

SIPYMES  
INTRANET CROYDON

JULIAN CAÑON DIAZ  
ANDRES FELIPE CORREA ESPITIA  
JHON JAOIRO DELGADO NARVAEZ

CORPORACION UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS  
FACULTAD DE INGENIERIA  
TECNOLOGIA EN INFORMATICA  
SOACHA, ENERO DE 2012

SIPYMES  
INTRANET CROYDON

JULIAN CAÑON DIAZ  
ANDRES FELIPE CORREA ESPITIA  
JHON JAOIRO DELGADO NARVAEZ

Proyecto final para optar el título de tecnólogo en informática

Profesor  
Pablo Fonseca

CORPORACION UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS  
FACULTAD DE INGENIERIA  
TECNOLOGIA EN INFORMATICA  
SOACHA, ENERO DE 2012

Nota de aceptación

---

---

---

LEYDY COLMENARES

---

DIRECTORA DE PROYECTOS

ING YOBANY GOMEZ

---

Jurado

ING MILTON MENDIETA

---

Jurado

Soacha, 28 de noviembre de 2011

## DEDICATORIA

*“A mi madre y abuela por apoyarme en todo momento,  
A mi esposa e hija, por ser la fuerza que me motiva,  
Y a Dios que me ilumina y protege en todo momento.”*

*Andrés Felipe Correa*

*“A mi padres y hermana, por apoyarme y colaborar en este importante paso  
en mi vida,  
A mi esposa por alentarme en los momentos difíciles,  
Y a Dios por ser la luz en el camino y en mi futuro.”*

*Julián Cañón Díaz*

*“A mis padres, hermanos y sobrinos, por la motivación que me brindaron,  
A Dios, porque me dio toda la fuerza para salir adelante y ayudarme a obtener  
este logro.”*

*Jhon Jairo Delgado*

## AGRADECIMIENTOS

Con su valiosa colaboración contribuyeron a que este proyecto se llevara a cabo exitosamente, por lo tanto expresamos nuestro reconocimiento y gratitud, con:

Ing. Cipriano Molina.  
Director de departamento de  
tecnología Croydon Colombia.

Ing. Omar Vargas.  
Analista de sistemas  
Croydon Colombia.

También agradecemos a nuestros padres y familiares por su apoyo incondicional a lo largo del desarrollo de este trabajo de grado.

## TABLA DE CONTENIDO

	Pág.
GLOSARIO.....	10
RESUMEN.....	15
INTRODUCCION.....	16
1. OBJETIVOS.....	17
1.1 GENERAL.....	17
1.2 ESPECIFICOS .....	17
2. ANTECEDENTES.....	18
3. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	20
4. JUSTIFICACION.....	21
5. HERRAMIENTAS DE DESARROLLO .....	22
5.1 PHP .....	22
5.1.2 Sencillez y Versatilidad: .....	24
5.1.3 Seguridad:.....	24

5.2 CCS.....	24
5.2.1 ¿Para qué sirve?.....	24
5.2.2 ¿Cómo funciona? .....	25
5.2.3 Selector.....	25
5.2.4 Declaración.....	25
5.2.5 Propiedad o Atributo y Valor .....	25
5.2.6 Tres tipos de estilos.....	26
5.2.7 Hoja de Estilo Externa.....	26
5.2.8 Hoja de Estilo Interna.....	26
5.2.9 Estilo en Línea.....	26
5.2.10 Versiones CSS.....	26
5.2.11 Ventajas de CSS .....	27
5.3 MYSQL.....	28
5.3.1 Características .....	28
6. MARCO REFERENCIAL.....	29
6.1 MARCO TEORICO .....	29
6.2 MARCO EMPRESARIAL.....	30
6.2.1 Los procesos de ingeniería.....	30
6.2.2 Servicio al Cliente.....	30

6.2.3 Hacer la vida mejor para el cliente.....	31
6.2.4 Producción y Operaciones.....	31
7. INTRANET .....	33
7.1 DEFINICION.....	33
7.1.1 Enfoque.....	33
7.1.2 Ventajas.....	33
7.1.3 Reducir costos.....	34
8. ALCANCE .....	35
9. EXPERIENCIA INTRANETS EN EMPRESAS.....	36
10. REQUERIMIENTOS .....	38
10.1 REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA.....	38
10.1.1 Hardware .....	38
10.1.2 Software.....	38
11. SISTEMA PROPUESTO.....	40
11.1 METODOLOGÍA.....	40
11.2 DIAGRAMA CASOS DE USO.....	42
11.3 DIAGRAMA DE SECUENCIA.....	46



11.4 DIAGRAMA DE CLASES.....	46
12. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES.....	47
13. EXPLICACION DEL SISTEMA .....	51
13.1 MODULOS .....	51
13.1.1 Modulo súper administrador .....	51
13.1.2 modulo administrador.....	51
13.1.3 Modulo registrado .....	51
13.1.4 Modulo autor.....	52
13.1.5 Modulo editor.....	52
13.1.6 Modulo publicador .....	52
14. CONCLUSIONES .....	53
15. BIBLIOGRAFIA .....	54
ANEXO A. Manual de usuario.....	55
ANEXO B. Manual Técnico.....	71

## LISTA DE FIGURAS

	Pág.
Figura 1. Creación de usuario de usuario.....	22
Figura 2. Administrar nuevos usuarios.....	22
Figura 3. Ingreso de usuario.....	23
Figura 4. Mantenimiento de usuario.....	23
Figura 5. Publicación de artículos.....	24
Figura 6. Caso de uso general.....	25
Figura 7. Diagrama de secuencia.....	26
Figura 8. Diagrama de clases.....	27
Figura 9. Integrantes.....	22
Figura 10.Actividades Jhon Delgado.....	22
Figura 11. Actividades Julian Cañon.....	23
Figura 12. Actividades Felipe Correa.....	23
Figura 13. Planificacion.....	24
Figura 14. Analisis.....	25
Figura 15. Diseño inicial.....	26
Figura 16. Desarrollo.....	27
Figura 17. Diseñó general.....	22

Figura 18. Instalación.....	22
Figura 19. Implementación.....	23
Figura 20. Diagrama de actividades general.....	23

## GLOSARIO

**ADMINISTRADOR DE JOOMLA (ADMINISTRATOR):** El administrador de Mambo/Joomla es una aplicación para administrar tu sitio web de Mambo/Joomla directamente en el servidor. A veces también es conocido como 'el backend', 'sección del admin', 'sección de la administración', o también el panel de control'.

**ARCHIVO (ARCHIVE):** los ítems de contenido pueden ser archivados y manipulados desde el administrador. El módulo del archivo provee un método para mostrar estos ítems de contenido en el sitio Web.

**BACKEND:** El backend es otro nombre para el administrador de Mambo/Joomla, donde el administrador del sitio maneja el web site y su contenido.

**BASE DE DATOS:** Una base de datos es un conjunto de información organizada. Contiene una colección de los registros que usted puede buscar, clasificar y analizar rápidamente.

**BLOGGING:** en el contexto de Mambo/Joomla es el listado de registros en forma de resumen. Ejemplo: por "linkeo" solamente o mostrando apenas el texto introductorio con un enlace al texto completo. La página de "noticias" se escribe a menudo en estilo de un Blog.

**COMPROBAR UN ÍTEM (CHECK OUT (AN ITEM):** cuando un usuario edita un archivo, Mambo/Joomla lo interpreta como si lo "comprobara". Esta función previene que otros usuarios sean capaces de editar el mismo ítem simultáneamente, impidiendo la pérdida de información que esto pudiera acarrear. Siempre que se termine de editar un ítem, hay que pulsar el icono "save" (guardar) o bien cancelar para indicar al sistema que se ha finalizado de editar este contenido.

**CONTENT MANAGEMENT SYSTEM (CMS) O SISTEMA GESTOR DE CONTENIDOS:** CMS es un software para el manejo de contenidos de websites directamente desde el servidor.

**CATEGORÍA (CATEGORY):** Una categoría es un nombre genérico para un conjunto de ítems que se relacionan de una cierta manera.

**COMPONENTES (COMPONENTS):** Los componentes son los elementos de contenido de Mambo/Joomla que aparecen generalmente en el centro de la disposición del diseño de Mambo/Joomla de tres columnas, o en la derecha de una disposición del template de Mambo/Joomla de dos columnas. Los componentes son elementos del núcleo de la funcionalidad de Mambo/Joomla. Los componentes del núcleo de Mambo/Joomla (los que vienen en la distribución oficial) son: Banners, Contacto, Alimentadores de Noticias, Encuestas y Enlaces web. La comunidad que colabora con el

desarrollo de Mambo/Joomla (terceras personas o "third-party developers") produce y desarrolla componentes para su descarga directa y libremente.

**ESPACIO DE TRABAJO (WORKSPACE):** El espacio de trabajo es la sección de la sección del administrador de Mambo/Joomla donde se realiza la práctica de la configuración y publicación del contenido. El espacio de trabajo se actualiza dinámicamente mientras usted selecciona las herramientas y las opciones del menú. El espacio de trabajo puede incluir: Editor HTML, gestor de artículos y links y varias otras características.

**FRONTEND:** El Frontend es otro nombre para el sitio web que sus visitantes (o los miembros) ven. En resumen, es la parte del sitio Web distinta del "panel de administración" y que mostrará el resultado del trabajo que realicemos en éste último para añadir o modificar contenidos. En el Frontend visualizaremos el sitio completo, con la plantilla o "template" que hayamos seleccionado.

**COMPROBACIÓN GLOBAL (GLOBAL CHECKIN):** cuando un ítem de contenido es editado, y no se guarda o cancela su edición de la forma habitual (pulsando en los iconos correspondientes), por ejemplo, en caso de un corte en la conexión, permanecerá como un ítem no modificable por ningún usuario. Para reparar esto, es preciso acceder a la opción de "Global Checkin" disponible en el panel de administración, lo que desbloqueará la edición de todos los ítems de contenido.

**ÍTEM DE CONTENIDO (CONTENT ITEM):** Un artículo individual que forma la capa más baja en la jerarquía usada por Mambo/Joomla para organizar el sitio Web. Los ítems de contenido se dividen en dos partes: el texto de introducción (Intro Text) y el texto principal (Main Text). Este texto de introducción es útil para mostrar el contenido a modo de "blog" (Weblog), donde se puede mostrar un listado de artículos con tan sólo este texto introductorio y el visitante hará clic en un artículo de su interés para visualizar el texto completo del mismo (introducción y texto principal). Cuando no se utilice este modo "blog" tan sólo deberá introducir el texto en la parte de "texto de introducción"

**ÍTEM DE CONTENIDO ESTÁTICO (STATIC CONTENT ITEM):** Un contenido estático es aquel que no pertenece a ninguna sección, categoría o ítem. Permite crear contenidos totalmente independientes de la estructura del sitio.

**JOOMLA:** es uno de los mejores sistemas gestores de contenido web, de código abierto.

**MAMBOTS (O MOSBOT):** Un Mambot es una función que intercepta el contenido antes de que sea exhibido, y lo manipula de una cierta manera (a modo de un lenguaje tipo "macro"), generalmente agregando una nueva aplicación o funcionalidad. Mambo/Joomla proporciona un número de

Mambots en la distribución del núcleo (Core). Ejemplo de mambot que produce una división del ítem de contenido en varias páginas:

**MÓDULOS (MODULES):** Los módulos extienden las capacidades de Mambo/Joomla, dándole al software nuevas funcionalidades. Los módulos son el contenido que aparece generalmente de cualquier lado del área central de contenido. Los módulos son muy fáciles de instalar en la sección del "Admin". Los módulos de Mambo/Joomla pueden incluir: Menú, Selector de plantillas, Encuestas, Noticias instantáneas, Contador de visitas, etc. principales. Continuamente se desarrollan nuevos módulos por la comunidad Joomla/Mambo.

**OPEN SOURCE (OS):** Open Source es un término que describe partes de la licencia del movimiento por el software libre.

**PLANTILLAS (TEMPLATES):** la "capa de presentación" de un sitio Web realizado con Mambo/Joomla. Una plantilla habitualmente está formada por un archivo denominado "index.php", que define el aspecto general de todas las páginas Web que genera el sitio, y una hoja de estilos css (cascading style sheet) para definir el formato a usar. Puede aplicar diferentes plantillas a distintas opciones de menú si desea crear un "aspecto distinto" para ciertas partes del sitio Web. La plantilla controla dónde aparecen los distintos módulos instalados en el sitio (definidos en index.php mediante unas sencillas etiquetas PHP), qué colores y tipos de fuentes se aplican a cada contenido, etc. Hay cientos de ellas que pueden ser descargadas y modificadas libremente en la Web, con una sencilla instalación desde el administrador.

**PLANTILLAS PARA EL PANEL DE ADMINISTRACIÓN (ADMIN TEMPLATES):** plantillas que modifican el aspecto de la parte de administración de un sitio Web realizado en Mambo/Joomla.

**PARÁMETROS (PARAMETERS):** opciones que incorporan ítems, menús, módulos y otras partes de Mambo/Joomla para modificar el comportamiento de éstos.

**REGISTRO (RECORD):** Un registro es un término genérico para una 'fila' en la base de datos, tal como en una tarjeta. Un registro representa muy a menudo un 'pedazo' del contenido. La funcionalidad dinámica y mucho del contenido de Mambo se apoya en una base de datos para funcionar.

**SECCIÓN (SECTION):** Una sección es una colección de categorías que se relacionan de una cierta forma. Por ejemplo una sección 'noticias', puede contener categorías como 'noticias de hoy', 'noticias de ayer' y 'otras noticias'.

**SITIO JOOMLA:** El sitio de Mambo/Joomla es el website mostrado a sus visitantes o usuarios; contiene todo el contenido agregado por el administrador. A veces se le llama el "frontend".

**SINDICACIÓN DE CONTENIDOS (SINDICATE - RSS: REALLY SIMPLE SINDICATION):** generado de forma automática por los sitios creados en Mambo/Joomla, la sindicación de contenidos nos permitirá compartir la información publicada en el sitio Web con otros sitios Webs o con lectores de noticias en este tipo de formatos. Gracias a la sindicación, es posible leer las novedades de un sitio Mambo/Joomla sin abrir el sitio Web en el navegador, utilizando para ello un lector de noticias RSS.

**TÍTULO (TITLE):** es el nombre que se mostrará sobre un ítem de contenido.  
**Alias de título (Title alias):** es un título alternativo para los ítems de contenido. No es un campo obligatorio y aún no es utilizado por el sistema, pero podría tener un futuro uso, por lo que es recomendable utilizarlo.

**WRAPPER:** Un "Wrapper" es un componente que incluye el sistema para mostrar otro sitio Web o una URL en el propio sitio Web. Esta funcionalidad puede ser utilizada para incluir en el sitio creado con Mambo/Joomla otra aplicación Web como pudiera ser un "foro" o una "galería de imágenes", así como aplicaciones Web desarrolladas por terceros que deseamos tener en nuestro sitio Web y no se integran directamente con Mambo/Joomla. Un nombre alternativo para este componente es "Iframe".

## RESUMEN

La necesidad de comunicación entre las diferentes áreas en la empresa en la cual desarrollamos nuestras horas de práctica profesional, lleva a los directivos del departamento de tecnología de hacernos la propuesta de crear la intranet para la compañía pero en especial para el área de recursos humanos, la cual se encargaba de distribuir todos los comunicados referentes a la empresa, de este modo con los conocimientos adquiridos en la universidad y todas los pasos que se deben realizar para la creación de software, nos encamina para la realización de esta tarea, la cual se muestra en el siguiente trabajo la serie de pasos que seguimos para que no la acepten incluso como nuestro proyecto final.



## INTRODUCCION

Las necesidades identificadas en el sistema informático que funciona actualmente en CROYDON COLOMBIA han hecho que el grupo de practicantes de la corporación universitaria minuto de dios desarrolle el presente software aplicando principios de ingeniería, para lograr una mejor comunicación e interacción con los departamentos de trabajo.

Se entiende que el software que se implantará en CROYDON COLOMBIA, tendrá entre otros diseñar el modelo de la entidad – relación, con el fin de contemplar la interacción de la información dentro de la base de datos, así como modularizar los diferentes procesos que la conforman para que el mantenimiento tanto preventivo como correctivo sea fácil de realizar.

Para ello, se ha realizado un estudio sobre las necesidades de comunicación que carecen entre los departamentos de la compañía, de manera que el personal de recursos humanos sea el más beneficiado, facilitando la publicación de documentos, noticias, convocatorias, etc.

## 1. OBJETIVOS

### 1.1 GENERAL

Crear una intranet en la compañía que permita el mejor desarrollo de la comunicación a nivel interno y un buen desarrollo de competencias comunicativas entre departamentos.

### 1.2 ESPECIFICOS

- ✓ Crear los módulos asignados para que todo el personal de la compañía este informado de las recientes actividades en la empresa.
- ✓ Encuestar al personal involucrado con la implementación encontrar las necesidades específicas de dichos usuarios.
- ✓ Elaborar y definir los permisos que serán asignados por el administrador, al personal encargado de publicar información en los diferentes módulos.
- ✓ Crear un ingreso de usuario que permita la interacción de los usuarios y el sistema.
- ✓ Mostrar los indicadores de las áreas para que todos estén informados de cómo se mantiene y mejora la empresa en sus diferentes departamentos.

## 2. ANTECEDENTES

El fenómeno <sup>1</sup>intranet surge a partir de la experiencia exitosa de World Wide Web en el mundo Internet. De hecho, es una proyección al interior de lo que las organizaciones han colocado a disposición de la comunidad virtual que usa Internet y que han visto las ventajas de contar con una interfaz única para realizar sus procesos administrativos cotidianos.

La primera experiencia de Intranet de que se tenga noticia surge en 1992 cuando ingenieros de Sun Microsystems ven en el uso del Web una alternativa válida de apoyo a la gestión de sus procesos administrativos. Posteriormente, Netscape incursiona para indagar qué tan útil puede ser el uso de su producto Navigator como una interfaz común para el acceso de distinto tipo de información de una empresa, con lo que comienza a promocionar esta nueva orientación del Web, y que es aceptado por los administradores de sistemas de información de organizaciones de EEUU.

Inicialmente existía la idea de los beneficios de una intranet, pero no así las herramientas para desarrollar productos que permitieran poner en marcha este nuevo esquema de hacer las cosas al interior de las empresas. Diversas empresas de software dieron un paso importante encaminado al desarrollo de sistemas para Trabajo en Grupo; Lotus, con su producto Notes, en 1995, coloca de moda el concepto de Groupware y también percibe en el Web un entorno más imparcial y estándar sobre el cual desarrollar sus productos. Por otra parte, Microsoft reconoce su error estratégico al no priorizar dentro de sus planes de desarrollo la importancia de Internet y las potencialidades que ella ofrece, por lo que cambia su estrategia y complementa sus productos para trabajar de manera "natural" en esta red. Finalmente Novell, adapta su producto Netware para trabajar más eficientemente en esta línea. Esta situación, que involucró a tres grandes empresas de software (IBM-Lotus, Microsoft y Novell) dan una clara señal a otras empresas similares para desarrollar productos y servicios orientados al Web, pero de manera especial a intranet.

En la actualidad, la creación de productos para intranet ocupa un alto porcentaje de los recursos de investigación y de desarrollo de las empresas de software. Las empresas ligadas al hardware, también han potenciado sus productos para trabajar o soportar aplicaciones de Internet e intranet. Es más, se supone que la mitad de lo que hoy se desarrolla en ambiente Web está orientado a intranet.

La tendencia actual sobre este tema es el desarrollo de intranets valiéndose de lenguajes de programación que permitan extender el uso de HTML. Nos referimos a los lenguajes Java y ActiveX y C++, los cuales están obteniendo un grado de aceptación progresivo en la industria del software y especialmente

---

<sup>1</sup> Patricio Pastor H. Universidad de Chile, Sistema de Servicios de Información y Bibliotecas - SISIB

con bases de datos y compatibilidad de distintos sistemas operativos. Todo esto implica ser cuidadosos al momento de definir qué es una intranet.

En los años noventa las redes de comunicaciones son una de las tecnologías más importantes para el desarrollo de las empresas al igual que en la década de los años setenta los grandes ordenadores centrales fueron los que soportaron el crecimiento comercial de las empresas y en los ochenta los ordenadores personales fueron los que automatizaron las tareas de las oficinas.

El uso creciente de Internet como instrumento de comunicación y de distribución de la información ha propiciado que las empresas se hayan planteado la posibilidad de utilizar los mismos servidores Web para difundir la información interna a través de las Intranets y para gestionar grandes volúmenes de datos.

Intranet es la aplicación de los estándares Internet dentro de un ámbito corporativo para mejorar la productividad, reducir costes y mantener los sistemas de información existentes.

Es una forma de poner al alcance de los trabajadores todo el potencial de la empresa, para resolver problemas, mejorar los procesos, construir nuevos recursos o mejorar los ya existentes, divulgar información de manera rápida y convertir a estos trabajadores en miembros activos de una red corporativa, o sea da al usuario la información que este necesita para su trabajo. Pretende que cada cual tenga la información necesaria en el momento oportuno sin que tenga que recurrir a terceros para conseguirla. Como puede verse una Intranet es una copia de Internet dentro de la empresa.

Así pues los diversos componentes de Internet pueden incorporarse a la Intranet, los grupos de noticias con la creación de grupos de debate internos con o sin moderador, que facilitan, como en Internet, una forma de comunicarse rápidamente, creando grupos de discusión, de intercambio de mensajes, de noticias internas, de proyectos. El FTP (Files Transfer Protocol) o Protocolo de transferencia de Datos que da perfectamente integrado en una Intranet. También las charlas online (IRC Internet Velay Chat) a pesar de que son limitadas dentro de una organización o empresa pueden ofrecer ventajas por lo que respecta a las conferencias múltiples y mantener discusiones en tiempo real i el correo electrónico. Todo ello a través de un entorno Web que dará cohesión a todos los elementos de la Intranet.

Por lo tanto en una Intranet se pueden plasmar los dos grandes bloques de servicios o aplicaciones de Internet.

Surge de este modo la necesidad de integrarse al mercado en donde la competitividad es muy grande debido a la cercanía de la capital de la republica que cuenta con la mayoría de grandes empresas, las cuales manejan mercados enormes y suplen la necesidad de muchos clientes a nivel nacional.

### 3. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

La compañía CROYDON COLOMBIA S.A no posee un recurso de comunicación interno virtual que permita tener un flujo continuo a la información entre los diferentes departamentos y personal operativo para lograr una mayor rapidez en los procesos dentro de la empresa.

Con los conocimientos adquiridos en la universidad se creara una herramienta que fortalezca los mecanismos de comunicación entre las personas que deseen participar y expresar sus puntos de vista dentro de la compañía.

Quienes participen en este proceso deberán familiarizarse en la totalidad y no únicamente en el contenido específico del área en cuestión que se va a trabajar para favorecer la comprensión de los múltiples factores que pueden influir en los resultados que se van a encontrar, es necesario construir un ambiente de pertenencia en la compañía de manera inmediata, las personas encargadas deberán recopilar la información necesaria que sea indispensable para el buen desarrollo de las actividades.

#### 4. JUSTIFICACION

Con el software a desarrollar la empresa CROYDON COLOMBIA se podrá en una forma tener más flujo de comunicación en las deferentes áreas, distribuida de manera inicial por el área de recursos humanos.

Además permitirá que cada uno de los usuarios que participen en el funcionamiento de la aplicación, tengan algunos privilegios de acuerdo al rol que le sea asignado por el administrador, puedan publicar artículos y expresar sus puntos de vista sobre algún tema planteado por el área encargada.

El fin de la intranet implantada en CROYDON COLOMBIA además de la publicación de artículos es la de permitir el intercambio de información necesaria para el funcionamiento de la empresa en si, como los datos estadísticos, informes, solicitudes de trabajo etc., los cuales serán almacenados en una base de datos propia, donde el usuario podrá acceder para poder solicitar la información solicitada.

## 5. HERRAMIENTAS DE DESARROLLO

### 5.1 PHP

Actualmente la red de Internet, compuesta por páginas web, sirve de soporte a una gran cantidad de sistemas de información y comunicaciones que engloban áreas tan importantes como la investigación, el comercio electrónico, la visualización de información, el correo electrónico.

Las páginas web son textos ASCII escritos en HTML (Hypertext Markup Lenguaje), que se transfieren entre los servidores de WWW y los navegadores mediante el protocolo HTTP (Hypertext Transfer Protocol).

Cuando comenzó la World Wide Web, los sitios web ofrecían páginas estáticas, es decir, que a efectos del usuario, el único proceso realizado era el de visualización de sus contenidos por parte del navegador del cliente.

A medida que pasaron los años, aumentó la afluencia de público y surge la necesidad de reunir y procesar las peticiones del cliente con la finalidad de ofrecerle informaciones mejor dirigidas, escogidas y elaboradas.

Es entonces, cuando surgen dos alternativas de diseño web:

- Las llamadas páginas en el lado del cliente, programadas en HTML dinámico (DHTML), que se ejecutan en el navegador y son capaces de cambiar su apariencia. Utilizando DHTML podemos conseguir que los objetos aparezcan y desaparezcan, que varíen su tamaño, que se les asocie posiciones absolutas en pantalla... En definitiva, DHTML aumenta las posibilidades de visualización de las instrucciones HTML.

- Las páginas del lado del servidor, permiten modificar los contenidos antes de enviarlos al cliente. Las primeras fueron CGI (Common Gateway Interface) que implementan páginas web activas en el servidor, capaces de leer lo que le enviaba un cliente al servidor a través de un formulario, o escribir en la página del cliente.

PHP (Hypertext Preprocessor) es un lenguaje script (no se compila para conseguir códigos máquina si no que existe un intérprete que lee el código y se encarga de ejecutar las instrucciones que contiene éste código), para el desarrollo de páginas web dinámicas del lado del servidor, cuyos fragmentos de código se intercalan fácilmente en páginas HTML, debido a esto, y a que es de Open Source (código abierto), es el más popular y extendido en la web.

PHP es capaz de realizar determinadas acciones de una forma fácil y eficaz sin tener que generar programas programados en un lenguaje distinto al HTML. Esto se debe a que PHP ofrece un extenso conjunto de funciones para la

explotación de bases de datos sin complicaciones. Es por esto, que levanta un mayor interés con respecto a los lenguajes pensados para los CGI.

PHP fue desarrollado originalmente por Rasmus Ledford en 1994 como un CGI escrito en Perl que permitía la interpretación de un número limitado de comandos. El sistema fue denominado Personal Home Page Tools y consiguió relativo éxito gracias a que otras personas pidieron a Rasmus que les permitiese utilizar sus programas en sus propias páginas. Cuando Rasmus tuvo la necesidad de crear páginas dinámicas que trabajasen con formularios, creó una serie de etiquetas a las que denominó "Form Interpreters", y lo sacó al público con el nombre de PHP/FI en 1995. Luego salió la versión mejorada, llamada PHP/FI 2.0.

Zeev Suraski y Andi Gutmans programaron el analizador sintáctico incluyendo nuevas funcionalidades como el soporte a nuevos protocolos de Internet y el soporte a la gran mayoría de las bases de datos comerciales, como MySQL y Postgre SQL, así como un módulo para Apache. Con estas mejoras surgió PHP3 en 1997. Este analizador define la sintaxis y semántica de la versión PHP3 y la siguiente: PHP4.

PHP3 carecía del uso de sesiones, algo muy común en las páginas web de cierta complejidad. En el año 2000, PHP3 evolucionó a PHP4, que utiliza el motor Zend (desarrollado por Zeev y Andi encargado de interpretar el código fuente de los scripts de PHP), desarrollado para cubrir las necesidades actuales y solucionar algunos inconvenientes de la anterior versión. Algunas mejoras de esta nueva versión son su mayor independencia del servidor web y su rapidez, ya que primero se compila y luego se ejecuta, mientras que antes se ejecutaba a la vez que se interpretaba el código.

La última versión es PHP5, que utiliza el motor Zend-2 y presenta mejoras significativas y un entorno de programación orientado a objetos mucho más completo, que permite que el PHP proporcione un alto rendimiento a las aplicaciones Web empresariales a nivel de las plataformas J2EE y .NET. Otro lenguaje de scripting para la generación dinámica de contenidos en el servidor es ASP. Aunque se parece a PHP en cuanto a potencia y dificultad, su sintaxis llega a diferir notablemente.

Una diferencia sensible es que PHP ha sido desarrollado inicialmente para entornos UNIX y es en este sistema operativo donde se aprovechan mejor sus prestaciones y consigue un mayor rendimiento. ASP, que es una tecnología Microsoft, está orientado a sistemas Windows, especialmente NT.

Las razones de utilizar este lenguaje se deben a su poder y sencillez.

Php bien es un software libre, no es necesario pagar para poder utilizarlo y una de sus grandes cualidades es la versatilidad al momento de escribir la sintaxis inclusive su seguridad.



Por lo tanto las razones:

#### 5.1.1 Costo:

Primero que nada es gratuito, y con documentación muy amplia en internet, por lo general no tardamos en encontrar tutoriales y guías gratuitas acerca de cómo utilizar este lenguaje.

#### 5.1.2 Sencillez y Versatilidad:

Php es un lenguaje de una sintaxis simple y fácil de aprender además que puede ser utilizada para mejorar el rendimiento de nuestro programa.

#### 5.1.3 Seguridad:

PHP es un lenguaje de uso muy común en la web, además de ser libre, esto significa que una inmensa comunidad de programadores que utilizan este lenguaje están cooperando para la mejora del motor de PHP, por lo cual es cada vez más seguro y estable a medida que pasa el tiempo y aumenta su versión, otra ventaja es que en internet se pueden encontrar muchos tips para evitar errores que puedan convertirse en bugs peligrosos en nuestros sitios web, y con ello puedes aprender más fácilmente a evitar que exploten tus scripts php.

Entre otras cosas podemos encontrar el soporte para bases de datos, flash, y dinamismo en páginas web, que a pesar de que también encontramos estas características en otros lenguajes, php hace más fácil la implementación de ellas, por su versatilidad y sencillez.

## 5.2 CCS

CSS son las siglas de Cascading Style Sheets - Hojas de Estilo en Cascada - que es un lenguaje que describe la presentación de los documentos estructurados en hojas de estilo para diferentes métodos de interpretación, es decir, describe cómo se va a mostrar un documento en pantalla, por impresora, por voz (cuando la información es pronunciada a través de un dispositivo de lectura) o en dispositivos táctiles basados en Braille.

### 5.2.1 ¿Para qué sirve?

CSS es una especificación desarrollada por el W3C (World Wide Web Consortium) para permitir la separación de los contenidos de los documentos escritos en HTML, XML, XHTML, SVG, o XUL de la presentación del documento con las hojas de estilo, incluyendo elementos tales como los

colores, fondos, márgenes, bordes, tipos de letra..., modificando así la apariencia de una página web de una forma más sencilla, permitiendo a los desarrolladores controlar el estilo y formato de sus documentos.

### 5.2.2 ¿Cómo funciona?

El lenguaje CSS se basa en una serie de reglas que rigen el estilo de los elementos en los documentos estructurados, y que forman la sintaxis de las hojas de estilo. Cada regla consiste en un selector y una declaración, esta última va entre corchetes y consiste en una propiedad o atributo, y un valor separados por dos puntos.

Ejemplo:

```
h2 {color: green;}
```

- h2 ---> es el selector
- {color: green;} ---> es la declaración
  - color ---> es la propiedad o atributo
  - green ---> es el valor

### 5.2.3 Selector

El Selector especifica que elementos HTML van a estar afectados por esa declaración, de manera que hace de enlace entre la estructura del documento y la regla estilística en la hoja de estilo.

### 5.2.4 Declaración

La Declaración que va entre corchetes es la información de estilo que indica cómo se va a ver el selector. En caso de que haya más de una declaración se usa punto y coma para separarlas.

### 5.2.5 Propiedad o Atributo y Valor

Dentro de la declaración, la Propiedad o Atributo define la interpretación del elemento asignándosele un cierto Valor, que puede ser color, alineación, tipo de fuente, tamaño..., es decir, especifican qué aspecto del selector se va a cambiar.

### 5.2.6 Tres tipos de estilos

La información CSS se puede proporcionar por varias fuentes, ya sea adjunto como un documento por separado o incorporado en el documento HTML, y dentro de estas posibilidades destacan tres formas de dar estilo a un documento web.

### 5.2.7 Hoja de Estilo Externa

La Hoja de Estilo Externa se almacena en un archivo diferente al del archivo con el código HTML al cual está vinculado a través del elemento link, que debe ir situado en la sección head. Es la manera de programar más eficiente, ya que separa completamente las reglas de formato para la página HTML de la estructura básica de la página.

### 5.2.8 Hoja de Estilo Interna

La Hoja de Estilo Interna está incorporada a un documento HTML, a través del elemento style dentro de la sección head, consiguiendo de esta manera separar la información del estilo del código HTML.

### 5.2.9 Estilo en Línea

El Estilo en Línea sirve para insertar el lenguaje de estilo directamente dentro de la sección body con el elemento style. Sin embargo, este tipo de estilo no se recomienda pues se debe intentar siempre separar el contenido de la presentación.

### 5.2.10 Versiones CSS

Existen varias versiones: CSS1 y CSS2, la CSS3 está todavía en desarrollo por el CSS WG (Cascading Style Sheets Working Group).

Los navegadores actuales implementan bastante bien CSS1 desde 1999 (tres años después de su lanzamiento) aunque dependiendo de la marca y versión del navegador hay algunas pequeñas diferencias de implementación. El primer navegador en dar soporte completo al CSS1 ha sido Internet Explorer 5.0 for the Macintosh en 2000, anteriormente el que mejor soportaba CSS1 había sido Opera, después otros navegadores también lo han ido implementando.

Sin embargo, CSS2 (lanzado en 1998) sólo está parcialmente implementado en los navegadores más recientes, variando en estos los niveles de implementación.

#### 5.2.11 Ventajas de CSS

- La principal ventaja de CSS sobre el lenguaje HTML o similar, es que el estilo se puede guardar completamente por separado del contenido siendo posible, por ejemplo, almacenar todos los estilos de presentación para una web de 10.000 páginas en un sólo archivo de CSS.
- CSS permite un mejor control en la presentación de un sitio web que los elementos de HTML, agilizando su actualización.
- Aumento de la accesibilidad de los usuarios gracias a que pueden especificar su propia hoja de estilo, permitiéndoles modificar el formato de un sitio web según sus necesidades, de manera que por ejemplo, personas con deficiencias visuales puedan configurar su propia hoja de estilo para aumentar el tamaño del texto.
- El ahorro global en el ancho de banda es notable, ya que la hoja de estilo se almacena en cache después de la primera solicitud y se puede volver a usar para cada página del sitio, no se tiene que descargar con cada página web. Por otro lado, quitando todo lenguaje de marcado en la presentación en favor del uso de CSS reduce su tamaño y ancho de banda hasta más del 50%, esto beneficia al dueño del sitio web con menos ancho de banda y costes de almacenamiento, así como a los visitantes para los cuales las páginas se van a cargar más rápido.
- Una página puede tener diferentes hojas de estilo para mostrarse en diferentes dispositivos, como pueden ser impresoras, lectores de voz, o móviles.

### 5.3 MYSQL

MySQL es un sistema de gestión de base de datos relacional licenciado bajo la GPL de la GNU. Su diseño multihilo le permite soportar unas grandes cantidades de carga de forma muy eficiente. MySQL fue creada por la empresa sueca MySQL AB que mantiene el copyright del código fuente del servidor SQL, así como también de la marca.

Aunque MySQL es software libre, MySQL AB distribuye una versión libre más que el soporte técnico que ofrece, y la posibilidad de integrar este gestor en un software propietario, ya que de no ser así, se vulneraría la licencia GPL.

Este gestor de base de datos es probablemente, el gestor más usado en el mundo del software libre, debido a su gran rapidez y facilidad de uso. esta gran aceptación debida, en parte, a que existen infinidad de librerías y otras herramientas que permiten su uso a través de gran cantidad de lenguajes de programación , además de su fácil instalación y configuración.

#### 5.3.1 Características

Las principales características de este gestor de base de datos son las siguientes:

- Aprovecha la potencia de sistemas multiprocesador, gracias a su implementación multatadillo.
- Soporta gran cantidad de tipos de datos para las columnas.
- Dispone de API's en gran cantidad de lenguajes (C, C++, Java, PHP, etc.).
- Gran portabilidad entre sistemas.
- Soporta hasta 32 índices por la tabla.
- Gestión de usuarios y passwords un muy buen nivel d seguridad de los datos

## 6. MARCO REFERENCIAL

### 6.1 MARCO TEORICO

Por su utilidad, la Intranet Corporativa ha sido catalogada como la herramienta de oficina más importante después de la máquina de escribir! Sin embargo, antes de comenzar tenga en cuenta que la Intranet debe atender necesidades concretas de: información en las aéreas de atención al cliente , administración , producción y soporte al cliente interno.

Acercamiento entre las personas de su empresa.

La intranet debe agregar valores a sus procesos en beneficio de sus clientes y colaboradores.

Sólo al tener claros los objetivos y razones, podrá cuantificar los resultados de la inversión en la Intranet en términos de ahorro de tiempo y dinero, incremento de la productividad, nivel de servicio y disponibilidad y calidad del clima organizacional.

El mercado, cada vez más competitivo y dinámico demanda que las compañías saquen al mercado nuevos productos y servicios en plazos cada vez más cortos. La reacción lenta a los cambios del mercado ponen en peligro no solo el crecimiento de las compañías, sino en entredicho su supervivencia.

Adicionalmente, los clientes exigen cada vez mayores estándares de servicio, de hecho, en todos los negocios, el nivel de atención y valor agregado se han convertido en el factor diferencial. Para responder los retos de un mercado cada vez más exigente las empresas deben encontrar maneras de trabajar más eficientemente, incrementar su productividad y al mismo tiempo reducir costos.

