de listar cada dato que se encuentra en la base de datos.



Este botón tiene la función de imprimir cada formulario.



Este botón tiene la función de devolverse de una página a otra.



Este botón tiene la función de Iniciar Sesión en la página de acceso al usuario.



Este botón tiene la función de Cancelar la Sesión en la página de acceso al usuario.

3. DESCRIPCION Y FUNCIONALIDAD DE LAS PANTALLAS

A continuación se describen de manera general los procesos desarrollados en el sistema de información para la gestión administrativa de la Institución Educativa Caldas.

3.1. Inicio de sesión

Aparecerá una ventana que permitirá al usuario iniciar sesión para así ingresar a la página principal donde se encuentran todos los registros y la opción de los iconos, solo la persona autorizada o el administrador podrán tener acceso con su login y una contraseña.

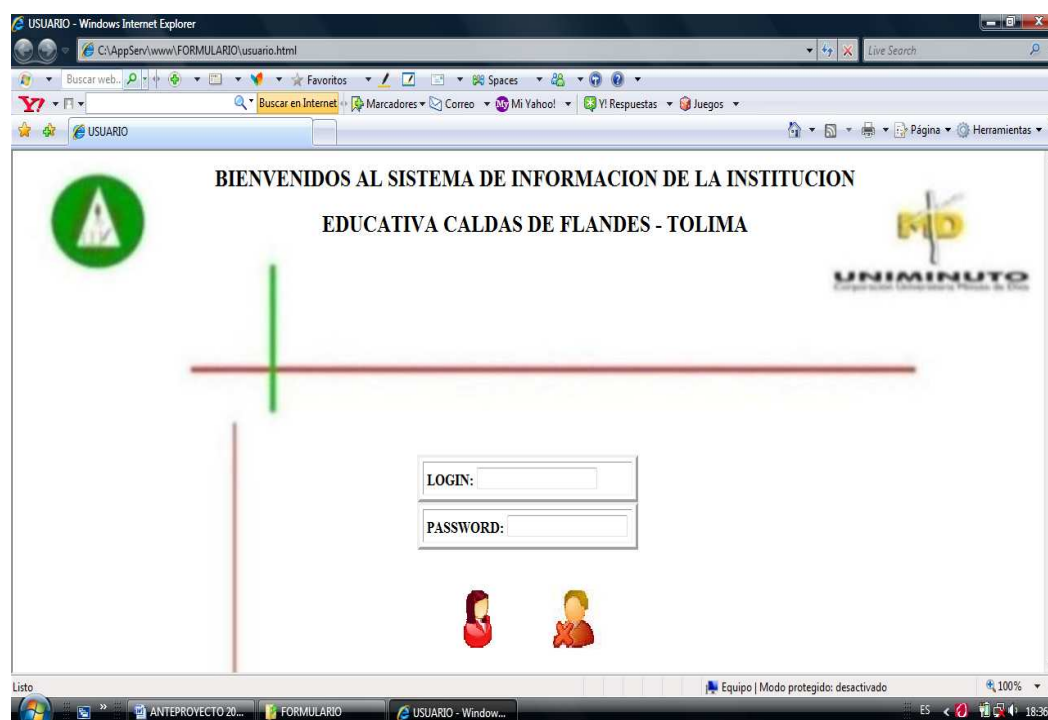


FIGURA 20: FORMULARIO INICIO DE SESION

3.2. PAGINA PRINCIPAL

En esta página se manejan todos los registros del aplicativo como institución, prestamos, observador, funcionarios, requisitos de matrícula, estudiantes, pagos y seguridad con sus respectivos botones de Guardar, Modificar, Consultar, Imprimir y Listar.

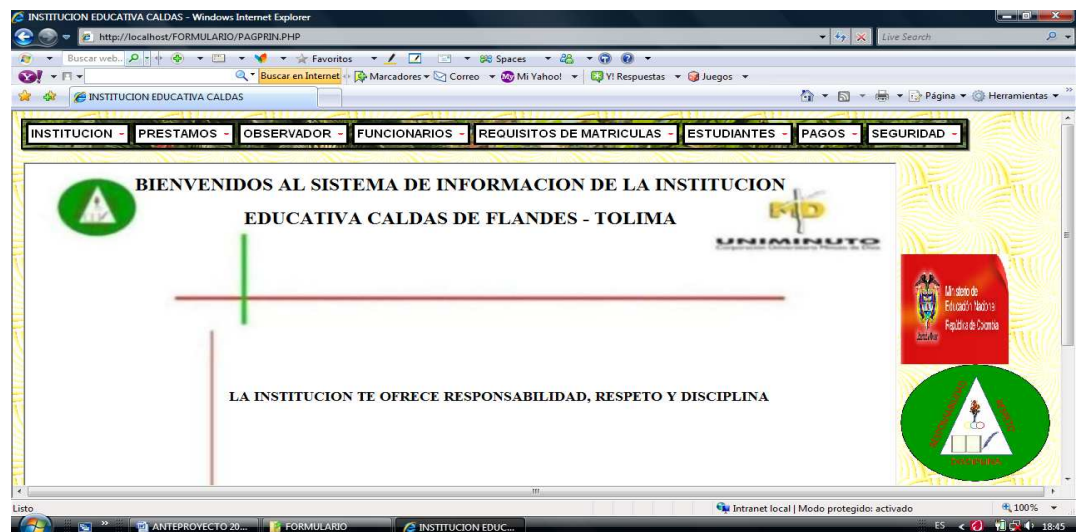


FIGURA 21: FORMULARIO DE LA PAGINA PRINCIPAL

3.2.1. INSTITUCION

En este menú desplegable se encuentra la misión institucional, visión institucional, historia del colegio y el himno.

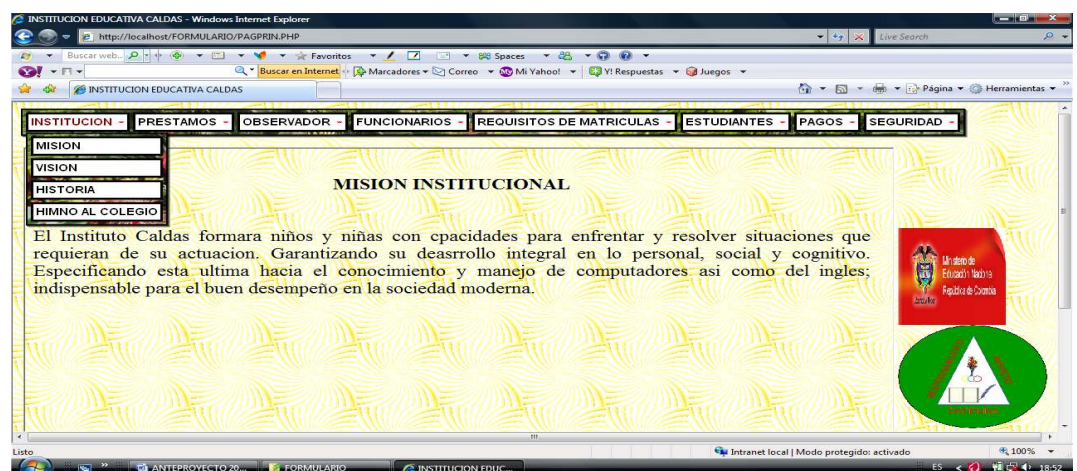


FIGURA 22: MISION DE LA INSTITUCION



FIGURA 23: VISION INSTITUCIONAL

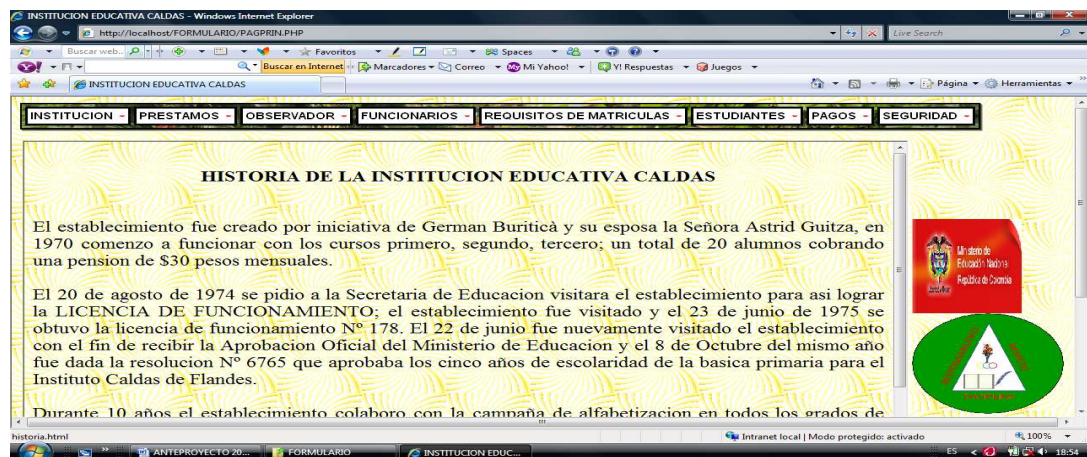


FIGURA 24: HISTORIA DEL COLEGIO

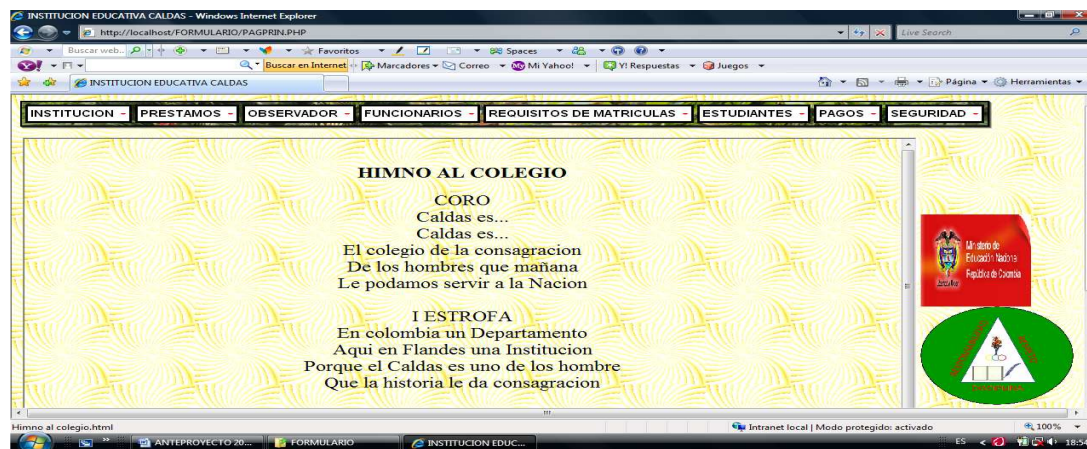


FIGURA 25: HIMNO AL COLEGIO

3.2.2. PRESTAMOS

En este menú desplegable se encuentra registro de libros, registro de autores, registro de autores x libro y registro del estado.