Como lo han comprobado sinnúmero de compañías, las Intranets ofrecen una solución robusta a las demandas del mercado. Incrementan su eficacia organizacional a través comunicaciones más efectivas, información de mayor disponibilidad y colaboración interdepartamental. Las Intranets extendidas a los clientes y proveedores pueden incrementar aún más el alcance de una Intranet.

Beneficiándose de una interfaz de usuario universal y tecnologías Internet, la implementación de soluciones Intranet resultan mucho más económicas que la otrora estrategia basada en soluciones propietarias.

## 6.2 MARCO EMPRESARIAL

Brinda un repositorio único y centralizado de información confidencial y procesos de RH. Puede proveer un ambiente fácil de navegar accesible por todo el mundo o con acceso limitado según privilegios preestablecidos.

Si RH mantiene un sitio actualizado, los empleados tienen información a la mano utilizando un browser estándar para buscar y encontrar la información específica que buscan de manera rápida. No están sometidos a la consulta de manuales o procedimientos engorrosos: van directo a la información que buscan.

Si se quiere hacer aún más eficiente los procesos, es posible que los empleados introduzcan información directamente al sistema solicitando vacaciones, adelantos o permisos mediante aplicaciones de flujo de trabajo.

A su vez la administración y gerencia de ingeniería tiene el reto de:  
Permitir a los desarrolladores tomar ventaja del conocimiento y experticia disponibles dentro de la organización.

Administrar proyectos complejos que involucran diversos equipos y departamentos.

Establecer y controlar las modificaciones de planos diseños y prototipos.  
Brindar acceso a librerías de datos y repositorios de información.

### 6.2.1 Los procesos de ingeniería

Las Intranets brindan a los departamentos de ingeniería y desarrollo la tecnología que requieren para la comunicación y colaboración en grupo. Los ingenieros pueden compartir archivos dentro de un contexto, correo, boletines, grupos de discusión, etc.

### 6.2.2 Servicio al Cliente

Por su papel de "primera línea de fuego", los empleados involucrados con el servicio y soporte al cliente están confrontados con temas como:  
Recibir información pronta de parte de técnicos y especialistas sobre problemas urgentes actualizada de ingeniería y producción.

El personal de servicio es quien tiene la mayor interacción con los clientes y usuarios insatisfechos o con problemas con necesidades de apoyo inmediato.

Para asegurar una respuesta efectiva, el personal de servicio debe contar una interfaz única y fácil de navegar que consolide información relevante sobre manuales de operación, procedimientos de diagnóstico, árboles de decisión para determinar problemas, bases de conocimiento actualizadas, historias

"clínica", estado de pedidos y despachos, etc. Las demoras o incertidumbre percibidas por el cliente pueden reflejarse en la pérdida del cliente simple y llanamente.

### 6.2.3 Hacer la vida mejor para el cliente

Las Intranets permiten a las organizaciones crear sistemas de información que consolidan datos de múltiples orígenes dentro de una sola interfaz o transacción. Puede por ejemplo lograrse que una misma solicitud sea entregada a diversas bases de datos.

Contabilidad y Finanzas, las dificultades que se presentan en esta área funcional de interés para la Intranet son:

- Recolectar consolidar y procesar datos contables desde diversas fuentes.
- Lograr que aquellos que las refieran cuenten con la información consolidada de manera oportuna.
- Dar a conocer las políticas y procedimientos relacionados con las finanzas y contabilidad.
- Tramitar cuentas de viáticos y gastos.
- Con una Intranet, es posible integrar las funciones contables y financieras a la operación del día a día de todos aquellos que lo requieren de manera integrada su trabajo.

### 6.2.4 Producción y Operaciones

El área de producción enfrenta los siguientes aspectos críticos:

- Coordinar publicar y actualizar los programas de producción.
- Mantener un control efectivo de inventarios de materia primas productos en:
  - proceso y terminados.
  - Garantizar la calidad.
  - Reducir costos.

La programación de producción y control de inventarios son procesos dinámicos que involucran la integración de información de fuentes internas y



externas -de los proveedores, pronósticos de ventas, información de ingeniería, etc.

EL personal de control de calidad necesita contar con información actualizada del input de los clientes finales, servicio al usuario y otros para refinar sus procesos y ser alertados sobre problemas potenciales.

La reducción de costos involucra el trabajo con proveedores, manufactura, servicio al cliente, ingeniería y compras. Flujo de trabajo, los procesos en todas las áreas de la organización moderna comparten un elemento común:

Están plagados de papel, formas, planillas y documentos que deben ser originados por alguien en un rol determinado, procesados por una cadena de personas que aportan datos, revisan, supervisan y controlan la ejecución de los procesos incorporados o dependientes de dichos documentos, auditan, aprueban o rechazan... todo debe quedar consignado. Esta "tramitología" es especialmente importante para garantizar la satisfacción del cliente, el control de calidad, la entrega a tiempo, la atención oportuna de reclamos, etc.

Es frecuente además que algunos procesos "se caigan" por la desaparición inexplicable de una forma que no llegó o se perdió...

El desarrollo de aplicaciones tipo workflow hace la vida más fácil para todos. Los documentos y las formas se estandarizan junto con los procesos, se definen las reglas, los responsables y desaparece el papel por lo menos en las etapas intermedias. Los ahorros son inmensos, sin hablar del incremento de la productividad que viene con de la mano de lo que llaman los angloparlantes el accountability, o sea que cada funcionario es responsable a cabalidad de su aporte a cada proceso -y responde por ello-. La implementación de un workflow puede además tener beneficios colaterales.

## 7. INTRANET

### 7.1 DEFINICION

Una intranet es una red de ordenadores privados que utiliza tecnología internet para compartir dentro de una organización parte de sus sistemas de información y sistemas operacionales. El término intranet se utiliza en oposición a Internet, una red entre organizaciones, haciendo referencia por contra a una red comprendida en el ámbito de una organización.

#### 7.1.1 Enfoque

Una Intranet exitosa apoya los procesos que crean valor para la compañía y sus clientes, brindando datos, información y contacto a sus colaboradores en forma integrada a su espacio de trabajo habitual: el computador personal.

El enfoque propuesto es el de orientar el desarrollo de la Intranet a los procesos y actividades de grupos de trabajo multifuncionales mejorando la interacción entre departamentos, funciones y personas separados unos metros o centenas de kilómetros.

Los documentos a publicarse, se organizarán alrededor de los procesos que apoyan, en especial aquellos procesos que agreguen valor al cliente externo e interno o enriquezcan el clima de trabajo.

Por ejemplo: En vez de solo publicar en una base de datos documental todas las formas y formularios utilizados, se organizarán secciones específicas a ciertos procesos.

Si tomamos el caso hipotético de la sección "Ventas", (imagínese una *home page*) donde se colocará la disponibilidad a las plantillas en formato Word para hacer las propuestas, el formulario de contrato y el procedimiento establecido por O&M para los vendedores, a la mano estarán además las listas de precios y el directorio de clientes, acceso a la base de datos de clientes "no deseables" y la entrada a la página de políticas correspondientes. En la misma página se anunciará el concurso vendedor del mes y a la vista de todos los vendedores estarán el número de visitas, propuestas realizadas, nuevos clientes conseguidos y facturación de todos.

#### 7.1.2 Ventajas

El mercado, cada vez más competitivo y dinámico demanda que las compañías saquen al mercado nuevos productos y servicios en plazos cada vez más cortos. La reacción lenta a los cambios del mercado ponen en peligro no solo el

crecimiento de las compañías, sino en entredicho su supervivencia. Adicionalmente, los clientes exigen cada vez mayores estándares de servicio, de hecho, en todos los negocios, el nivel de atención y valor agregado se han convertido en el factor diferencial. Para responder los retos de un mercado cada vez más exigente las empresas deben encontrar maneras de trabajar más eficientemente, incrementar su productividad y al mismo tiempo reducir costos.

Como lo han comprobado sinnúmero de compañías, las Intranets ofrecen una solución robusta a las demandas del mercado. Incrementan su eficacia organizacional a través comunicaciones más efectivas, información de mayor disponibilidad y colaboración interdepartamental. Las Intranets extendidas a los clientes y proveedores (Extranets) pueden incrementar aún más el alcance de una Intranet.

Beneficiándose de una interfaz de usuario universal, *-el browser-* y tecnologías Internet, la implementación de soluciones Intranet resultan mucho más económicas que la otrora estrategia basada en soluciones propietarias.

### 7.1.3 Reducir costos

Sin duda usted es consciente del costo de mantener actualizado el directorio telefónico de su empresa: cada vez que cambia un número, se traslada un funcionario o se inaugura una sucursal hay que hacerlo! Así sea llamar a todo el mundo para que tome nota o fotocopiar una sola página cada vez puede resultar costoso.

Con una solución basada en la Intranet usted puede publicar toda clase de documentos además del directorio como por ejemplo el boletín mensual, la información de carteleras, noticias, etc.

Los ingresos de las compañías provienen directamente de sus clientes. Toda actividad que no esté directamente asociada con el servicio es en principio una actividad improductiva. Las reuniones sostenidas por varias personas son un claro ejemplo: Se pierde tiempo (= dinero) tratando de concertar una fecha y hora apropiada para todos los involucrados, si alguien de pronto no puede asistir, la reunión debe ser reprogramada. Cuando los asistentes se reúnen al fin, el tiempo disponible apenas da para poner a todo el mundo en antecedentes.

Con una solución basada en Intranet en la que diferentes personas pueden discutir un tema a lo largo de días o semanas sin que tengan que concurrir físicamente o simultáneamente en el tiempo, puede representar ahorros muy importantes (especialmente si la gente debe viajar). Cuando finalmente se reúnan a tomar decisiones (la presentación de antecedentes, toma de información y discusión inicial ya se dieron), las reuniones serán más productivas y expeditas -quedando más tiempo para las actividades productivas-.

## 8. ALCANCE

Las limitaciones de este proyecto se ven reflejadas en la elaboración de un noticiero virtual que contiene los módulos correspondientes a los departamentos que integran la intranet. Estarán conformados por un comité de edición que posteriormente decide la publicación de artículos, para esto el administrador de la intranet decide qué tipo de permisos tendrán los usuarios.

Este sistema contara con opciones para crear, consultar, eliminar, modificar los datos de la información que se maneja en el proyecto según unos roles establecidos que garanticen un nivel de seguridad optimo para el sistema.

Para este aplicativo se tendrá en cuenta la seguridad de la información y la confidencialidad de los usuarios así mismo se podrán realizar actualizaciones para el personal registrado cuando sea solicitado.

## 9. EXPERIENCIAS INTRANETS EN EMPRESA

<sup>2</sup>El fenómeno intranet surge a partir de la experiencia exitosa de World Wide Web en el mundo Internet. De hecho, es una proyección al interior de lo que las organizaciones han colocado a disposición de la comunidad virtual que usa Internet y que han visto las ventajas de contar con una interfaz única para realizar sus procesos administrativos cotidianos.

La primera experiencia de Intranet de que se tenga noticia surge en 1992 cuando ingenieros de Sun Micro Systems ven en el uso del Web una alternativa válida de apoyo a la gestión de sus procesos administrativos. Posteriormente, Netscape incursiona para indagar qué tan útil puede ser el uso de su producto Navigator como una interfaz común para el acceso de distinto tipo de información de una empresa, con lo que comienza a promocionar esta nueva orientación del Web..

Inicialmente existía la idea de los beneficios de una intranet, pero no así las herramientas para desarrollar productos que permitieran poner en marcha este nuevo esquema de hacer las cosas al interior de las empresas.

Diversas empresas de software dieron un paso importante encaminado al desarrollo de sistemas para Trabajo en Grupo; Lotus, con su producto Notes, en 1995, coloca de moda el concepto de Groupware y también percibe en el Web un entorno más imparcial y estándar sobre el cual desarrollar sus productos. Por otra parte, Microsoft reconoce su error estratégico al no priorizar dentro de sus planes de desarrollo la importancia de Internet y las potencialidades que ella ofrece, por lo que cambia su estrategia y complementa sus productos para trabajar de manera "natural" en esta red.

Finalmente Novell, adapta su producto NetWare para trabajar más eficientemente en esta línea. Esta situación, que involucró a tres grandes empresas de software (IBM-Lotus, Microsoft y Novell) dan una clara señal a otras empresas similares para desarrollar productos y servicios orientados al Web, pero de manera especial a intranet.

En la actualidad, la creación de productos para intranet ocupa un alto porcentaje de los recursos de investigación y de desarrollo de las empresas de software. Las empresas ligadas al hardware, también han potenciado sus productos para trabajar o soportar aplicaciones de Internet e intranet. Es más, se supone que la mitad de lo que hoy se desarrolla en ambiente Web está orientado a intranet.

---

<sup>2</sup> <http://www.innovaportal.com>

## 10. REQUERIMIENTOS

A continuación se enuncian los requisitos en cuanto a hardware y software que deben tener el servidor de aplicaciones, el sistema y el cliente.

PHP es compatible con Windows xp, Windows 7, y sistemas operativos Linux, para todas las aplicaciones de cliente como de servidor.

### 10.1 REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA

#### 10.1.1 Hardware

- <sup>3</sup>Servidor: un computador con capacidad de servidor con sistema operativo Microsoft Windows Server 2003 en adelante, actualizaciones críticas disponibles del sitio Microsoft Security Web Site.
- Disco Duro: Mínimo de 80 GB recomendada 160, Espacio en disco de 16GB.
- Memoria RAM: Mínimo de 512 Mb recomendada 1 GB.
- Memoria en cache: 500 Mb.
- Procesador Intel Pentium 4 de gama media o más recientes.
- Resolución de pantalla 1024 x 768 o resolución superior desde 256 colores.
- 1GB de memoria RAM.
- Soporte para gráficos dx9 con 128MB de memoria (para la interfaz ero).

#### 10.1.2 Software

- Sistema operativo Windows XP, vista, 7.
- Xampp 1.7.4.
- Paquete de office 2007 o más reciente.

---

<sup>3</sup> <http://www.monografias.com/trabajos12/rete/rete.shtml>

- JUDE-Community.
- Gantt Project.
- PS Pad.
- Xara3D.
- 123 flash menus.
- Procesador de 1ghz (32bit - 64bit).
- Espacio en disco de 16GB.
- Soporte para gráficos dx9 con 128MB de memoria (para la interfaz ero).
- Explorador de Windows 8 o firefox 5.0 en adelante.

## 11. SISTEMA PROPUESTO

### 11.1 METODOLOGÍA

Método de desarrollo de sistemas dinámicos (DSDM).

Es un método que provee un Framework para el desarrollo ágil de software, apoyado por su continua implicación del usuario en un desarrollo iterativo y creciente que sea sensible a los requerimientos cambiantes, para desarrollar un sistema que reúna las necesidades de la empresa en tiempo y presupuesto.

Es uno de un número de métodos de desarrollo ágil de software y forma parte de la alianza ágil.

Como extensión del Desarrollo rápido de aplicaciones (RAD), DSDM se centra en los proyectos de sistemas de información que son caracterizados por presupuestos y agendas apretadas. DSDM trata los problemas que ocurren con frecuencia en el desarrollo de los sistemas de información en lo que respecta a pasar sobre tiempo y presupuesto y otras razones comunes para la falta en el proyecto tal como falta de implicación del usuario y de la comisión superior de la gerencia.

DSDM consiste en 3 fases: fase del pre-proyecto, fase del ciclo de vida del proyecto, y fase del post-proyecto. La fase del ciclo de vida del proyecto se subdivide en 5 etapas:

1. estudio de viabilidad,
2. estudio de la empresa,
3. iteración del modelo funcional,
4. diseño e iteración de la estructura, e
5. implementación.

DSDM reconoce que los proyectos son limitados por el tiempo y los recursos, y los planes acorde a las necesidades de la empresa. Para alcanzar estas metas, DSDM promueve el uso del RAD con el consecuente peligro que demasiadas esquinas estén cortadas. DSDM aplica algunos principios, roles, y técnicas.

En algunas circunstancias, hay posibilidades para integrar contenido de otros métodos, tal como el Proceso Unificado Racional (RUP), Programación Extrema (XP), y proyectos en ambiente, para complementar el DSDM en la realización de un proyecto. Otro método ágil que tiene semejanzas proceso y concepto con DSDM es Scrum.



Hay 9 principios subyacentes al DSDM consistentes en cuatro fundamentos y cinco puntos de partida para la estructura del método. Estos principios forman los pilares del desarrollo mediante DSDM.

Involucrar al cliente es la clave para llevar un proyecto eficiente y efectivo, donde ambos, cliente y desarrolladores, comparten un entorno de trabajo para que las decisiones puedan ser tomadas con precisión.

El equipo del proyecto debe tener el poder para tomar decisiones que son importantes para el progreso del proyecto, sin esperar aprobación de niveles superiores.

DSDM se centra en la entrega frecuente de productos, asumiendo que entregar algo temprano es siempre mejor que entregar todo al final. Al entregar el producto frecuentemente desde una etapa temprana del proyecto, el producto puede ser verificado y revisado allí donde la documentación de registro y revisión puede ser tenida en cuenta en la siguiente fase o iteración.

El principal criterio de aceptación de entregables en DSDM reside en entregar un sistema que satisfice las actuales necesidades de negocio. No está dirigida tanto a proporcionar un sistema perfecto que resuelva todas las necesidades posibles del negocio, si no que centra sus esfuerzos en aquellas funcionalidades críticas para alcanzar las metas establecidas en el proyecto/negocio.

El desarrollo es iterativo e incremental, guiado por la realimentación de los usuarios para converger en una solución de negocio precisa.

Todos los cambios durante el desarrollo son reversibles.

El alcance de alto nivel y los requerimientos deberían ser base-lined antes de que comience el proyecto.

Las pruebas son realizadas durante todo el ciclo vital del proyecto. Esto tiene que hacerse para evitar un caro coste extraordinario en arreglos y mantenimiento del sistema después de la entrega.

La comunicación y cooperación entre todas las partes interesadas en el proyecto es un prerequisite importante para llevar un proyecto efectivo y eficiente.

Ritmo con el tiempo.

Ambas técnicas de Desarrollo y Gestión de los proyectos están incluidas en DSDM.

Además de desarrollar nuevos SI, DSDM puede ser usado también en proyectos de ampliación de sistemas TI actuales o incluso en proyectos de cambio no relacionados con las TI.

La Evaluación de riesgos debiera centrarse en entregar función de negocio, no en el proceso de construcción.

La gestión recompensa la entrega de productos más que la consecución de tareas.

La Estimación debería estar basada en la funcionalidad del negocio en lugar de líneas de código.

## 11.2 DIAGRAMA CASOS DE USO

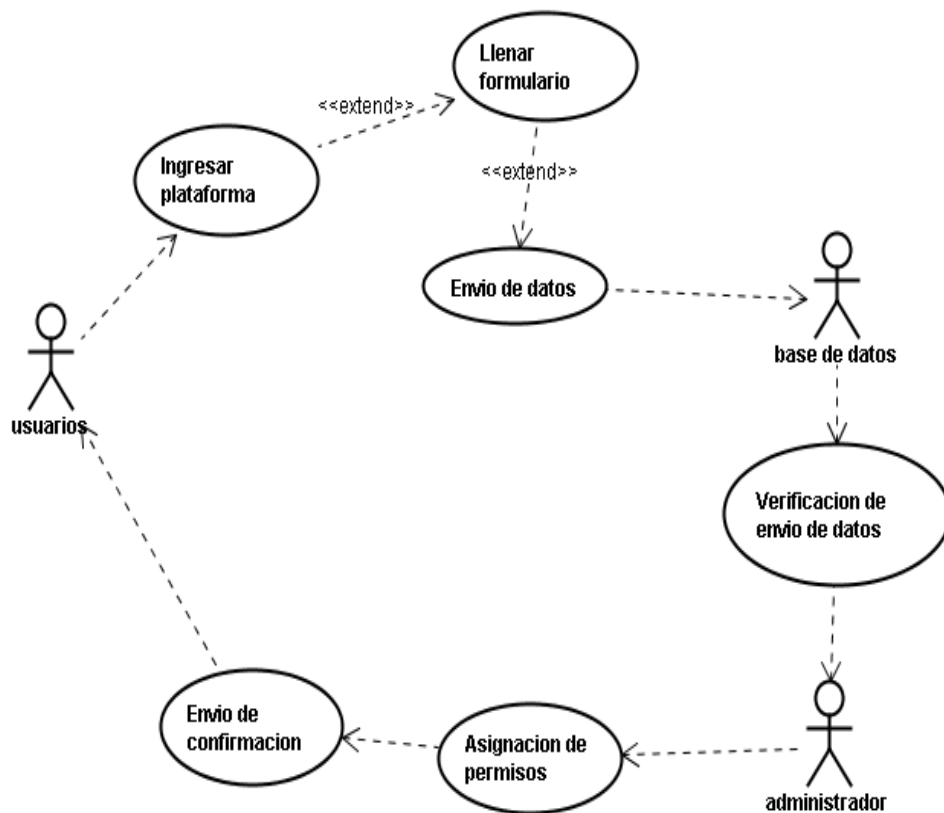


Figura. 1 Creación de usuario de usuario

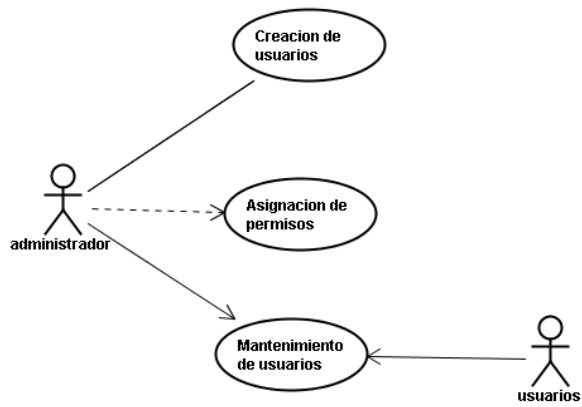


Figura.2 Administrar nuevos usuarios

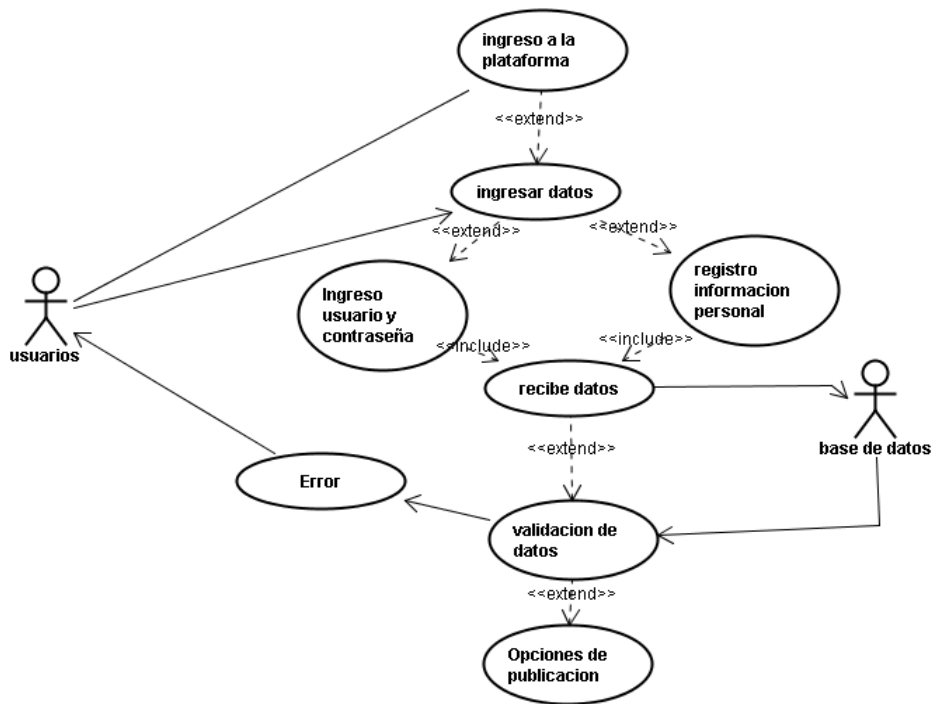


Figura.3 Ingreso de usuario

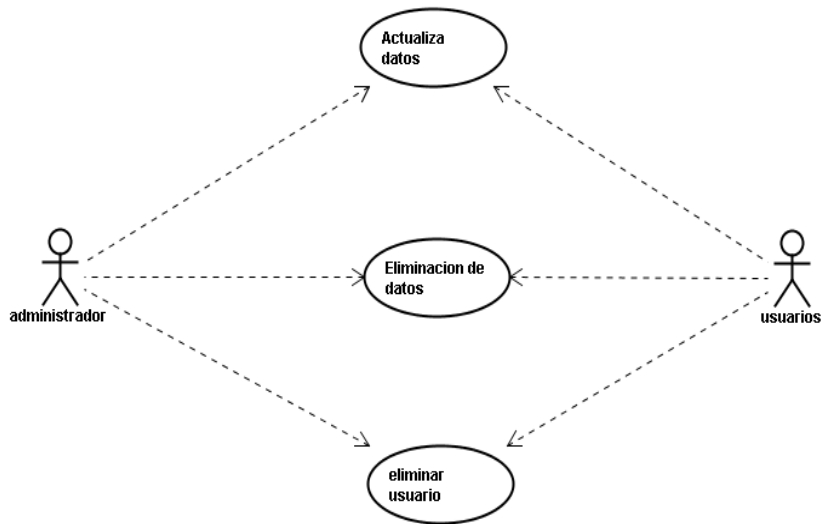


Figura.4 Mantenimiento de usuario

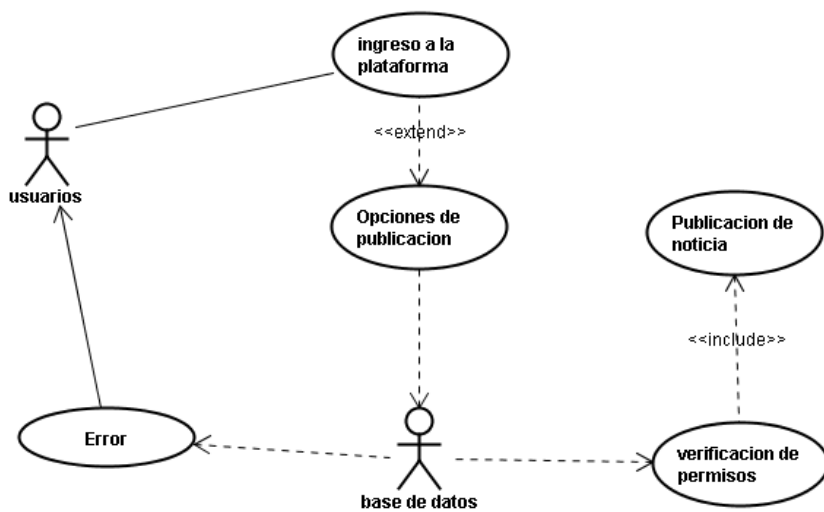


Figura.5 publicación de artículos.

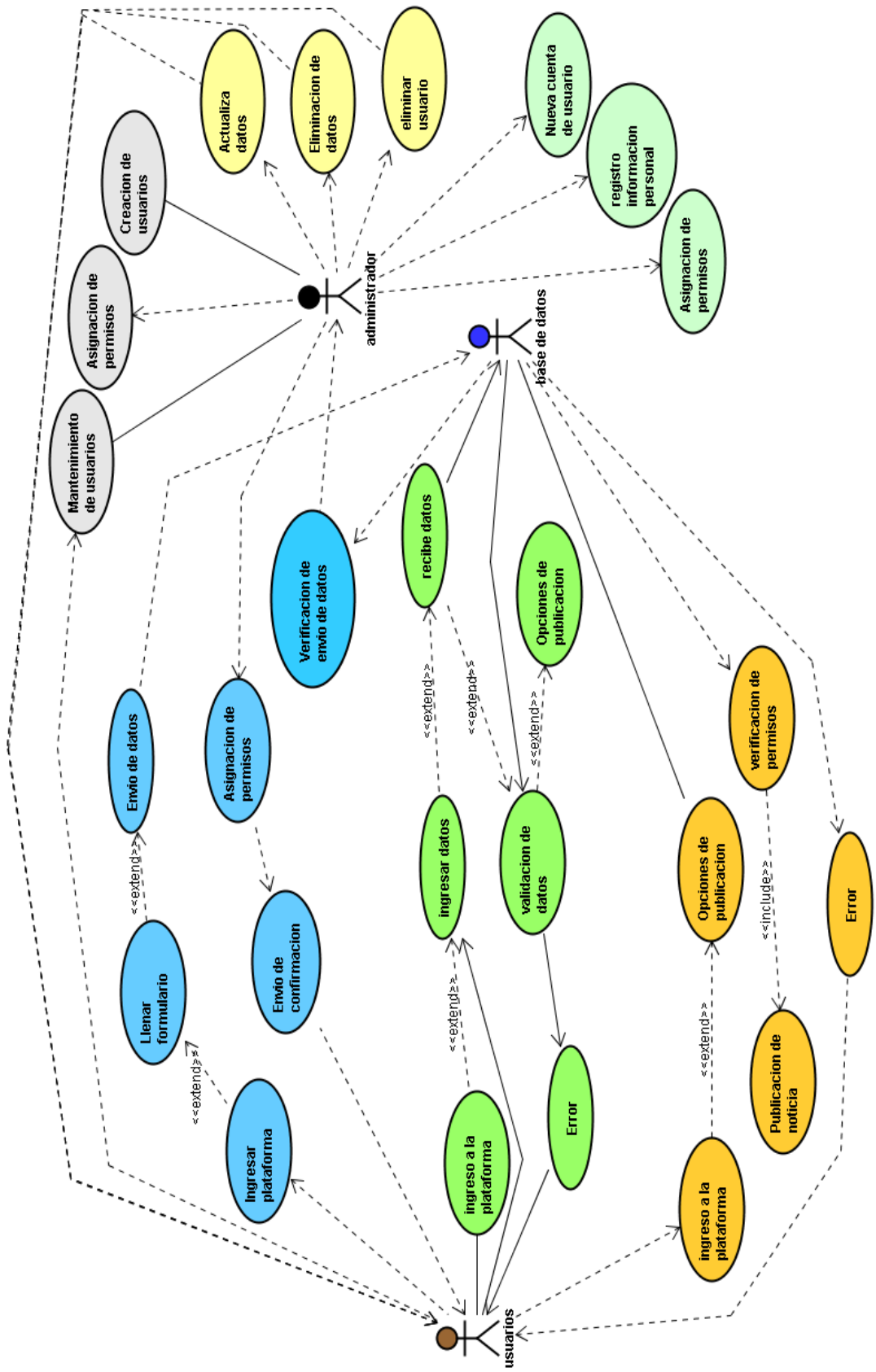


Figura. 6 Caso de uso general

### 11.3 DIAGRAMA DE SECUENCIA

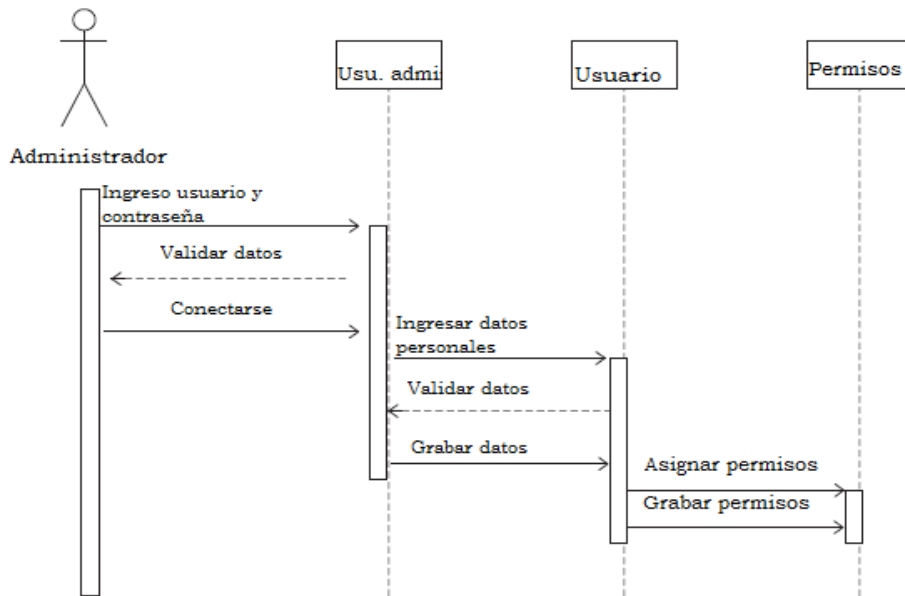


Figura.7 Diagrama de secuencia

### 11.4 DIAGRAMA DE CLASES

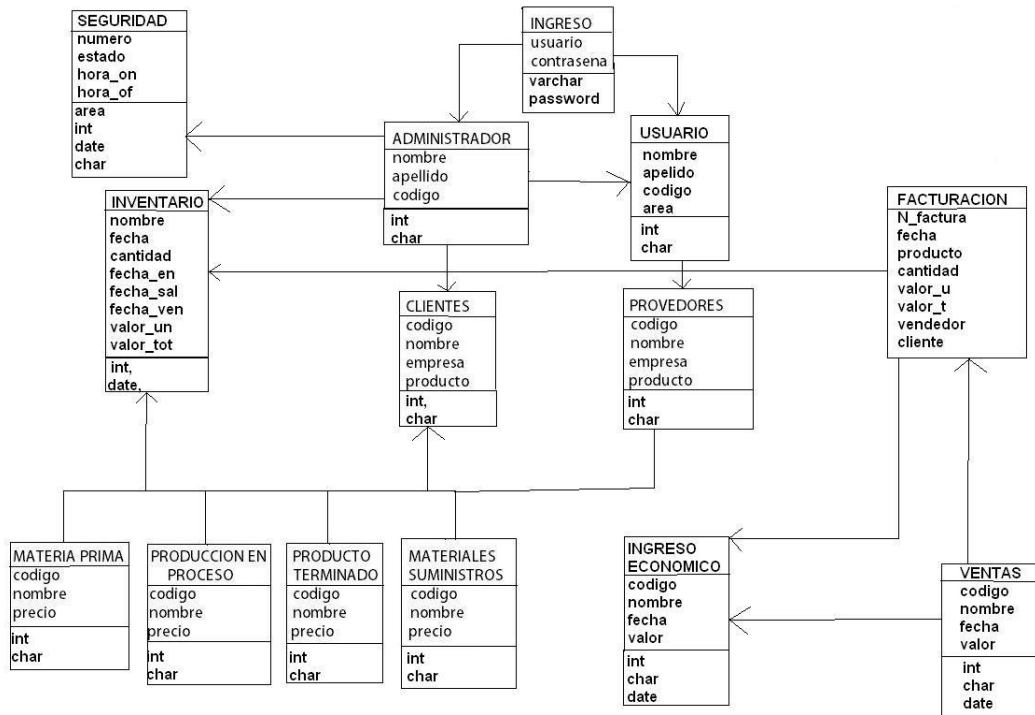


Figura.8 diagrama de clases

## 12. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

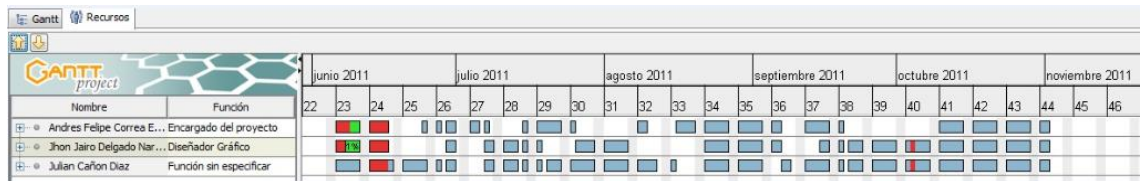


Figura.9 Integrantes



Figura.10 Actividades Jhon Delgado

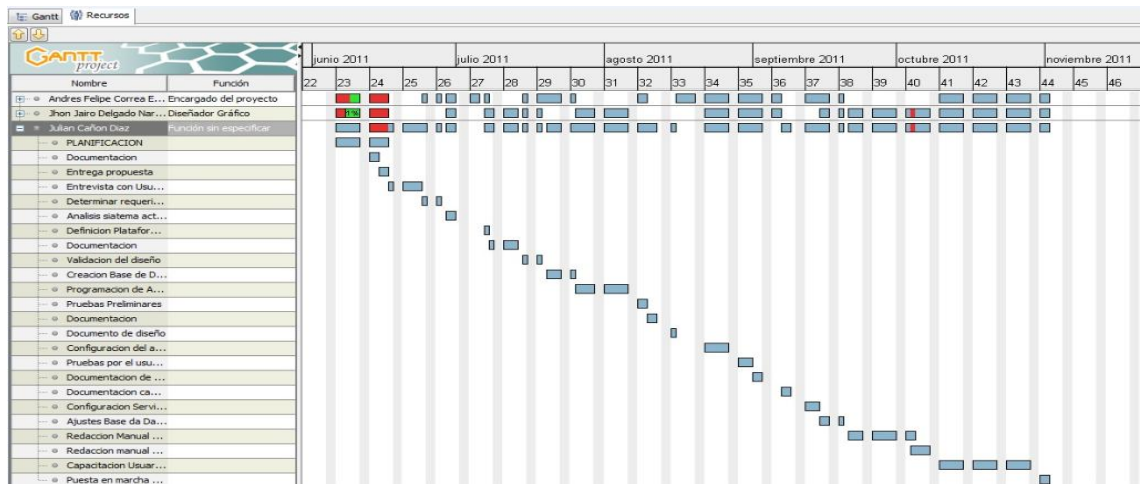


Figura.11  
Actividades Julian Cañon

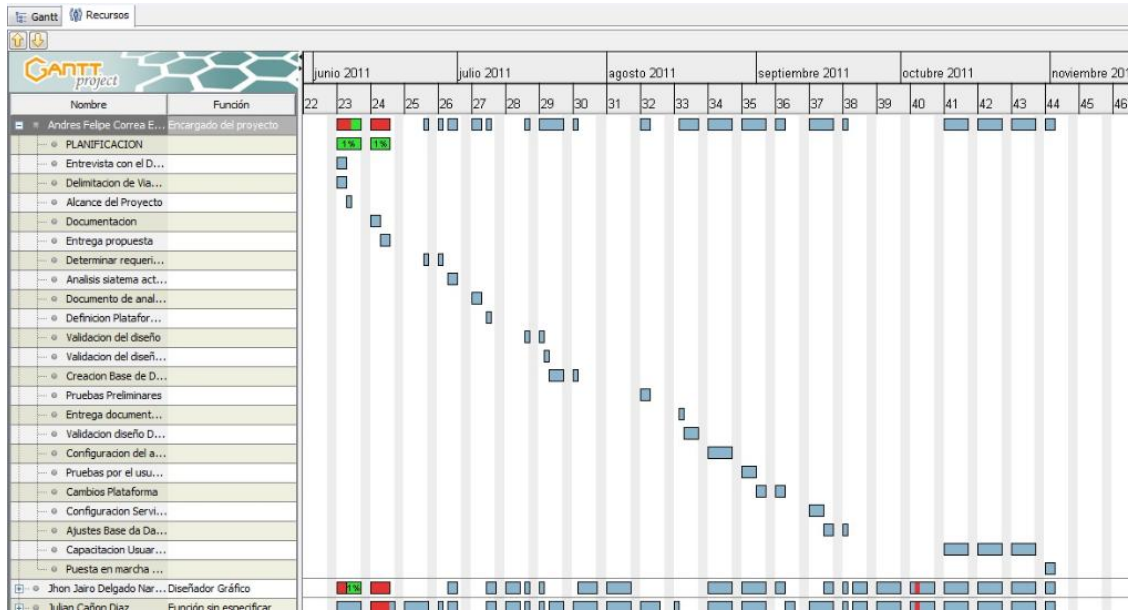


Figura.12 Actividades Felipe Correa

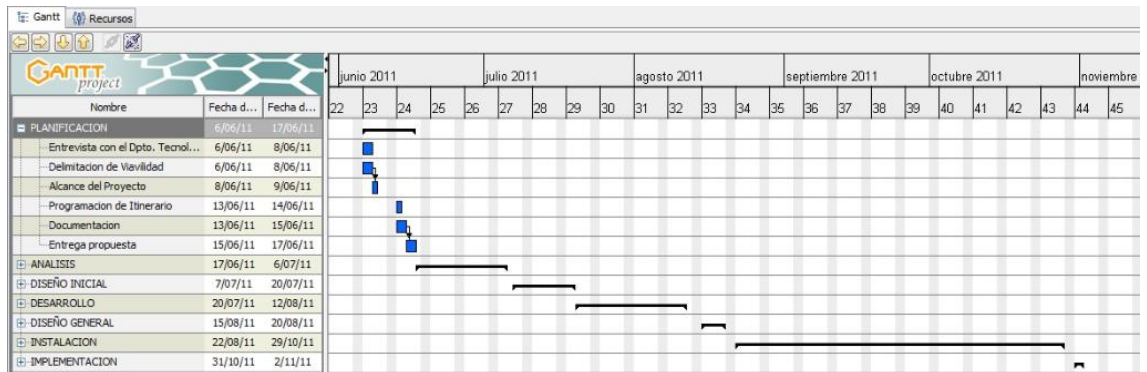


Figura.13 Planificación

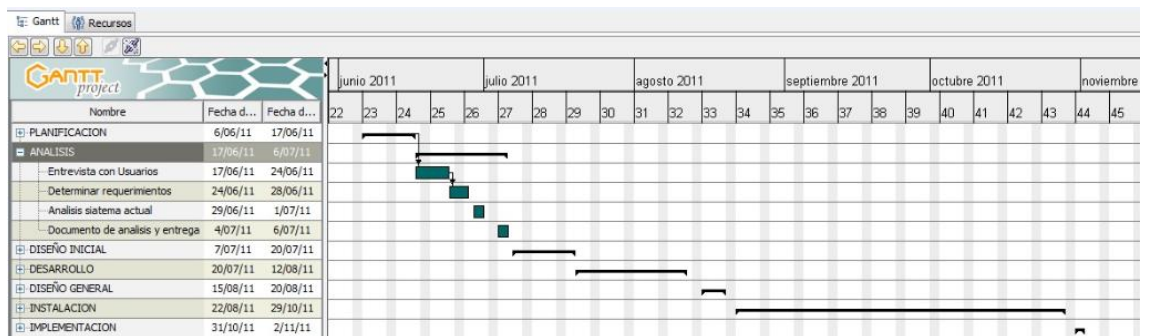


Figura.14 Análisis



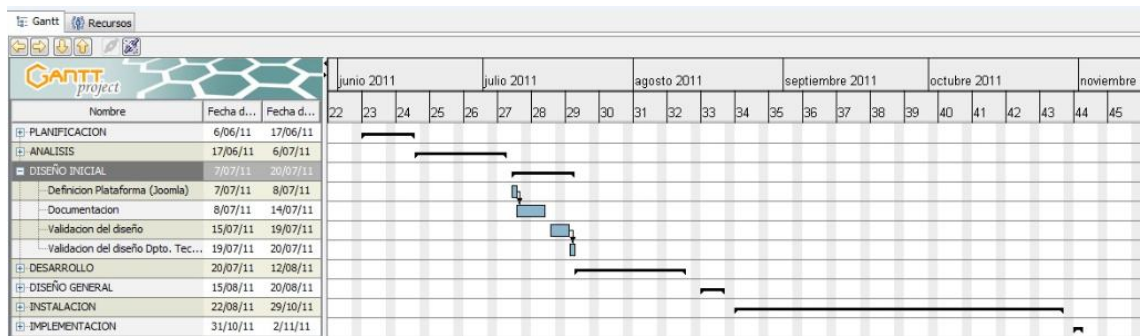


Figura.15 Diseño inicial

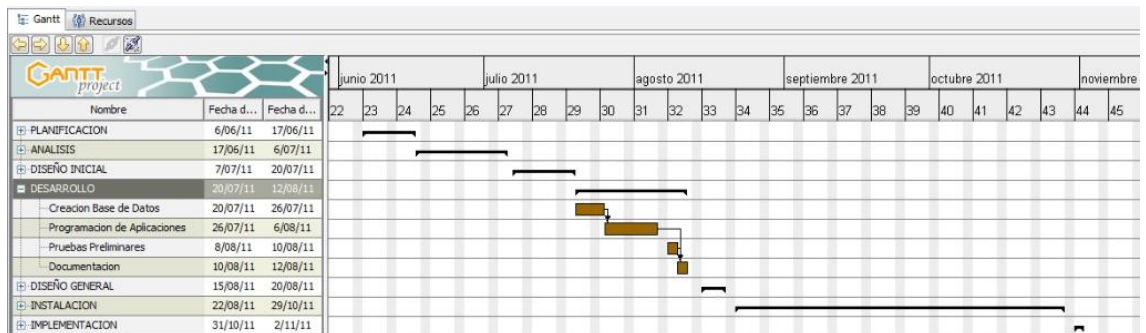


Figura.16 Desarrollo

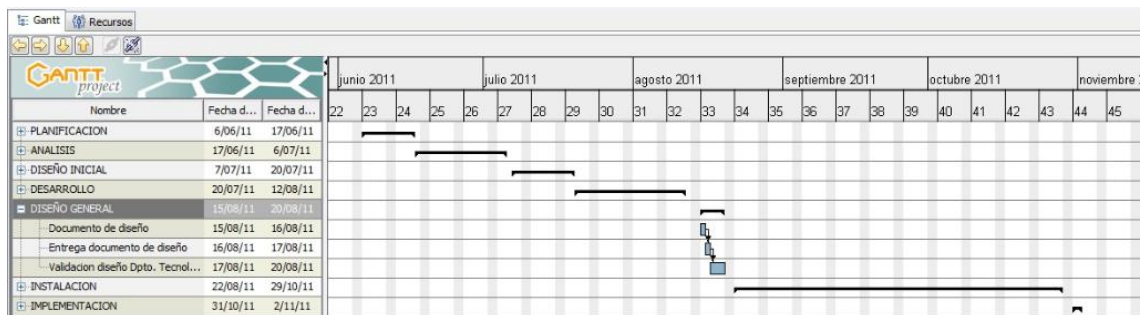


Figura.17 Diseño general

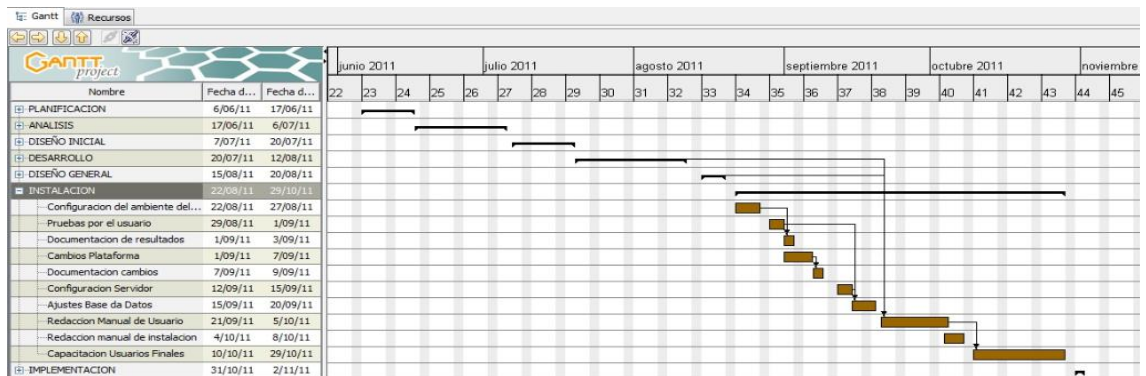


Figura.18 Instalación

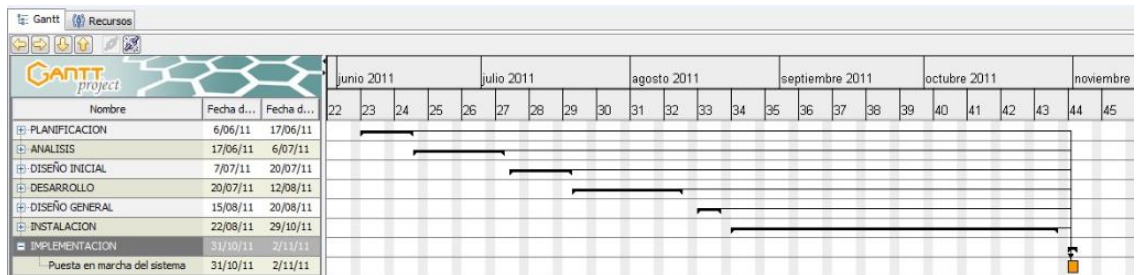


Figura.19 Implementación

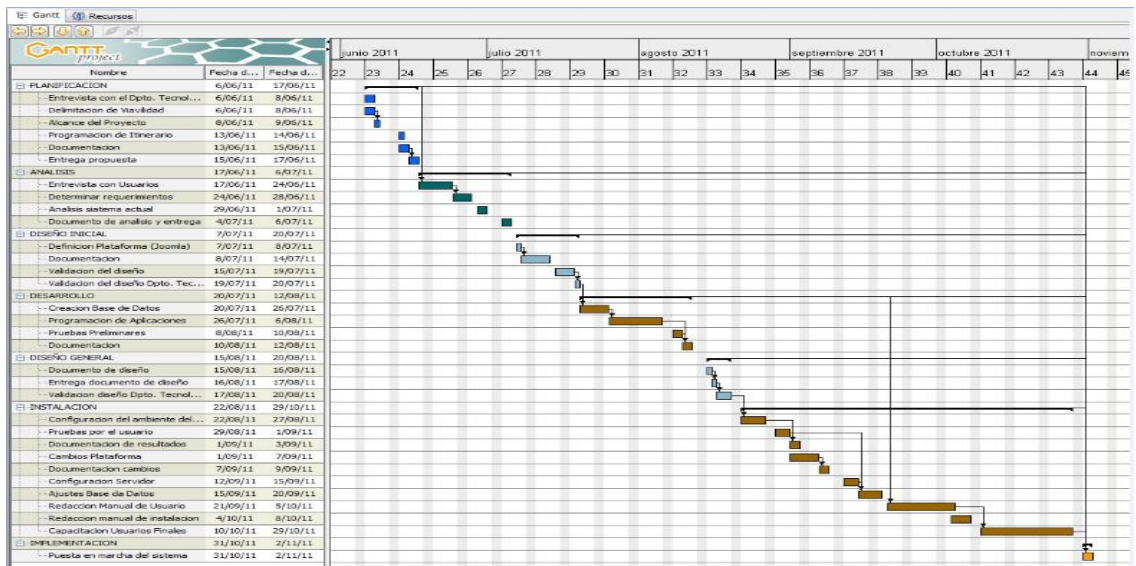


Figura. 20 Diagrama de actividades general

## 13. EXPLICACION DEL SISTEMA

El sistema de intranet aplicado en la compañía de Croydon Colombia, está compuesto por diferentes módulos, en los cuales los usuarios dependiendo del tipo de rol que tengan podrán interactuar con este.

Además cuenta con un tipo de seguridad, en la cual el administrador controla desde su correspondiente modulo y es el encargado de asignar los permisos a los usuarios que se encuentren registrados, dependiendo del área o sección a la cual pertenezca.

Además esta intranet cuenta con la facilidad de ser actualizada, de acuerdo con las nuevas tecnologías que han salido al mercado, pues es creada en un lenguaje que ha evolucionando y se adapta a otros lenguajes de programación y de diseño que son compatibles con los exploradores que se encuentran actualmente en internet.

### 13.1 MODULOS

Un modulo es un componente de la aplicación, en el que se encuentra funcionalidad para poder realizar las publicaciones correspondientes en los diferentes departamentos.

#### 13.1.1 Modulo súper administrador

- Ingreso y verificación de usuarios.
- Creación, eliminación, modificación y asignación de permisos a los usuarios.
- Acceso a la configuración global del sistema.
- Creación, eliminación, modificación de menús.
- Creación, eliminación, modificación de módulos.
- Creación, eliminación, modificación de secciones.
- Creación, eliminación, modificación de artículos.
- Creación, eliminación, modificación de estadísticos.
- Creación, eliminación, modificación de plantillas de diseño.

#### 13.1.2 modulo administrador

- Ingreso y verificación de usuarios.
- Creación, eliminación, modificación y asignación de permisos a los usuarios.
- Creación, eliminación, modificación de menús.
- Creación, eliminación, modificación de módulos.

- Creación, eliminación, modificación de secciones.
- Creación, eliminación, modificación de artículos.
- Creación, eliminación, modificación de estadísticos.
- Creación, eliminación, modificación de plantillas de diseño.

#### 13.1.3 Modulo registrado

- Acceso a la información.
- Acceso a las descargas y a cualquier recurso que el administrador le haya asignado.

#### 13.1.4 Modulo autor

- Acceso a la información.
- Enviar nuevos artículos.
- No puede publicar ni modificar la información.

#### 13.1.5 Modulo editor

- Acceso a la información.
- Enviar nuevos artículos.
- Puede modificar la información.
- No puede publicar artículos.

#### 13.1.6 Modulo publicador

- Publica artículos.
- Envía artículos.
- Modifica artículos.
- Publica ítems.

## 14. CONCLUSIONES

Después de implementar la intranet en la compañía observamos que la información es más eficaz teniendo en cuenta que algunos departamentos fueron los más beneficiados, a continuación describiremos cuales son:

**Recursos Humanos:** Da a los empleados rápido acceso a información de su interés como: Manuales y procedimientos, Políticas, Programas de beneficios, Descripción de puestos, Preguntas frecuentes, Calendarios de vacaciones y días de descanso.

**Operación y Administración:** Ayudar a simplificar una variedad de operaciones y funciones administrativas. Una forma de utilizarla es crear una página central dónde publicar gráficas, listas de contactos, boletines, preguntas frecuentes, procedimientos, calendarios, proyectos, aprobaciones en líneas, entre otras.

**Manufactura:** Los principales usos de la intranet en manufactura son: boletines de mercado, kits de ventas, cambios en productos, presentaciones, guías de ventas, preguntas frecuentes, especificaciones de productos, información de la competencia, propuestas, listas de contactos, encuestas y reportes, información de distribuidores.

además la intranet implantada en la compañía, queda a disposición de nuevas actualizaciones y nuevas aplicaciones que se le quiera implementar según los requerimientos de la parte administrativa, pues esta herramienta tiene muchas utilidades que se podrán utilizar según las necesidades de la empresa.

## 15. BIBLIOGRAFIA

.doc&rct=j&q=comite%20editorial%20intranet&ei=C2WkTdPxDaSO0QHdgNmHCQPORTAL JOOMLA. Que es joomla [en línea].

<http://ayuda.joomlaspanish.org/> [citado el 13 de abril de 2011].

ANONIMO: intranet, “¿por qué construir una intranet?” [En línea]

<http://www.google.com.co/url?sa=t&source=web&cd=1&ved=0CBEQFjAA&url=http%3A%2F%2Fsabanet.unisabana.edu.co%2Fderecho%2Fsemestre2%2Ftelematica%2Fintranet.doc&rct=j&q=comite%20editorial%20intranet&ei=C2WkTdPxDaSO0QHdgNmHCQ&usg=AFQjCNGcYstAeSEcHLEmAhcubCpDZnsVhw&sig2=d9ji6820g9-bEGo9HVVueQ&cad=rja> [ citado el 30 de abril de 2011].

ANONIMO: intranet, “¿Dónde aplicar intranet?” [En línea].

<http://www.google.com.co/url?sa=t&source=web&cd=1&ved=0CBEQFjAA&url=http%3A%2F%2Fsabanet.unisabana.edu.co%2Fderecho%2Fsemestre2%2Ftelematica%2Fintranet&usg=AFQjCNGcYstAeSEcHLEmAhcubCpDZnsVhw&sig2=d9ji6820g9-bEGo9HVVueQ&cad=rja> [ citado el 30 de abril de 2011].

ECOSUR, “Intranet. Comité editorial”, [En línea].

[http://www.ecosur.mx/intranet/difusion/comiteeditorial\\_files/reglamentocomite.doc](http://www.ecosur.mx/intranet/difusion/comiteeditorial_files/reglamentocomite.doc). [Citado el 2 mayo de 2012].

UNIVERSIDAD MAYOR, gestión exitosa de un plan de comunicación interna.

[http://xial.org/w3/index2.php?option=com\\_docman&task=doc\\_view&gid=73&Itemid=30](http://xial.org/w3/index2.php?option=com_docman&task=doc_view&gid=73&Itemid=30) [citado 10 de mayo 2011].

PATRICIO PASTOR H, un sistema para la gestión de la información, Universidad De Chile, sistema de servicios de información y bibliotecas-SISIB.

CODIGO PROGRAMACION, porque utilizar php.

<http://codigoprogramacion.com/programacionweb/50-ventajas-de-usar-php.html>

MASADELANTE.COM, que son las hojas de estilo en cascada.

<http://www.masadelante.com/faqs/css>

PostgreSQL vs. MySQL, MySQL.

[http://danielpecos.com/docs/mysql\\_postgres/x57.html](http://danielpecos.com/docs/mysql_postgres/x57.html)

GILBERTO ANDRES CHAPARRO LOPEZ, universidad javeriana, SIAP

<http://www.javeriana.edu.co/biblos/tesis/ingenieria/Tesis212.pdf>

LIC. IVETT M. APORTELA RODRÍGUEZ, Intranets: las tecnologías de información y comunicación en función de la organización.

[http://bvs.sld.cu/revistas/aci/vol16\\_4\\_07/aci041007.html](http://bvs.sld.cu/revistas/aci/vol16_4_07/aci041007.html).

VIDEOTUTORIALESSOLIN, creación de artículos joomla 1.6

[www.youtube.com/watch?v=BwdPWaLk\\_74](http://www.youtube.com/watch?v=BwdPWaLk_74).

[www.youtube.com/watch?v=vDZF6rcDeIY](http://www.youtube.com/watch?v=vDZF6rcDeIY).

VIDEOTUTORIALESOLIN, configuración global joomla 1.6

[www.youtube.com/watch?v=FT-mcjVqvFU](http://www.youtube.com/watch?v=FT-mcjVqvFU).

UNIVERSIDAD MAYOR, gestión exitosa de un plan de comunicación interna.

[http://xial.org/w3/index2.php?option=com\\_docman&task=doc\\_view&gid=73&Itemid=30](http://xial.org/w3/index2.php?option=com_docman&task=doc_view&gid=73&Itemid=30) [citado 10 de mayo 2011].

CIPRIANO, Molina, capítulo IV propuesta de un diseño para implementar una intranet, departamento de tecnología Croydon Colombia, 2010. 101p.

JOMMLA, documentación, tipos de usuarios.

[www.joomla.cl/documentacion/tipos-de-usuarios](http://www.joomla.cl/documentacion/tipos-de-usuarios).

JOOMLA, tutoriales para joomla, guía para principiantes

[www.joomla.cl/tutoriales](http://www.joomla.cl/tutoriales).

JOOMLA, tutoriales para joomla, pasos para la instalación de joomla 1.6

[www.joomlamania.org/tutoriales-joomla](http://www.joomlamania.org/tutoriales-joomla).

MONOGRAFIAS.COM, intranet, internet intranet cual es la diferencia

[www.monografias.com/trabajos16/intranet-o-internet/intranet-o-internet.shtml](http://www.monografias.com/trabajos16/intranet-o-internet/intranet-o-internet.shtml).

WEBEMPRESA, ACL joomla 1.6

ANEXO A. Manual De Usuario

SIPYMES  
DOCUMENTO DE PROYECTO

JULIAN CAÑON DIAZ  
ANDRES FELIPE CORREA ESPITIA  
JHON JAOIRO DELGADO NARVAEZ

CORPORACION UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS  
FACULTAD DE INGENIERIA  
TECNOLOGIA EN INFORMATICA  
SOACHA, ENERO DE 2012



SIPYMES  
DOCUMENTO DE PROYECTO

JULIAN CAÑON DIAZ  
ANDRES FELIPE CORREA ESPITIA  
JHON JAOIRO DELGADO NARVAEZ

Proyecto final para optar el título de tecnólogo en informática

Profesor  
Pablo Fonseca

CORPORACION UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS  
FACULTAD DE INGENIERIA  
TECNOLOGIA EN INFORMATICA  
SOACHA, ENERO DE 2012

## TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCION.....	3
1 OBJETIVOS DEL MANUAL DE USUARIO.....	5
1.1 GENERAL .....	5
1.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS.....	5
2. REQUERIMIENTOS DE HARDWARE Y SOFTWARE PARA DESARROLLO .....	6
2.1 HARDWARE:.....	6
2.2 SOFTWARE: .....	6
3 INGRESO A LA APLICACIÓN.....	7
3.1 INICIAR SESIÓN .....	7
Menú del Usuario.....	7
Detalles de Usuario .....	7
Cerrar Sesión.....	8
3.2 PUBLICACION DE UN ARTÍCULO .....	9

## INTRODUCCION

Las intranets son redes privadas que se han creado utilizando las normas y protocolos de Internet. Aportan la interfaz de exploración del World Wide Web (www) a la información y servicios almacenados en una red de área local (LAN) corporativa. Las intranets son atractivas por que disminuyen el costo de mantenimiento de una red interna y, al mismo tiempo, aumenta la productividad, ya que ofrece a los usuarios acceso más eficaz a la información y a los servicios que necesitan.

## 1 OBJETIVOS DEL MANUAL DE USUARIO

### **1.1 GENERAL**

Crear un manual que permita el entendimiento de las principales funciones que puede obtener el usuario.

### **1.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS**

- ✓ Realizar los pasos que se necesitan para el inicio de sesión.
- ✓ Explicar de manera escrita y con imágenes como se actualizan los datos personales del usuario.
- ✓ Explicar de manera escrita y con imágenes el proceso para la publicación de un artículo.

## 2. REQUERIMIENTOS DE HARDWARE Y SOFTWARE PARA DESARROLLO

### 2.1 HARDWARE:

Disco Duro: Mínimo de 80 GB recomendada 160.

Memoria RAM: Mínimo de 512 Mb recomendada 2 GB.

Memoria en cache: 500 Mb

Procesador Intel Pentium 4 de gama media o más recientes.

### 2.2 SOFTWARE:

Sistema operativo Windows XP, 7 o vista.

Xampp 1.7.4

Paquete de office 2007 o más reciente.

JUDE-Community, Gantt Project, PS Pad, xara3D, 123 flash menus.

✓ Usuarios:

Conocimientos básicos en sistemas.

Procesador de 1ghz (32bit - 64bit)

1GB de memoria RAM

espacio en disco de 16GB

soporte para gráficos dx9 con 128MB de memoria (para la interfaz ero).

Puede correr tanto en sistemas Windows como en sistemas Linux/Unix y los requerimientos para poder instalar y poner en marcha son los siguientes:

\* Sitios Web o portales corporativos.

\* Intranets y extranet corporativas.

\* Línea revistas, periódicos y publicaciones.

\* Comercio electrónico y reservas en línea.

\* Aplicaciones Gubernamentales.

\* Sitios Web de pequeños negocios.

\* Sitios Web sin fines de lucro.

\* Portales basados en la comunidad.

\* Sitio Web par a la educación.

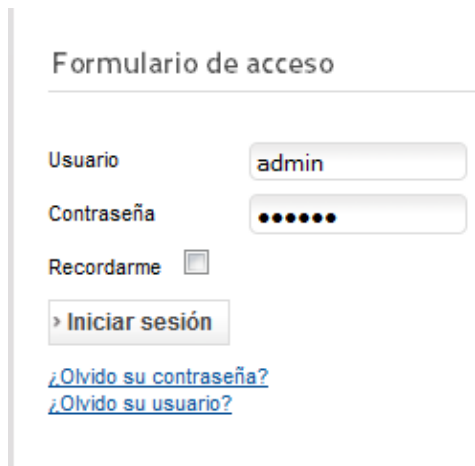
\* Páginas Personales.

Requerimientos técnicos:

Software	Versión recomendada	Versión minina
PHP	5.2.4 o superior	4.3.10
MySQL	5.0.4 o superior	3..23
Apache( con mod_mysql, mod_xml, mod_zlib)	2.x o superior	1.3
Microsoft ISS	7	6

### 3 INGRESO A LA APLICACIÓN 3.1 INICIAR SESIÓN

Una vez registrado en el sitio web y respondido el correo de activación (opcional), simplemente introduzca su nombre de usuario y contraseña en el Formulario de Acceso y pulse el botón Iniciar Sesión para acceder al área restringida del sitio web.



The screenshot shows a login form with the following elements:

- Title: **Formulario de acceso**
- Input field for **Usuario** containing the text "admin".
- Input field for **Contraseña** with masked characters (dots).
- Label **Recordarme** with an unchecked checkbox.
- Button **> Iniciar sesión**.
- Two links: [¿Olvido su contraseña?](#) and [¿Olvido su usuario?](#)

#### Menú del Usuario

Una vez que ha iniciado sesión en el sitio web, notará que aparece un Menú del Usuario en el panel de navegación de la izquierda (este puede variar según el tipo de diseño del sitio).

La siguiente tabla proporciona una breve descripción de cada artículo del Menú del Usuario:

Opción de Menú Detalles/Opciones



The screenshot shows a sidebar menu titled **Menu Usuario** with the following items:

- nuevo articulo
- Editar Perfil
- Perfil

#### Detalles de Usuario

Para ver sus detalles de cuenta de usuario, puede pulsar el enlace Detalles de Usuario del menú, y se mostrará una nueva pantalla. En ella podrá cambiar su nombre, dirección de correo electrónico, nombre de usuario y contraseña.

---

**— Editar tu Perfil —**

Nombre: \*

Usuario: \*

Contraseña: (opcional)

Confirmar Contraseña: (opcional)

Dirección de Correo Electrónico: \*

Confirmar dirección de Correo Electrónico: \*

---

---

**— Configuración Básica —**

Editor (opcional)

Zona Horaria (opcional)

Idioma Front-end (opcional)

Estilo de la plantilla del Backend (opcional)

Idioma Administración (opcional)

Ayuda del sitio (opcional)

## Cerrar Sesión

Pulse el botón Finalizar sesión en el Menú del Usuario para finalizar la sesión actual.

---

**Formulario de acceso**

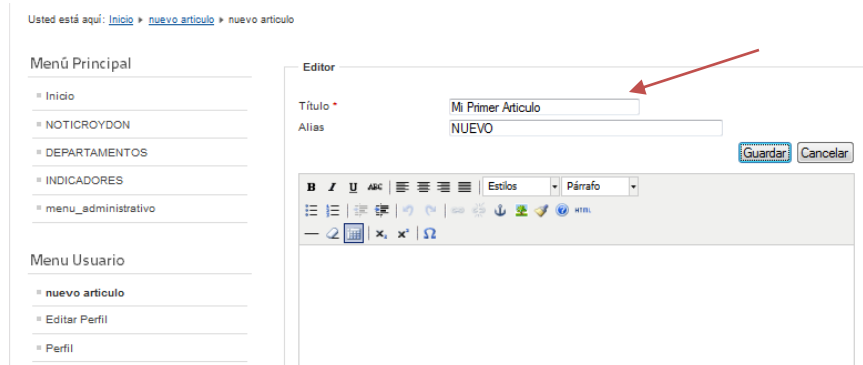
Hola Super User,

## 3.2 PUBLICACION DE UN ARTÍCULO

En el menú usuario seleccionamos nuevo artículo



Llenamos el campo obligatorio de título que en nuestro caso es el nombre del artículo publicado y el alias.



Una de las ventajas de publicar un artículo es que tiene las herramientas muy similares a Word como lo observamos en la gráfica.



Usted está aquí: [Inicio](#) > [nuevo artículo](#) > nuevo artículo

#### Menú Principal

- Inicio
- NOTICROYDON
- DEPARTAMENTOS
- INDICADORES
- menu\_administrativo

#### Menu Usuario

- nuevo artículo
- Editar Perfil
- Perfil

Editor

Título: Mi Primer Articulo  
Alias: NUEVO

Guardar Cancelar

Estilos: Párrafo

Formato de párrafo: Encabezado 1, Encabezado 2, Encabezado 3, Encabezado 4

LA SALUD

Si es un artículo que ya está en base de datos seleccionamos artículo de lo contrario escribimos nuestro nuevo artículo

Usted está aquí: [Inicio](#) > [nuevo artículo](#) > nuevo artículo

#### Menú Principal

- Inicio
- NOTICROYDON
- DEPARTAMENTOS
- INDICADORES
- menu\_administrativo

#### Menu Usuario

- nuevo artículo
- Editar Perfil
- Perfil

#### Formulario de acceso

Hola Super User.  
Finalizar sesión

Editor

Título: Mi Primer Articulo  
Alias: NUEVO

Guardar Cancelar

Estilos: Párrafo

Formato de párrafo: Encabezado 1, Encabezado 2, Encabezado 3, Encabezado 4

LA SALUD EN COLOMBIA

Ruta: p

ARTIOFusionChart Artículo Imagen Pagebreak Leer más Ocultar editor

Publicación: Artículo

Usted está aquí: [Inicio](#) > [nuevo artículo](#) > nuevo artículo

#### Menú Principal

- Inicio
- NOTICROYDON
- DEPARTAMENTOS
- INDICADORES
- menu\_administrativo

#### Menu Usuario

- nuevo artículo
- Editar Perfil
- Perfil

#### Formulario de acceso

Hola Super User.  
Finalizar sesión

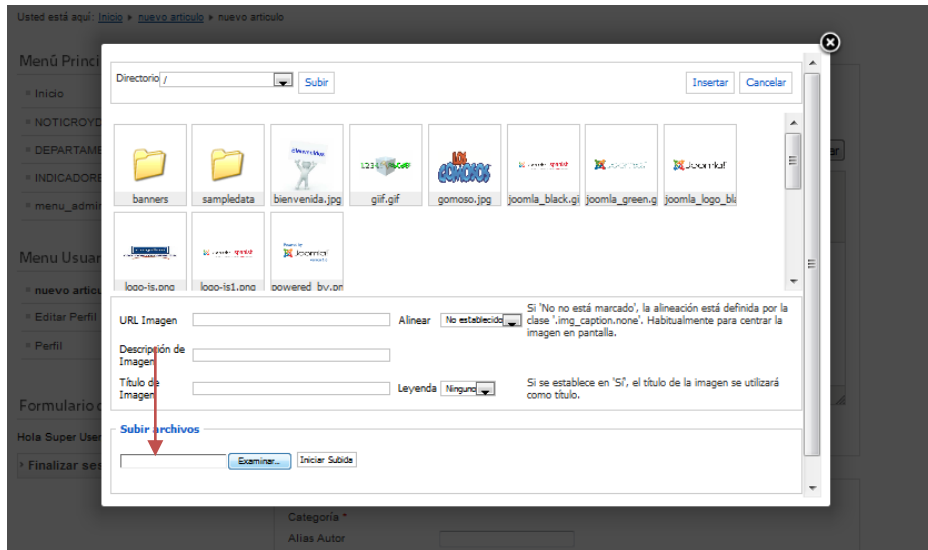
Filtro: Buscar Limpiar

- Seleccionar acceso - - Seleccionar estado - - Seleccionar categoría - - Seleccionar idioma -

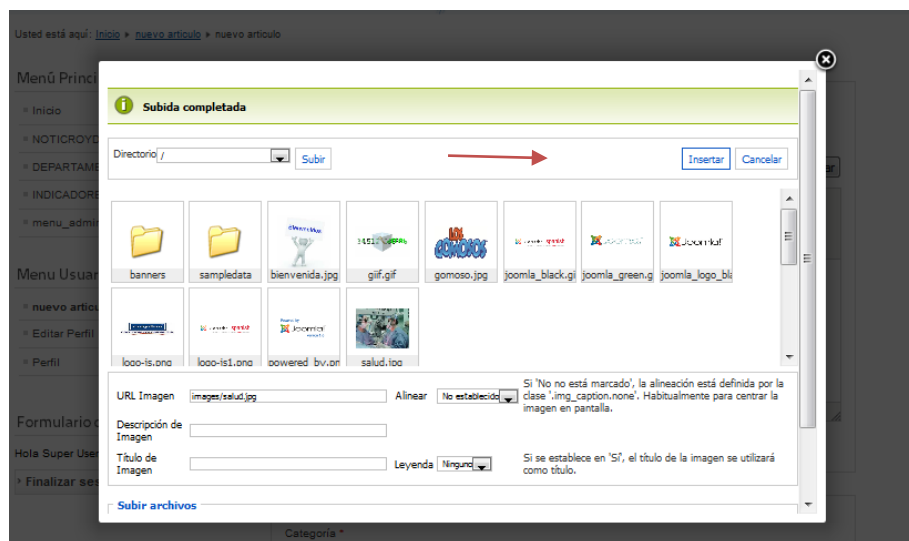
Título	Acceso	Categoría	Idioma	Fecha	ID
graficos de prueba	Publico	Noticroydon	Todas	23-09-2011	1
informe usuario autor	Publico	Salud	Todas	27-11-2011	9
Inicio	Publico	Sin categoría	Todas	25-11-2011	6
La salud en Colombia	Publico	Noticroydon	Todas	23-10-2011	5
nada	Publico	Noticroydon	Español (Formal Internacional)	25-11-2011	7
prueba 2	Publico	Ventas	Todas	24-09-2011	2
prueba 3.1	Publico	Tecnología	Todas	14-10-2011	3
Salud	Publico	Salud	Todas	25-11-2011	8

Mostrar # 20

Para insertar una imagen en nuestro artículo seleccionamos en botón examinar y ubicamos la imagen según donde la tengamos guardada, después seleccionamos el botón del lado (iniciar subida).



Por ultimo para que la imagen quede en nuestro articulo seleccionamos el boton insertar como lo indica la grafica.



Para que no salga muy extenso nuestro articulo en la pagina principal se selecciona hasta donde queremos que se muestre, despues seleccionamos el boton leer mas como aparece en la grafica.

- » DEPARTAMENTOS
  - » INDICADORES
  - » menu\_administrativo
- Menu Usuario
- » nuevo articulo
  - » Editar Perfil
  - » Perfil
- Formulario de acceso
- Hola Super User,
- » Finalizar sesión

Guardar Cancelar

**B** *I* U **AAC** | | **Estilos** | **Párrafo**

El sistema de salud en el país está reglamentado en el segundo libro de la Ley 100 de 1993 expedida por el Congreso de Colombia, la cual estableció el Sistema de Seguridad Social en el país y que además se ocupa de regular el sistema de pensiones en el primer libro, de las condiciones de trabajo en el tercer libro, y dispone sobre servicios complementarios en el cuarto libro, aspectos que se deben prestar con sujeción a los principios de eficiencia, universalidad, solidaridad, integralidad, unidad y participación.

La reforma al sistema de salud tuvo como fin evitar el monopolio del estado sobre la salud y permitir el derecho de la competencia con la incorporación de empresas prestadoras de salud. También la creación de subsidios al sector salud para cubrir a la población con menos ingresos.

Ruta: p

ARTIOFusionChart Artículo Imagen Pagebreak Leer más Ocultar editor

Leer más

Publicación

Categoría \*

Alias Autor

Estatus

Destacado

Iniciar publicación

Finalizar publicación

Acceso

Ordenar:

Nuevos artículos por defecto en la primera posición en la categoría. El orden se puede cambiar en la administración del sitio.

- » DEPARTAMENTOS
  - » INDICADORES
  - » menu\_administrativo
- Menu Usuario
- » nuevo articulo
  - » Editar Perfil
  - » Perfil
- Formulario de acceso
- Hola Super User,
- » Finalizar sesión

Guardar Cancelar

**B** *I* U **AAC** | | **Estilos** | **Párrafo**

El sistema de salud en el país está reglamentado en el segundo libro de la Ley 100 de 1993 expedida por el Congreso de Colombia, la cual estableció el Sistema de Seguridad Social en el país y que además se ocupa de regular el sistema de pensiones en el primer libro, de las condiciones de trabajo en el tercer libro, y dispone sobre servicios complementarios en el cuarto libro, aspectos que se deben prestar con sujeción a los principios de eficiencia, universalidad, solidaridad, integralidad, unidad y participación.