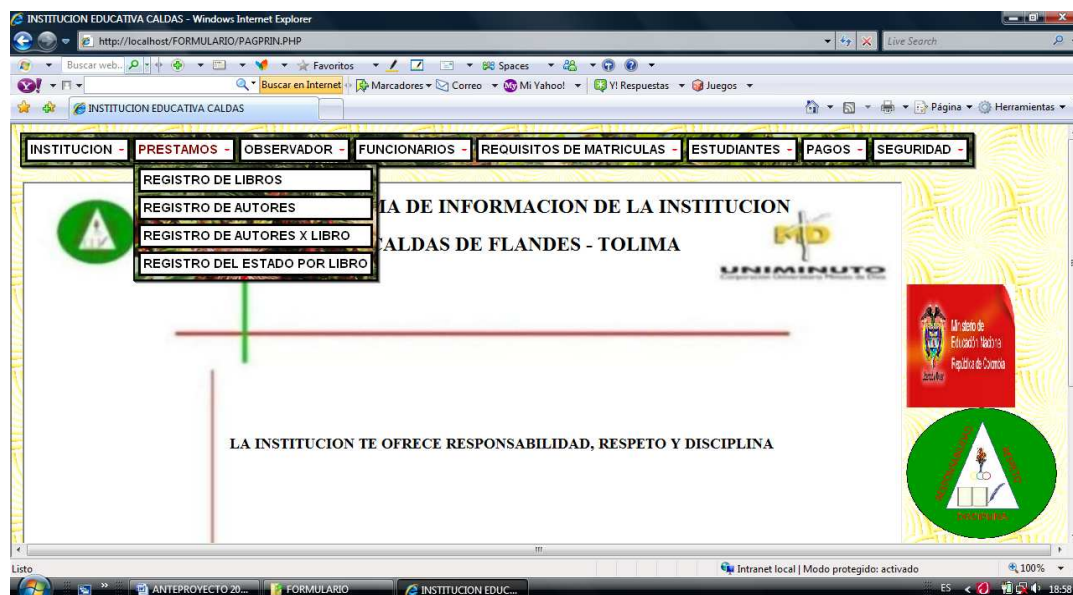


FIGURA 26: PRESTAMOS

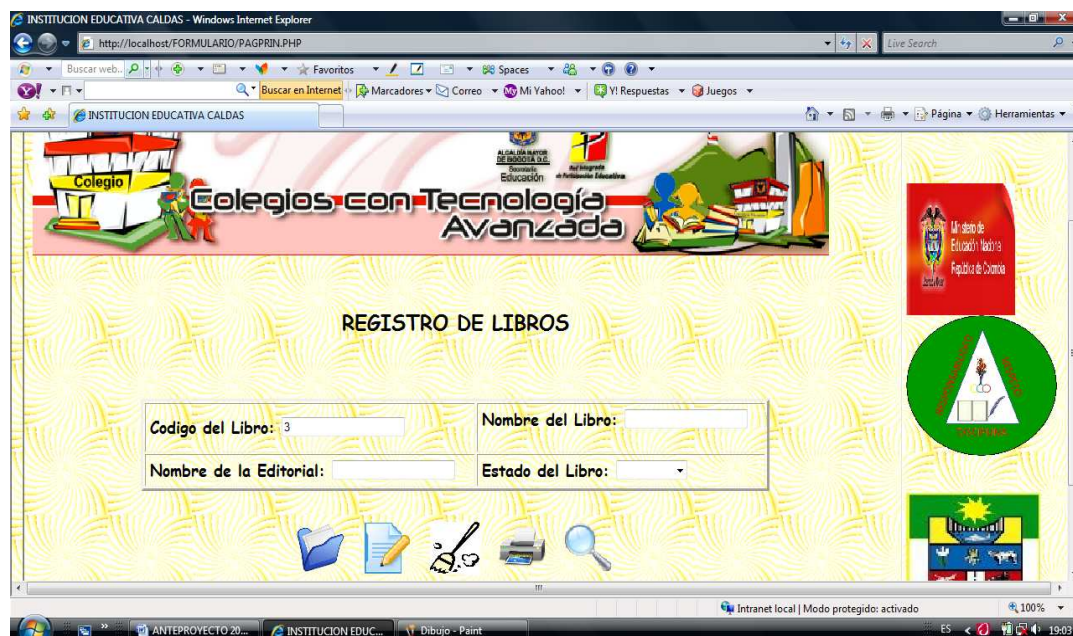


FIGURA 27: REGISTRO DE LIBROS

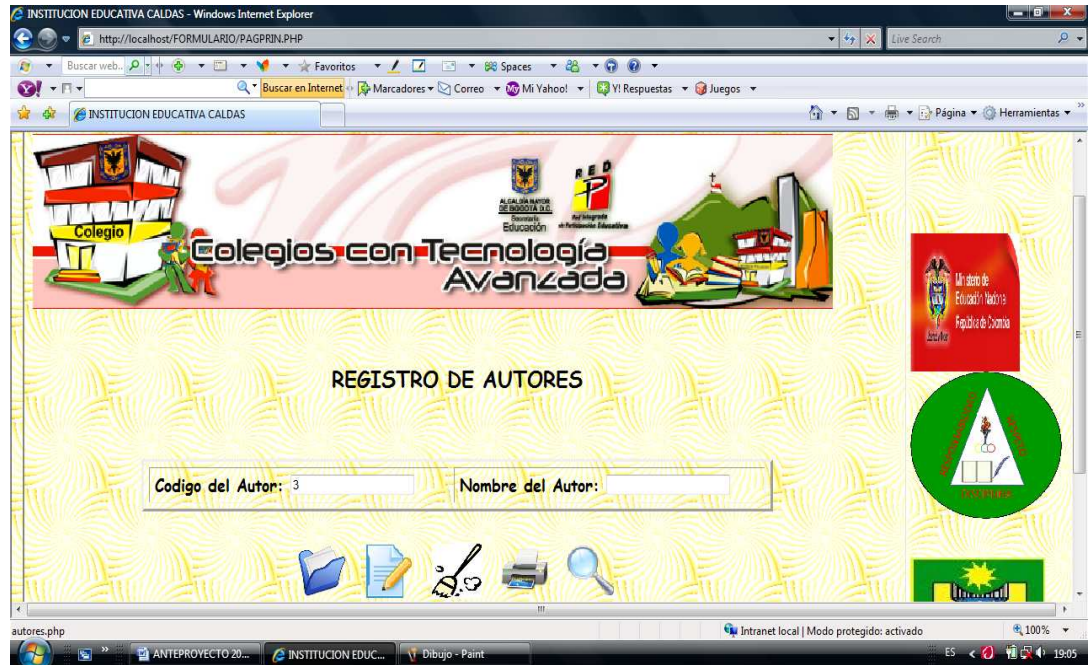


FIGURA 28: REGISTRO DE AUTORES

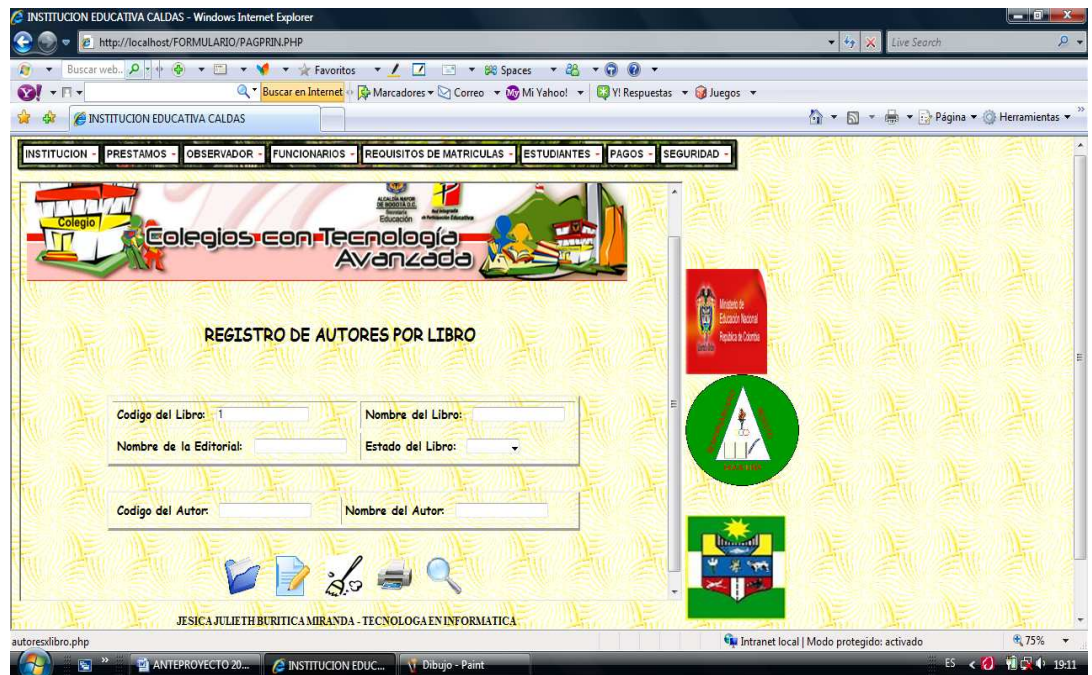


FIGURA 29: REGISTRO DE AUTORES POR LIBRO

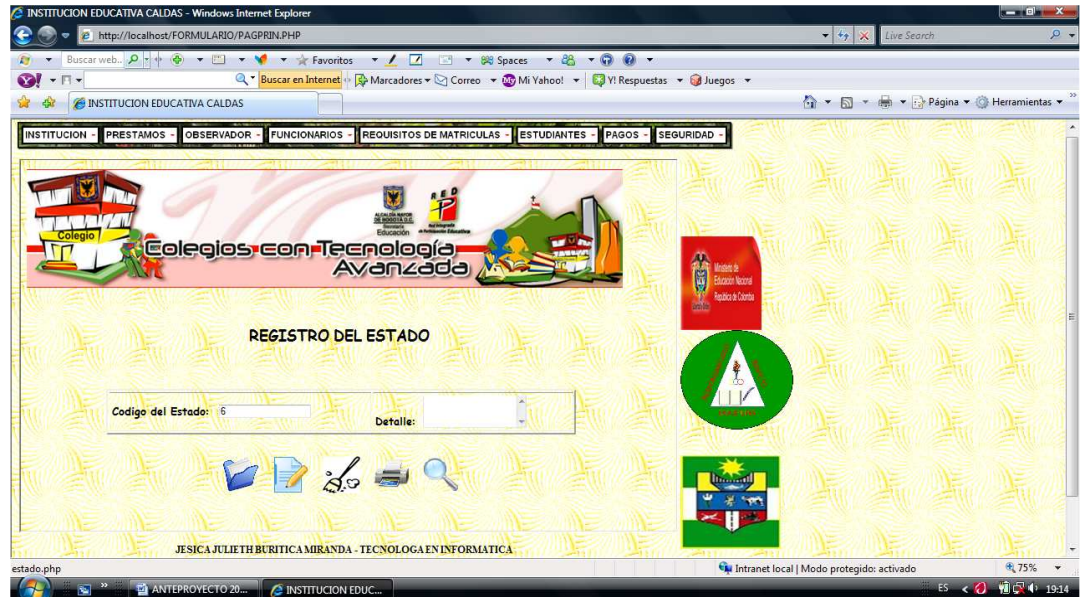


FIGURA 30: REGISTRO DEL ESTADO

3.2.3. OBSERVADOR

En este menú desplegable se encuentra el registro observ estudiante y el registro citación.