La reforma al sistema de salud tuvo como fin evitar el monopolio del estado sobre la salud y permitir el derecho de la competencia con la incorporación de empresas prestadoras de salud. También la creación de subsidios al sector salud para cubrir a la población con menos ingresos.

Ruta: p

ARTIOFusionChart Artículo Imagen Pagebreak Leer más Ocultar editor

Leer más

Publicación

Categoría \*

Alias Autor

Estatus

Destacado

Iniciar publicación

Finalizar publicación

Acceso

Ordenar:

Según los permisos que tenga el usuario podrá publicar la noticia, esto se observa en la casilla de categoría.

- [Editar Perfil](#)
- [Perfil](#)

Formulario de acceso

Hola Super User.

[Finalizar sesión](#)

La reforma al sistema de salud tuvo como fin evitar el monopolio del estado sobre la salud y permitir el derecho de la competencia con la incorporación de empresas prestadoras de salud. También la creación de subsidios al sector salud para cubrir a la población con menos ingresos.

Ruta: h1

[ARTIOFusionChart](#) [Artículo](#) [Imagen](#) [Pagebreak](#) [Leer más](#) [Ocultar editor](#)

Publicación

Categoría \* ▼

Sin categoría

Sin categoría

Noticroydon

- Salud

- Deportes

- Croydon

DEPARTAMENTOS

- Ventas

- Tecnología

- Contabilidad

INDICADORES

- Planta PVC

- Ventas

- Planta Lonas

DEPARTAMENTOS (copiar)

Alias Autor

Estatus

Destacado

Iniciar publicación

Finalizar publicación

Acceso

Ordenar:

Nuevos artículos por defecto

administración del sitio.

Idioma

Idioma ▼

Todas

Los pasos posteriores nos permiten indicar la fecha de la publicación.

- [Editar Perfil](#)
- [Perfil](#)

Formulario de acceso

Hola Super User.

[Finalizar sesión](#)

La reforma al sistema de salud tuvo como fin evitar el monopolio del estado sobre la salud y permitir el derecho de la competencia con la incorporación de empresas prestadoras de salud. También la creación de subsidios al sector salud para cubrir a la población con menos ingresos.

Ruta: h1

[ARTIOFusionChart](#) [Artículo](#) [Imagen](#) [Pagebreak](#) [Leer más](#) [Ocultar editor](#)

Publicación

Noviembre, 2011

Hoy							
Dom	Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	
43			1	2	3	4	5
44	6	7	8	9	10	11	12
45	13	14	15	16	17	18	19
46	20	21	22	23	24	25	26
47	27	28	29	30			

Seleccionar una fecha.

Iniciar publicación

Finalizar publicación

Acceso ▼

Publico

Ordenar:

Nuevos artículos por defecto en la primera posición en la categoría. El orden se puede cambiar en la administración del sitio.

Idioma

Idioma ▼

Todas

- [Editar Perfil](#)
- [Perfil](#)

Formulario de acceso

Hola Super User.

[Finalizar sesión](#)

La reforma al sistema de salud tuvo como fin evitar el monopolio del estado sobre la salud y permitir el derecho de la competencia con la incorporación de empresas prestadoras de salud. También la creación de subsidios al sector salud para cubrir a la población con menos ingresos.

Ruta: h1

[ARTIOFusionChart](#) [Artículo](#) [Imagen](#) [Pagebreak](#) [Leer más](#) [Ocultar editor](#)

Publicación

Noviembre, 2011

Hoy							
Dom	Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	
43			1	2	3	4	5
44	6	7	8	9	10	11	12
45	13	14	15	16	17	18	19
46	20	21	22	23	24	25	26
47	27	28	29	30			

Seleccionar una fecha.

Iniciar publicación

Finalizar publicación

Acceso ▼

Publico

Ordenar:

Nuevos artículos por defecto en la primera posición en la categoría. El orden se puede cambiar en la administración del sitio.

Idioma

Idioma ▼

Todas

En la casilla acceso podemos elegir qué tipo de usuario puede visualizar nuestro artículo.

The screenshot shows a user interface for managing articles. On the left, there is a sidebar with navigation links: 'Editar Perfil', 'Perfil', 'Formulario de acceso', 'Hola Super User', and 'Finalizar sesión'. The main content area is divided into sections. The top section shows a preview of an article with the text: 'La reforma al sistema de salud tuvo como fin evitar el monopolio del estado sobre la salud y permitir el derecho de la competencia con la incorporación de empresas prestadoras de salud. También la creación de subsidios al sector salud para cubrir a la población con menos ingresos.' Below the preview is a 'Ruta: h1' field and a row of buttons: 'ARTIOFusionChart', 'Artículo', 'Imagen', 'Pagebreak', 'Leer más', and 'Ocultar editor'. The 'Publicación' section contains several form fields: 'Categoría' (Noticroydon), 'Alias Autor' (FELIPE), 'Estatus' (Publicado), 'Destacado' (Si), 'Iniciar publicación' (2011-11-01 21:20:00), 'Finalizar publicación' (2011-11-11 21:20:52), and 'Acceso' (Publico). A dropdown menu for 'Acceso' is open, showing options: 'Publico', 'nivel\_administrativo', 'Registrado', and 'Especial'. The 'Idioma' section has a dropdown menu set to 'Todas'.

Para que nuestro artículo creado quede almacenado en la base de datos seleccionamos el botón guardar.

Usted está aquí: [Inicio](#) > [nuevo articulo](#) > nuevo articulo

#### Menú Principal

- Inicio
- NOTICROYDON
- DEPARTAMENTOS
- INDICADORES
- menu\_administrativo

#### Menu Usuario

- nuevo articulo
- Editar Perfil
- Perfil

#### Formulario de acceso

Hola Super User,

The screenshot shows the 'Editor' interface for creating a new article. The 'Título' field contains 'Mi Primer Artículo' and the 'Alias' field contains 'NUEVO'. A red arrow points to the 'Guardar' button. Below the fields is a rich text editor with a toolbar containing icons for bold, italic, underline, text color, background color, bulleted list, numbered list, link, unlink, undo, redo, and help. The text area contains the following text: 'ocupa de regular el sistema de pensiones en el primer libro, de las condiciones de trabajo en el tercer libro, y dispone sobre servicios complementarios en el cuarto libro, aspectos que se deben prestar con sujeción a los principios de eficiencia, universalidad, solidaridad, integralidad, unidad y participación.' Below this text is a dashed red line. The text continues: 'La reforma al sistema de salud tuvo como fin evitar el monopolio del estado sobre la salud y permitir el derecho de la competencia con la incorporación de empresas prestadoras de salud. También la creación de subsidios al sector salud para cubrir a la población con menos ingresos.' Below the text is a 'Ruta: h1' field and a row of buttons: 'ARTIOFusionChart', 'Artículo', 'Imagen', 'Pagebreak', 'Leer más', and 'Ocultar editor'.

## CONCLUSION

Mediante este manual un usuario común podrá realizar la de creación de artículos la cual seria de manera inicial la única tarea a realizar en esta primera versión de la intranet de croydon, mas adelante y de acuerdo con los requerimientos del administrador se podrán realizar mas tereas para un usuario común que es el fin principal para que esta herramienta sea de mayor utilidad para la compañía.

ANXO B. Manual Técnico

SIPYMES  
DOCUMENTO DE PROYECTO

JULIAN CAÑÓN DIAZ  
ANDRES FELIPE CORREA ESPITIA  
JHON JAOIRO DELGADO NARVAEZ

CORPORACION UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS  
FACULTAD DE INGENIERIA  
TECNOLOGIA EN INFORMATICA  
SOACHA, ENERO DE 2012

SIPYMES  
DOCUMENTO DE PROYECTO

JULIAN CAÑON DIAZ  
ANDRES FELIPE CORREA ESPITIA  
JHON JAOIRO DELGADO NARVAEZ

Proyecto final para optar el título de tecnólogo en informática

Profesor  
Pablo Fonseca

CORPORACION UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS  
FACULTAD DE INGENIERIA  
TECNOLOGIA EN INFORMATICA  
SOACHA, ENERO DE 2012



## CONTENIDO

INTRODUCCION.....	3
1. OBJETIVOS DEL MANUAL TECNICO .....	4
1.1 GENERAL -----	4
1.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS-----	4
2. DISEÑO LOGICO DE LA SOLUCION -----	5
2.1 ESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO DE DATOS -----	5
2.1.1 Modelo entidad relacion -----	5
2.1.2 Diccionario de datos-----	101
2.2 INTERFAZ GRAFICA DE USUARIO-----	3
3. REQUERIMIENTOS DE HARDWARE Y SOFTWARE PARA DESARROLLO -----	64
3.1 HARDWARE -----	64
3.2 SOFTWARE-----	64
4. GUIA DE INSTALACION PARA DESARROLLO -----	65
5. CODIGO FUENTE -----	76
6. BIBLIOGRAFIA -----	96

## INTRODUCCION

Las intranets son redes privadas que se han creado utilizando las normas y protocolos de Internet. Aportan la interfaz de exploración del World Wide Web (www) a la información y servicios almacenados en una red de área local (LAN) corporativa. Las intranets son atractivas por que disminuyen el costo de mantenimiento de una red interna y, al mismo tiempo, aumenta la productividad, ya que ofrece a los usuarios acceso más eficaz a la información y a los servicios que necesitan.

## 1. OBJETIVOS DEL MANUAL TECNICO

### **1.1 GENERAL**

Crear un manual técnico con el fin que el administrador del sitio entienda los procesos y actividades que se deben llevar a cabo para un mejor funcionamiento.

### **1.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS**

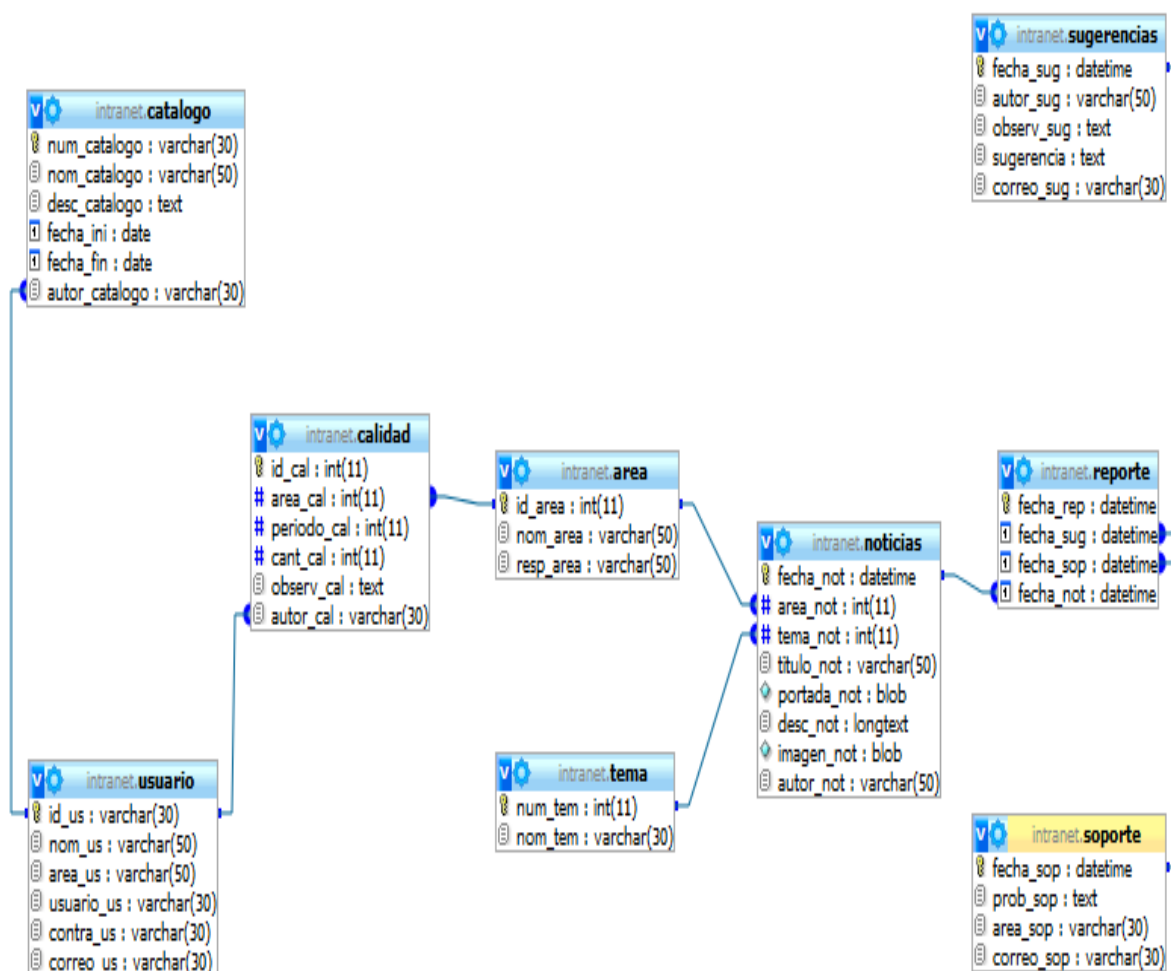
- ✓ Realizar la información perteneciente a la estructura de datos como son: recopilación de datos, modelo entidad relación, diccionario de datos y normalización de registros
- ✓ Explicar de manera escrita y con imágenes el funcionamiento de la interfaz grafica del usuario
- ✓ Explicar de manera escrita y con imágenes el proceso de los datos.

## 2. DISEÑO LOGICO DE LA SOLUCION

### 2.1. ESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO DE DATOS

#### 2.1.1. Modelo entidad relación

Denominado por sus siglas en ingles como: E-R; este modelo representa a la realidad a través de un esquema grafico empleando la terminología de entidades, que son objetos que existen y son los elementos principales que se identifican en el problema a resolver con el diagramado y se distinguen de otros por sus características particulares denominadas atributos, el enlace que rige la unión de las entidades esta representada por la relación del modelo.



## ESTRUCTURA DE LAS TABLAS

La estructura de las tablas es la forma de manejo de los datos y los tipos de datos, los cuales forman parte del sistema de la intranet de alguna manera están relacionados con la información del sistema.

La estructura también ayuda a facilitar las tareas de entendimiento debido al contenido de la información, la cual está dispersa en las tablas y con este tipo de modelo podemos llevar a saber de una forma rápida donde está la información que deseamos para este modelo.

Para nuestro caso de la empresa Croydon Colombia, se presentan algunas estructuras de tablas.

Tabla: NOTICIAS			FUNCION: Almacenara las noticias publicadas por cada área	
Nº	FORMATO	CAMPO	LONGITUD	DESCRIPCION
1	fecha_not	datetime		Fecha y hora de la publicación
2	area_not	int	11	Área donde se escribió la noticia
3	tema_not	varchar	30	Sobre que trata la noticia
4	titulo_not	varchar	50	Nombre de la noticia
5	portada_not	blob		Imagen principal de la noticia
6	desc_not	longtext		Descripción detallada de la noticia
7	imagen_not	blob		Muestra otra imágenes referentes a la noticia
8	autor_not	varchar	50	Nombre de la persona que publica la noticia

Tabla: USUARIO			FUNCION: Almacenara los nombres de los usuarios registrados	
Nº	FORMATO	CAMPO	LONGITUD	DESCRIPCION
1	id_us	int	11	Numero de usuario
2	nom_us	varchar	50	Nombre del usuario
3	area_us	varchar	50	Área a la que pertenece el usuario
4	usuario_us	varchar	30	Nombre del usuario con que inicia sesión
5	contra_us	varchar	30	Se asigna una contraseña al usuario
6	correo_us	varchar	30	Correo del usuario registrado

Tabla: CATALOGO			FUNCION: almacenara los catálogos publicados en	
Nº	FORMATO	CAMPO	LONGITUD	DESCRIPCION
1	num_catalogo	varchar	30	Numero de catalogo publicado
2	nom_catalogo	varchar	30	Nombre del catalogo
3	desc_catalogo	text		Descripción del catalogo
4	fecha_ini	datetime		Fecha de publicación
5	fecha_fin	datetime		Fecha de terminación
6	autor_catalogo	varchar	50	Persona encargada de elaborar el catalogo

Tabla: CALIDAD			FUNCION: almacena datos estadísticos de cada área	
Nº	FORMATO	CAMPO	LONGITUD	DESCRIPCION
1	id_cal	int	11	Muestra el numero del indicador de cada área
2	area_cal	int	11	Nombre del área que se publica
3	periodo_cal	int	11	Observaciones acerca del dato
4	cant_cal	int	11	Muestra la relación respecto al periodo
5	observ_cal	text		Campo para que el usuario registre cualquier observación
6	autor_cal	varchar	30	Persona encargada de registrar los indicadores

Tabla: SUGERENCIAS			FUNCION: almacena sugerencias de los usuarios	
Nº	FORMATO	CAMPO	LONGITUD	DESCRIPCION
1	fecha_sug	datetime		Fecha y hora de publicación
2	autor_sug	varchar	50	Nombre de la persona que publica la sugerencia
3	observ_sug	text		Descripción de observación
4	sugerencia	text		Lo que se sugiere
5	correo_sug	varchar	30	Correo de la persona que hace la sugerencia

Tabla: SOPORTE			FUNCION: almacena registros de soporte de cada área	
Nº	FORMATO	CAMPO	LONGITUD	DESCRIPCION
1	fecha_hora	datetime		Fecha y hora de publicación
2	prob_sop	text		Tipo del problema
3	area_sop	varchar	30	Área donde se solicita el soporte
4	correo_sop	varchar	30	correo de la persona que solicita el soporte

Tabla: TEMA			FUNCION: Se almacenan los temas de las noticias	
Nº	FORMATO	CAMPO	LONGITUD	DESCRIPCION
1	num_tem	int	11	Número de identificación del tema
2	nom_tem	varchar	30	Nombre del tema

Tabla: AREAS			FUNCION: almacena registros de soporte de cada área	
Nº	FORMATO	CAMPO	LONGITUD	DESCRIPCION
1	Id_area	int	11	Número de identificación del área
2	nom_area	varchar	50	Nombre del área
3	resp_area	varchar	50	Nombre de la persona encargada del área



Tabla: REPORTE			FUNCION: almacena los reportes a solicitar	
Nº	FORMATO	CAMPO	LONGITUD	DESCRIPCION
1	fecha_rep	datetime		Registra la fecha de creación del reporte
2	fecha_sug	datetime		Toma la fecha de creación de la sugerencia
3	fecha_sop	datetime		Toma la fecha de creación del soporte
4	fecha_not	datetime		Toma la fecha de creación de la noticia

## 2.2.2. Diccionario de datos

### CATALOGO

num\_catalogo: \*numero del catalogo según la edición\* varchar 30

nom\_catalogo: \*nombre del catalogo según la temporada\* varchar 50

desc\_catalogo: \*descripción del catalogo actual\* text

fecha\_ini: fecha de inicio = (año) + (mes) + (día) date

fecha\_fin: fecha de finalización = (año) + (mes) + (día) date

autor\_catalogo: \*código del usuario encargado de publicar el catalogo\* varchar 30

### USUARIO

id\_us: \*código que le asigna el administrador al usuario\* varchar 30

nom\_us: nombres = (nombres) + (apellidos) varchar 50

area\_us: [ventas | contabilidad | diseño| programación| tecnología| suministros| materia prima | producto terminado] varchar 50

usuario\_us: \*nombre que aparece cuando se registra también llamado alias\* varchar 30

contra\_us: \*contraseña del usuario\* varchar 30

correo\_us: \*correo electrónico del usuario\* varchar 30

### CALIDAD

id\_cal: \*código del indicador publicado\* int 11

area\_cal: [ventas | contabilidad | diseño| programación| tecnología| suministros| materia prima | producto terminado] int 11

periodo\_cal: fecha inicio = (año) + (mes) + (día)

### AREA

id\_area: \*código del área que es asignada por el administrador\* int 11

nom\_area: [ventas | contabilidad | diseño| programación| tecnología| suministros| materia prima | producto terminado] varchar 50

resp\_area: \*nombre de la persona encargado de publicar artículos en su respectiva área\* varchar 50

### TEMA

num\_tema: \*código del tema que es asignado por el administrador\* int 11

nom\_tema: [deportes | salud | política | croydon| farándula | música] varchar 30

## NOTICIAS

fecha\_not: fecha de publicación = (año) + (mes) + (día) datetime

area\_not: \*código del área donde se está publicando la noticia\* int 11

tema\_not: \*código del tema según la descripción de la noticia\* int 11

titulo\_not: \*el título que se le asigna a la noticia\* varchar 50

portada\_not: \*breve descripción de la portada\* blob

desc\_not: \*la descripción de la noticia\* longtext

imagen\_not: \*la imagen que se publicara en la noticia\* blob

autor\_not: \*nombre de la persona encargada de publicar la noticia\* varchar 50

## SUGERENCIAS

fecha\_sug: fecha de publicación = (año) + (mes) + (día) datetime

autor\_sug: \*nombre de la persona que publica la sugerencia\* varchar 50

observ\_sug \*observaciones del usuario\* text

sugerencia: \*sugerencia del usuario\* text

correo\_sug: \*destino donde se envía la sugerencia\* varchar 30

## REPORTE

fecha\_rep: fecha de reporte = (año) + (mes) + (día) datetime

fecha\_sug: fecha de sugerencia = (año) + (mes) + (día) datetime

fecha\_sop: fecha de solicitud soporte = (año) + (mes) + (día) datetime

fecha\_not: fecha de noticia = (año) + (mes) + (día) datetime

## SOPORTE

fecha\_soporte: fecha en que recibe la solicitud de soporte = (año) + (mes) + (día) datetime

prob\_sop: \*descripción del problema por el cual se solicita soporte técnico\* text

area\_sop: [ventas | contabilidad | diseño| programación| tecnología|

suministros| materia prima | producto terminado] varchar 30

correo\_sop: \*destino donde se envía la solicitud de soporte\* varchar 30

## 2.2 INTERFAZ GRAFICA DE ADMINISTRADOR

### INTRODUCCIÓN A LAS FUNCIONES DESDE EL ADMINISTRADOR (BACK-END)

#### Introducción

Este capítulo trata sobre:

- El acceso a las funciones de administración.
- El panel de control, situado en la página de inicio en el Back-end.

#### Acceso a la administración (Back-end)

Para acceder a las funciones de la administración se introduzca la siguiente url: [www.sudominio.com/administrator](http://www.sudominio.com/administrator)

A continuación aparecerá el formulario de acceso.

Administración

**Acceso a la Administración de Joomla!**

Usar un nombre de usuario y contraseña válido para poder tener acceso a la Administración..

[Ir a la página principal del sitio.](#)

Nombre Usuario

Contraseña

Idioma

Acceso

Introduzca el nombre de usuario y contraseña en sus respectivos campos y pulse el botón acceso. Se mostrará el panel de control (página de inicio del administrador).

Administración Joomla! spanish

Sitio Usuarios Menús Contenido Componentes No conectados al frontend 1 Identificados en la Administración 1 mensaje Ver Sitio FINALIZAF

Extensiones Ayuda

Añadir un nuevo Artículo Gestor de Artículos Gestor de Categorías Gestor Multimedia

Gestor de Menús Gestor de Usuarios Gestor de Módulos Gestor de extensiones

Gestor de Idiomas Configuración Global Gestor de plantillas Editar perfil

Usuarios conectados

Artículos populares

Últimos artículos añadidos

Últimos Artículos	Estatus	Creada	Creada por
graficos	✓	2011-09-24 18:20:52	Super User
croydon	✓	2011-09-24 16:31:54	Super User
ventas anuales	✓	2011-09-24 15:26:25	Super User
404	✓	2000-12-31 19:00:00	Super User

**El Panel de Control consta de tres áreas diferentes.**

. Iconos de acceso rápido.

Estos iconos de acceso rápido proporcionan enlaces a las principales funciones del administrador (Back-end).



### Módulos del Administrador

Estos módulos aparecen en la parte derecha de la pantalla, muestran información de los Usuarios conectados, los Componentes instalados, los Artículos de Contenido más Populares, los Últimos Artículos de Contenido publicados, y los Menús con el número de enlaces por menú.

▼ <b>Usuarios conectados</b>				
Nombre	Localización	ID	Última vez activo.	Salir
Super User	Administrador	42	2011-10-17 14:41:27	
▶ <b>Artículos populares</b>				
▶ <b>Últimos artículos añadidos</b>				

### Opciones de Menú

El menú proporciona acceso a todas las funciones disponibles en el Back-end. Las opciones de menú y submenú mostradas variarán dependiendo de su Nivel de Usuario, ya sea: Mánager, Administrador o Súper-Administrador.



En la parte derecha del menú aparecen unos iconos que presentan el número de mensajes privados, ver sitio (según los cambios realizados) y finalizar. También muestra los usuarios conectados en el front-end y usuarios conectados en la administración.

## USUARIOS DE LA INTRANET

### Introducción

Este capítulo trata sobre:

- Los tipos de usuarios.
- El registro de usuarios.
- Recuperación de contraseñas.
- Iniciar sesión.
- Menú usuario.
- Detalles de las cuentas de usuario.
- Cerrar sesión.

### ***Tipos de Usuario***

Esta intranet posee dos zonas de interacción claramente diferenciadas: front-end o zona pública y la zona de administración Back-end. Dependiendo del acceso a estas zonas y de los permisos que se tengan sobre ella, los usuarios se pueden clasificar de siete diferentes formas:

#### Usuarios de la zona pública

- Registrado: Es un usuario registrado que puede tener acceso a información que requiera este tipo de identificación. Este usuario puede acceder a las descargas y a cualquier recurso que el administrador le haya asignado nivel de acceso "registrado".
- Autor: Este usuario tiene permisos para enviar nuevos artículos, sin embargo, no puede publicar ni modificar la información que haya enviado él o cualquier otro usuario "Autor".
- Editor: Posee los mismos permisos del autor en cuanto a envío de artículos, su diferencia radica en que el editor puede realizar cambios sobre los artículos que otros usuario hayan enviado.
- Publicador: Es uno de los encargados de publicar los artículos enviados por los usuarios anteriores, además tiene permisos para enviar, modificar y publicar ítems.

#### Usuarios de la zona privada

- Súper Administrador: Posee los permisos para acceder a todo el sitio, y a toda la zona administrativo. No posee ningún tipo de restricción. Es el único con capacidad total de manipular usuarios, registros y permisos. Incluso puede denegarse a sí mismo la entrada al sitio, además puede editar datos de usuarios, bloquearlos, eliminarlos, cambiar su contraseña, y asignarle otro nivel de permisos.
- Administrador: tiene la mayoría de los permisos que posee el súper administrador, sin embargo no puede acceder a la configuración global.

- Manager: Posee un acceso parcial a la zona de administración sin acceso a componentes, módulos, etc.

```

- Público Front-end
  - Registrado
    - Autor
    - Editor
    - Publicador
- Público Back-end
  - Gestor
  - Administrador
  - Super Administrador

```

### **Registro de usuarios**

Además del Súper-Administrador (admin) creado por defecto en la instalación de Joomla, existen dos formas para que los invitados puedan registrarse como miembros de la intranet creada:

1. Pueden registrarse por sí mismos utilizando el enlace 'registro' del formulario de acceso (si está disponible).
  2. Un Administrador o un Súper-Administrador puede añadirlos directamente usando el panel del Administrador (Back-end).
- A continuación se muestran dos imágenes del Formulario de Acceso, con y sin el enlace de Registro.

Formulario de acceso	Formulario de acceso
Usuario <input type="text"/>	Usuario <input type="text"/>
Contraseña <input type="password"/>	Contraseña <input type="password"/>
Recordarme <input type="checkbox"/>	Recordarme <input type="checkbox"/>
<input type="button" value="Iniciar sesión"/>	<input type="button" value="Iniciar sesión"/>
<a href="#">¿Olvido su contraseña?</a> <a href="#">¿Olvido su usuario?</a> <a href="#">Crear una cuenta</a>	<a href="#">¿Olvido su contraseña?</a> <a href="#">¿Olvido su usuario?</a>

El Formulario de Acceso muestra el enlace de Registro por defecto. El Súper-Administrador puede deshabilitar esta opción.

### **Recuperar una Contraseña Perdida**

Como mucha gente de hoy en día, si usted dispone de muchas contraseñas es inevitable que tarde o temprano se olvide de una de ellas, este software desarrollado en Joomla, como la mayoría de los sistemas actuales, permite reemplazar automáticamente su contraseña en caso de olvidarla.

Pulsando el enlace ¿Olvido su contraseña? Ó ¿Olvido su Usuario? ubicado en el Formulario de Acceso, se mostrará la siguiente pantalla:

Por favor, introduzca la dirección de correo electrónico de su cuenta. Un código de verificación será enviado a usted.  
Una vez que haya recibido el código de verificación, podrá elegir una contraseña nueva para su cuenta.

Dirección de Correo Electrónico: \*

Enviar

[Joomla SEF URLs by Arto](#)

Tras rellenar su nombre de usuario o la contraseña y la dirección de correo electrónico, le será enviada una nueva contraseña que podrá usar para acceder al sistema.

La razón por la que no se puede enviar su vieja contraseña es porque las contraseñas se almacenan en un formato encriptado, que no es reversible. Esto significa que incluso los Súper-Administradores no pueden ver su contraseña.

Hoy en día, esto se considera como una práctica apropiada en el diseño de sitios web, por lo que no se disguste por no poder usar su vieja contraseña, y piense que así las contraseñas están protegidas.

## CREACION DE UN USUARIO. *Identificarse en el panel de administrador.*

Administración

### Acceso a la Administración de Joomla!

Usar un nombre de usuario y contraseña válido para poder tener acceso a la Administración..

[Ir a la página principal del sitio.](#)



Nombre Usuario	<input type="text" value="admin"/>
Contraseña	<input type="password" value="*****"/>
Idioma	<input type="text" value="Defecto"/>



Joomla!® es software libre distribuido bajo la licencia GNU/GPL.  
Pack creado por Joomla!Spanish - 2011 - Patrocinado por Webempresa



## Seleccionar el icono de gestor de usuarios.



The screenshot shows the Joomla! Administration interface. The top navigation bar includes 'Sitio', 'Usuarios', 'Menús', 'Contenido', 'Componentes', 'Extensiones', and 'Ayuda'. The main content area displays a grid of management icons. The 'Gestor de Usuarios' icon, located in the second row and second column, is circled in red. Other icons include 'Añadir un nuevo Artículo', 'Gestor de Artículos', 'Gestor de Categorías', 'Gestor Multimedia', 'Gestor de Menús', 'Gestor de Idiomas', 'Configuración Global', 'Gestor de plantillas', 'Gestor de extensiones', and 'Editar perfil'. On the right side, there are sections for 'Usuarios conectados', 'Artículos populares', and 'Últimos artículos añadidos'. The footer contains copyright information for Joomla! and the Joomla!Spanish pack.

## Dar clic en nuevo usuario.




The screenshot shows the Joomla! Administration interface for the 'Gestor Usuarios: Usuarios' page. The top navigation bar is the same as in the previous screenshot. The main content area features a header with the title 'Gestor Usuarios: Usuarios' and a row of action buttons: 'Nuevo', 'Editar', 'Activar', 'Bloquear', 'Desbloquear', 'Eliminar', 'Opciones', and 'Ayuda'. Below the header, there are tabs for 'Usuarios', 'Grupos', and 'Niveles de Acceso'. A search bar is present with the text 'Buscar Usuarios' and buttons for 'Buscar' and 'Reajustar'. A filter section allows filtering by 'Estado', 'Activo', and 'Grupo'. A table lists the users, with the 'Administrador' user highlighted. The table has columns for 'Nombre', 'Nombre Usuario', 'Activado', 'Activo', 'Grupo de usuarios', 'Email', 'Fecha última visita', 'Fecha Registro', and 'ID'. The footer contains the same copyright information as the previous screenshot.

<input type="checkbox"/>	Nombre	Nombre Usuario	Activado	Activo	Grupo de usuarios	Email	Fecha última visita	Fecha Registro	ID
<input type="checkbox"/>	Administrador	admin	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Super Usuario	hjulank@gmail.com	2011-10-12 23:04:37	2011-08-20 23:13:18	42

## Llenar los datos solicitados

Los campos marcados con \* son obligatorios.

Administración 

Sitio Usuarios Menús Contenido Componentes Extensiones Ayuda

No conectados al frontend 1 Identificados en la Administración No hay mensajes Ver Sitio FINALIZAR

### Gestor Usuarios: Añadir Nuevo Usuario

Aplicar Guardar & Cerrar Guardar & Nuevo Cancelar Ayuda

#### Detalles Cuenta

Nombre \*

Nombre Acceso \*

Contraseña

Confirmar Contraseña

Email \*

Fecha Registro

Fecha última Visita

Enviar E-mail a este Usuario  No  Si

Bloquear Usuario  No  Si

ID 0

#### Opciones Básicas

Backend estilo de plantilla - Usar por defecto -

Idioma Administración - Usar por defecto -

Idioma Frontal - Usar por defecto -

Editor - Usar por defecto -

Sitio de Ayuda - Usar por defecto -


Zona Horaria - Usar por defecto -

#### Grupos Asignados

- Publico
- Gestor
- Administrador
- Registrado
- Autor
- Editor
- Publicador
- Super Usuario

Joomla! es software libre distribuido bajo la licencia GNU/GPL.  
Pack creado por Joomla!Spanish - 2011 - Patrocinado por Webempresa Versión 1.6.6

## Datos básicos.

Administración 

Sitio Usuarios Menús Contenido Componentes Extensiones Ayuda

No conectados al frontend 1 Identificados en la Administración No hay mensajes Ver Sitio FINALIZAR

### Gestor Usuarios: Añadir Nuevo Usuario

Aplicar Guardar & Cerrar Guardar & Nuevo Cancelar Ayuda

#### Detalles Cuenta

Nombre \*

Nombre Acceso \*

Contraseña

Confirmar Contraseña

Email \*

Fecha Registro

Fecha última Visita

Enviar E-mail a este Usuario  No  Si

Bloquear Usuario  No  Si

ID 0

#### Opciones Básicas

Backend estilo de plantilla - Usar por defecto -

Idioma Administración Español (Formal Internacional)

Idioma Frontal Español (España)

Editor - Usar por defecto -

Sitio de Ayuda ..Usar por defecto -

Zona Horaria Bogota


Se asignan los permisos que tendrá el nuevo usuario.

Grupos Asignados

- Público
- Gestor
- Administrador
- Registrado
- Autor
- Editor
- Publicador
- Super Usuario







Joomla® es software libre distribuido bajo la licencia GNU/GPL.  
Pack creado por Joomla/Spanish - 2011 - Patrocinado por Webempresa Versión 1.6.6

**Dar clic en guardar y cerrar.**

Administración 

Sitio Usuarios Menús Contenido Componentes Extensiones Ayuda

No conectados al frontend 1 Identificados en la Administración No hay mensajes Ver Sitio FINALIZAR

 **Gestor Usuarios: Añadir Nuevo Usuario**     

**Detalles Cuenta**

Nombre \* usuario

Nombre Acceso \* usuario

Contraseña \* \*\*\*\*\*

Confirmar Contraseña \*\*\*\*\*

Email \* usuario@usuario.com

Fecha Registro

Fecha última Visita

Enviar E-mail a este Usuario  No  SI

Bloquear Usuario  No  SI

ID 0

**Grupos Asignados**

- Público
- Gestor
- Administrador
- Registrado
- Autor
- Editor
- Publicador
- Super Usuario

**Opciones Básicas**

Backend estilo de plantilla - Usar por defecto -

Idioma Administración Español (Formal Internacional)

Idioma Frontal Español (España)

Editor - Usar por defecto -

Sitio de Ayuda - Usar por defecto -

Zona Horaria Bogota

Joomla® es software libre distribuido bajo la licencia GNU/GPL.  
Pack creado por Joomla/Spanish - 2011 - Patrocinado por Webempresa Versión 1.6.6

**El usuario se guardó correctamente.**

Administración croydon CROYDON COLOMBIA S.A.

Sitio Usuarios Menús Contenido Componentes Extensiones Ayuda

No conectados al frontend 1 Identificados en la Administración No hay mensajes Ver Sitio FINALIZAR

### Gestor Usuarios: Usuarios

Usuarios Grupos Niveles de Acceso

Usuario guardado correctamente.

Buscar Usuarios:  Buscar Reajustar

Filtrar Usuarios por: Estado - Activo - Grupo -

Nombre	Nombre Usuario	Activado	Activado	Grupo de usuarios	Email	Fecha última visita	Fecha Registro	ID
Administrador	admin	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Super Usuario	hjulank@gmail.com	2011-10-12 23:04:37	2011-08-20 23:13:18	42
usuario	usuario	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Registrado	usuario@usuario.com	Nunca	2011-10-12 23:23:12	44

Mostrar # 20

Joomla® es software libre distribuido bajo la licencia GNU/GPL.  
Pack creado por Joomla/Spanish - 2011 - Patrocinado por Webempresa Versión 1.6.6

**CREACION DE UNA CATEGORIA PRINCIPAL (PADRE).**

**Identificarse en el panel de administrador.**

Administración

### Acceso a la Administración de Joomla!

Usar un nombre de usuario y contraseña válido para poder tener acceso a la Administración..