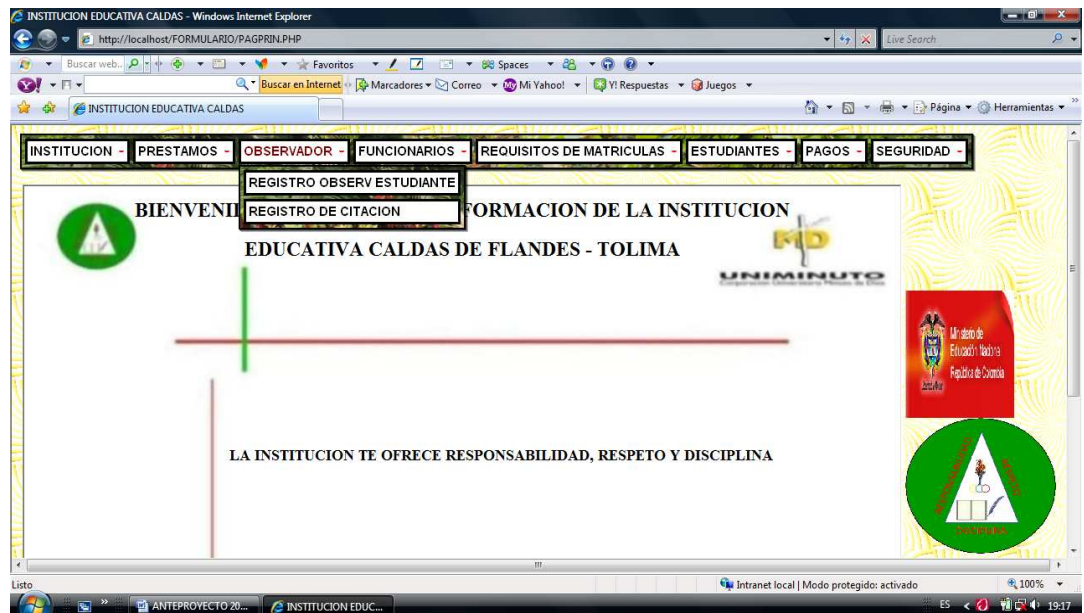


FIGURA 31: OBSERVADOR

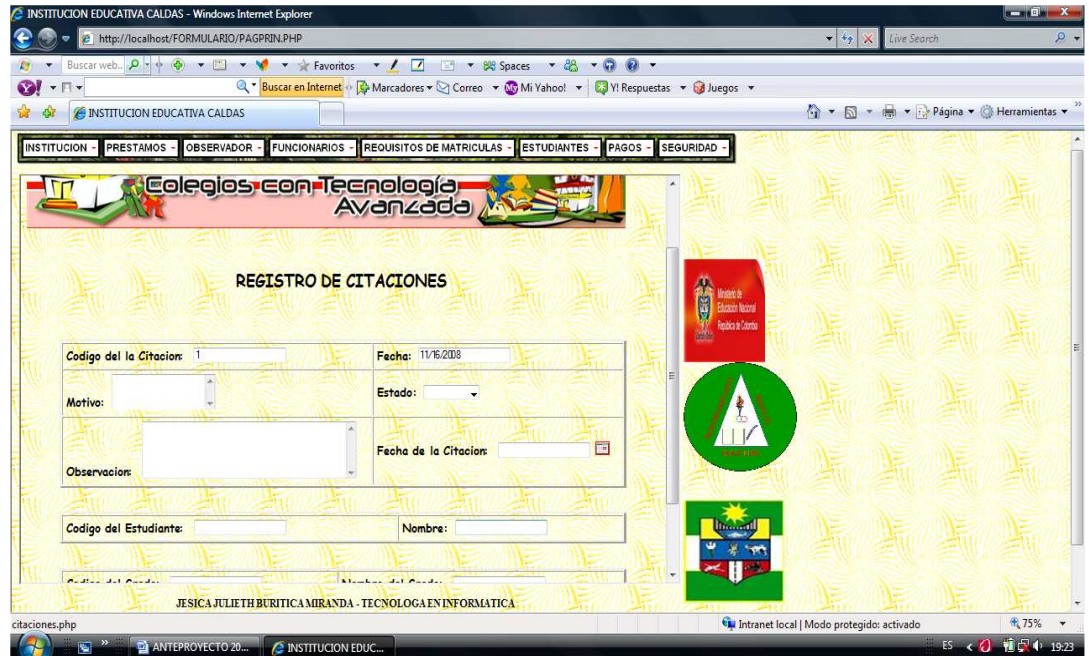


FIGURA 32: REGISTRO DE CITACIONES

3.2.4. FUNCIONARIOS

En este menú desplegable se encuentra el registro de docentes, el registro de inventario x docente y el registro del funcionario.

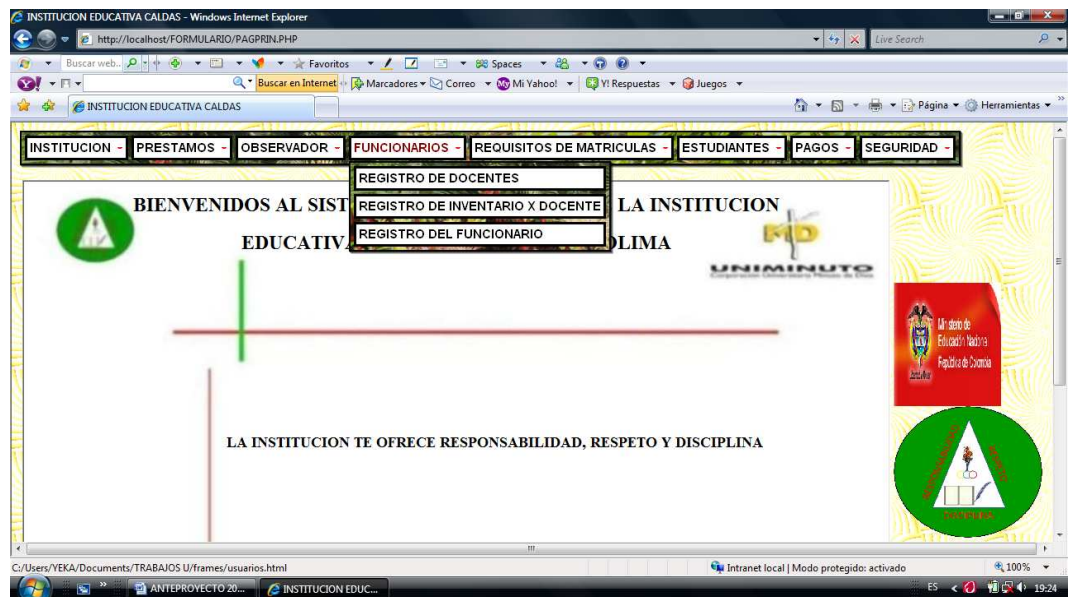


FIGURA 33: FUNCIONARIOS

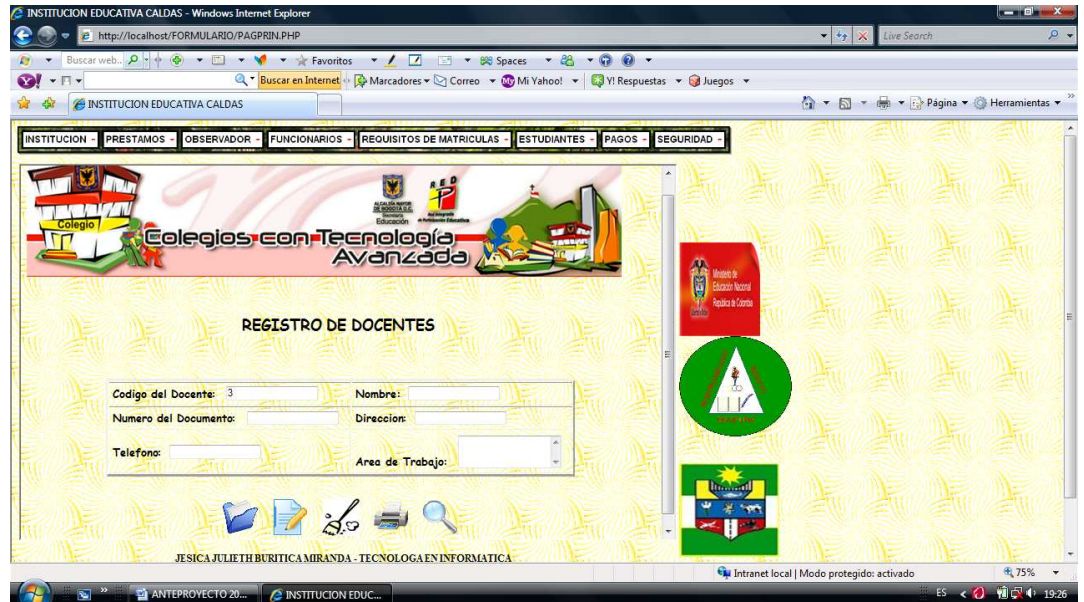


FIGURA 34: REGISTRO DE DOCENTES

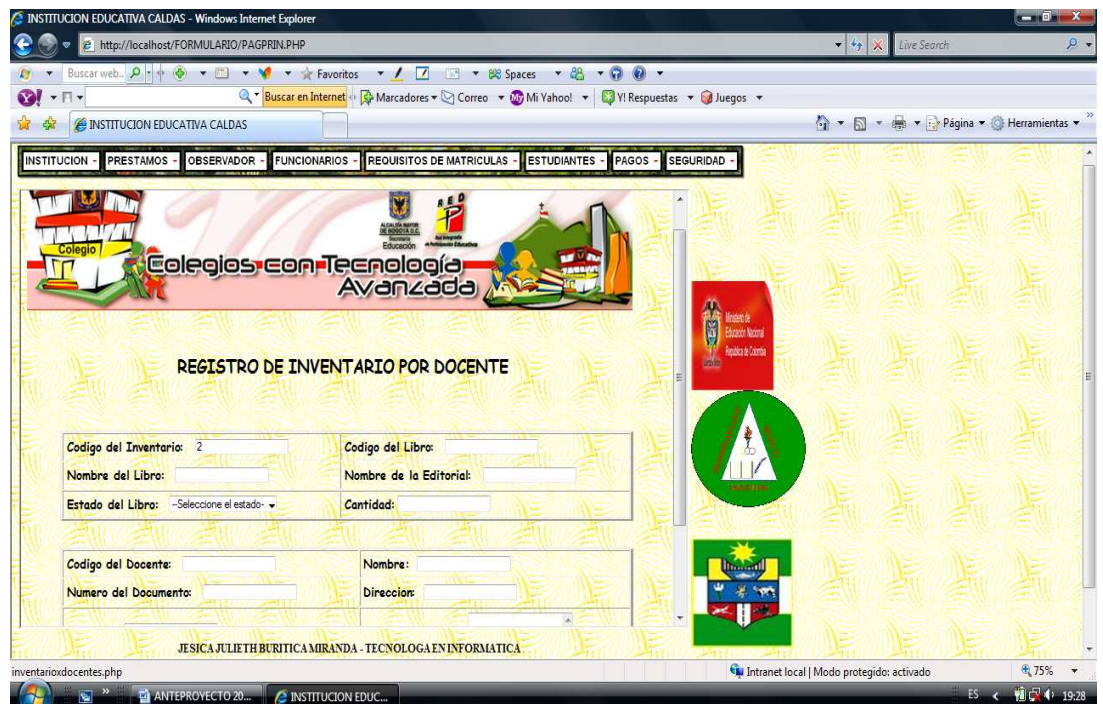


FIGURA 35: REGISTRO DE INVENTARIO POR DOCENTE



FIGURA 36: REGISTRO DE FUNCIONARIOS

3.2.5. REQUISITOS DE MATRICULAS

En este menú desplegable se encuentra el registro de inscripción, el registro de matrícula y el registro de acudiente.

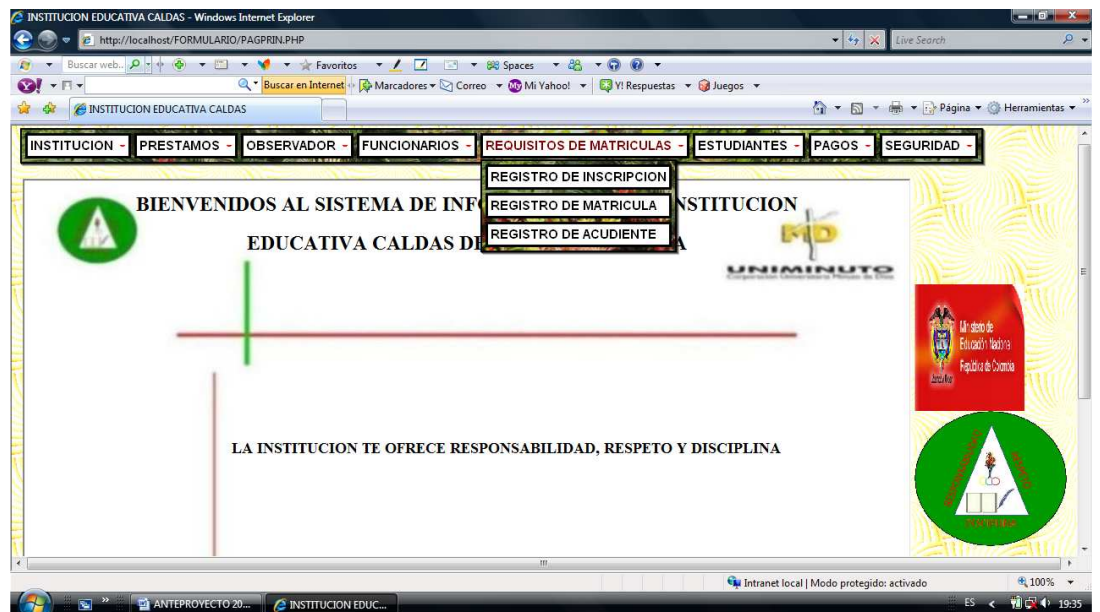


FIGURA 37: REQUISITOS DE MATRICULA

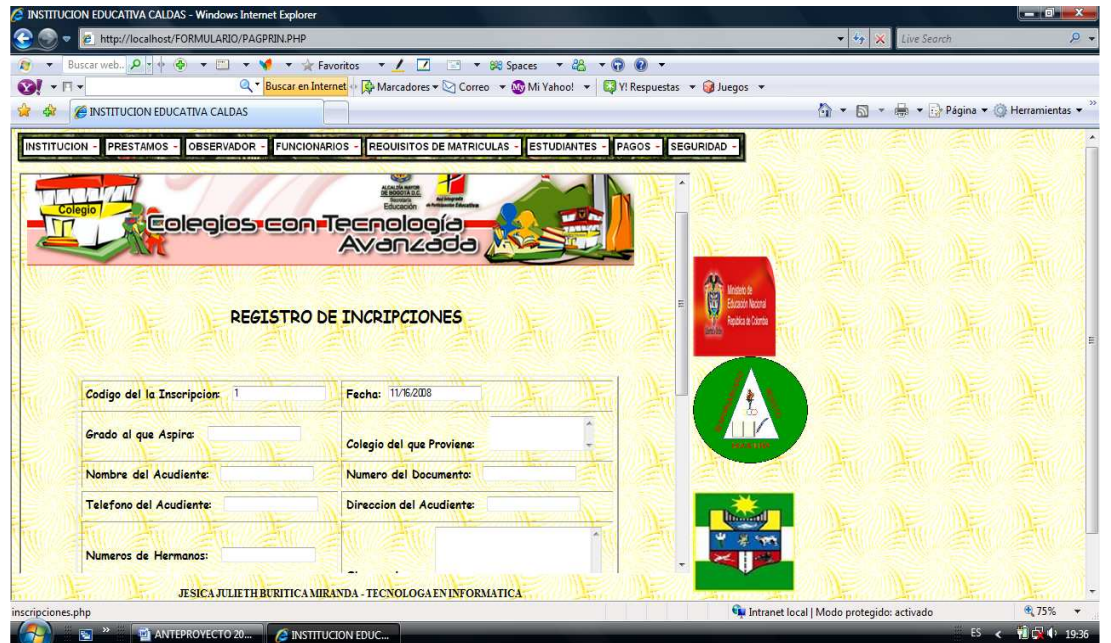


FIGURA 38: REGISTRO DE INSCRIPCIONES

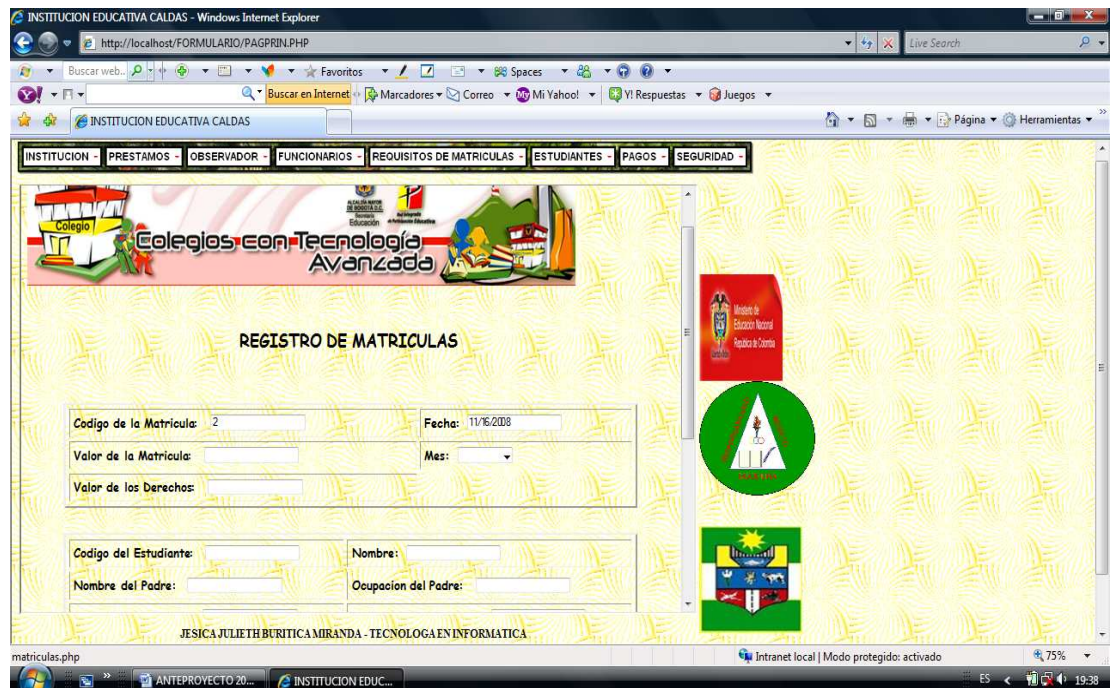


FIGURA 39: REGISTRO DE MATRICULAS

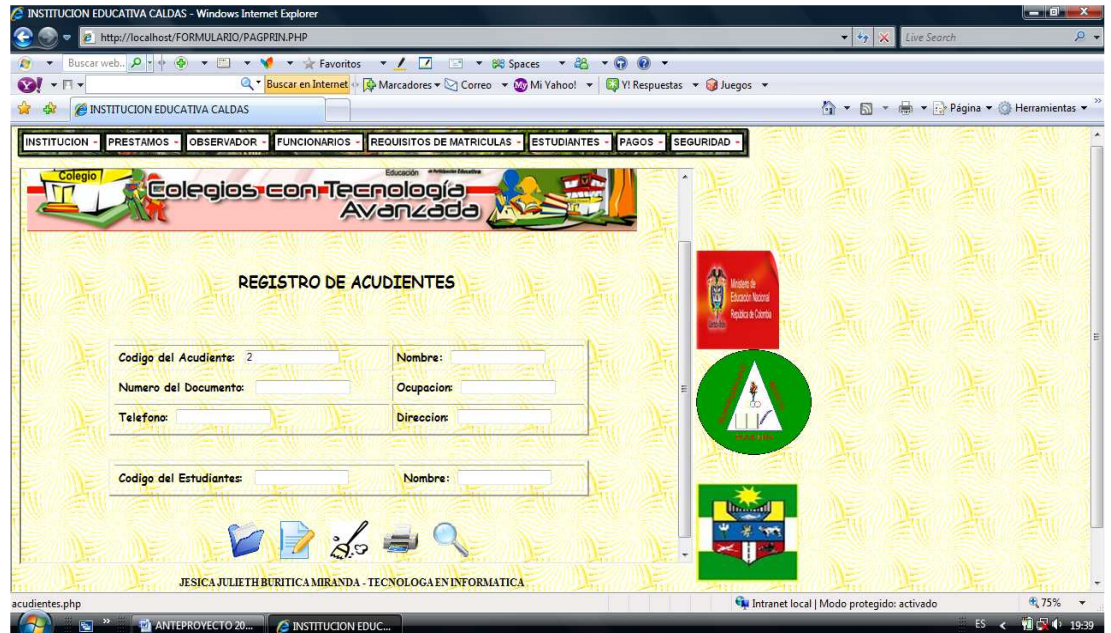


FIGURA 40: REGISTRO DE ACUDIENTES

3.2.6. ESTUDIANTES

En este menú desplegable se encuentra el registro de estudiantes, el registro de grados, el registro de grados cursado x estudiante y el registro del tipo de documento.