[Ir a la página principal del sitio.](#)



Nombre Usuario:

Contraseña:

Idioma:

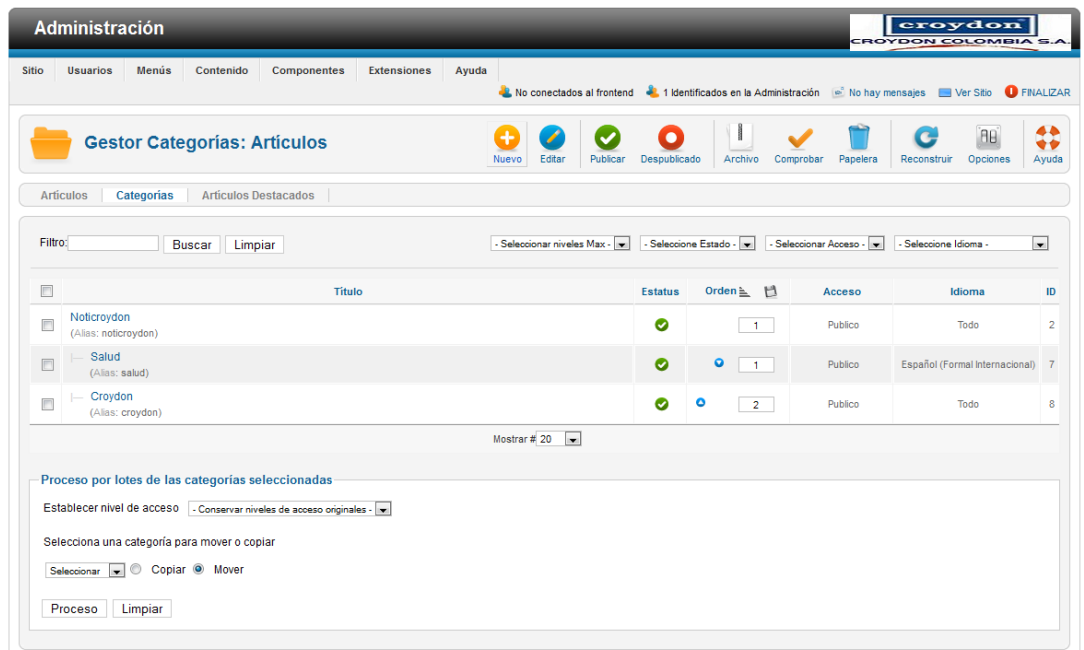
Acceso 

Joomla® es software libre distribuido bajo la licencia GNU/GPL.  
Pack creado por Joomla/Spanish - 2011 - Patrocinado por Webempresa

**Seleccionar el icono de gestor de categorías.**



**Dar clic en nueva categoría.**



## Llenar los datos solicitados

Los campos marcados con \* son obligatorios.

The screenshot shows the 'Gestor de Categorías: Añadir nueva categoría de Artículos' form. The 'Detalles' section includes the following fields:

- Título \***: A text input field.
- Alias**: A text input field.
- Padre**: A dropdown menu with the option '- No asociado -'.
- Estatus**: A dropdown menu with the option 'Publicado'.
- Acceso**: A dropdown menu with the option 'Público'.
- Permisos**: A button labeled 'Set de permisos'.
- Idioma**: A dropdown menu with the option 'Todo'.
- ID**: A text input field containing the value '0'.

The 'Descripción' section features a rich text editor with a toolbar and a large text area. Below the editor is a 'Ruta: p' field and several buttons: 'ARTOFusionChart', 'Artículo', 'Imagen', and 'Ocultar editor'.

The 'Opciones de publicación' section on the right includes a 'Creado por' field with a 'Seleccionar un Usuario' button and a 'Seleccionar Usuario' button. Below this are expandable sections for 'Opciones Básicas' and 'Opciones Metadatos'.

## Datos básicos categoría principal.

This screenshot shows the same 'Gestor de Categorías' form, but with data entered into the 'Detalles' section:

- Título \***: 'Nombre Categoría Principal' (highlighted in blue)
- Alias**: 'Nombre Categoría Principal'
- Padre**: '- No asociado -'
- Estatus**: 'Publicado'
- Acceso**: 'Público'
- Permisos**: 'Set de permisos'
- Idioma**: 'Español (Formal Internacional)'
- ID**: '0'

The 'Opciones de publicación' section shows the 'Creado por' field with 'usuario' entered and the 'Seleccionar Usuario' button. The 'Opciones Básicas' and 'Opciones Metadatos' sections remain collapsed.

**Importante para las categorías principales no asociar a ningún padre**

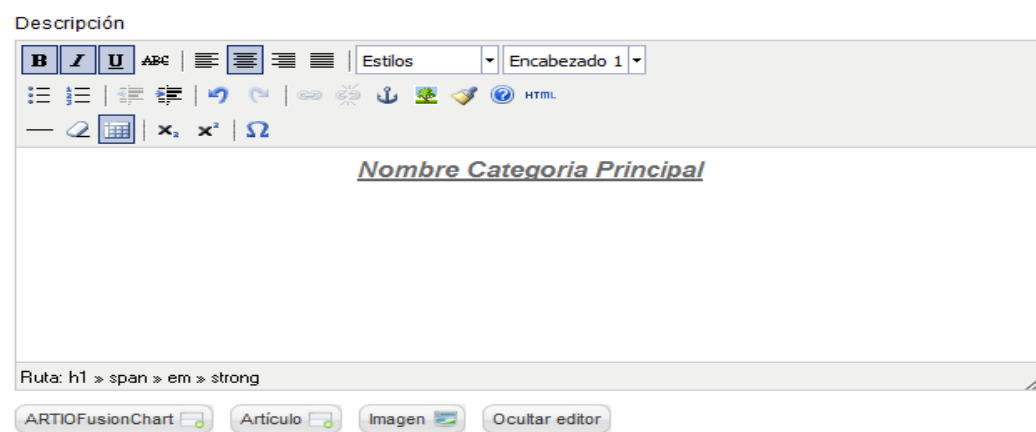


**Datos para los metadatos (búsqueda).**



**Datos de la categoría creada.**

(Ej. Nombre categoría principal + imágenes + estilo letra + gráficos estadísticos. Etc.)



**Dar clic en guardar y cerrar.**

The screenshot shows the Joomla! Administration interface for adding a new article category. The page title is "Gestor de Categorías: Añadir nueva categoría de Artículos". The interface includes a top navigation bar with "Administración" and "CROYDON COLOMBIA S.A." logos, and a menu with "Inicio", "Usuarios", "Menús", "Contenido", "Componentes", "Extensiones", and "Ayuda". The main content area is divided into two columns. The left column contains the "Detalles" section with fields for "Nombre Categoría Principal", "Alias", "Padre", "Estado", "Acceso", "Permisos", "ID", and "ID". The right column contains the "Opciones de publicación" section with "Opciones Básicas" and "Opciones Metadatos" sub-sections. The "Opciones Metadatos" section includes fields for "Meta Descripción", "Meta Palabras", "Autor", and "Robots". The "Guardar & Cerrar" button is circled in red.



La categoría se ha guardado con éxito.

Administración **croydon**  
CROYDON COLOMBIA S.A.

Sitio Usuarios Menús Contenido Componentes Extensiones Ayuda

No conectados al frontend 1 Identificados en la Administración No hay mensajes Ver Sitio FINALIZAR

**Gestor Categorías: Artículos**

Artículos **Categorías** Artículos Destacados

**Categoría guardada con éxito**

Filtro:  Buscar Limpiar

- Seleccionar niveles Max - - Selecciona Estado - - Seleccionar Acceso - - Selecciona Idioma -

	Título	Estatus	Orden	Acceso	Idioma	ID
<input type="checkbox"/>	Noticroydon (Alias: noticroydon)	✓	1	Publico	Todo	2
<input type="checkbox"/>	Salud (Alias: salud)	✓	1	Publico	Español (Formal Internacional)	7
<input checked="" type="checkbox"/>	Croydon (Alias: croydon)	✓	2	Publico	Todo	8
<input type="checkbox"/>	Nombre Categoría Principal (Alias: nombre-categoría-principal)	✓	2	Publico	Español (Formal Internacional)	9

Mostrar # 20

Proceso por lotes de las categorías seleccionadas

Establecer nivel de acceso - Conservar niveles de acceso originales -

Selecciona una categoría para mover o copiar

Seleccionar  Copiar  Mover

Proceso Limpiar

Joomla® es software libre distribuido bajo la licencia GNU/GPL.  
Pack creado por Joomla!Spanish - 2011 - Patrocinado por Webempresa Versión 1.6.6

CREACION DE UNA CATEGORIA SECUNDARIA (HIJO).

**Nueva categoría.**

Después de haber creado la categoría principal, damos clic en nueva categoría.

Administración **croydon**  
CROYDON COLOMBIA S.A.

Sitio Usuarios Menús Contenido Componentes Extensiones Ayuda

No conectados al frontend 1 Identificados en la Administración No hay mensajes Ver Sitio FINALIZAR

**Gestor Categorías: Artículos**

Artículos **Categorías** Artículos Destacados

Filtro:  Buscar Limpiar

- Seleccionar niveles Max - - Selecciona Estado - - Seleccionar Acceso - - Selecciona Idioma -

	Título	Estatus	Orden	Acceso	Idioma	ID
<input type="checkbox"/>	Noticroydon (Alias: noticroydon)	✓	1	Publico	Todo	2
<input type="checkbox"/>	Salud (Alias: salud)	✓	1	Publico	Español (Formal Internacional)	7
<input checked="" type="checkbox"/>	Croydon (Alias: croydon)	✓	2	Publico	Todo	8
<input type="checkbox"/>	Nombre Categoría Principal (Alias: nombre-categoría-principal)	✓	2	Publico	Español (Formal Internacional)	9

Mostrar # 20

Proceso por lotes de las categorías seleccionadas

Establecer nivel de acceso - Conservar niveles de acceso originales -

Selecciona una categoría para mover o copiar

Seleccionar  Copiar  Mover

Proceso Limpiar

Joomla® es software libre distribuido bajo la licencia GNU/GPL.  
Pack creado por Joomla!Spanish - 2011 - Patrocinado por Webempresa Versión 1.6.6

## Seleccionar tipo de categoría.

Se llenan los datos como en la creación de la categoría principal

Administración **crocydon**  
CROYDON COLOMBIA S.A.

Sitio Usuarios Menús Contenido Componentes Extensiones Ayuda

No conectados al frontend 1 Identificados en la Administración No hay mensajes Ver Sitio FINALIZAR

**Gestor de Categorías: Añadir nueva categoría de Artículos** Aplicar Guardar & Cerrar Guardar & Nuevo Cancelar Ayuda

**Detalles**

Título \*

Alias

Padre

Estatus

Acceso

Permisos

Idioma

ID 0

**Opciones de publicación**

Creado por

**Opciones Básicas**

**Opciones Metadatos**

## Selección de la categoría.

Seleccionar en la casilla "Padre" una categoría principal a la cual va a pertenecer la categoría secundaria.

Administración **crocydon**  
CROYDON COLOMBIA S.A.

Sitio Usuarios Menús Contenido Componentes Extensiones Ayuda

No conectados al frontend 1 Identificados en la Administración No hay mensajes Ver Sitio FINALIZAR

**Gestor de Categorías: Añadir nueva categoría de Artículos** Aplicar Guardar & Cerrar Guardar & Nuevo Cancelar Ayuda

**Detalles**

Título \*

Alias

Padre

Estatus

Acceso

Permisos

Idioma

ID 0

**Opciones de publicación**

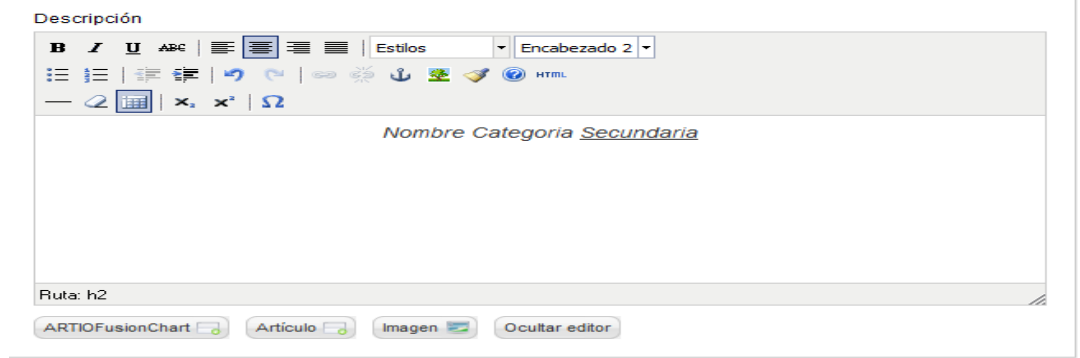
Creado por

**Opciones Básicas**

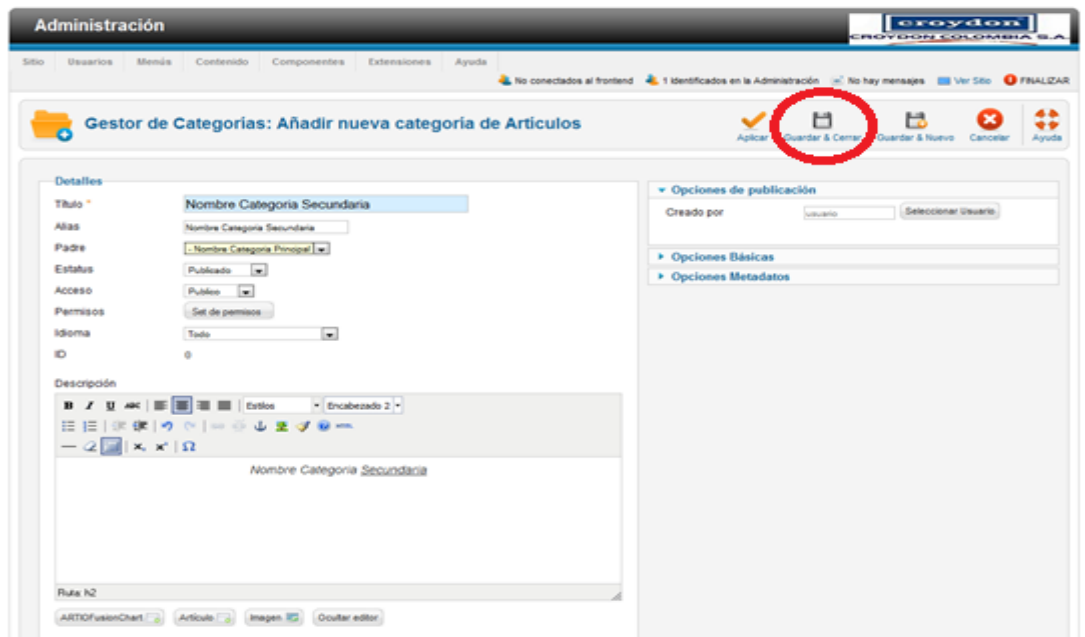
**Opciones Metadatos**

## Datos de la categoría creada

Se escribe la descripción de lo que se quiere mostrar, (Ej. Nombre categoría secundaria + imágenes + estilo letra + gráficos estadísticos. Etc.).



***Dar clic en guardar y cerrar.***



La categoría se ha guardado con éxito.

Administración **crocydon**  
CROYDON COLOMBIA S.A.

Sitio Usuarios Menús Contenido Componentes Extensiones Ayuda

No conectados al frontend 1 identificados en la Administración No hay mensajes Ver Sitio FINALIZAR

**Gestor Categorías: Artículos**

Artículos Categorías Artículos Destacados

Categoría guardada con éxito

Filtro:  Buscar Limpiar

- Seleccionar niveles Max - - Selecciona Estado - - Seleccionar Acceso - - Selecciona Idioma -

<input type="checkbox"/>	Título	Estatus	Orden	Acceso	Idioma	ID
<input type="checkbox"/>	Noticroydon (Alias: noticroydon)	✓	1	Público	Todo	2
<input type="checkbox"/>	Salud (Alias: salud)	✓	1	Público	Español (Formal Internacional)	7
<input type="checkbox"/>	Croydon (Alias: croydon)	✓	2	Público	Todo	8
<input type="checkbox"/>	Nombre Categoría Principal (Alias: nombre-categoría-principal)	✓	2	Público	Español (Formal Internacional)	9
<input type="checkbox"/>	Nombre Categoría Secundaria (Alias: nombre-categoría-secundaria)	✓	1	Público	Todo	10

Mostrar # 20

Proceso por lotes de las categorías seleccionadas

Establecer nivel de acceso - Conservar niveles de acceso originales -

Selecciona una categoría para mover o copiar

Seleccionar  Copiar  Mover

Proceso Limpiar

Joomla! es software libre distribuido bajo la licencia GNU/GPL.  
[http://localhost/intranet/administrator/index.php?\\_\\_categories&view=categories&extensions=com\\_content#](http://localhost/intranet/administrator/index.php?__categories&view=categories&extensions=com_content#) Inclinado por Webempresa Versión 1.6.8

Vista de la categoría creada.

Como podremos observar la categoría secundaria quedo asignada a la categoría principal.

Administración **crocydon**  
CROYDON COLOMBIA S.A.

Sitio Usuarios Menús Contenido Componentes Extensiones Ayuda

No conectados al frontend 1 identificados en la Administración No hay mensajes Ver Sitio FINALIZAR

**Gestor Categorías: Artículos**

Artículos Categorías Artículos Destacados

Categoría guardada con éxito

Filtro:  Buscar Limpiar

- Seleccionar niveles Max - - Selecciona Estado - - Seleccionar Acceso - - Selecciona Idioma -

<input type="checkbox"/>	Título	Estatus	Orden	Acceso	Idioma	ID
<input type="checkbox"/>	Noticroydon (Alias: noticroydon)	✓	1	Público	Todo	2
<input type="checkbox"/>	Salud (Alias: salud)	✓	1	Público	Español (Formal Internacional)	7
<input type="checkbox"/>	Croydon (Alias: croydon)	✓	2	Público	Todo	8
<input type="checkbox"/>	Nombre Categoría Principal (Alias: nombre-categoría-principal)	✓	2	Público	Español (Formal Internacional)	9
<input type="checkbox"/>	Nombre Categoría Secundaria (Alias: nombre-categoría-secundaria)	✓	1	Público	Todo	10

Mostrar # 20

Proceso por lotes de las categorías seleccionadas

Establecer nivel de acceso - Conservar niveles de acceso originales -

Selecciona una categoría para mover o copiar

Seleccionar  Copiar  Mover

Proceso Limpiar

Joomla! es software libre distribuido bajo la licencia GNU/GPL.  
[http://localhost/intranet/administrator/index.php?\\_\\_categories&view=categories&extensions=com\\_content#](http://localhost/intranet/administrator/index.php?__categories&view=categories&extensions=com_content#) Inclinado por Webempresa Versión 1.6.8

## CREACION DE MENUS

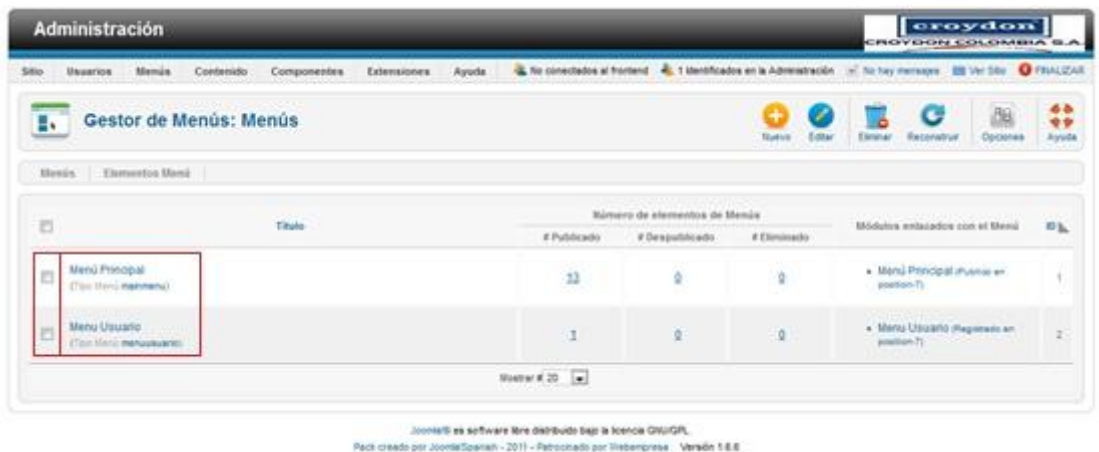
Después de crear las categorías principales y secundarias según necesidades, se crean los menús y el orden que queremos mostrar dichas categorías, realizando las respectivas conexiones, así:

**Damos clic en gestor de menús.**



**Seleccionamos el menú a editar.**

Si es para registrados (menú usuarios), o para todo público (menú principal); en este paso usaremos el principal.



## Damos clic en nuevo menú.

Administración

Sitio Usuarios Menús Contenido Componentes Extensiones Ayuda No conectados al frontend 1 Identificados en la Administración No hay mensajes Ver Sitio FINALIZAR

Gestor de Menús: Elementos del Menú

Menús Elementos Menú

Filtro: Buscar Limpiar Menú Principal - Seleccionar Nivel de Menú - Seleccionar Estado - Seleccionar Acceso - Seleccionar Idioma

<input type="checkbox"/>	Titulo	Estatus	Orden	Acceso	Tipo de elemento del Menú	Inicio	Idioma	ID
<input type="checkbox"/>	Inicio (Alias: inicio)	✓	1	Publico	Artículos » Lista de Todas las Categorías	★	Todo	101
<input type="checkbox"/>	Noticroydon (Alias: noticroydon)	✓	2	Publico	Artículos » Lista de Todas las Categorías	☆	Todo	109
<input type="checkbox"/>	Salud (Alias: salud)	✓	1	Publico	Artículos » Lista de Todas las Categorías	☆	Todo	110
<input type="checkbox"/>	Croydon (Alias: croydon)	✓	2	Publico	Artículos » Lista de Todas las Categorías	☆	Todo	111

Mostrar # 20

Proceso por lotes de los elementos seleccionados en el menú.

Establecer nivel de acceso: Conservar niveles de acceso originales

Seleccione Menú o Padre para Mover/Copiar

Seleccionar Copiar Mover

Proceso Limpiar

Joomla! es software libre distribuido bajo la licencia GNU/GPL.  
Pack creado por Joomla!Spanish - 2011 - Patrocinado por Webempresa Versión 1.6.6

## Elegir tipo de menú.

En el panel de datos para crear el menú damos clic en “Seleccionar”.

Administración

Sitio Usuarios Menús Contenido Componentes Extensiones Ayuda No conectados al frontend 1 Identificados en la Administración No hay mensajes Ver Sitio FINALIZAR

Gestor de Menús: Nuevo Elemento de Menú

Aplicar Guardar & Cerrar Guardar & Nuevo Cancelar Ayuda

Detalles

Tipo Elemento Menú \* Seleccionar

Título Menú \*

Alias

Nota

Enlace

Estatus: Publicado

Acceso: Publico

Localización Menú: Menú Principal

Elemento Padre: Elemento Raíz del menú

Ventana Destino: Seguir igual

Página principal:  No  Si

Idioma: Todo

Plantilla Estilo: Usar por defecto

ID: 0

Tipo de opciones para los Enlaces

Atributo Título Enlace

Estilo CSS del Enlace

Enlace Imagen Seleccionar Limpiar

Añadir título de menú:  No  Si

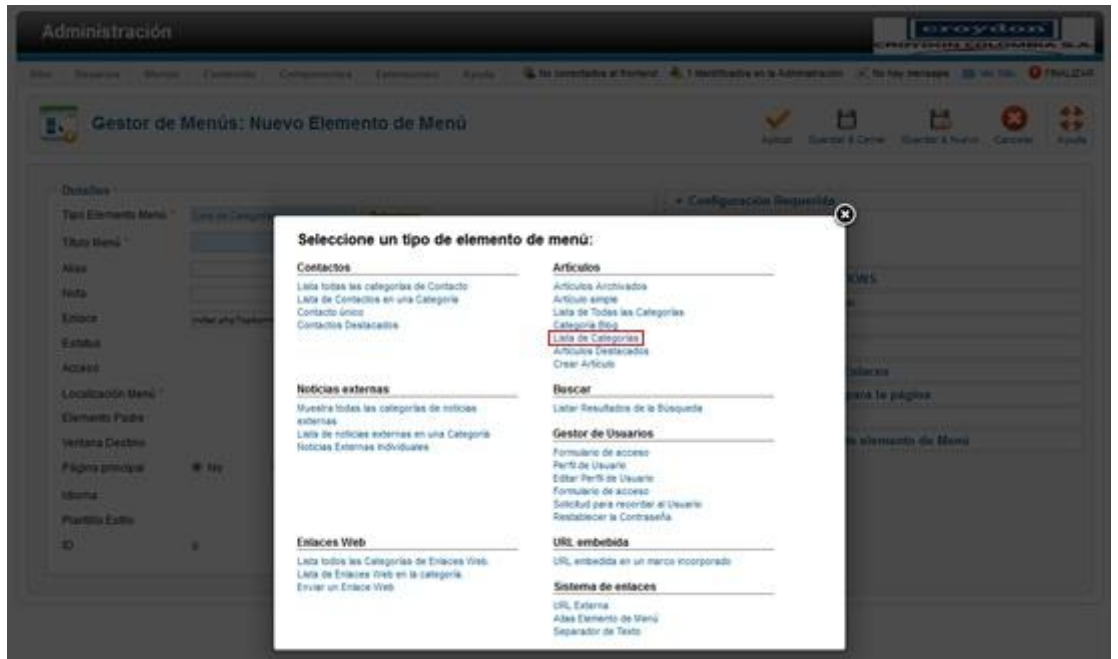
Opciones de visualización para la página

Opciones Metadatos

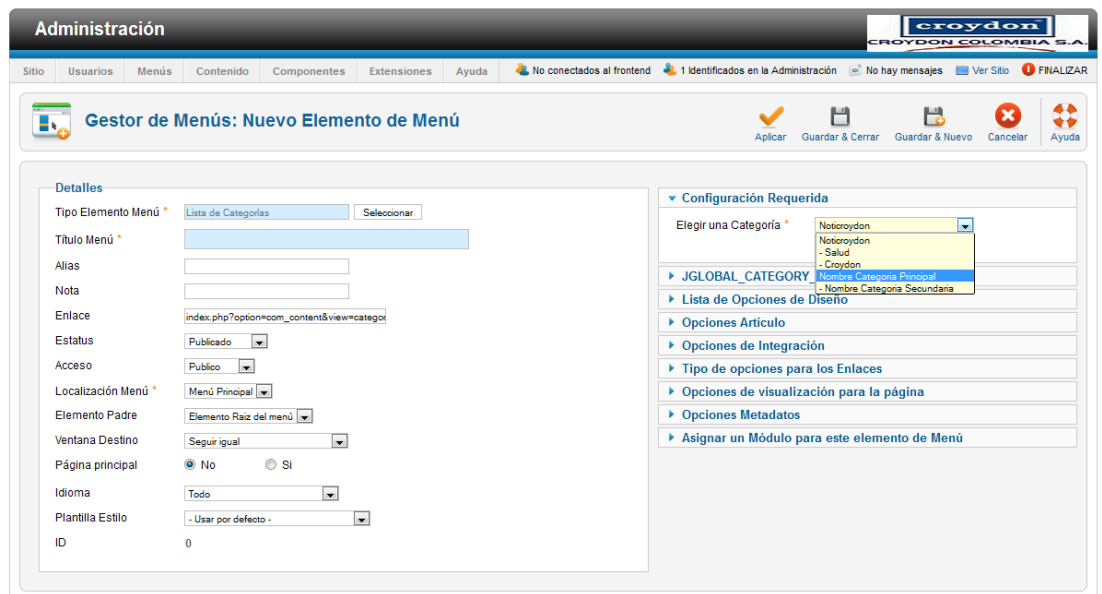
Asignar un Módulo para este elemento de Menú

Joomla! es software libre distribuido bajo la licencia GNU/GPL.  
Pack creado por Joomla!Spanish - 2011 - Patrocinado por Webempresa Versión 1.6.6

En el panel que aparece seleccionamos lista de categorías.

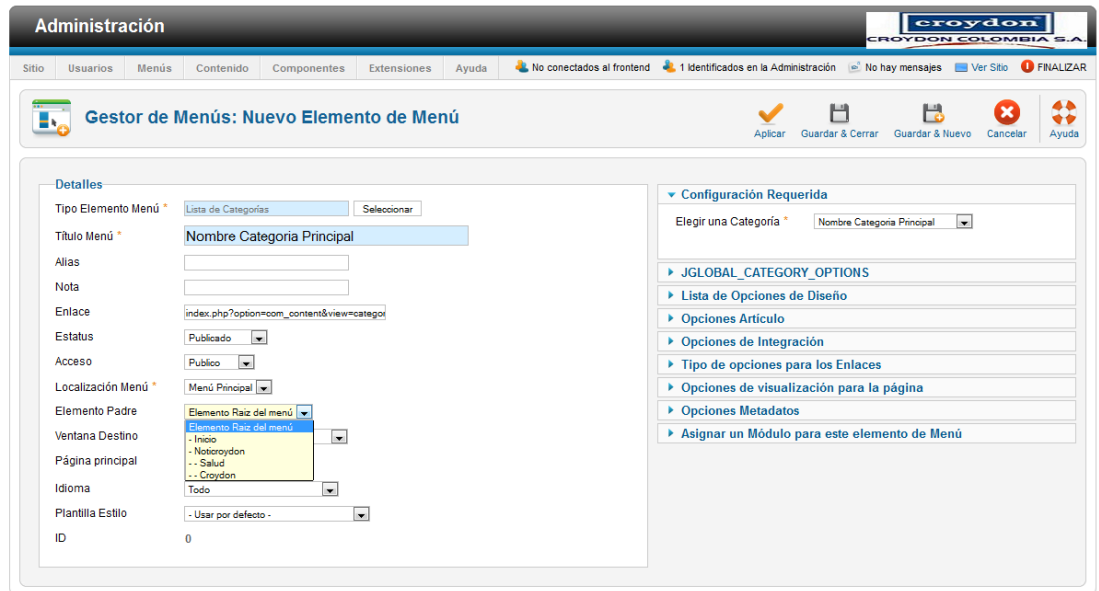


Seleccionamos la categoría que queremos enlazar con el menú.



## Llenar los datos solicitados.

Llenamos los datos solicitados, en la sección de “Elemento padre”, como en la creación de la categoría principal no referenciamos ningún elemento.



The screenshot shows the Joomla! Administration interface for creating a new menu item. The page title is "Gestor de Menús: Nuevo Elemento de Menú". The "Detalles" section contains the following fields:

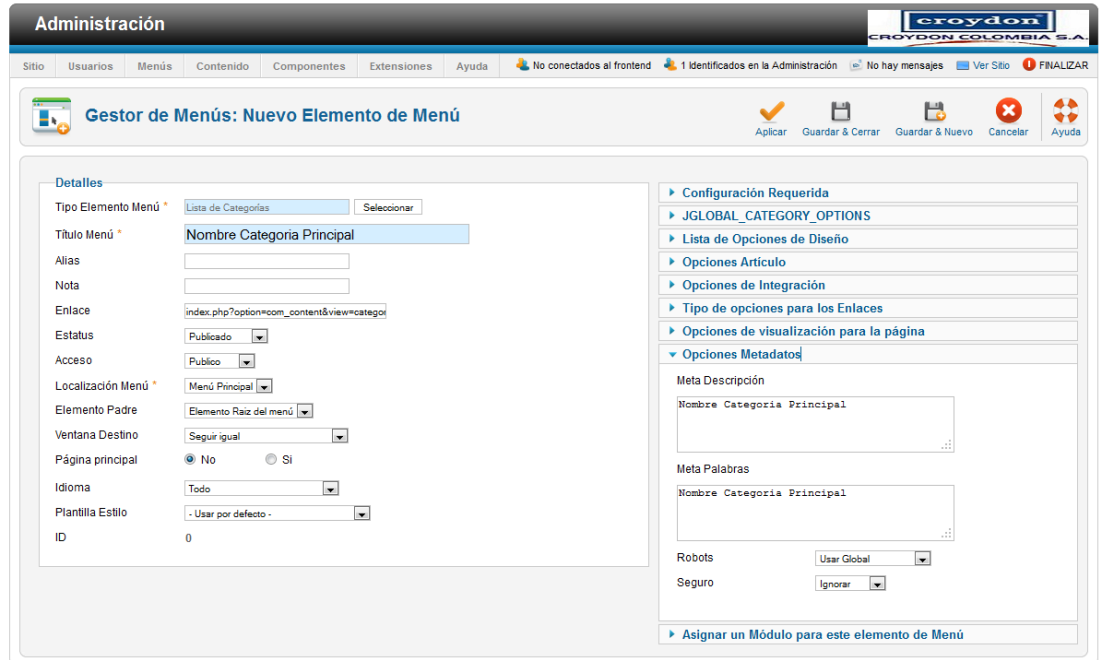
- Tipo Elemento Menú: Lista de Categorías (Seleccionar)
- Título Menú: Nombre Categoría Principal
- Alias: (empty)
- Nota: (empty)
- Enlace: index.php?option=com\_content&view=categori
- Estatus: Publicado
- Acceso: Público
- Localización Menú: Menú Principal
- Elemento Padre: Elemento Raíz del menú (selected)
- Ventana Destino: (empty)
- Página principal: (empty)
- Idioma: Todo
- Plantilla Estilo: Usar por defecto
- ID: 0

The "Configuración Requerida" section on the right includes:

- Elegir una Categoría: Nombre Categoría Principal
- Expandable sections: JGLOBAL\_CATEGORY\_OPTIONS, Lista de Opciones de Diseño, Opciones Artículo, Opciones de Integración, Tipo de opciones para los Enlaces, Opciones de visualización para la página, Opciones Metadatos, and Asignar un Módulo para este elemento de Menú.

Joomla! es software libre distribuido bajo la licencia GNU/GPL.  
Pack creado por Joomla!Spanish - 2011 - Patrocinado por Webempresa Versión 1.6.6

## Llenar los metadatos.



The screenshot shows the Joomla! Administration interface for creating a new menu item, with the "Opciones Metadatos" section expanded. The "Detalles" section contains the following fields:

- Tipo Elemento Menú: Lista de Categorías (Seleccionar)
- Título Menú: Nombre Categoría Principal
- Alias: (empty)
- Nota: (empty)
- Enlace: index.php?option=com\_content&view=categori
- Estatus: Publicado
- Acceso: Público
- Localización Menú: Menú Principal
- Elemento Padre: Elemento Raíz del menú
- Ventana Destino: Seguir igual
- Página principal:  No  Sí
- Idioma: Todo
- Plantilla Estilo: Usar por defecto
- ID: 0

The "Opciones Metadatos" section includes:

- Meta Descripción: Nombre Categoría Principal
- Meta Palabras: Nombre Categoría Principal
- Robots: Usar Global
- Seguro: Ignorar

Joomla! es software libre distribuido bajo la licencia GNU/GPL.  
Pack creado por Joomla!Spanish - 2011 - Patrocinado por Webempresa Versión 1.6.6



## Damos clic en guardar y cerrar.

The screenshot shows the Joomla! Administration interface for editing a menu item. The title is 'Gestor de Menús: Editar Elemento del Menú'. The interface is divided into two main sections: 'Detalles' on the left and 'Configuración Requerida' on the right. The 'Detalles' section contains various fields for editing the menu item, such as 'Tipo Elemento Menú', 'Título Menú', 'Alias', 'Nota', 'Enlace', 'Estatus', 'Acceso', 'Localización Menú', 'Elemento Padre', 'Ventana Destino', 'Página principal', 'Idioma', and 'Plantilla Estilo'. The 'Configuración Requerida' section contains a dropdown for 'Elegir una Categoría' and a list of expandable options like 'JGLOBAL\_CATEGORY\_OPTIONS', 'Lista de Opciones de Diseño', 'Opciones Artículo', 'Opciones de Integración', 'Tipo de opciones para los Enlaces', 'Opciones de visualización para la página', 'Opciones Metadatos', and 'Asignar un Módulo para este elemento de Menú'. At the top right, there are several action buttons: 'Aplicar', 'Guardar & Cerrar', 'Guardar & Nuevo', 'Guardar como Copia', 'Cerrar', and 'Ayuda'. The 'Guardar & Cerrar' button is highlighted with a red box.

Joomla!® es software libre distribuido bajo la licencia GNU/GPL.  
Pack creado por Joomla!Spanish - 2011 - Patrocinado por Webempresa - Versión 1.6.6

## El elemento se ha guardado correctamente.

The screenshot shows the Joomla! Administration interface for managing menu items. The title is 'Gestor de Menús: Elementos del Menú'. At the top, there are several action buttons: 'Nuevo', 'Editar', 'Publicar', 'Despublicado', 'Comprobar', 'Papelera', 'Inicio', 'Recargar', and 'Ayuda'. Below the buttons, there is a message: 'Elemento Menú guardado correctamente'. Below the message, there is a search bar and a filter section. The main content is a table with the following columns: 'Filtro', 'Título', 'Estatus', 'Orden', 'Acceso', 'Tipo de elemento del Menú', 'Inicio', 'Idioma', and 'ID'. The table contains the following data:

Filtro	Título	Estatus	Orden	Acceso	Tipo de elemento del Menú	Inicio	Idioma	ID
	Inicio (Alias: inicio)	✓	1	Publico	Artículo » Lista de Todas las Categorías	★	Todo	101
	Notificación (Alias: notificacion)	✓	2	Publico	Artículo » Lista de Todas las Categorías	🔍	Todo	102
	Salud (Alias: salud)	✓	1	Publico	Artículo » Lista de Todas las Categorías	🔍	Todo	103
	Croydon (Alias: croydon)	✓	2	Publico	Artículo » Lista de Todas las Categorías	🔍	Todo	104
	Nombre Categoría Principal (Alias: nombre-categoria-principal)	✓	3	Publico	Artículo » Lista de Categorías	🔍	Todo	114

Below the table, there is a 'Proceso por lotes de los elementos seleccionados en el menú.' section. It includes a dropdown for 'Establecer nivel de acceso' (set to 'Conservar niveles de acceso originales'), a dropdown for 'Seleccione Menú o Padre para Mover/Copiar' (set to 'Seleccionar'), and radio buttons for 'Copiar' and 'Mover'. There are also 'Proceso' and 'Limpiar' buttons.