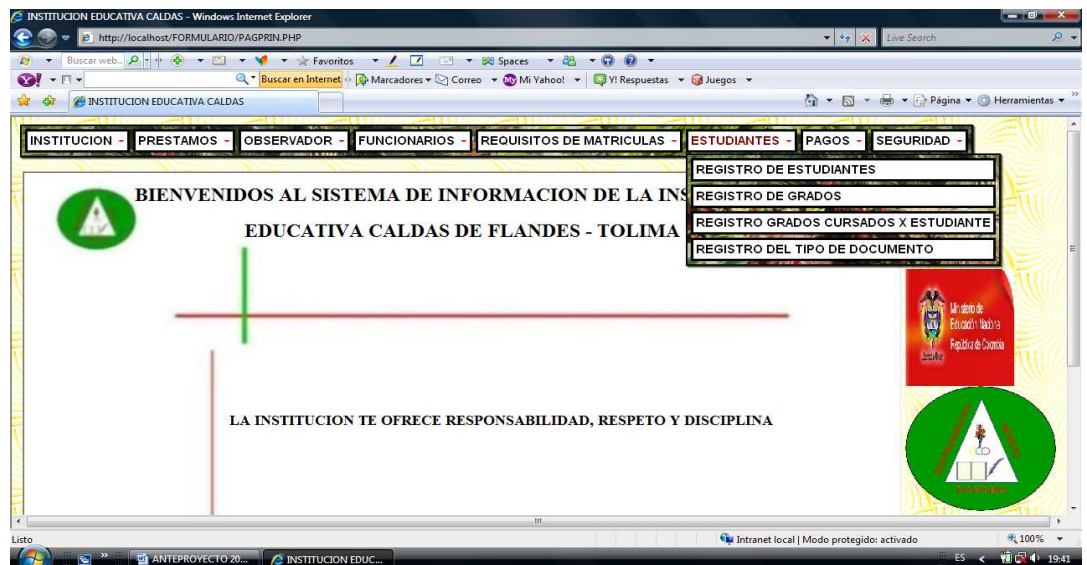


FIGURA 41: ESTUDIANTES

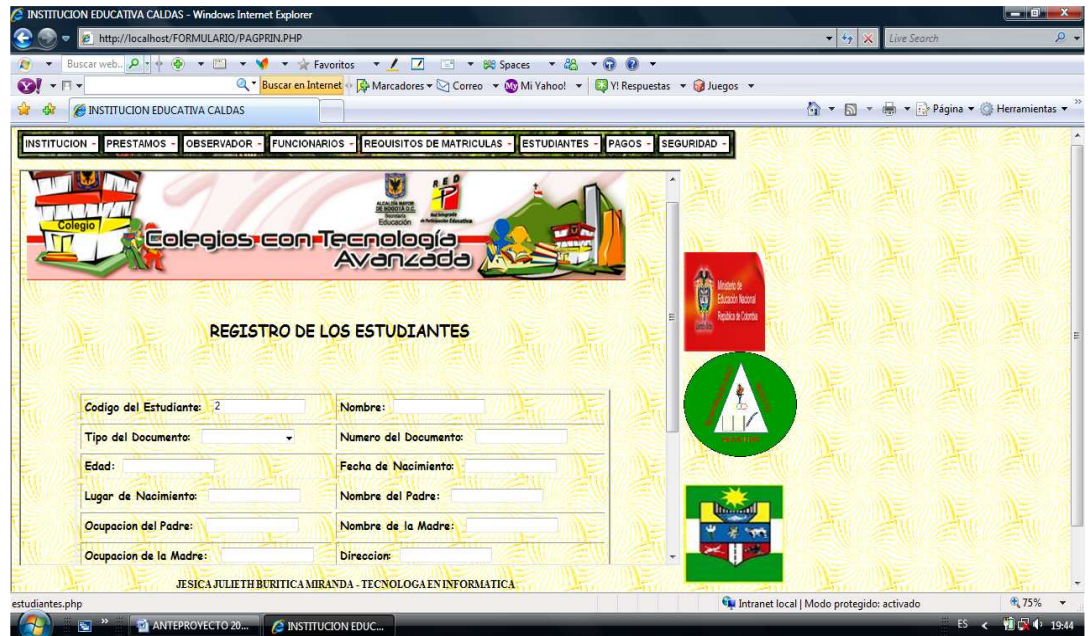


FIGURA 42: REGISTRO DE LOS ESTUDIANTES

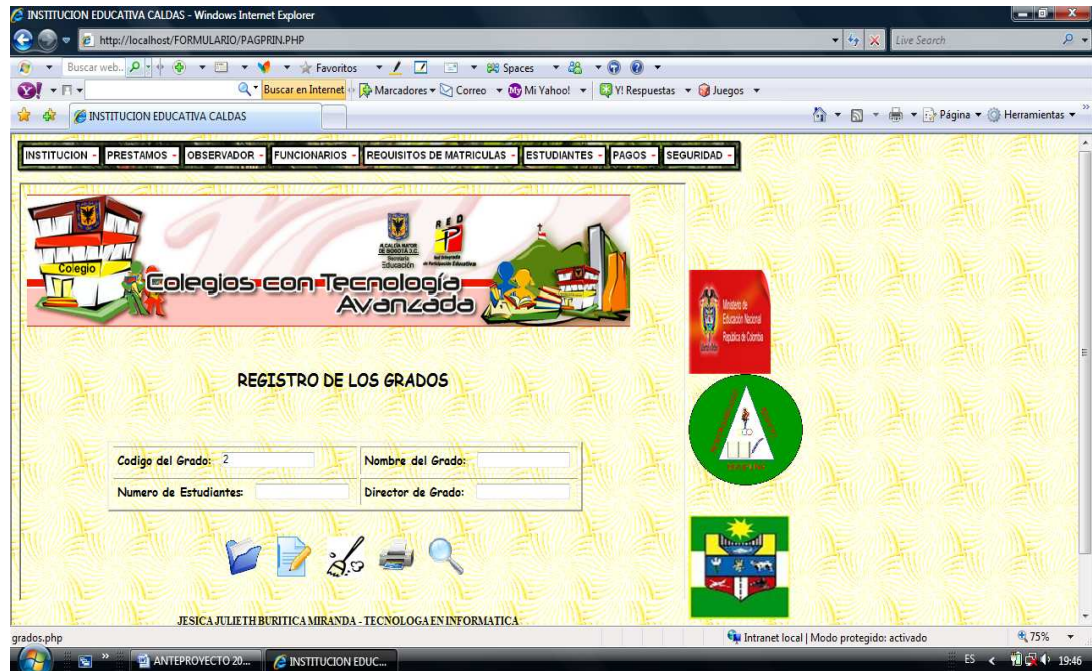


FIGURA 43: REGISTRO DE LOS GRADOS

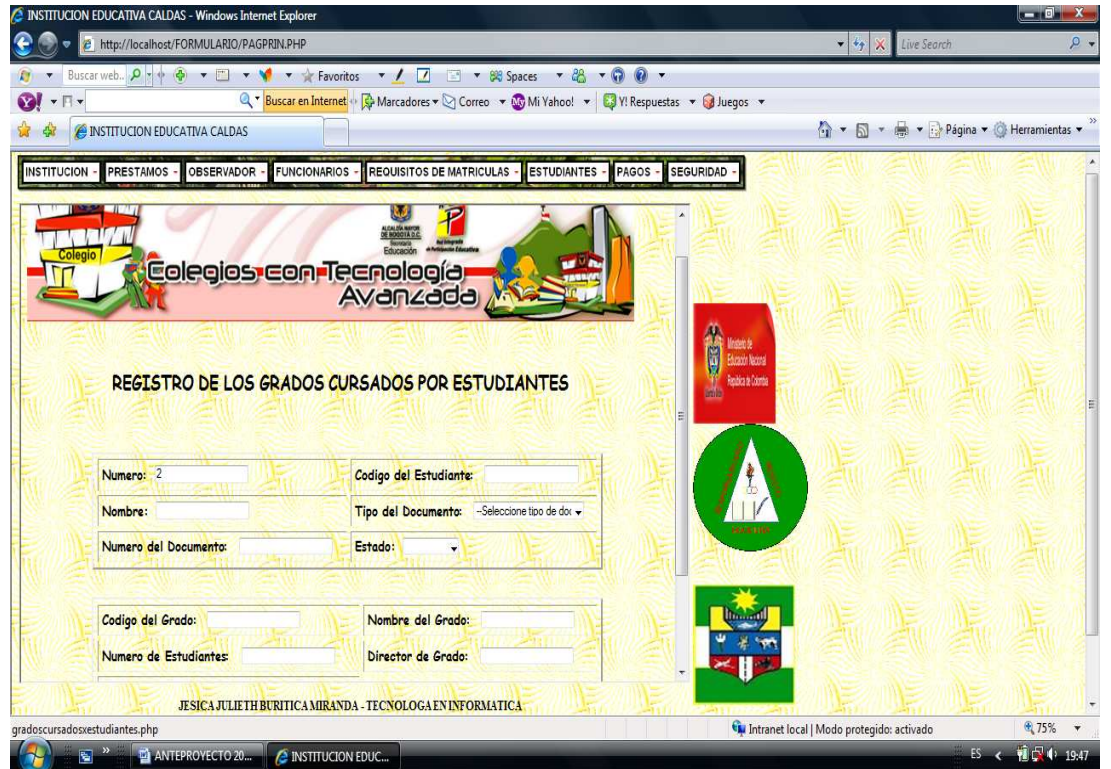


FIGURA 44: REGISTRO DE LOS GRADOS CURSADOS POR ESTUDIANTES

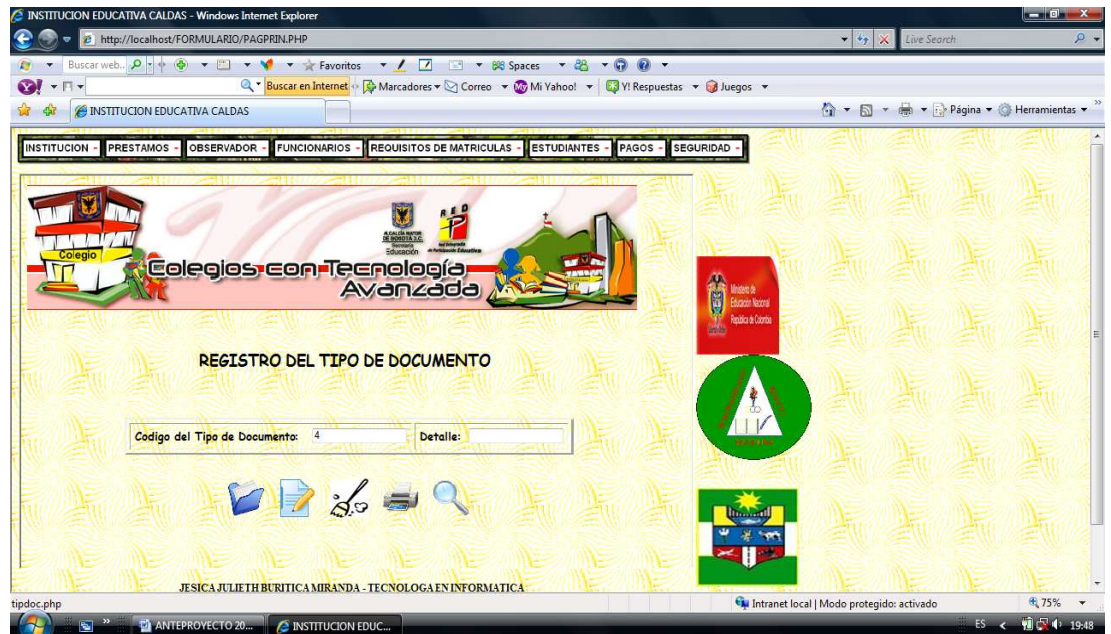


FIGURA 45: REGISTRO DEL TIPO DE DOCUMENTO

3.2.7. PAGOS

En este menú desplegable se encuentra el registro de pagos de pensiones, el registro de estado por estudiante, el registro del mes de pago y el registro de pensiones.

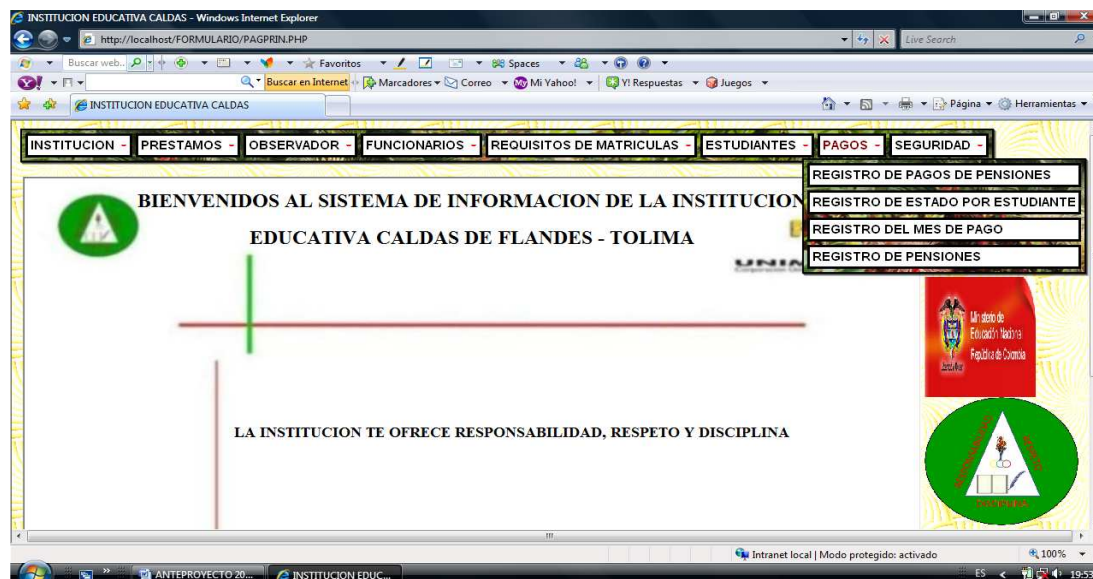


FIGURA 46: PAGOS

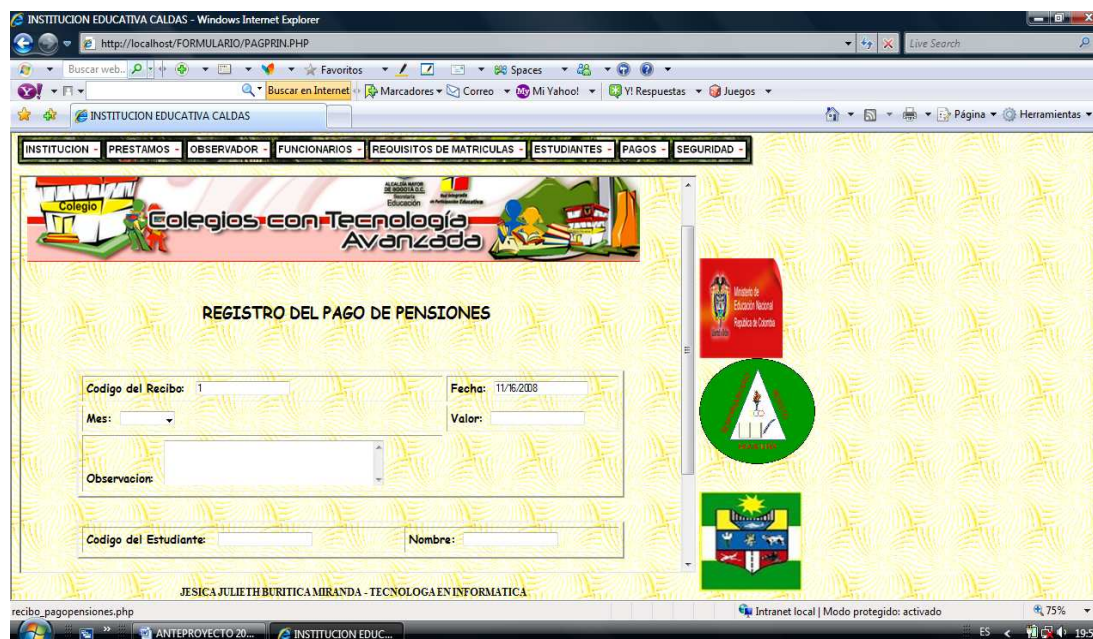


FIGURA 47: REGISTRO DEL APGO DE PENSIONES

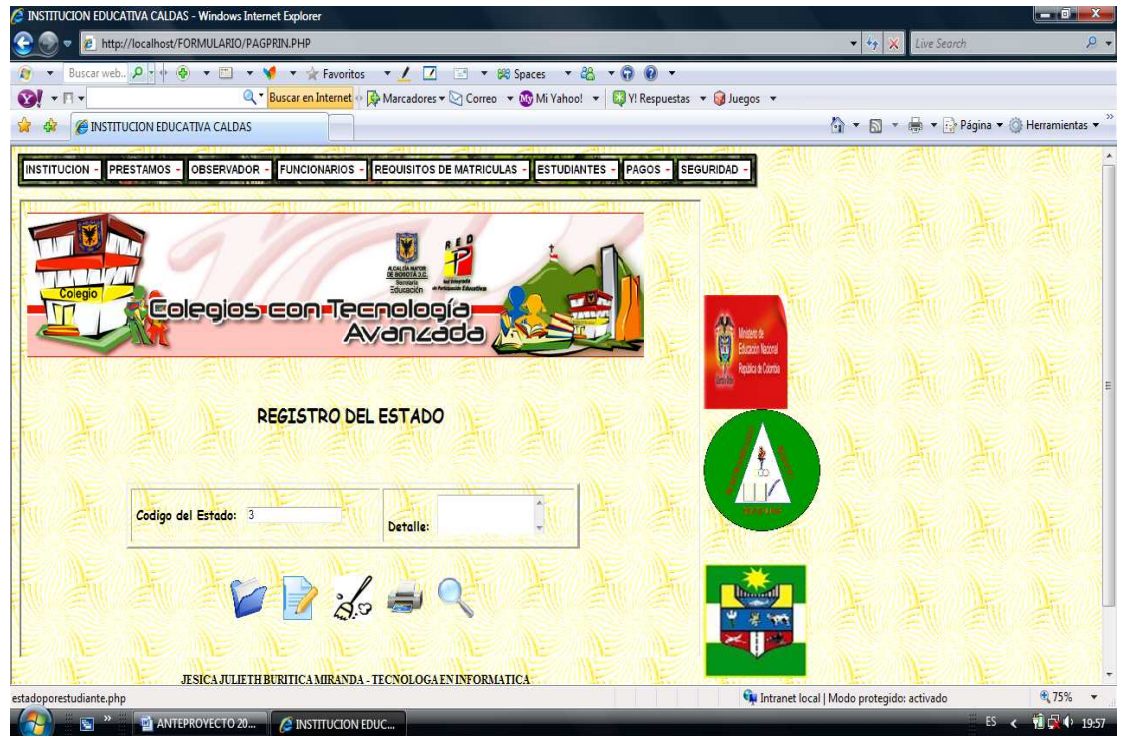


FIGURA 48: REGISTRO DEL ESTADO POR ESTUDIANTE



FIGURA 49: REGISTRO DEL MES DE PAGO

3.2.8. SEGURIDAD

En este menú desplegable se encuentra el usuario, permisos, permisos por funcionario, copia de seguridad y restauración del sistema.