Joomla!® es software libre distribuido bajo la licencia GNU/GPL.  
Pack creado por Joomla!Spanish - 2011 - Patrocinado por Webempresa - Versión 1.6.6

***Volvemos a dar clic en el gestor de menús.***



***Seleccionamos el menú a editar.***



***Damos clic en nuevo menú.***

Administración croydon  
CROYDON COLOMBIA S.A.

Sitio Usuarios Menús Contenido Componentes Extensiones Ayuda No conectados al frontend 1 Identificados en la Administración No hay mensajes Ver Sitio FINALIZAR

### Gestor de Menús: Elementos del Menú

Nuevo Editar Publicar Despublicado Comprobar Papelera Inicio Reconstruir Ayuda

Menús **Elementos Menú**

Filtro:  Buscar Limpiar Menú Principal - Seleccionar Nivel de Menú - Seleccionar Estado - Seleccionar Acceso - Seleccionar Idioma -

	Título	Estatus	Orden	Acceso	Tipo de elemento del Menú	Inicio	Idioma	ID
<input type="checkbox"/>	Inicio (Alias: inicio)	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Público	Artículos » Lista de Todas las Categorías	<input checked="" type="checkbox"/>	Todo	101
<input type="checkbox"/>	Noticroydon (Alias: noticroydon)	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Público	Artículos » Lista de Todas las Categorías	<input type="checkbox"/>	Todo	109
<input type="checkbox"/>	Salud (Alias: salud)	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Público	Artículos » Lista de Todas las Categorías	<input type="checkbox"/>	Todo	110
<input type="checkbox"/>	Croydon (Alias: croydon)	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Público	Artículos » Lista de Todas las Categorías	<input type="checkbox"/>	Todo	111
<input type="checkbox"/>	Nombre Categoría Principal (Alias: nombre-categoría-principal)	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Público	Artículos » Lista de Categorías	<input type="checkbox"/>	Todo	114

Mostrar # 20

Proceso por lotes de los elementos seleccionados en el menú.

Establecer nivel de acceso:

Seleccione Menú o Padre para Mover/Copiar

Seleccionar  Copiar  Mover

Proceso Limpiar

Joomla® es software libre distribuido bajo la licencia GNU/GPL.  
Pack creado por Joomla!Spanish - 2011 - Patrocinado por Webempresa Versión 1.6.6

### Enlace de la categoría.

Repetimos los pasos 6.4. Y 6.4.1; después seleccionamos la categoría que queremos enlazar con el menú.

Administración croydon  
CROYDON COLOMBIA S.A.

Sitio Usuarios Menús Contenido Componentes Extensiones Ayuda No conectados al frontend 1 Identificados en la Administración No hay mensajes Ver Sitio FINALIZAR

### Gestor de Menús: Nuevo Elemento de Menú

Aplicar Guardar & Cerrar Guardar & Nuevo Cancelar Ayuda

**Detalles**

Tipo Elemento Menú \*  Seleccionar

Título Menú \*

Alias

Nota

Enlace

Estatus

Acceso

Localización Menú \*

Elemento Padre

Ventana Destino

Página principal  No  SI

Idioma

Plantilla Estilo

ID

**Configuración Requerida**

Elegir una Categoría \* 

- Noticroydon
- Noticroydon - Salud
- Croydon
- Nombre Categoría Principal
- Nombre Categoría Secundaria

JGLOBAL\_CATEGORY

Lista de Opciones de Diseño

Opciones Artículo

Opciones de Integración

Tipo de opciones para los Enlaces

Opciones de visualización para la página

Opciones Metadatos

Asignar un Módulo para este elemento de Menú

Joomla® es software libre distribuido bajo la licencia GNU/GPL.  
Pack creado por Joomla!Spanish - 2011 - Patrocinado por Webempresa Versión 1.6.6

**Llenamos los datos solicitados.**

En la sección de “Elemento padre”, como en la creación de la categoría secundaria seleccionamos el elemento del menú al cual se enlazara directamente.

**Administración** croydon CROYDON COLOMBIA S.A.

Sitio Usuarios Menús Contenido Componentes Extensiones Ayuda No conectados al frontend 1 Identificados en la Administración No hay mensajes Ver Sitio FINALIZAR

**Gestor de Menús: Nuevo Elemento de Menú** Aplicar Guardar & Cerrar Guardar & Nuevo Cancelar Ayuda

**Detalles**

Tipo Elemento Menú \*  Seleccionar

Título Menú \*

Alias

Nota

Enlace

Estatus

Acceso

Localización Menú \*

Elemento Padre 

- Elemento Raíz del menú
- Inicio
- Noticroydon
- Salud
- Croydon
- Nombre Categoría Principal

Ventana Destino

Página principal

Idioma

Plantilla Estilo

ID

**Configuración Requerida**

Elegir una Categoría \*

- ▶ JGLOBAL\_CATEGORY\_OPTIONS
- ▶ Lista de Opciones de Diseño
- ▶ Opciones Artículo
- ▶ Opciones de Integración
- ▶ Tipo de opciones para los Enlaces
- ▶ Opciones de visualización para la página
- ▶ Opciones Metadatos
- ▶ Asignar un Módulo para este elemento de Menú

Joomla!® es software libre distribuido bajo la licencia GNU/GPL.  
Pack creado por Joomla!Spanish - 2011 - Patrocinado por Webempresa Versión 1.6.6

**El menú se guardara correctamente.**

**Administración** croydon CROYDON COLOMBIA S.A.

Sitio Usuarios Menús Contenido Componentes Extensiones Ayuda No conectados al frontend 1 Identificados en la Administración No hay mensajes Ver Sitio FINALIZAR

**Gestor de Menús: Elementos del Menú** Nuevo Editar Publicar Despublicado Comprobar Papelera Inicio Reconstruir Ayuda

Menús **Elementos Menú**

**Elemento Menú guardado correctamente**

Filtro:  Buscar Limpiar

	Título	Estatus	Orden	Acceso	Tipo de elemento del Menú	Inicio	Idioma	ID
<input type="checkbox"/>	Inicio (Alias: inicio)	✓	1	Publico	Artículos » Lista de Todas las Categorías	★	Todo	101
<input type="checkbox"/>	Noticroydon (Alias: noticroydon)	✓	2	Publico	Artículos » Lista de Todas las Categorías	☆	Todo	109
<input type="checkbox"/>	Salud (Alias: salud)	✓	1	Publico	Artículos » Lista de Todas las Categorías	☆	Todo	110
<input type="checkbox"/>	Croydon (Alias: croydon)	✓	2	Publico	Artículos » Lista de Todas las Categorías	☆	Todo	111
<input type="checkbox"/>	Nombre Categoría Principal (Alias: nombre-categoria-principal)	✓	3	Publico	Artículos » Lista de Categorías	☆	Todo	114
<input type="checkbox"/>	Nombre Categoría Secundaria (Alias: nombre-categoria-secundaria)	✓	1	Publico	Artículos » Lista de Categorías	☆	Todo	115

Mostrar # 20

**Proceso por lotes de los elementos seleccionados en el menú.**

Establecer nivel de acceso

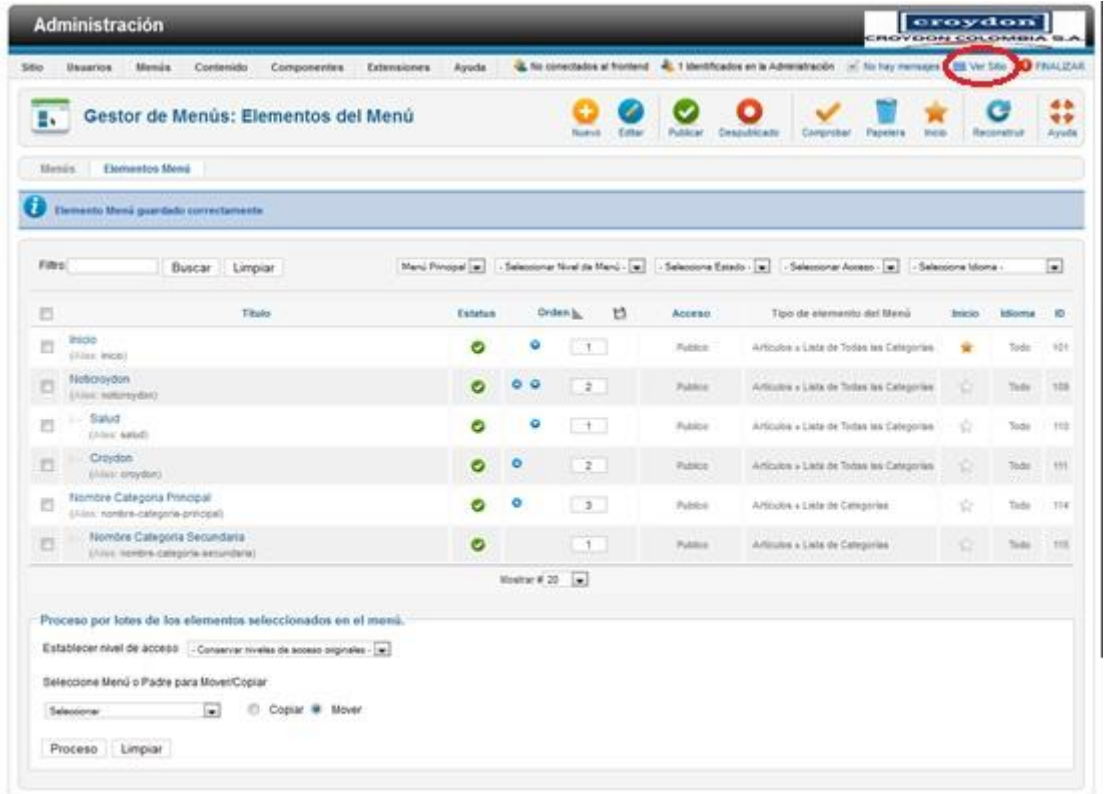
Seleccione Menú o Padre para Mover/Copiar

Copiar  Mover

Joomla!® es software libre distribuido bajo la licencia GNU/GPL.  
Pack creado por Joomla!Spanish - 2011 - Patrocinado por Webempresa Versión 1.6.6  
[http://localhost/intranet/administrator/index.php?option=com\\_menus&view=items#](http://localhost/intranet/administrator/index.php?option=com_menus&view=items#)

## Visualizar el sitio.

Damos clic en “Ver sitio”, para visualizar la página de nuestra intranet.



Administración

Sitio Usuarios Menús Contenido Componentes Extensiones Ayuda No conectados al frontend 1 Identificados en la Administración No hay mensajes Ver Sitio FINALIZAR

### Gestor de Menús: Elementos del Menú

Elemento Menú guardado correctamente

Filtros: Buscar Limpiar Menú Principal Seleccionar Nivel de Menú Seleccionar Estado Seleccionar Acceso Seleccionar Idioma

	Título	Estatus	Orden	Acceso	Tipo de elemento del Menú	Inicio	Idioma	ID
<input type="checkbox"/>	Inicio (Alias: inicio)	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Publico	Artículo + Lista de Todas las Categorías	<input checked="" type="checkbox"/>	Todo	101
<input type="checkbox"/>	Noticroydon (Alias: noticroydon)	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Publico	Artículo + Lista de Todas las Categorías	<input type="checkbox"/>	Todo	102
<input type="checkbox"/>	Salud (Alias: salud)	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Publico	Artículo + Lista de Todas las Categorías	<input type="checkbox"/>	Todo	110
<input type="checkbox"/>	Croydon (Alias: croydon)	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Publico	Artículo + Lista de Todas las Categorías	<input type="checkbox"/>	Todo	111
<input type="checkbox"/>	Nombre Categoría Principal (Alias: nombre-categoria-principal)	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Publico	Artículo + Lista de Categorías	<input type="checkbox"/>	Todo	114
<input type="checkbox"/>	Nombre Categoría Secundaria (Alias: nombre-categoria-secundaria)	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Publico	Artículo + Lista de Categorías	<input type="checkbox"/>	Todo	115

Mostrar # 20

Proceso por lotes de los elementos seleccionados en el menú.

Establecer nivel de acceso: Conservar niveles de acceso originales

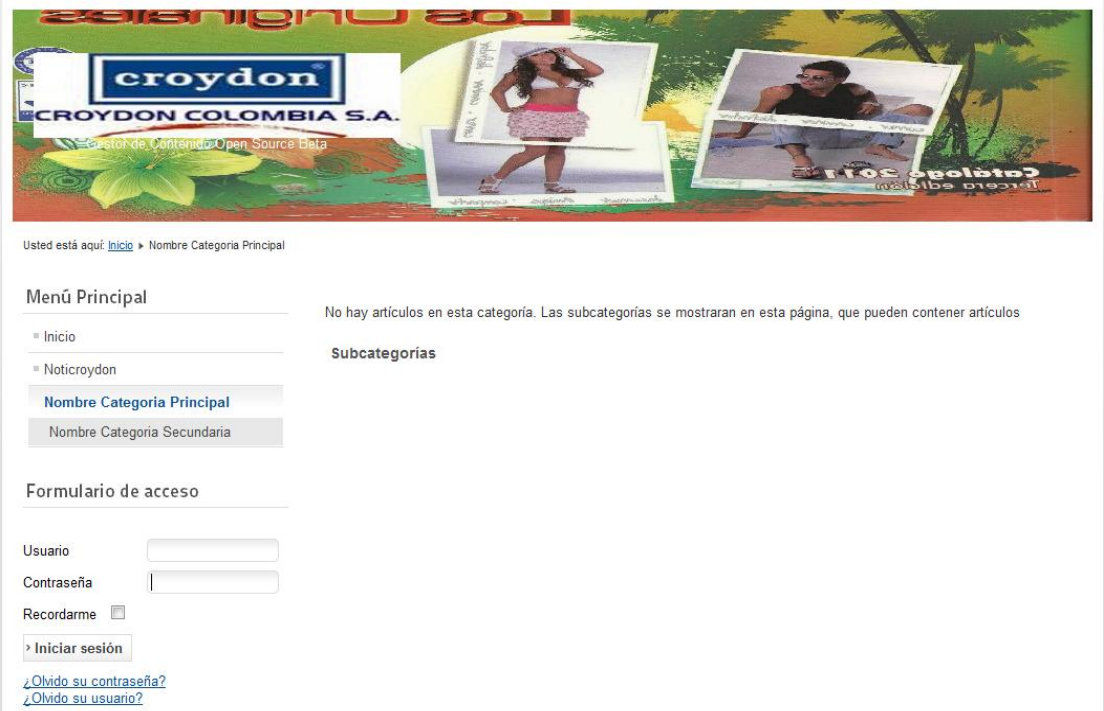
Seleccione Menú o Padre para Mover/Copiar

Seleccionar Copiar Mover

Proceso Limpiar

Joomla! es software libre distribuido bajo la licencia GNU/GPL.  
Pack creado por Joomla!Spanish - 2011 - Fabricado por Webempresa - Versión 1.6.6

En el panel izquierdo de la página se visualiza el menú creado.



Usted está aquí: Inicio » Nombre Categoría Principal

### Menú Principal

- Inicio
- Noticroydon
- Nombre Categoría Principal**
- Nombre Categoría Secundaria

### Formulario de acceso

Usuario

Contraseña

Recordarme

[¿Olvido su contraseña?](#)

[¿Olvido su usuario?](#)

No hay artículos en esta categoría. Las subcategorías se mostrarán en esta página, que pueden contener artículos

### Subcategorías

## Creación de menú usuario

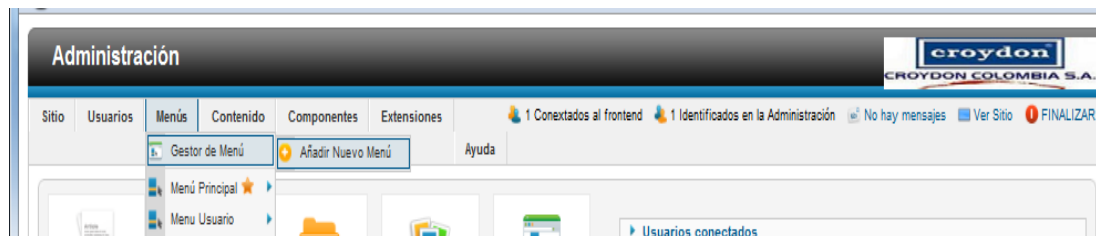
### **Identificarse en el panel de administrador.**



Joomla!® es software libre distribuido bajo la licencia GNU/GPL.  
Pack creado por Joomla!Spanish - 2011 - Patrocinado por Webempresa

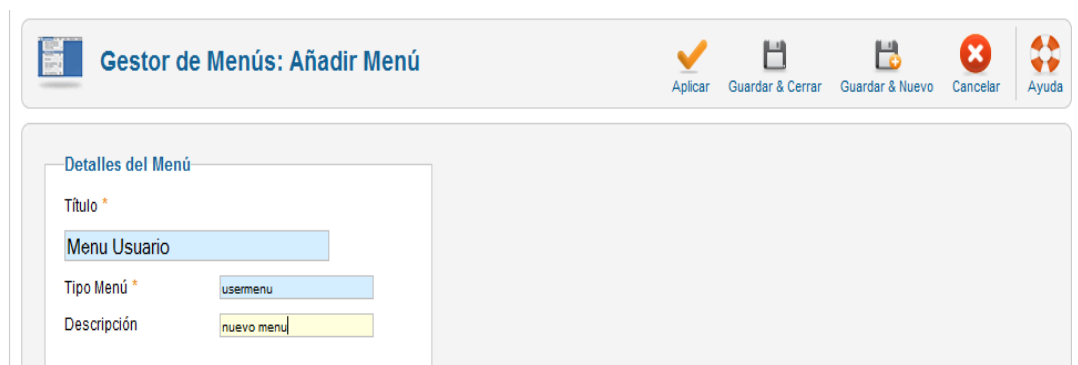
### **Añadir nuevo menú.**

### **En el menú de Menús seguimos la ruta “Gestor de Menú” – “Añadir Nuevo Menú”**



### **Título del menú.**

Escribimos el título del menú, en Tipo de Menú = “usermenu” y la descripción del menú. Guardar y cerrar.

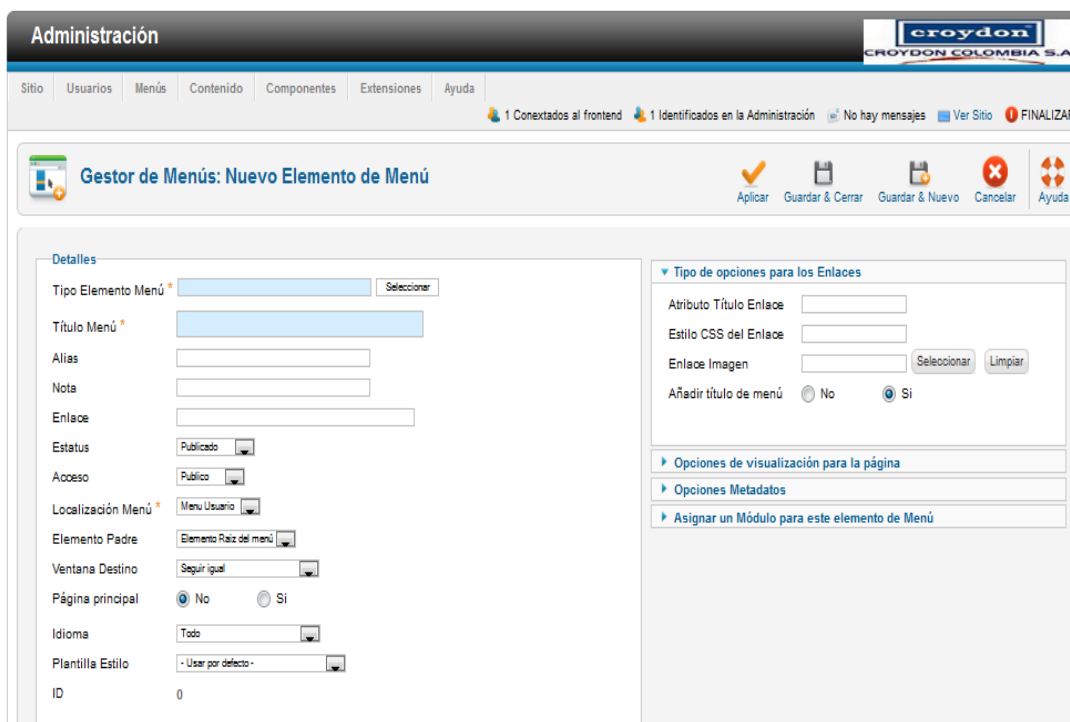


## **Añadir nuevos elementos al menú.**

Para añadir nuevos elementos al menú seleccionamos “Menús” – “Menú Usuario” – “Añadir nuevo elemento de menú”.

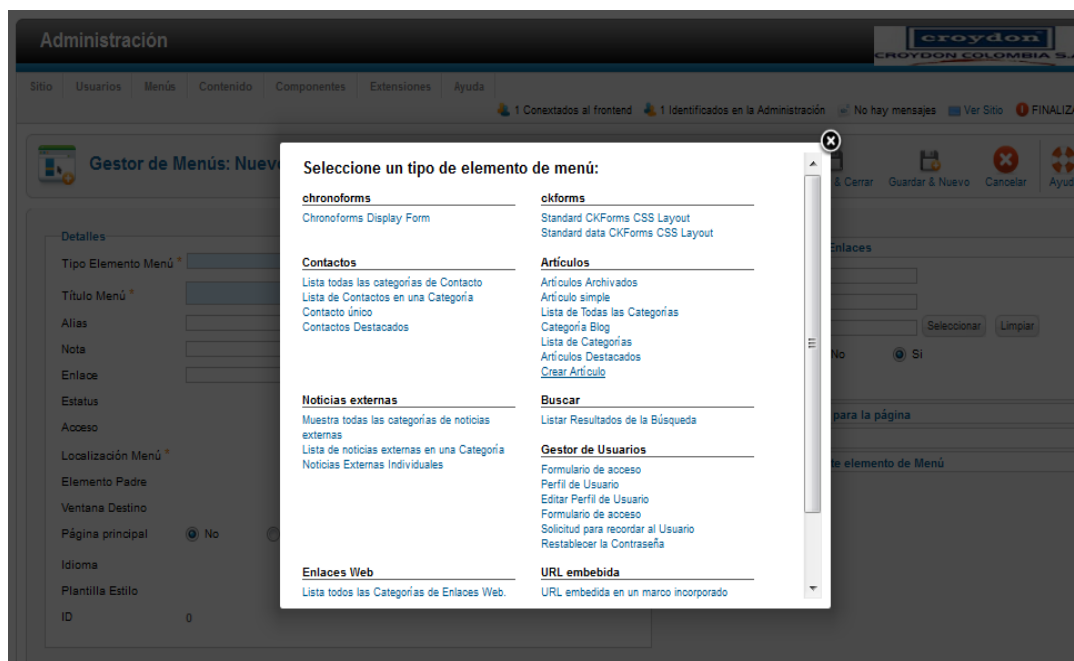


En el panel para agregar nuevo elemento al menú damos clic en “Seleccionar”.



## Elemento (Nuevo artículo) en el menú usuario.

En este caso agregaremos la opción para crear un nuevo artículo, en el menú “Artículos” – “Crear Artículo”.



## Llenamos los datos solicitados.

Tenemos en cuenta que donde aparece “Localización menú” la opción sea “Menú Usuario”. Guardar y Cerrar



**Administración** **croydon**  
CROYDON COLOMBIA S.A

Sitio Usuarios Menús Contenido Componentes Extensiones Ayuda

1 Conectados al frontend 1 Identificados en la Administración No hay mensajes Ver Sitio FINALIZAR

**Gestor de Menús: Editar Elemento del Menú** Aplicar Guardar & Cerrar Guardar & Nuevo Guardar como Copia Cerrar Ayuda

**Detalles**

Tipo Elemento Menú \*

Título Menú \*


Alias

Nota

Enlace

Estatus

Acceso

Localización Menú \*  

Elemento Padre

Ventana Destino

Página principal  No  Si

Idioma

Plantilla Estilo

**Tipo de opciones para los Enlaces**

Atributo Título Enlace

Estilo CSS del Enlace

Enlace Imagen

Añadir título de menú  No  Si

[Opciones de visualización para la página](#)

[Opciones Metadatos](#)

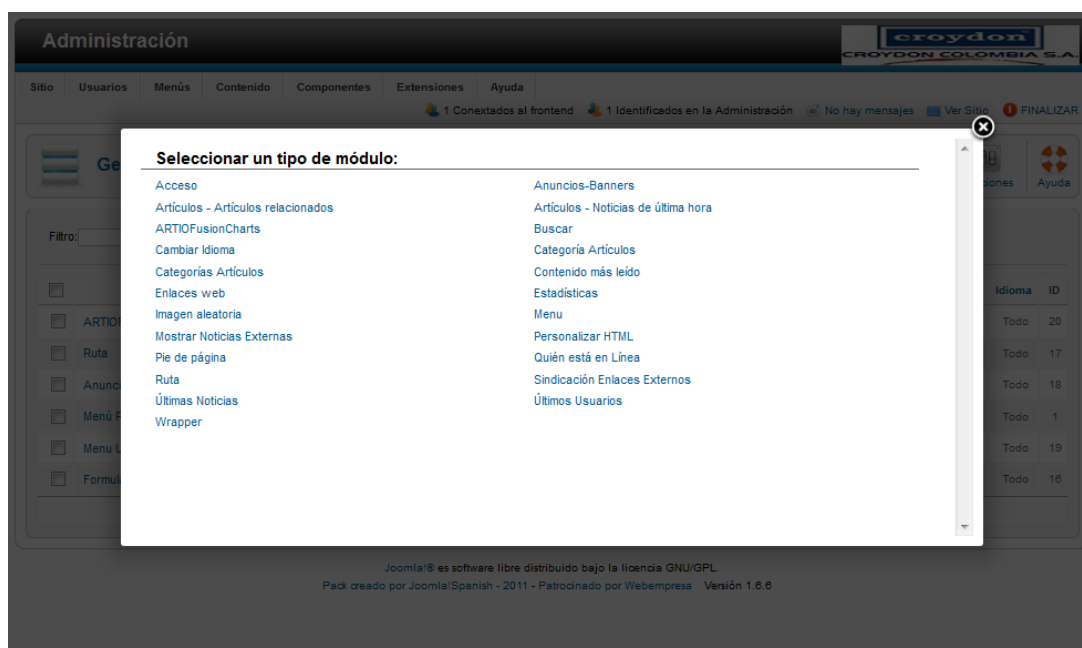
[Asignar un Módulo para este elemento de Menú](#)

Repetir los pasos anteriores para agregar más elementos al menú de usuario.  
***Ruta gestor de módulos.***

En el menú Extensiones seguimos la ruta “Gestor de Módulos” y damos clic en el botón Nuevo.



En el siguiente menú seleccionamos “Menú”.



### Llenar los datos solicitados

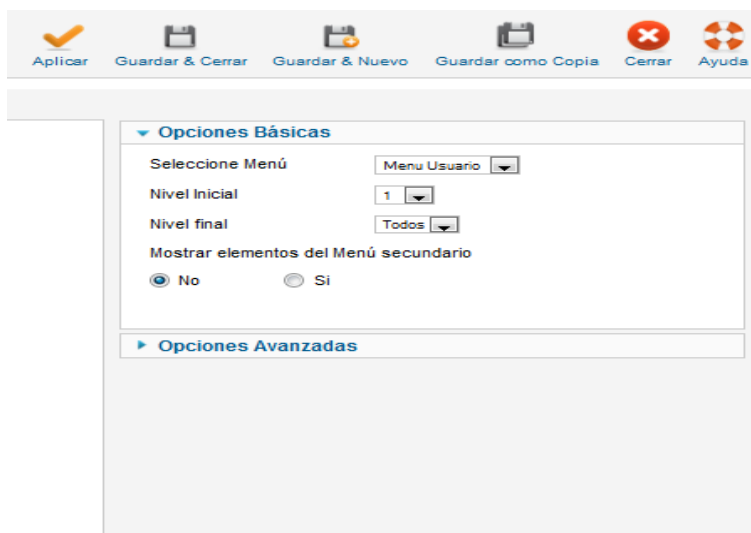
(Los campos marcados con \* son obligatorios). En el campo Posición seleccionamos “Position-7” (parte izquierda de la pantalla del front-end).

The screenshot shows the Joomla! Administration interface for configuring a menu module. The title is "Gestor de Módulos: Módulo Menú". The form fields are as follows:

Título *	Menu Usuario
Mostrar Título	<input checked="" type="radio"/> Mostrar <input type="radio"/> Oculto
Posición *	position-7 <span>Selecciones posición</span>
Estatus	Publicado
Acceso	Registrado
Orden	2. Menu Usuario
Iniciar Publicación	2011-09-23 15:52:32
Finalizar Publicación	0000-00-00 00:00:00
Idioma	Todo
Nota	
ID	19 Menú
Sitio	
Descripción Módulos	Este módulo muestra el menú en la parte delantera del sitio.

## OPCIONES BASICAS

En la parte derecha de la pantalla "Opciones Básicas" se seleccione la opción Menú Usuario para realizar enlace con el menú de usuario, puntos 7.2 al 7.7. Las demás opciones no son necesario modificarlas.



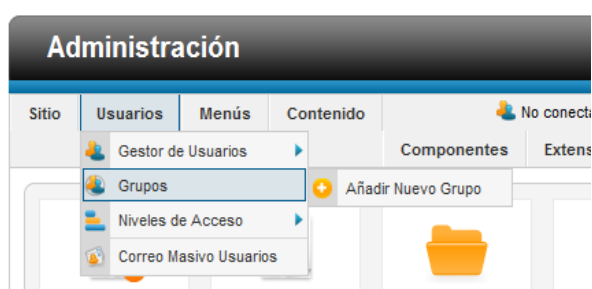
Asignación de permisos a usuarios por el súper administrador (Back-end)

A continuación veremos el funcionamiento del ACL en Joomla 1.6, el ACL o niveles de control de acceso es el sistema a través del cual en Joomla 1.6 podremos asignar diferentes permisos a diferentes usuarios o grupos de usuarios de nuestra intranet.

Ahora, como conseguimos generar estas separaciones de contenidos en Joomla 1.6, veamos paso a paso el desarrollo de este ejercicio:

## AÑADIR NUEVO GRUPO

Necesitamos crear los grupos de usuarios, en este caso deberemos crear 1 grupo llamado Trabajadores, para eso desde el menú Usuarios seguimos la ruta "Usuarios" - "Grupos" - "Añadir Nuevo Grupo". Guardar y cerrar.



## **NOMBRE NUEVO GRUPO**

En la nueva pantalla agregaremos el nombre del grupo, que para nuestro ejemplo será "Trabajadores" y seleccionaremos el grupo al que pertenece, en este caso será "Registrado", pues necesariamente los trabajadores deberán ser usuarios registrados en el sitio web. Guardar y cerrar.



The screenshot shows a web interface for adding a new user group. At the top, there is a header with a logo and the text "Gestor Usuarios: Añadir Nuevo Grupo". Below this is a section titled "Detalles Grupo de Usuarios". It contains two form fields: "Título Grupo \*" with a text input containing "Trabajadores", and "Grupo padre \*" with a dropdown menu showing "Registrado".

## **ASIGNAR USUARIOS**

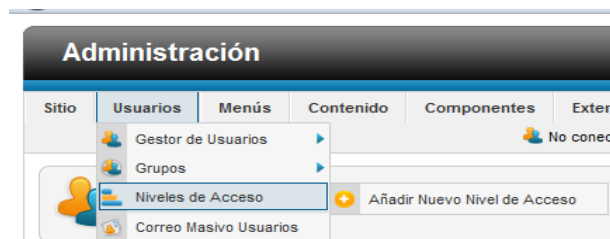
Ahora que ya tenemos creado el grupo necesitaremos asignarle usuarios a este grupo, para eso desde el menú Usuarios seguimos la ruta "Usuarios" - "Gestor de Usuarios" - "Añadir Nuevo Usuario"



Y completaremos los campos requeridos, en el área "Detalles Cuenta" agregaremos los datos del usuario en el área "Grupos Asignados" marcaremos además de "Publico" y "Registrado" la opción "Trabajadores". Con eso habremos agregado este usuario al grupo de Trabajadores. Guardar y cerrar.

## NIVELES DE ACCESO

Ahora asignaremos los Niveles de Acceso, para eso desde el menú "Usuarios" seguiremos la ruta "Usuarios" - "Niveles de Acceso" - "Añadir Nuevo Nivel de Acceso".



## NOMBRE DEL NIVEL DE ACCESO

En el área "Niveles de Acceso" ingresaremos un título al nivel, que para nuestro ejemplo será Trabajadores\_Registrados, luego en el área " Grupos de usuarios que tienen Acceso " marcaremos que grupos tendrán acceso a ese nivel, como hablamos de trabajadores, marcaremos las opciones "Registrado" y "Trabajadores", para que este grupo tenga acceso al contenido de trabajadores.

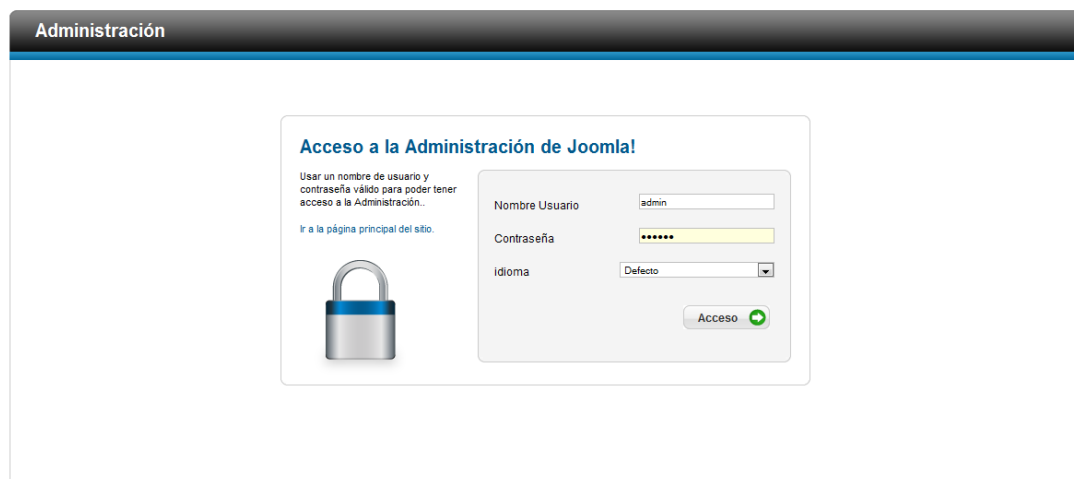


Ahora seleccionamos las categorías donde queremos que los usuarios publiquen sus artículos, ingresamos al menú “Contenido” – “Gestor de Categorías” selecciona la categoría

Habiendo seguido estos pasos, ya podrás crear artículos en categorías que si son asignadas al grupo Trabajadores, podrán verlos solo los que pertenecen a ese grupo.

Publicar artículo por el administrador (Back-end)

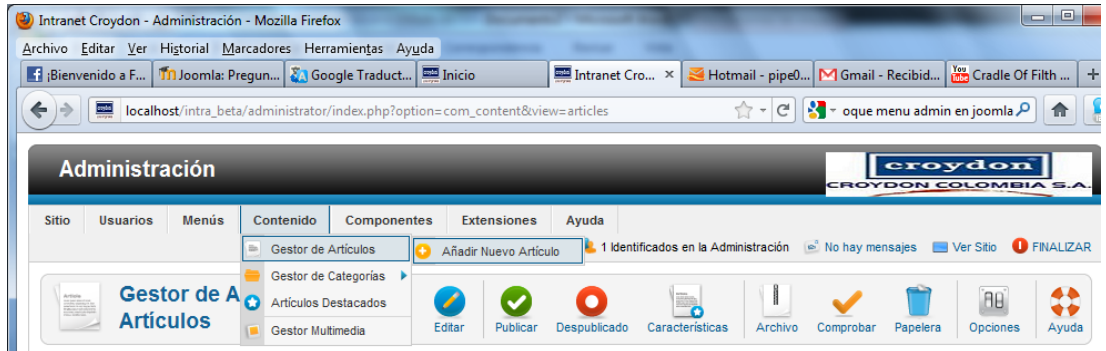
### ***Identificarse en el panel de administrador***



Joomla!® es software libre distribuido bajo la licencia GNU/GPL.  
Pack creado por Joomla!Spanish - 2011 - Patrocinado por Webempresa

## Anadir nuevo articulo

En el menú de Contenido seguimos la ruta “Gestor de artículos” – “Añadir Nuevo Artículo”.



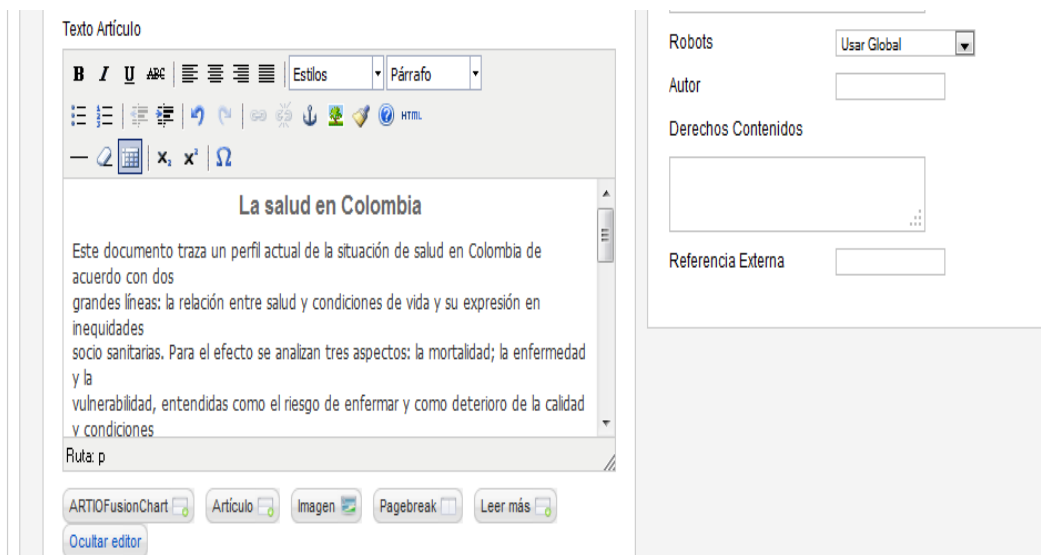
## Llenar los datos solicitados

Los campos con \* son obligatorios, la categoría donde se publicara el nuevo artículo, estatus publicado, se elige al acceso de usuarios para ver el artículo.

A screenshot of the Joomla! administrator interface showing the 'Añadir Nuevo Artículo' form. The form is titled 'Artículo nuevo' and contains several input fields and dropdown menus. The fields are: 'Título \*' (text input), 'Alias' (text input), 'Categoría \*' (dropdown menu with 'Sin categoría' selected), 'Estatus' (dropdown menu with 'Publicado' selected), 'Acceso' (dropdown menu with 'Publico' selected), 'Permisos' (button labeled 'Set de permisos'), 'Características' (dropdown menu with 'No' selected), 'Idioma' (dropdown menu with 'Todo' selected), and 'ID' (text input with '0'). On the right side, there are three expandable sections: 'Opciones de Publicación', 'Opciones Artículo', and 'Opciones Metadatos'. The 'Opciones Metadatos' section is expanded, showing 'Meta Descripción' and 'Meta Palabras' text areas.


## Opciones de edición

Más adelante encontramos el editor WYSIWYG ya explicado en el capítulo Funciones de Gestión desde el Front-end



The screenshot displays the article editing interface. On the left, the WYSIWYG editor is titled "Texto Artículo" and contains the text "La salud en Colombia" followed by a paragraph. Below the editor is a "Ruta: p" field and several buttons: "ARTIOFusionChart", "Artículo", "Imagen", "Pagebreak", "Leer más", and "Ocultar editor". On the right, the "Opciones de Publicación" panel is visible, showing fields for "Robots" (set to "Usar Global"), "Autor", "Derechos Contenidos", and "Referencia Externa".

## Opciones de publicación

En la parte derecha de la pantalla en la pestaña Opciones de Publicación aparece el autor del artículo, alias y seleccionamos la fecha en que inicia y finaliza la publicación del artículo creado. (para seleccionar la fecha hacer clic en el icono ). Guardar Y cerrar.



The screenshot shows the "Gestor de Artículos: Editar Artículo" interface. At the top, there are navigation buttons: "Aplicar", "Guardar & Cerrar", "Guardar & Nuevo", "Guardar como Copia", "Cerrar", and "Ayuda". A message bar indicates "Artículo guardado correctamente." The main content area is divided into two panels. The left panel, "Editar Artículo", shows the article title "La salud en Colombia", alias "saludu", category "Noticroydon", status "Publicado", access "Publico", permissions "Set de permisos", characteristics "No", and language "Todo". The right panel, "Opciones de Publicación", shows the author "admin", alias "administrador", creation date "2011-10-13 15:23:00", start date "2011-10-13 15:23:00", end date "2011-10-31 15:25:30", and "Revisiones" set to "1".



## CREACION DE GRAFICOS

**Identificarse en el panel de administrador.**

Administración

### Acceso a la Administración de Joomla!

Usar un nombre de usuario y contraseña válido para poder tener acceso a la Administración..

[Ir a la página principal del sitio.](#)



Nombre Usuario:

Contraseña:

Idioma:



Joomla!® es software libre distribuido bajo la licencia GNU/GPL.  
Pack creado por Joomla!Spanish - 2011 - Patrocinado por Webempresa

### Seleccionar ARTIOFusionChart

En el menu superior en la opcion componentes, seleccionamos la extencion ARTIOFusionChart - create-new-chart.

Administración

Sitio Usuarios Menús Contenido Componentes Extensiones Ayuda No conectados al frontend 1 Identificados en la Administración No hay mensajes Ver Sitio FINALIZAR

**ARTIOFusionCharts**

Banners  
Buscar  
ck-forma  
Contactos  
ChronoForma  
Enlaces Web  
Manageria  
Noticias externas  
Redireccionar

añadir Multimedia  
Gestor de extensiones

Añadir un nuevo Artículo  
Gestor de Artículos  
Gestor de Menús  
Gestor de Usuarios  
Gestor de ítemas  
Configuración Global  
Gestor de plantillas  
Editar perfil

Usuarios conectados

Nombre	Localización	ID	Última vez activo.	Salir
Super User	Administrador	42	2011-10-20 04:25:24	

Artículos populares  
Últimos artículos añadidos

Joomla!® es software libre distribuido bajo la licencia GNU/GPL.  
Pack creado por Joomla!Spanish - 2011 - Patrocinado por Webempresa - Versión 1.6.6

Damos clic en el icono nuevo ubicado en la parte derecha de la pantalla



Administración croydon  
CROYDON COLOMBIA S.A.

Sitio Usuarios Menús Contenido Componentes Extensiones Ayuda No conectados al frontend 1 Identificados en la Administración No hay mensajes Ver Sitio FINALIZAR

**Charts Manager** Eliminar Editar **Nuevo** Opciones

Create New Chart **Charts Manager**

Filter:  Go Reset - Select Category - - Select Type -

NUM	Title	Category	Type	Create	Created by	Modified	Modified by	ID
1	prueba 3.1	Single Series Charts	Single Series Bar 2D	15-10-2011	Super User	15-10-2011	Super User	5
2	prueba 4	Single Series Charts	Single Series Bar 2D	24-09-2011	Super User	-	-	4
3	prueba 2	Single Series Charts	Single Series Column 2D	24-09-2011	Super User	-	-	3
4	prueba 3	Single Series Charts	Single Series Column 2D	24-09-2011	Super User	24-09-2011	Super User	2
5	graficos_prueba	Single Series Charts	Single Series Pie 2D	24-09-2011	Super User	24-09-2011	Super User	1

Mostrar # 20

ARTIOFusionCharts 1.1.6 (21. April 2011) | Developed by ARTIO | Powered by FusionCharts 3.2 | Joomla! 1.5.x & 1.6.x Native | Free version

Joomla!® es software libre distribuido bajo la licencia GNU/GPL.  
Pack creado por Joomla!Spanish - 2011 - Patrocinado por Webempresa Versión 1.6.6

### Tipo de grafico

Seleccionamos el tipo de grafico que queremos usar.

Administración croydon  
CROYDON COLOMBIA S.A.

Sitio Usuarios Menús Contenido Componentes Extensiones Ayuda No conectados al frontend 1 Identificados en la Administración No hay mensajes Ver Sitio FINALIZAR

**Create New Chart** Charts Manager Opciones

Create New Chart **Charts Manager**

Multi Series Bar 2D

Multi Series Column 2D

Multi Series Line 2D

Single Series Bar 2D

Single Series Column 2D

Single Series Line 2D

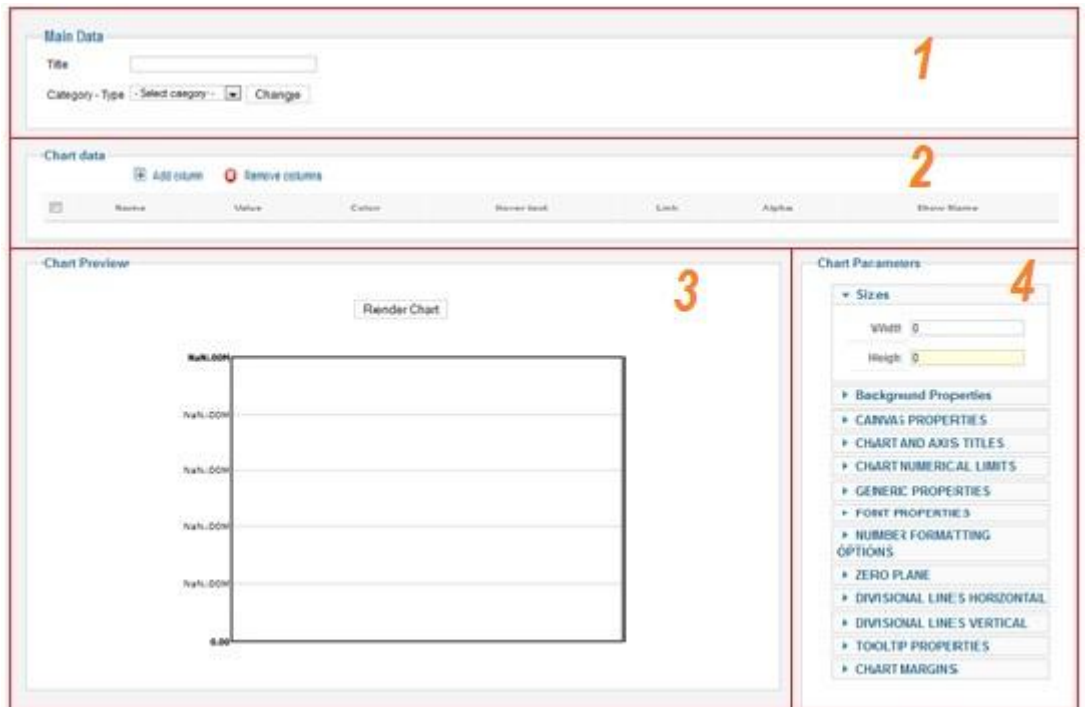
Single Series Pie 2D

ARTIOFusionCharts 1.1.6 (21. April 2011) | Developed by ARTIO | Powered by FusionCharts 3.2 | Joomla! 1.5.x & 1.6.x Native | Free version

Joomla!® es software libre distribuido bajo la licencia GNU/GPL.  
Pack creado por Joomla!Spanish - 2011 - Patrocinado por Webempresa Versión 1.6.6

## Panel emergente

El panel emergente se divide en cuatro partes.



## Nombre del nuevo grafico

En la seccion 1 se escribe el titulo que llevara el grafico.



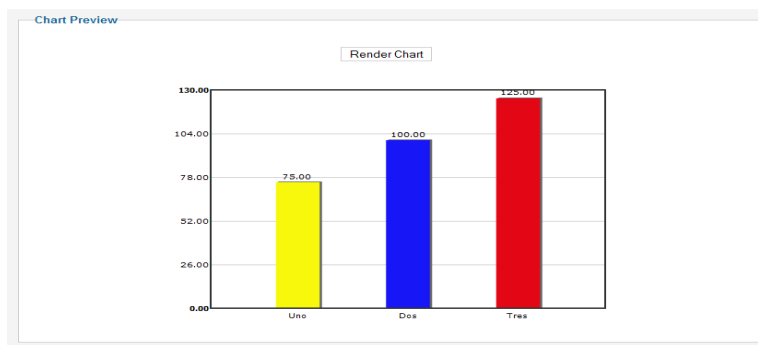
## Valores y nombres de las variables

En esta sección se llenan los nombres, valores y colores característicos para detallar las variables.

Name	Value	Color	Hover text	Link	Alpha	Show Name
Uno	75	#FF9900	uno			- Default -
Dos	100	#1616F6	dos			- Default -
Tres	125	#E30718	tres			- Default -

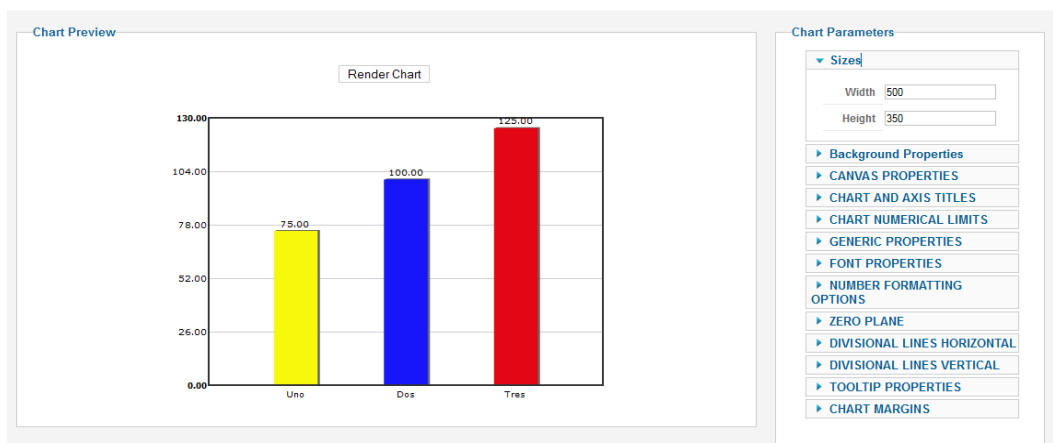
## Vista previa

En esta sección damos clic en el Boton "Render Chart" para visualizar el grafico.

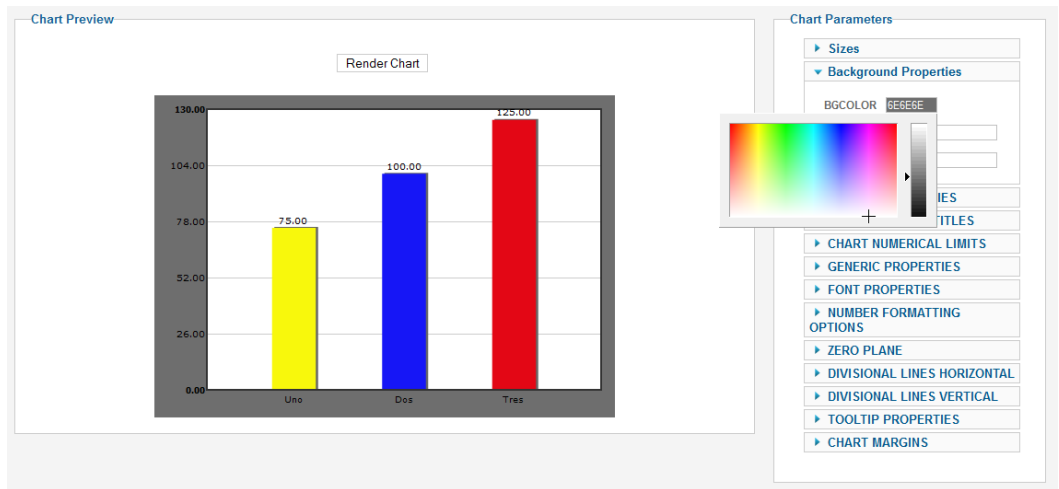


## Parametros de la grafica

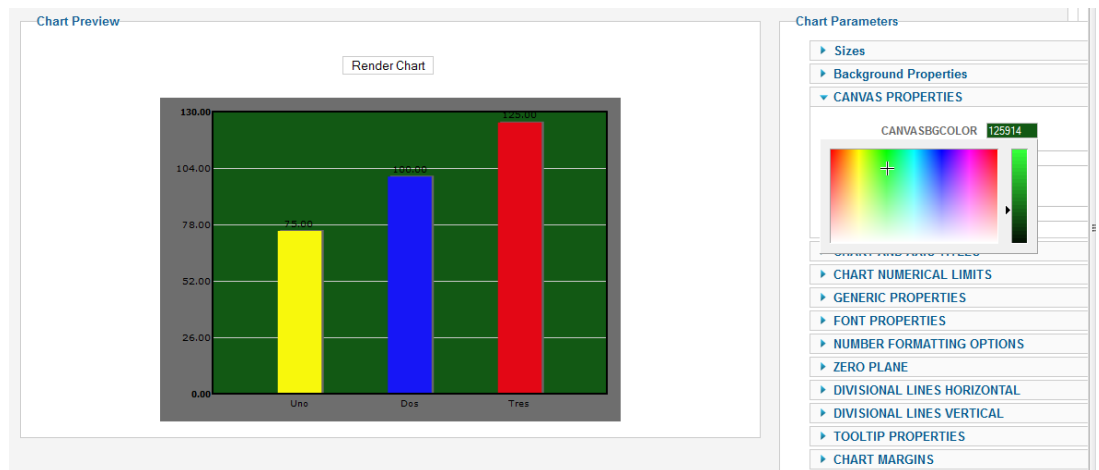
En la sección No. 4, se parametrizan los datos para el grafico como tamaño, color de fondo, color de las letras, entre otros. Tamaño.



Color de fondo del grafico.



Color de fondo de los datos.



Color del marco del grafico.



Nombre del grafico y de las variables.

Chart Preview

Render Chart

Nombre de la Variable	Valor
Uno	75.00
Dos	100.00
Tres	125.00

Chart Parameters

- Sizes
- Background Properties
- CANVAS PROPERTIES
- CHART AND AXIS TITLES
  - CAPTION: Grafico Intranet
  - SUBCAPTION: Grafico General
  - XAXISNAME: Nombres de las Variables
  - YAXISNAME: Valores de las variables
- CHART NUMERICAL LIMITS
- GENERIC PROPERTIES
- FONT PROPERTIES
- NUMBER FORMATTING OPTIONS
- ZERO PLANE
- DIVISIONAL LINES HORIZONTAL
- DIVISIONAL LINES VERTICAL
- TOOLTIP PROPERTIES
- CHART MARGINS

Color de los valores internos.

Chart Preview

Render Chart

Nombre de la Variable	Valor
Uno	75.00
Dos	100.00
Tres	125.00

Chart Parameters

- Sizes
- Background Properties
- CANVAS PROPERTIES
- CHART AND AXIS TITLES
- CHART NUMERICAL LIMITS
- GENERIC PROPERTIES
- FONT PROPERTIES
  - BASEFONT
  - BASEFONTSIZE
  - BASEFONTCOLOR: 3BEBDF
- ZERO PLANE
- DIVISIONAL LINES HORIZONTAL
- DIVISIONAL LINES VERTICAL
- TOOLTIP PROPERTIES
- CHART MARGINS

## Color de los nombres.

Chart Preview

Render Chart



The chart displays three bars with the following values: Uno (75.00), Dos (100.00), and Tres (125.00). The y-axis is labeled 'Valores de las variables' and ranges from 0.00 to 130.00. The x-axis is labeled 'Nombres de las Variables'. The bars are colored yellow, blue, and red respectively. The chart title is 'Grafico Intranet Grafico General'.

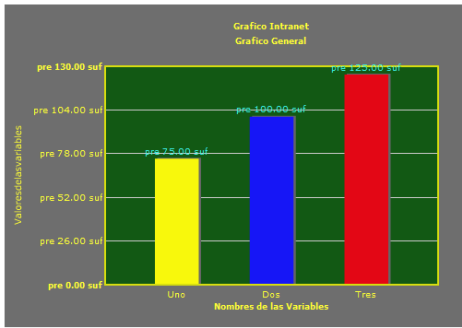
Chart Parameters

- Sizes
- Background Properties
- CANVAS PROPERTIES
- CHART AND AXIS TITLES
- CHART NUMERICAL LIMITS
- GENERIC PROPERTIES
- FONT PROPERTIES
  - BASEFONT
  - BASEFONT SIZE
  - BASEFONTCOLOR 38E8DF
  - OUTCNVBASEFONT
  - OUTCNVBASEFONT SIZE
  - OUTCNVBASEFONTCOLOR FFFF38
- TOOLTIP PROPERTIES
- CHART MARGINS

## Nombres prefijos o sufijos que se necesitan colocar en los valores.

Chart Preview

Render Chart



The chart displays three bars with the following values: Uno (75.00), Dos (100.00), and Tres (125.00). The y-axis is labeled 'Valores de las variables' and ranges from 0.00 to 130.00. The x-axis is labeled 'Nombres de las Variables'. The bars are colored yellow, blue, and red respectively. The chart title is 'Grafico Intranet Grafico General'. The values are formatted with 'pre' and 'suf' prefixes and suffixes.

Chart Parameters

- Sizes
- Background Properties
- CANVAS PROPERTIES
- CHART AND AXIS TITLES
- CHART NUMERICAL LIMITS
- GENERIC PROPERTIES
- FONT PROPERTIES
- NUMBER FORMATTING OPTIONS
  - NUMBERPREFIX pre
  - NUMBERSUFFIX suf
  - FORMATNUMBER - Default -
  - FORMATNUMBERSCALE - Default -
  - DECIMAL SEPARATOR
  - THOUSANDSEPARATOR
  - DECIMALPRECISION
  - DIVLINEDECIMALPRECISION
  - LIMITSDECIMALPRECISION
- ZERO PLANE
- DIVISIONAL LINES HORIZONTAL
- DIVISIONAL LINES VERTICAL
- TOOLTIP PROPERTIES
- CHART MARGINS

Numero y color de las divisiones horizontales del grafico.

Chart Preview

Render Chart

Variable	Value
Uno	75.00
Dos	100.00
Tres	125.00

Chart Parameters

- ▶ Sizes
- ▶ Background Properties
- ▶ CANVAS PROPERTIES
- ▶ CHART AND AXIS TITLES
- ▶ CHART NUMERICAL LIMITS
- ▶ GENERIC PROPERTIES
- ▶ FONT PROPERTIES
- ▶ NUMBER FORMATTING OPTIONS
- ▶ ZERO PLANE
- ▼ DIVISIONAL LINES HORIZONTAL

NUMDIVLINES	5
DIVLINECOLOR	FF7210
DIVLINETHICKNESS	
DIVLINEALPHA	
SHOWDIVLINEVALUE	- Default -
SHOWALTERNATEGRIDCOLOR	- Default -
ALTERNATEGRIDCOLOR	
ALTERNATEGRIDALPHA	

- ▶ DIVISIONAL LINES VERTICAL
- ▶ TOOLTIP PROPERTIES
- ▶ CHART MARGINS

Numero y color de las divisiones verticales del grafico.

Chart Preview

Render Chart

Variable	Value
Uno	75.00
Dos	100.00
Tres	125.00

Chart Parameters

- ▶ Sizes
- ▶ Background Properties
- ▶ CANVAS PROPERTIES
- ▶ CHART AND AXIS TITLES
- ▶ CHART NUMERICAL LIMITS
- ▶ GENERIC PROPERTIES
- ▶ FONT PROPERTIES
- ▶ NUMBER FORMATTING OPTIONS
- ▶ ZERO PLANE
- ▶ DIVISIONAL LINES HORIZONTAL
- ▼ DIVISIONAL LINES VERTICAL

NUMVDIVLINES	2
VDIVLINECOLOR	FF9C2B
VDIVLINETHICKNESS	
VDIVLINEALPHA	
SHOWALTERNATEVGRIDCOLOR	- Default -
ALTERNATEVGRIDCOLOR	
ALTERNATEVGRIDALPHA	

- ▶ TOOLTIP PROPERTIES
- ▶ CHART MARGINS



Damos clic en guardar y cerrar.

Nuestro grafico ha guardado correctamente.

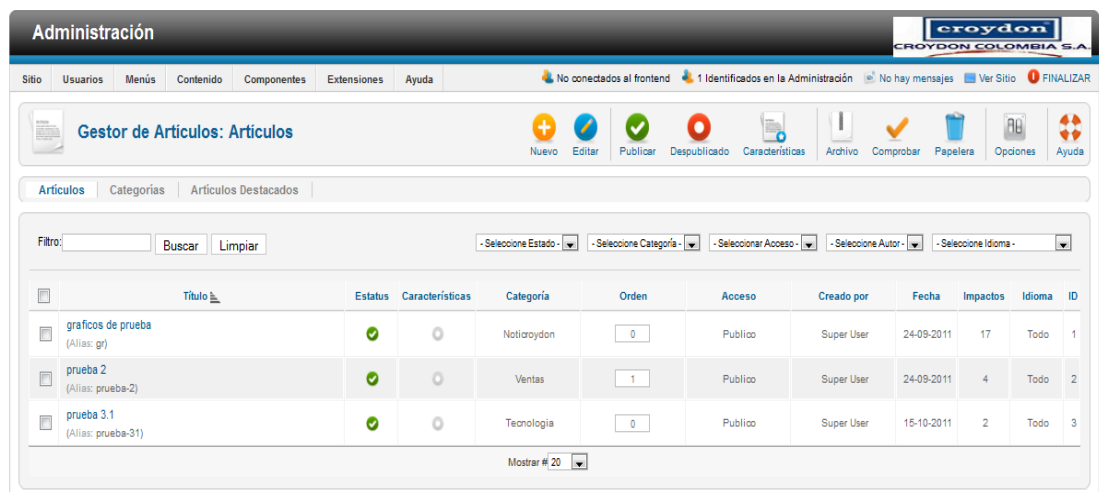
NUM	Title	Category	Type	Create	Created by	Modified	Modified by	ID
1	Graficos Intranet	Single Series Charts	Single Series Column 2D	24-10-2011	Super User	28-10-2011	Super User	6
2	prueba 3.1	Single Series Charts	Single Series Bar 2D	15-10-2011	Super User	15-10-2011	Super User	5
3	prueba 4	Single Series Charts	Single Series Bar 2D	24-09-2011	Super User	-	-	4
4	prueba 2	Single Series Charts	Single Series Column 2D	24-09-2011	Super User	-	-	3
5	prueba 3	Single Series Charts	Single Series Column 2D	24-09-2011	Super User	24-09-2011	Super User	2
6	graficos_prueba	Single Series Charts	Single Series Pie 2D	24-09-2011	Super User	24-09-2011	Super User	1

## Publicar una grafica en un articulo

El siguiente paso sera publicar el grafico en la pagina (Front End), para ello en nuestro panel de control, damos clic en “Gestor de articulos”.



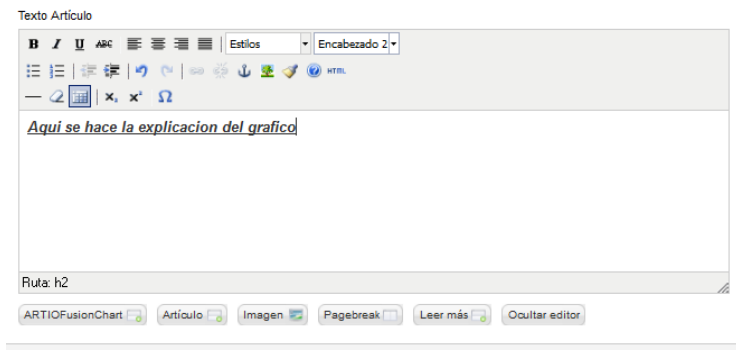
Damos clic en nuevo articulo.



llenamos los campos solicitados  
En el formulario que aparece llenaremos los datos solicitados, no olvidar que los campos con \* son obligatorios.

Cuando se estén llenando los datos debemos tener en cuenta en que sección de la pagina queremos mostrar nuestro grafico.

Hacemos la relacion necesaria para el grafico.



Damos clic en el boton ARTIOFusionChart, para insertar nuestro grafico.



Seleccionamos el grafico que queremos insertar.

Administración

Site Usuarios Menú Contenido Componentes Extensiones Ayuda

1 Identificados en la Administración No hay mensajes Ver Sitio FINALIZAR

Gestor de Artículos: Añadir Nuevo Artículo

Artículo nuevo

Título \* Grafico publicado

Alias Grafico publicado

Categoría \*

Estatus

Acceso

Permisos

Características

Idioma

ID 0

Texto Artículo

Aquí se hace la explicacion

Ruta: h2

ARTIOFusionChart Artículo Imagen Pagebreak Leer más Ocultar editor

Opciones de Publicación

Creado por Seleccionar un Usuario

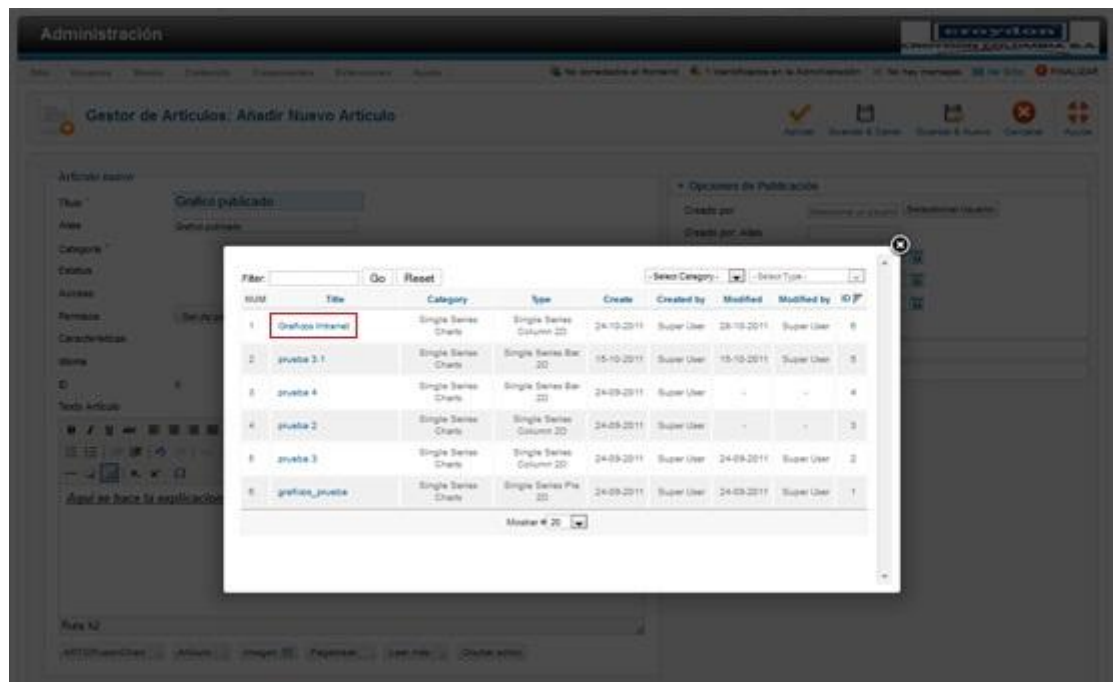
Creado por Alias

Filter: Go Reset - Select Category - - Select Type -

NUM	Title	Category	Type	Create	Created by	Modified	Modified by	ID
1	Graficos Intranet	Single Series Charts	Single Series Column 2D	24-10-2011	Super User	28-10-2011	Super User	6
2	prueba 3.1	Single Series Charts	Single Series Bar 2D	15-10-2011	Super User	15-10-2011	Super User	5
3	prueba 4	Single Series Charts	Single Series Bar 2D	24-09-2011	Super User	-	-	4
4	prueba 2	Single Series Charts	Single Series Column 2D	24-09-2011	Super User	-	-	3
5	prueba 3	Single Series Charts	Single Series Column 2D	24-09-2011	Super User	24-09-2011	Super User	2
6	graficos_prueba	Single Series Charts	Single Series Pie 2D	24-09-2011	Super User	24-09-2011	Super User	1

Mostrar # 20

Damos clic en el grafico seleccionado.



Nos aparecera una linea de texto, esto nos indica que el grafico se cargo satisfactoriamente.



## Opciones de publicacion

Terminamos de llenar los datos del panel izquierdo.

The screenshot shows the 'Gestor de Artículos: Añadir Nuevo Artículo' interface. The 'Artículo nuevo' form is filled with the following data:

- Título: Grafico publicado
- Alias: Grafico publicado
- Categoría: Deportes
- Estatus: Publicado
- Acceso: Publico
- Permisos: Set de permisos
- Características: No
- Idioma: Todo
- ID: 0

The 'Opciones de Publicación' panel on the right shows:

- Creado por: Administrador
- Fecha de Creación: 2011-10-27 23:02:22
- Inicio de publicación: [empty]
- Fin de publicación: [empty]

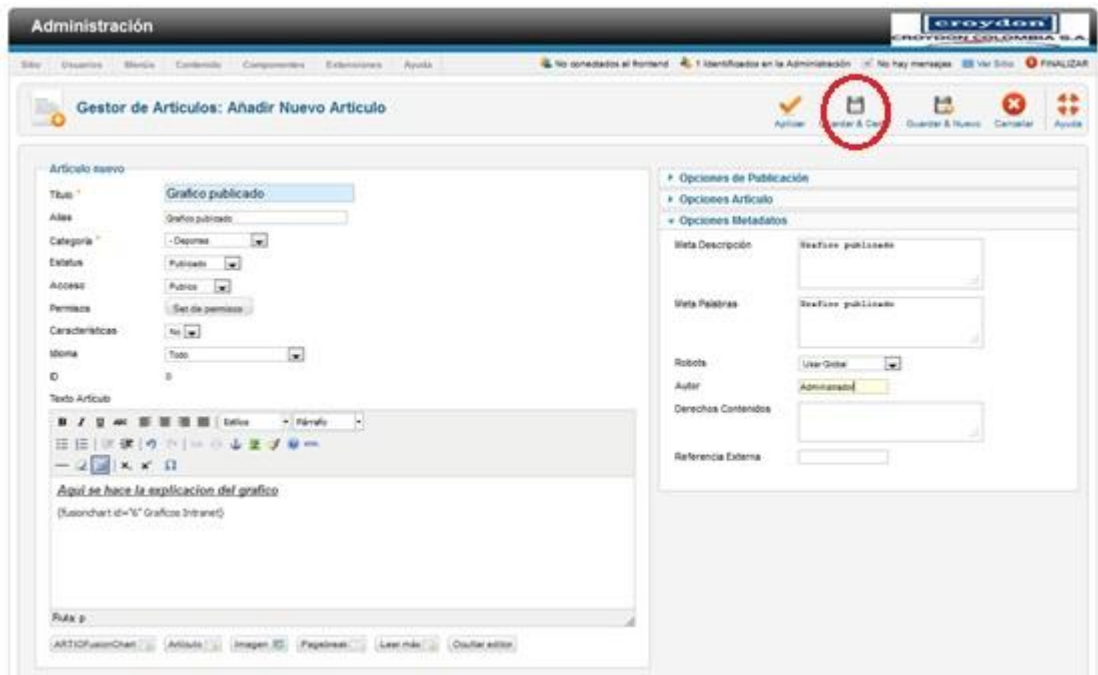
The 'Texto Artículo' field contains the text: Aqui se hace la explicacion del grafico followed by a FusionChart widget placeholder: {fusionchart id="6" Graficos Intranet}.

Sin olvidar los metadatos.

The screenshot shows the 'Gestor de Artículos: Añadir Nuevo Artículo' interface with the 'Opciones Metadatos' panel expanded. The metadata fields are filled with the following data:

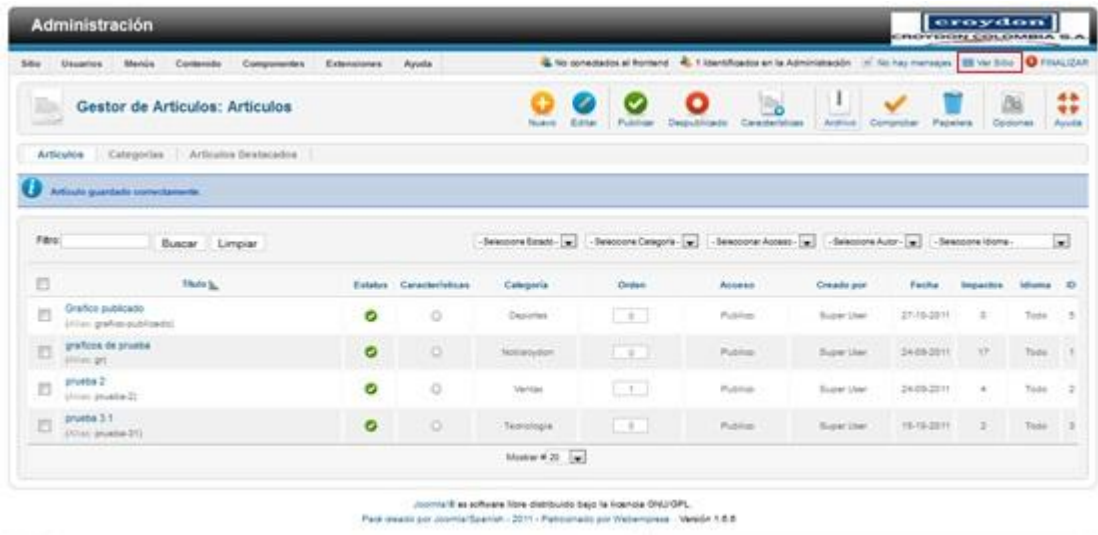
- Meta Descripción: Grafico publicado
- Meta Palabras: Grafico publicado
- Robots: Usar Global
- Autor: Administrador
- Derechos Contenidos: [empty]
- Referencia Externa: [empty]

Finalmente damos clic en guardar y salir.




Visualizar la grafica publicada

Nos indicara que el grafico esta guardado, damos clic en "Ver Sitio".



Asi veremos nuestro grafico publicado.

Tamaño Fuente [Mayor](#) | [Reajustar](#) | [Menor](#)



Usted está aquí: [Inicio](#) > [NOTICROYDON](#) > [Deportes](#) > Grafico publicado

**Menú Principal**

- Inicio
- NOTICROYDON**
  - Salud
  - Deportes**
  - Croydon
- DEPARTAMENTOS
- INDICADORES

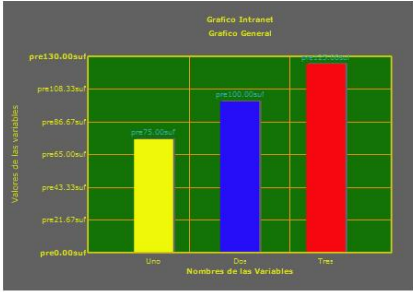
**Formulario de acceso**

Usuario:   
Contraseña:   
 Recordarme  
  
[¿Olvidó su contraseña?](#)  
[¿Olvidó su usuario?](#)

**Grafico publicado**

Categoría: [Deportes](#)  
Publicado en Viernes, 28 Octubre 2011 04:07  
Escrito por Administrador  
Impedidos: 0

*Aqui se hace la explicacion del grafico*



Nombre de las Variables	Valor
Uno	65.000000
Dos	100.000000
Tres	130.000000

Desarrollado por Joomla!