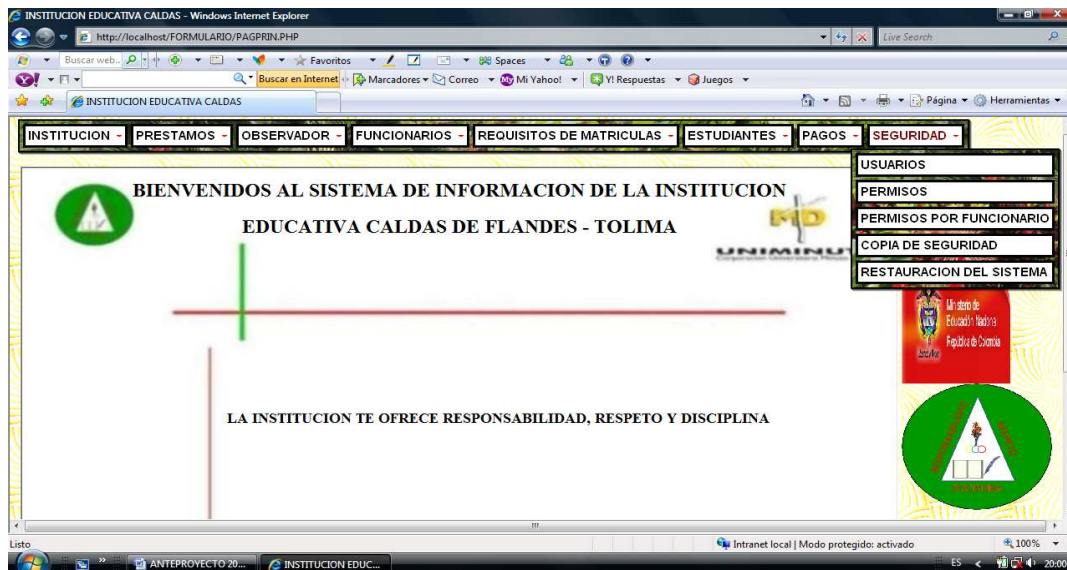


FIGURA 50: SEGURIDAD

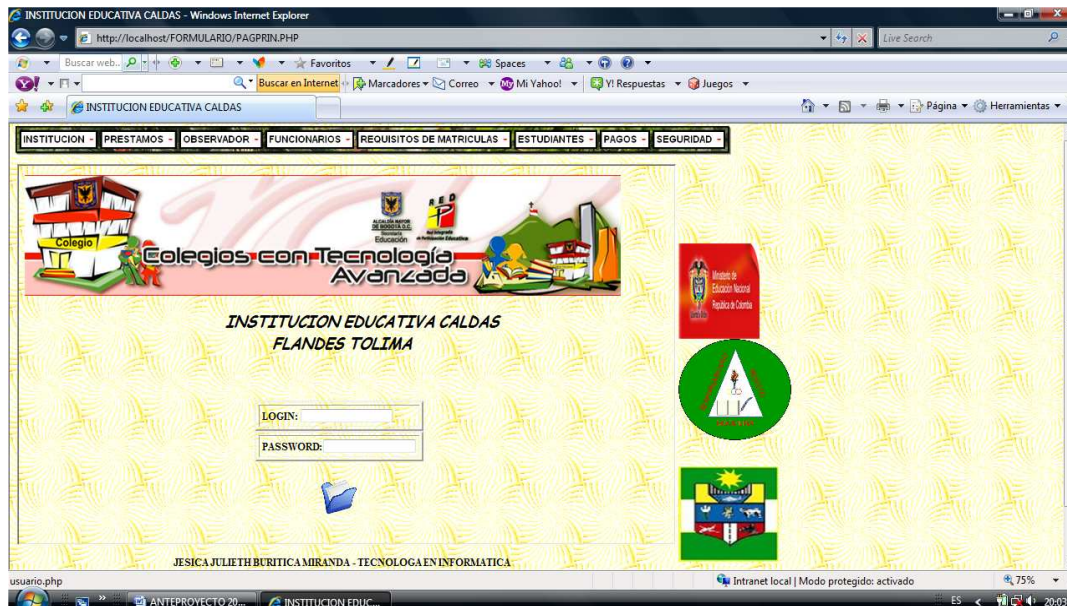


FIGURA 51: CREAR USUARIO

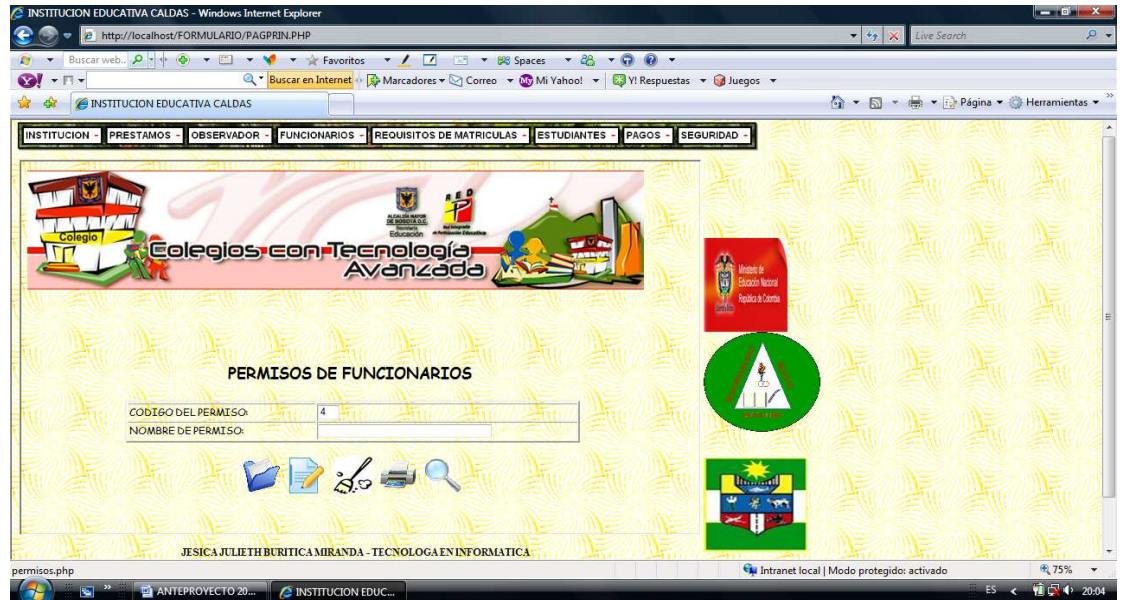


FIGURA 52: PERMISOS DE FUNCIONARIOS

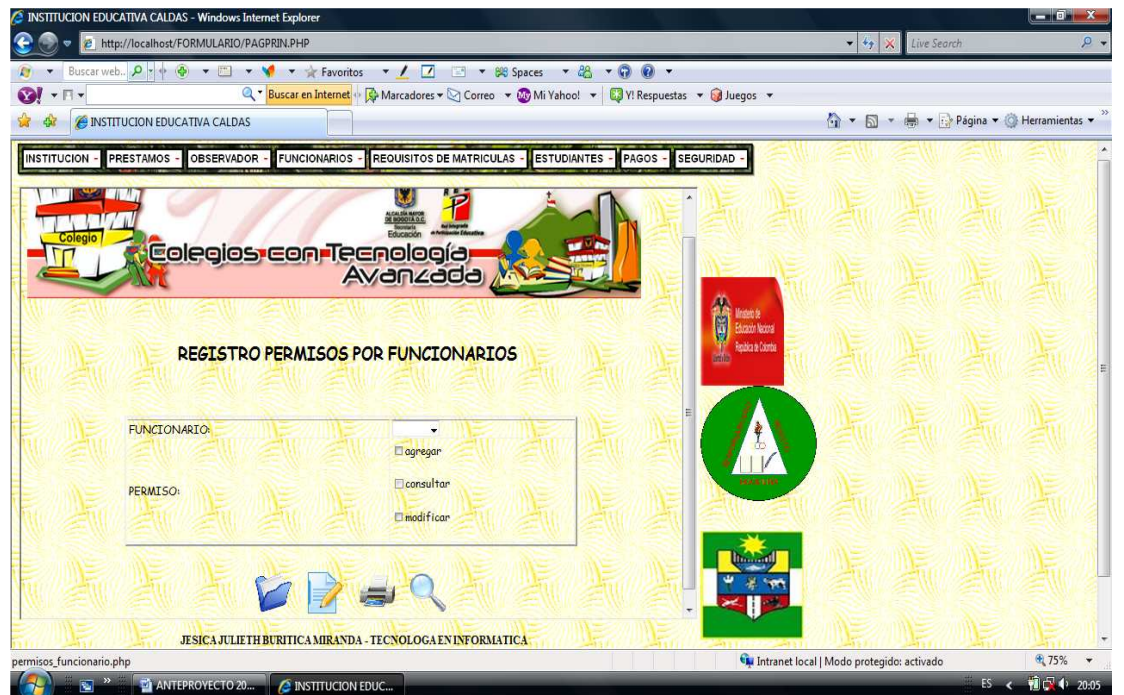


FIGURA 53: REGISTRO PERMISOS POR FUNCIONARIOS

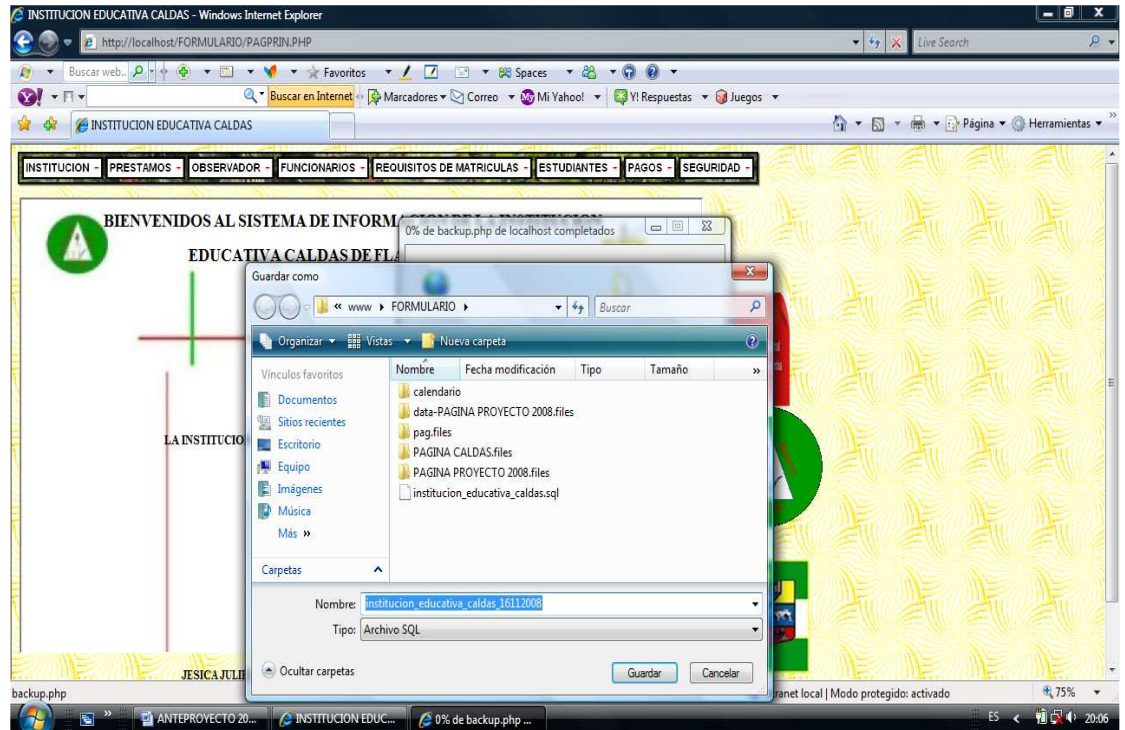


FIGURA 54: COPIA DE SEGURIDAD

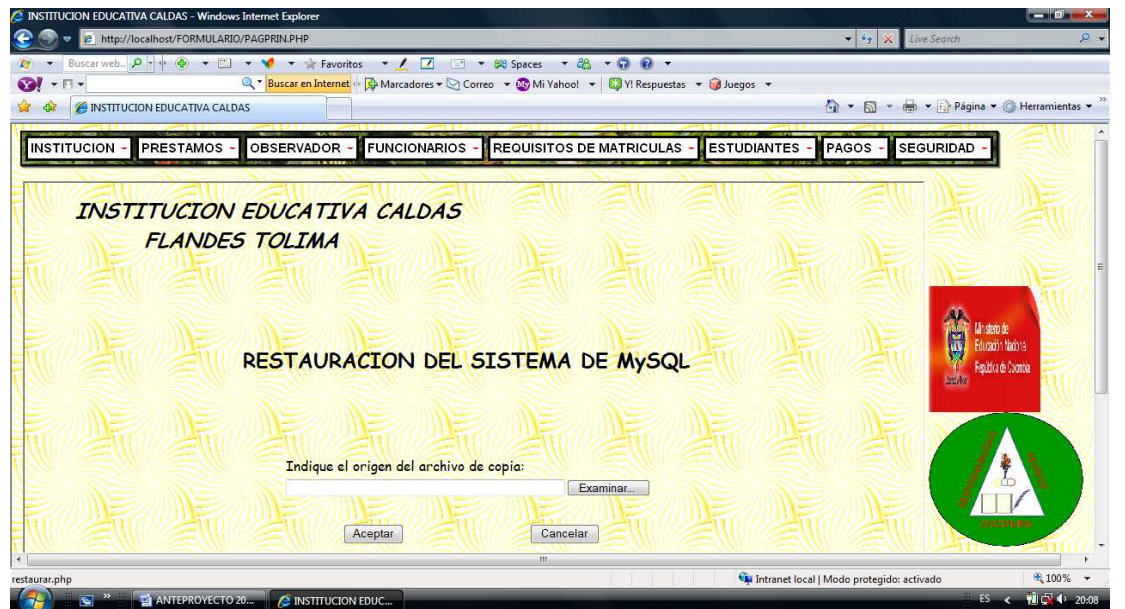


FIGURA 55: RESTAURACION DEL SISTEMA

4. DESCRIPCION DE REPORTES DEL SISTEMA

Los reportes del sistema consisten en imprimir por medio del pdf los datos guardados del estudiante y los grados.

Al imprimir los reportes usted tendrá un menú donde escogerá que quiere imprimir la lista de todos los estudiantes del colegio o la lista de los estudiantes por grado.

En este menú desplegable se encuentra el reporte de grados, reporte de estudiantes, reporte de citaciones, reportes de anotaciones, reportes de pensiones y salir del aplicativo.



FIGURA 56: REPORTE GRADOS

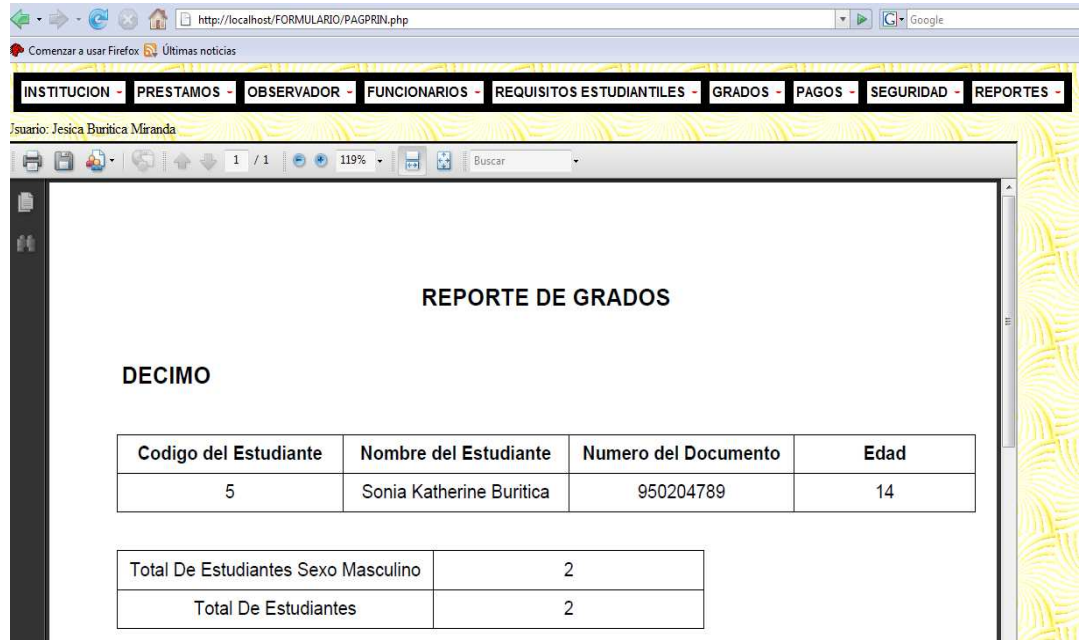


FIGURA 57: REPORTE GRADOS



FIGURA 58: REPORTE ESTUDIANTES

http://localhost/FORMULARIO/PAGPRIN.php

Comenzar a usar Firefox Últimas noticias

INSTITUCION - PRESTAMOS - OBSERVADOR - FUNCIONARIOS - REQUISITOS ESTUDIANTILES - GRADOS - PAGOS - SEGURIDAD - REPORTES -

Usuario: Jessica Buitica Miranda

1 / 1 70,3% Buscar

INSTITUCION EDUCATIVA CALDAS
 Aprobacion del Ministerio de Educacion Nacional Resolucion N° 1561 del 29 de Sept. del 2000
 Aprobacion del Ministerio de Educacion Nacional Resolucion N° 1377 del 21 de Nov. del 2007
 Estudios de Preescolar, Basica Primaria, Basica Secundaria y Media Academica
 Licencia de Resolucion N° 178 DEL 23 DE Junio de 1975
 Registro Educativo N° 3231172 Codigo del Dane 373275000257 Nit. 28731607-9

Listado de Citaciones

Item	Fecha	Motivo	Observacion	Fecha Citacion	Nombre	Grado
1	03/10/2009	Indisciplina	El Niño No Obedece Los Llamados De Atencion Y Es Atrevido	2009/03/11	Elias David Alvarez Vergara	Cuarto
2	03/10/2009	Indisciplina	La Niña Se Agarro Con Otra Compañera Por El Novio.	2009/03/16	Daniela Linares Ramirez	Octavo
3	03/10/2009	Indisciplina	No Presenta Los Trabajos A Tiempo	2009/03/11	Dario Tovar	Once

FIGURA 59: REPORTE CITACIONES

http://localhost/FORMULARIO/PAGPRIN.php

Comenzar a usar Firefox Últimas noticias

INSTITUCION - PRESTAMOS - OBSERVADOR - FUNCIONARIOS - REQUISITOS ESTUDIANTILES - GRADOS - PAGOS - SEGURIDAD - REPORTES -

Usuario: Jessica Buitica Miranda

1 / 1 70,3% Buscar

INSTITUCION EDUCATIVA CALDAS
 Aprobacion del Ministerio de Educacion Nacional Resolucion N° 1561 del 29 de Sept. del 2000
 Aprobacion del Ministerio de Educacion Nacional Resolucion N° 1377 del 21 de Nov. del 2007
 Estudios de Preescolar, Basica Primaria, Basica Secundaria y Media Academica
 Licencia de Resolucion N° 178 DEL 23 DE Junio de 1975
 Registro Educativo N° 3231172 Codigo del Dane 373275000257 Nit. 28731607-9

Listado de la Anotacion

Codigo del Observador	Fecha	Nombre	Grado	Anotacion
1	03/09/2009	Jonathan Ferney Huertas G.	Decimo	El Joven Es Buen Estudiante Felicitaciones
2	03/09/2009	Daniela Linares Ramirez	Octavo	La Niña Porta Mal El Uniforme En Varias Ocasiones.
3	03/09/2009	Elias David Alvarez Vergara	Cuarto	El Joven No Presenta Los Trabajos, Ni Tareas El Dia Correspondiente.
7	03/10/2009	Dario Tovar	Once	Des Desaplicado
7	03/10/2009	Dario Tovar	Once	Es Muy Grosero
7	03/10/2009	Dario Tovar	Once	Es Altanero

FIGURA 60: REPORTE ANOTACION

http://localhost/FORMULARIO/PAGPRIN.php

Comenzar a usar Firefox Últimas noticias

[INSTITUCION](#) -
 [PRESTAMOS](#) -
 [OBSERVADOR](#) -
 [FUNCIONARIOS](#) -
 [REQUISITOS ESTUDIANTILES](#) -
 [GRADOS](#) -
 [PAGOS](#) -
 [SEGURIDAD](#) -
 [REPORTES](#)

Usuario: Jessica Burtica Miranda

1 / 2 70,3% Buscar

INSTITUCION EDUCATIVA CALDAS
 Aprobacion del Ministerio de Educacion Nacional Resolucion N° 1561 del 29 de Sept. del 2000
 Aprobacion del Ministerio de Educacion Nacional Resolucion N° 1377 del 21 de Nov. del 2007
 Estudios de Preescolar, Basica Primaria, Basica Secundaria y Media Academica
 Licencia de Resolucion N° 178 DEL 23 DE Junio de 1975
 Registro Educativo N° 3231172 Codigo del Dane 373275000257 Nit. 28731607-9

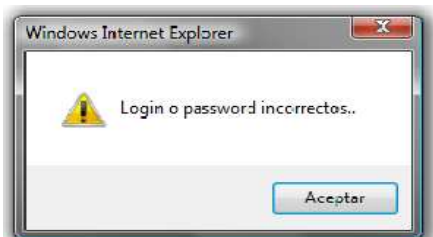
Listado de Pensiones

Codigo del Estudiante	Nombre	Codigo del Grado	Nombre del Grado	Director de Grado	Concepto
3	Elias David Alvarez Vergara	7	Cuarto	Bibiana Corona	Matricula
3	Elias David Alvarez Vergara	7	Cuarto	Bibiana Corona	Febrero
3	Elias David Alvarez Vergara	7	Cuarto	Bibiana Corona	Seguro
6	Henry Alejandro Miranda	7	Cuarto	Bibiana Corona	Matricula
6	Henry Alejandro Miranda	7	Cuarto	Bibiana Corona	Seguro
4	Angie Carolina Garcia Perez	11	Octavo	Oscar Garcia	Matricula
2	Daniela Linares Ramirez	11	Octavo	Oscar Garcia	Matricula
2	Daniela Linares Ramirez	11	Octavo	Oscar Garcia	Seguro
2	Daniela Linares Ramirez	11	Octavo	Oscar Garcia	Matricula
2	Daniela Linares Ramirez	11	Octavo	Oscar Garcia	Febrero

FIGURA 61: REPORTE PENSIONES

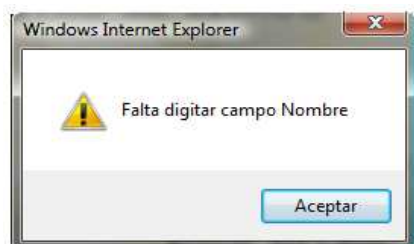
5. INTERPRETACION DE MENSAJES Y ERRORES

Caso 1:



Quando salga este cuadro es porque el usuario escribió mal el login o la contraseña.

Caso 2:



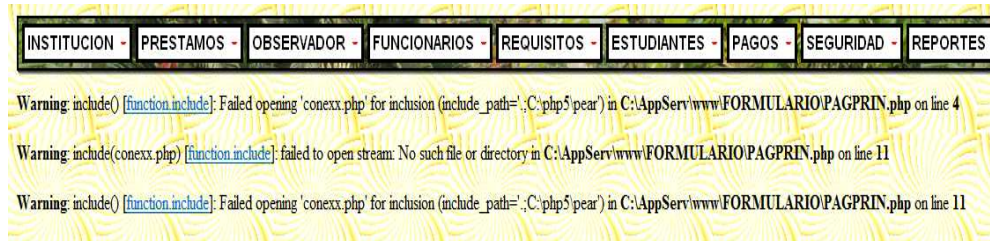
Quando salga este cuadro es porque falta digitar algún campo del formulario para que lo pueda guardar.

Caso 3:



Quando salga este cuadro es porque no existe ese campo, ósea que consulto mal algún dato del formulario.

Caso 4:



Quando le salga este cuadro es porque le falta copiar o modificar un archivo que se llama conex.

Caso 5:



Quando le salga este cuadro es porque no copio la carpeta de la base de datos.

6. PROCEDIMIENTOS A SEGUIR EN CASO DE FALLOS

Caso 4:

En el caso de presentarse este error en el sistema se debe hacer lo siguiente:

Mirar si al instalar el Mysql se le puso diferente password al archivo **conex**, si es así entre al directorio: mipc/discoduro/Appserv/www/FORMULARIO cuando ya haya ido a la carpeta formulario busque el archivo conex y cambie los datos por los nuevos.

Caso 5:

En el caso de presentarse este error en el sistema se debe hacer lo siguiente:

Verificar si la carpeta de la base de datos que se llama institución educativa caldas se encuentra en el directorio: mipc/discoduro/Appserv/MySQL/data Si en la carpeta **data** no está guarda la carpeta de la base de datos tiene que copiarla del Cd y pegarla a la carpeta nombrada anteriormente.