## 3 REQUERIMIENTOS DE HARDWARE Y SOFTWARE PARA DESARROLLO

### **3.1 Hardware:**

Disco Duro: Mínimo de 80 GB recomendada 160.

Memoria RAM: Mínimo de 512 Mb recomendada 2 GB.

Memoria en cache: 500 Mb

Procesador Intel Pentium 4 de gama media o más recientes.

### **3.2 Software:**

Sistema operativo Windows XP, 7 o vista.

Xampp 1.7.4

Paquete de office 2007 o más reciente.

JUDE-Community, Gantt Project, PS Pad, xara3D, 123 flash menus.

✓ Usuarios:

Conocimientos básicos en sistemas.

Procesador de 1ghz (32bit - 64bit)

1GB de memoria RAM

espacio en disco de 16GB

soporte para gráficos dx9 con 128MB de memoria (para la interfaz ero).

Puede correr tanto en sistemas Windows como en sistemas Linux/Unix y los requerimientos para poder instalar y poner en marcha son los siguientes:

\*Sitios Web o portales corporativos.

\* Intranets y extranet corporativas.

\* Línea revistas, periódicos y publicaciones.

\* Comercio electrónico y reservas en línea.

\* Aplicaciones Gubernamentales.

\* Sitios Web de pequeños negocios.

\* Portales basados en la comunidad.

\* Sitio Web par a la educación.

\* Páginas Personales.

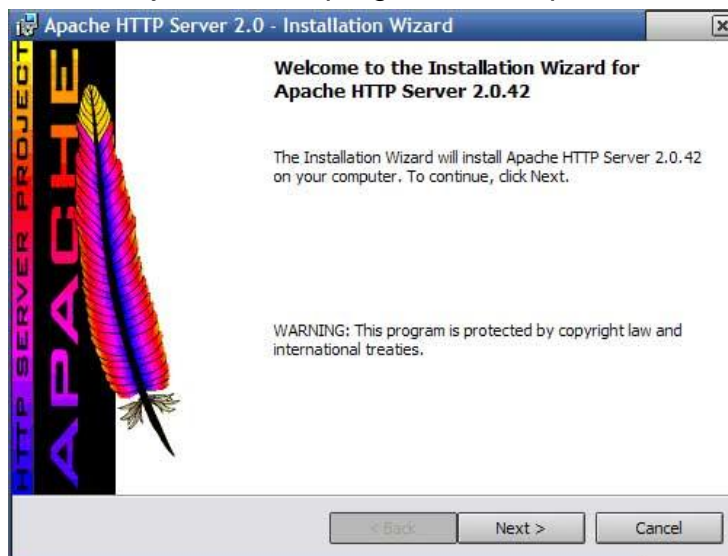
Requerimientos técnicos:

Software	Versión recomendada	Versión mínima
PHP	5.2.4 o superior	4.3.10
MySQL	5.0.4 o superior	3..23
Apache( con mod_mysql, mod_xml, mod_zlib)	2.x o superior	1.3
Microsoft ISS	7	6

#### 4 GUIA DE INSTALACION PARA DESARROLLO

### INSTALACION DE APACHE

Una vez ejecutado el programa nos aparecerá la siguiente ventana



Hacemos click en el botón next y nos aparecerá la siguiente ventana.



Leemos la licencia de apache y aceptar los términos hacemos click en el botón next y nos aparecerá la siguiente ventana.



Leemos la información que trae acerca del servidor y hacemos click en next y aparecerá la siguiente ventana.



Esta ventana contiene 3 espacios para llenar de la siguiente manera:

Network Domain: en esta casilla colocas tu dirección IP, pero si no quieres compartir lo que realizas en PHP Y MySQL con el resto del mundo y quieres el servidor para ti solo colocas "localhost" sin comillas.

Server name: en esta casilla colocas el nombre que quieres que tengas tu servidor web.

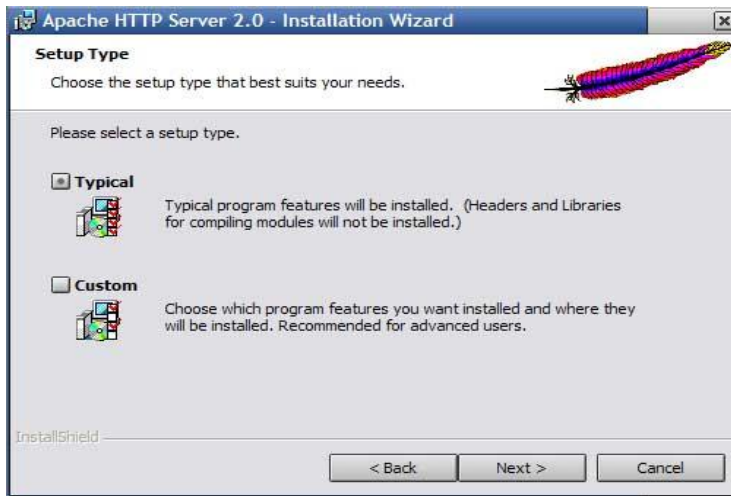
Administrator's Email Address: en esta casilla colocas la dirección de correo electrónico del administrador del servidor.

Luego escogemos cualquiera de las dos opciones que se encuentran en la parte inferior de la ventana.

For all users in port 80, as a service: instala Apache como un servicio de Windows, es decir que Apache se ejecuta al iniciar el ordenador; eligiendo esta opción el servidor se pone a la escucha en el puerto 80. Nota: En Retecal están "capados" los puertos con un número bajo, es decir, que el puerto 80 entre otros no van a poder utilizarse desde fuera de la red de Retecal, así que si tienes Retecal no elijas esta opción.

Only for the current user, on port 8080, when started manually: instala Apache como un programa normal, para ejecutar el servidor lo elegimos en el menú de inicio y se abre una ventana para indicar que se está ejecutando Apache.

Después de este paso hacemos click en next para que aparezca la siguiente ventana.



En esta ventana escogemos si queremos hacer una configuración típica o personalizada. Escogemos la instalación típica y hacemos click en el botón next y nos aparecerá la siguiente ventana.



Por defecto apache se nos instalara en archivos del programa pero si queremos instalarlo en "C" en otra carpeta hacemos click en el botón change y damos el nombre para la instalación, luego damos click en el botón next y comenzara la instalación.

Después de la instalación nos aparecerá otra ventana en la cual solo daremos click en el botón finish, y hemos acabado la instalación de nuestro servidor.

Comprobamos si el servidor apache está funcionando eligiendo la opción start apache in console, en donde nos aparecerá una pantalla negra, enseguida abriremos un explorador de internet y colocaremos el nombre según lo hayamos colocado en el campo network domain.

Si colocamos dirección IP: http://nuestra dirección ip:8080

Si colocamos localhost: http://localhost:8080

Si está bien nos aparecerá que el servidor ha sido configurado con éxito.

Luego configuraremos los siguientes ficheros de texto: c:\Apache\Apache2\conf\httpd.conf , vamos a abrir el fichero y cambiar algo: Abrimos el fichero y buscamos el siguiente texto:

```
#  
# DocumentRoot: The directory out of which you will serve your  
# documents. By default, all requests are taken from this directory, but  
# symbolic links and aliases may be used to point to other locations.  
#  
DocumentRoot "C:/Apache/Apache2/htdocs"
```

Esta es la carpeta donde vamos a tener los archivos .php , .html , etc lo mejor es cambiarla, por ejemplo vamos a poner:

```
DocumentRoot "C:/servidor_web"
```

Nota: es importantes fijarse que la barra es esta "/" no esta "\"

El siguiente texto a buscar es este:

```
#  
# This should be changed to whatever you set DocumentRoot to.  
#  
Directory "C:/Apache/Apache2/htdocs"
```

Aquí tenemos que hacer lo mismo antes, sustituir el directorio por el que deseemos, en nuestro caso:

```
Directory "C:/servidor_web"
```

Y ya con esto hemos configurado nuestro servidor apache.

## INSTALACION DEL PHP

La instalación de PHP es muy sencilla, una vez bajado hay que descomprimirlo; una vez descomprimido en c:\ tendremos una carpeta que se llame c:\php-4.2.3-Win32, lo mejor es cambiarle el nombre, la llamaremos c:\php a secas.

Bien, ahora tenemos una carpeta que se llama c:\php con el contenido de php; lo siguiente que tenemos que hacer es entrar en esa carpeta y copiar el archivo php.ini-dist a nuestro directorio de Windows (normalmente c:\windows) con el nombre php.ini; el archivo debe quedar así: c:\windows\php.ini

La instalación básica de PHP ya ha finalizado, ahora hay que darle soporte a Apache para PHP, y hacer algunas modificaciones en el archivo php.ini para que todo funcione correctamente.

Para que Apache soporte PHP tenemos que abrir el archivo httpd.conf (se encuentra en c:\apache\apache2\conf\ ) y añadir al final del mismo este texto:

```
ScriptAlias/php/"c:/php/"  
AddTypeapplication/x-httpd-php .php  
Action application/x-httpd-php "/php/php.exe"
```

Si tenemos iniciado nuestro servidor Apache, lo tenemos que reiniciar para que soporte PHP, ahora mismo nos funcionaría PHP en nuestro servidor web, pero es mejor hacer algunas modificaciones en el php.ini para no tener errores más adelante.

Lo primero, abrir el archivo php.ini (está en c:\windows\php.ini) y buscar el texto que pone:

```
; You should do your best to write your scripts so that they do not require  
; register_ to be on; Using form variables as globals can easily lead  
; to possible security problems, if the code is not very well thought of.  
register_globals = Off
```

Para que cuando vayamos a usar los métodos POST y GET funcionen correctamente es necesario poner:

```
register_globals = On
```

La segunda y última modificación que vamos a hacer sobre el php.ini es esta; buscar este texto:

```
[mail function]
; For Win32 only.
SMTP =
```

Bien vamos a modificar el valor de smtp poniendo el servidor de correo saliente que tengamos, por ejemplo:

```
SMTP = mailhost.terra.es
```

Y tenemos instalado nuestro PHP en nuestro servidor.



## INSTALACION DE MySQL

Una vez descomprimido entramos en esa carpeta y ejecutamos el setup.exe; nos aparecerá la siguiente ventana:



Es una ventana de bienvenida, simplemente hacemos clic en el botón next y nos aparecerá esta ventana



Es una ventana de información, leemos lo que pone y hacemos clic en next.



En esta ventana nos dan a elegir el directorio donde queremos instalar MySQL, por defecto es c:\mysql, no lo vamos a cambiar, simplemente hacemos clic en el botón next



En esta otra ventana nos dan a elegir el tipo de instalación, como antes, no tocamos nada, simplemente hacemos clic en el botón next.

Bien, pues ya está instalada la base de datos MySQL, lo único que queda por hacer es ir a la carpeta c:\mysql\bin\ y ejecutar el programa winmysqladmin.exe.

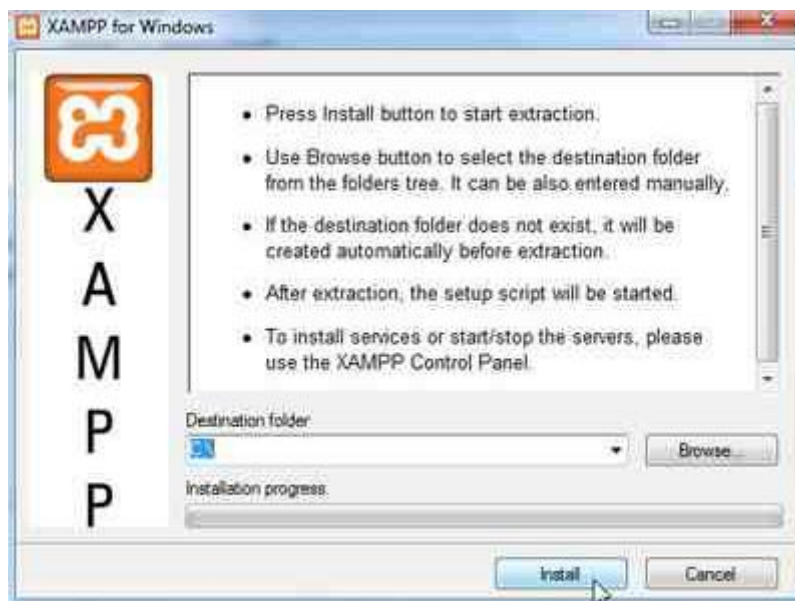
Con esto ya tenemos instalado Apache, PHP, y MySQL.

## Instalacion de Xampp

Xampp es un programa que actúa como servidor dentro del sistema y contiene el servidor web Apache, los servidores de bases de datos MySQL y SQLite, sus respectivos gestores phpMyAdmin y phpSQLiteAdmin, el intérprete del lenguaje homónimo PHP con los extras incluidos en PEAR, el intérprete del lenguaje Perl, servidores de FTP como ProFTPD ó FileZilla FTP Server, las estadísticas Webalizer y OpenSSL, eAccelerator, Freetype2, libjpeg, libpng, zlib, Ming.



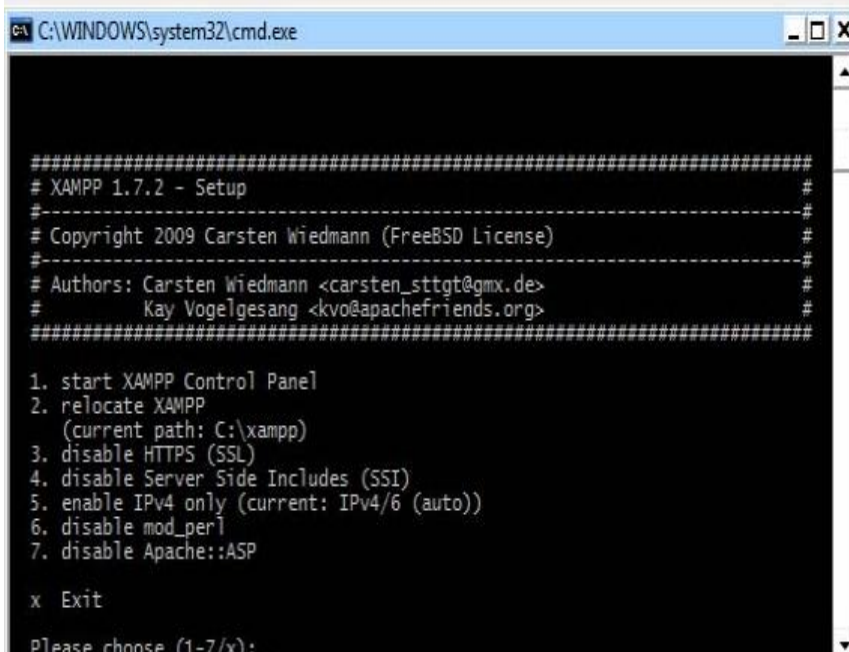
Después de descargar el ejecutable le damos click y pinchamos en instalar, el automáticamente nos mostrara la siguiente ventana



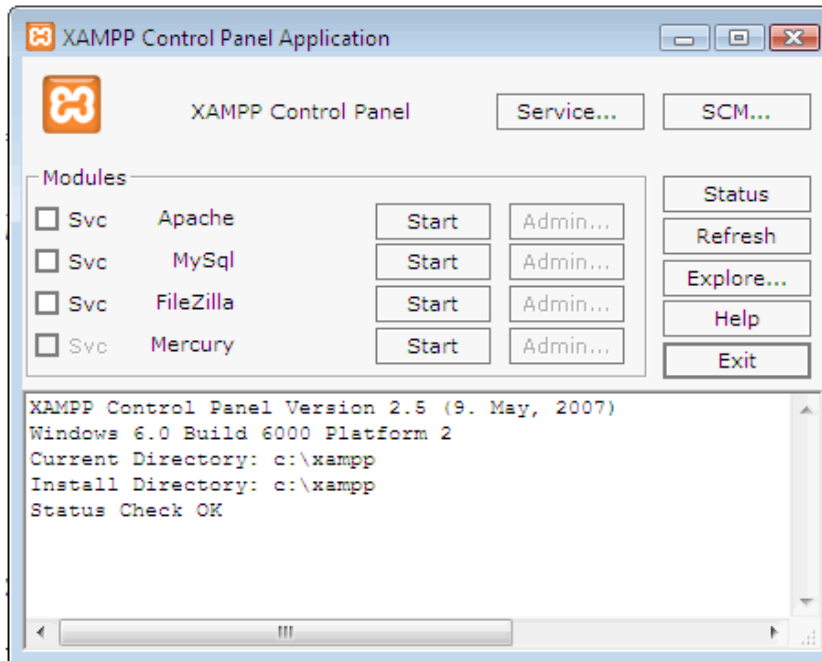
En donde pulsamos install y el nos mostrara el progreso en esta misma ventana.



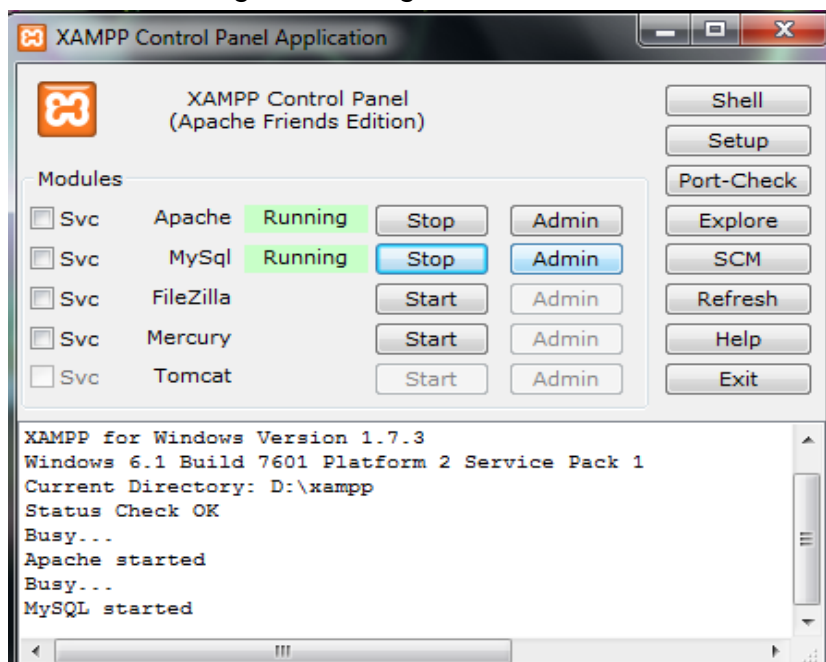
Después de instalar todos los controladores nos mostraran las siguientes pantallas en donde les daremos a todas “y” y al finalizar “x”.



Después podremos activar PHP y MySQL de este servidor de esta forma.



Por último para que nos inicie apache y MySQL, damos click en los botones Start que están en frente de ellos de manera que quede en ejecución como se observa en la siguiente imagen.



## 5 CODIGO FUENTE

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="es-es" lang="es-es"
dir="ltr" >
<head>
  <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />
  <meta name="robots" content="index, follow" />
  <meta name="keywords" content="" />
  <meta name="generator" content="Joomla! 1.6 - Open Source Content
Management" />
  <title>Intranet Croydon - Administración</title>
  <link href="/intra_beta/administrator/templates/bluestork/favicon.ico"
rel="shortcut icon" type="image/vnd.microsoft.icon" />
  <link rel="stylesheet" href="/intra_beta/media/system/css/modal.css"
type="text/css" />
  <style type="text/css">

.icon-16-fc_icon {
    background:
url(../components/com_artiofusioncharts/assets/images/fc_icon.png) no-repeat;
}

.icon-16-default {
    background: url(js/ThemeOffice/default.png) no-repeat;
}

.icon-16-module {
    background: url(js/ThemeOffice/module.png) no-repeat;
}

.icon-16-component {
    background: url(js/ThemeOffice/component.png) no-repeat;
}

.icon-16-CF {
    background: url(components/com_chronoforms/CF.png) no-repeat;
}

</style>
<script src="/intra_beta/media/system/js/core.js"
type="text/javascript"></script>
<script src="/intra_beta/media/system/js/mootools-core.js"
type="text/javascript"></script>
<script src="/intra_beta/media/system/js/mootools-more.js"
type="text/javascript"></script>
```

```

<script src="/intra_beta/media/system/js/multiselect.js"
type="text/javascript"></script>
<script src="/intra_beta/media/system/js/modal.js"
type="text/javascript"></script>
<script type="text/javascript">

        window.addEvent('domready', function() {
            $$('.hasTip').each(function(el) {
                var title = el.get('title');
                if (title) {
                    var parts = title.split(':',2);
                    el.store('tip:title', parts[0]);
                    el.store('tip:text', parts[1]);
                }
            });
            var JTooltips = new Tips($$('.hasTip'), {
maxTitleChars: 50, fixed: false});
        });
        window.addEvent('domready', function(){
            actions = $$('a.move_up');
            actions.combine($$('a.move_down'));
            actions.combine($$('a.grid_true'));
            actions.combine($$('a.grid_false'));
            actions.combine($$('a.grid_trash'));
            actions.each(function(a){
                a.addEvent('click', function(){
                    args = JSON.decode(this.rel);
                    listItemTask(args.id, args.task);
                });
            });
            $$('input.check-all-toggle').each(function(el){
                el.addEvent('click', function(){
                    if (el.checked) {

document.id(this.form).getElements('input[type=checkbox]').each(func
on(i){
                    i.checked = true;
                })
            }
            else {

document.id(this.form).getElements('input[type=checkbox]').each(func
on(i){
                    i.checked = false;
                })
            }
        });
    });
});

```

```

        window.addEvent('domready', function() {
            SqueezeBox.initialize({});
            SqueezeBox.assign($$('a.modal'), {
                parse: 'rel'
            });
        });
    </script>

<link rel="stylesheet" href="templates/system/css/system.css" type="text/css" />
<link href="templates/bluestork/css/template.css" rel="stylesheet"
type="text/css" />

<!--[if IE 7]>
<link href="templates/bluestork/css/ie7.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
<![endif]-->

<!--[if gte IE 8]>
<link href="templates/bluestork/css/ie8.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
<![endif]-->

<link rel="stylesheet" type="text/css"
href="templates/bluestork/css/rounded.css" />

</head>
<body id="minwidth-body">
    <div id="border-top" class="h_blue">
        <div>
            <div>
                <span class="logo"><a href="http://www.joomla.org" target="_blank"></a></span>
                <span class="title"><a href="index.php">Administración</a></span>
            </div>
        </div>
    </div>
    <div id="header-box">
        <div id="module-menu">
            <ul id="menu" >
                <li class="node"><a href="#">Sitio</a><ul>
                <li><a class="icon-16-cpanel" href="index.php">Panel de Control</a></li>
                <li class="separator"><span></span></li>
                <li><a class="icon-16-profile"
href="index.php?option=com_admin&task=profile.edit">Mi perfil</a></li>
                <li class="separator"><span></span></li>
                <li><a class="icon-16-config"
href="index.php?option=com_config">Configuración Global</a></li>

```



```

<li class="separator"><span></span></li>
<li class="node"><a class="icon-16-maintenance"
href="index.php?option=com\_checkin">Mantenimiento</a><ul id="menu-com-
checkin" class="menu-component">
<li><a class="icon-16-checkin"
href="index.php?option=com\_checkin">Comprobación Global</a></li>
<li class="separator"><span></span></li>
<li><a class="icon-16-clear" href="index.php?option=com\_cache">Limpiar
caché</a></li>
<li><a class="icon-16-purge"
href="index.php?option=com\_cache&view=purge">Purgar Caché
Expirada</a></li>
</ul>
</li>
<li class="separator"><span></span></li>
<li><a class="icon-16-info"
href="index.php?option=com\_admin&view=sysinfo">Información del
Sistema</a></li>
<li class="separator"><span></span></li>
<li><a class="icon-16-logout"
href="/intra\_beta/administrator/index.php?option=com\_login&task=logout&
amp;36d073e560c3db040b5f1e1bdf582832=1">Salir</a></li>
</ul>
</li>
<li class="node"><a href="#">Usuarios</a><ul>
<li class="node"><a class="icon-16-user"
href="index.php?option=com\_users&view=users">Gestor de
Usuarios</a><ul id="menu-com-users-users" class="menu-component">
<li><a class="icon-16-newarticle"
href="index.php?option=com\_users&task=user.add">Añadir Nuevo
Usuario</a></li>
</ul>
</li>
<li class="node"><a class="icon-16-groups"
href="index.php?option=com\_users&view=groups">Grupos</a><ul
id="menu-com-users-groups" class="menu-component">
<li><a class="icon-16-newarticle"
href="index.php?option=com\_users&task=group.add">Añadir Nuevo
Grupo</a></li>
</ul>
</li>
<li class="node"><a class="icon-16-levels"
href="index.php?option=com\_users&view=levels">Niveles de
Acceso</a><ul id="menu-com-users-levels" class="menu-component">
<li><a class="icon-16-newarticle"
href="index.php?option=com\_users&task=level.add">Añadir Nuevo Nivel
de Acceso</a></li>
</ul>
</li>

```

```

<li class="separator"><span></span></li>
<li><a class="icon-16-massmail"
href="index.php?option=com\_users&view=mail">Correo Masivo
Usuarios</a></li>
</ul>
</li>
<li class="node"><a href="#">Menús</a><ul>
<li class="node"><a class="icon-16-menumgr"
href="index.php?option=com\_menus&view=menus">Gestor de
Menú</a><ul id="menu-com-menus-menus" class="menu-component">
<li><a class="icon-16-newarticle"
href="index.php?option=com\_menus&view=menu&layout=edit">Añad
ir Nuevo Menú</a></li>
</ul>
</li>
<li class="separator"><span></span></li>
<li class="node"><a class="icon-16-menu"
href="index.php?option=com\_menus&view=items&menutype=mainm
enu">Menú Principal <span></span></a><ul id="menu-com-menus-items-mainmenu"
class="menu-component">
<li><a class="icon-16-newarticle"
href="index.php?option=com\_menus&view=item&layout=edit&m
enutype=mainmenu">Añadir nuevo elemento de Menú</a></li>
</ul>
</li>
<li class="node"><a class="icon-16-menu"
href="index.php?option=com\_menus&view=items&menutype=menuu
uario">Menu Usuario</a><ul id="menu-com-menus-items-menuusuario"
class="menu-component">
<li><a class="icon-16-newarticle"
href="index.php?option=com\_menus&view=item&layout=edit&m
enutype=menuusuario">Añadir nuevo elemento de Menú</a></li>
</ul>
</li>
</ul>
</li>
<li class="node"><a href="#">Contenido</a><ul>
<li class="node"><a class="icon-16-article"
href="index.php?option=com\_content">Gestor de Artículos</a><ul id="menu-
com-content" class="menu-component">
<li><a class="icon-16-newarticle"
href="index.php?option=com\_content&task=article.add">Añadir Nuevo
Artículo</a></li>
</ul>
</li>
<li class="node"><a class="icon-16-category"
href="index.php?option=com\_categories&extension=com\_content">Gestor

```

```

de Categorías</a><ul id="menu-com-categories-com-content" class="menu-
component">
<li><a class="icon-16-newarticle"
href="index.php?option=com\_categories&task=category.add&extension=com\_content">Añadir Nueva Categoría</a></li>
</ul>
</li>
<li><a class="icon-16-featured"
href="index.php?option=com\_content&view=featured">Artículos
Destacados</a></li>
<li class="separator"><span></span></li>
<li><a class="icon-16-media" href="index.php?option=com\_media">Gestor
Multimedia</a></li>
</ul>
</li>
<li class="node"><a href="#">Componentes</a><ul>
<li class="node"><a class="icon-16-fc_icon"
href="index.php?option=com\_artiofusioncharts">ARTIOFusionCharts</a><ul
id="menu-com-artiofusioncharts" class="menu-component">
<li><a class="icon-16-default"
href="index.php?option=com\_artiofusioncharts&task=create">create-new-
chart</a></li>
<li><a class="icon-16-module"
href="index.php?option=com\_artiofusioncharts&view=artiofusioncharts">c
harts-manager</a></li>
<li><a class="icon-16-component"
href="index.php?option=com\_artiofusioncharts&view=databases">databas
es-manager</a></li>
</ul>
</li>
<li class="node"><a class="icon-16-banners"
href="index.php?option=com\_banners">Banners</a><ul id="menu-com-
banners" class="menu-component">
<li><a class="icon-16-banners"
href="index.php?option=com\_banners">Banners</a></li>
<li><a class="icon-16-banners-cat"
href="index.php?option=com\_categories&extension=com\_banners">Categ
orias</a></li>
<li><a class="icon-16-banners-clients"
href="index.php?option=com\_banners&view=clients">Clientes</a></li>
<li><a class="icon-16-banners-tracks"
href="index.php?option=com\_banners&view=tracks">Pistas</a></li>
</ul>
</li>
<li><a class="icon-16-search"
href="index.php?option=com\_search">Buscar</a></li>
<li><a class="icon-16-component" href="index.php?option=com\_ckforms">ck-
forms</a></li>

```

```

<li class="node"><a class="icon-16-contact"
href="index.php?option=com\_contact">Contactos</a><ul id="menu-com-
contact" class="menu-component">
<li><a class="icon-16-contact"
href="index.php?option=com\_contact">Contactos</a></li>
<li><a class="icon-16-contact-cat"
href="index.php?option=com\_categories&extension=com\_contact">Cate
gorías</a></li>
</ul>
</li>
<li class="node"><a class="icon-16-CF"
href="index.php?option=com\_chronoforms">ChronoForms</a><ul id="menu-
com-chronoforms" class="menu-component">
<li><a class="icon-16-component"
href="index.php?option=com\_chronoforms">Forms Manager</a></li>
<li><a class="icon-16-component"
href="index.php?option=com\_chronoforms&task=form\_wizard">Form
Wizard</a></li>
<li><a class="icon-16-component"
href="index.php?option=com\_chronoforms&task=form\_wizard&wizard
\_mode=easy">Easy Form Wizard</a></li>
<li><a class="icon-16-component"
href="index.php?option=com\_chronoforms&task=validatelicense">Validate
Installation</a></li>
</ul>
</li>
<li class="node"><a class="icon-16-weblinks"
href="index.php?option=com\_weblinks">Enlaces Web</a><ul id="menu-com-
weblinks" class="menu-component">
<li><a class="icon-16-weblinks"
href="index.php?option=com\_weblinks">Enlaces</a></li>
<li><a class="icon-16-weblinks-cat"
href="index.php?option=com\_categories&extension=com\_weblinks">Cate
gorías</a></li>
</ul>
</li>
<li class="node"><a class="icon-16-messages"
href="index.php?option=com\_messages">Mensajería</a><ul id="menu-com-
messages" class="menu-component">
<li><a class="icon-16-messages-add"
href="index.php?option=com\_messages&task=message.add">Nuevo
Mensaje Privado</a></li>
<li><a class="icon-16-messages-read"
href="index.php?option=com\_messages">Leer Mensajes Privados</a></li>
</ul>
</li>
<li class="node"><a class="icon-16-newsfeeds"
href="index.php?option=com\_newsfeeds">Noticias externas</a><ul id="menu-
com-newsfeeds" class="menu-component">

```

```

</li><a class="icon-16-newsfeeds"
href="index.php?option=com\_newsfeeds">Noticias Externas (Feeds)</a></li>
</li><a class="icon-16-newsfeeds-cat"
href="index.php?option=com\_categories&extension=com\_newsfeeds">Cat
egorías</a></li>
</ul>
</li>
<li><a class="icon-16-redirect"
href="index.php?option=com\_redirect">Redireccionar</a></li>
</ul>
</li>
<li class="node"><a href="#">Extensiones</a><ul>
<li><a class="icon-16-install" href="index.php?option=com\_installer">Gestor de
Extensiones</a></li>
<li class="separator"><span></span></li>
<li><a class="icon-16-module" href="index.php?option=com\_modules">Gestor
de Módulos</a></li>
<li><a class="icon-16-plugin" href="index.php?option=com\_plugins">Gestor de
Plugins</a></li>
<li><a class="icon-16-themes" href="index.php?option=com\_templates">Gestor
de Plantillas</a></li>
<li><a class="icon-16-language"
href="index.php?option=com\_languages">Gestor de Idiomas</a></li>
</ul>
</li>
<li class="node"><a href="#">Ayuda</a><ul>
<li><a class="icon-16-help"
href="index.php?option=com\_admin&view=help">Ayuda Joomla!</a></li>
<li class="separator"><span></span></li>
<li><a class="icon-16-help-forum" href="http://forum.joomla.org" target="_blank"
>Foro de Soporte de Joomla!</a></li>
<li><a class="icon-16-help-docs" href="http://docs.joomla.org" target="_blank"
>Wiki Documentación</a></li>
<li class="separator"><span></span></li>
<li class="node"><a class="icon-16-weblinks" href="#">Enlaces útiles
Joomla!</a><ul class="menu-component">
<li><a class="icon-16-help-jed" href="http://extensions.joomla.org"
target="_blank" >Extensiones Joomla!</a></li>
<li><a class="icon-16-help-trans"
href="http://community.joomla.org/translations.html" target="_blank"
>Traducciones de Joomla!</a></li>
<li><a class="icon-16-help-jrd" href="http://resources.joomla.org"
target="_blank" >Recursos Joomla!</a></li>
<li><a class="icon-16-help-community" href="http://community.joomla.org"
target="_blank" >Portal Comunidad</a></li>
<li><a class="icon-16-help-security"
href="http://developer.joomla.org/security.html" target="_blank" >Centro de
Seguridad de Joomla!</a></li>

```

```

<li><a class="icon-16-help-dev" href="http://developer.joomla.org"
target="_blank" >Recursos Desarrolladores</a></li>
<li><a class="icon-16-help-shop" href="http://shop.joomla.org" target="_blank"
>Tienda Joomla!</a></li>
</ul>
</li>
</ul>
</li>
</ul>

```

```

</div>
<div id="module-status">
  <span class="loggedin-users">1 Conectados al frontend</span><span
class="backloggedin-users">1 Identificados en la Administración</span><span
class="no-unread-messages"><a
href="/intra_beta/administrator/index.php?option=com_messages">No hay
mensajes</a></span><span class="viewsite"><a
href="http://localhost/intra_beta/" target="_blank">Ver Sitio</a></span>
  <span class="logout"><a
href="/intra_beta/administrator/index.php?option=com_login&task=logout&
amp;36d073e560c3db040b5f1e1bdf582832=1">FINALIZAR</a></span>
</div>

```

```

<div class="clr"></div>

```

```

</div>

```

```

<div id="content-box">

```

```

  <div class="border">

```

```

    <div class="padding">

```

```

      <div id="toolbar-box">

```

```

        <div class="t">

```

```

          <div class="t">

```

```

            <div class="t"></div>

```

```

          </div>

```

```

        </div>

```

```

      <div class="m">

```

```

        <div class="toolbar-list" id="toolbar">

```

```

          <ul>

```

```

            <li class="button" id="toolbar-new">

```

```

              <a href="#" onclick="javascript:Joomla.submitbutton('user.add')"
class="toolbar">

```

```

                <span class="icon-32-new">

```

```

                  </span>

```

```

                Nuevo

```

```

              </a>

```

```

            </li>

```

```

          <li class="button" id="toolbar-edit">

```

```

            <a href="#" onclick="javascript:if

```

```

(document.adminForm.boxchecked.value==0){alert('Por favor, primero haga

```

```

una selección en la lista');}else{ Joomla.submitbutton('user.edit')}}"
class="toolbar">
<span class="icon-32-edit">
</span>
Editar
</a>
</li>

<li class="divider">
</li>

<li class="button" id="toolbar-publish">
<a href="#" onclick="javascript:if
(document.adminForm.boxchecked.value==0){alert('Por favor, primero haga
una selección en la lista');}else{ Joomla.submitbutton('users.activate')}}"
class="toolbar">
<span class="icon-32-publish">
</span>
Activar
</a>
</li>

<li class="button" id="toolbar-unpublish">
<a href="#" onclick="javascript:if
(document.adminForm.boxchecked.value==0){alert('Por favor, primero haga
una selección en la lista');}else{ Joomla.submitbutton('users.block')}}"
class="toolbar">
<span class="icon-32-unpublish">
</span>
Bloquear
</a>
</li>

<li class="button" id="toolbar-unblock">
<a href="#" onclick="javascript:if
(document.adminForm.boxchecked.value==0){alert('Por favor, primero haga
una selección en la lista');}else{ Joomla.submitbutton('users.unblock')}}"
class="toolbar">
<span class="icon-32-unblock">
</span>
Desbloquear
</a>
</li>

<li class="divider">
</li>

<li class="button" id="toolbar-delete">

```

```

<a href="#" onclick="javascript:if
(document.adminForm.boxchecked.value==0){alert('Por favor, primero haga
una selecci3n en la lista');}else{ Joomla.submitbutton('users.delete')}
" class="toolbar">
<span class="icon-32-delete">
</span>
Eliminar
</a>
</li>

<li class="divider">
</li>

<li class="button" id="toolbar-popup-options">
<a class="modal"
href="http://localhost/intra_beta/administrator/index.php?option=com_config&a
mp;view=component&amp;component=com_users&amp;path=&amp;tmpl=com
ponent" rel="{handler: 'iframe', size: {x: 875, y: 550}, onClose: function() {}}">
<span class="icon-32-options">
</span>
Opciones
</a>
</li>

<li class="divider">
</li>

<li class="button" id="toolbar-help">
<a href="#"
onclick="popupWindow('http://help.joomla.org/proxy/index.php?option=com_hel
p&amp;keyref=Help16:Users_User_Manager', 'Ayuda', 700, 500, 1)" rel="help"
class="toolbar">
<span class="icon-32-help">
</span>
Ayuda
</a>
</li>

</ul>
<div class="clr"></div>
</div>
    <div class="pagetitle icon-48-user"><h2>Gestor Usuarios:
Usuarios</h2></div>
    <div class="clr"></div>
</div>
<div class="b">
<div class="b">
<div class="b"></div>
</div>

```



```

</div>
</div>
<div class="clr"></div>
    <div id="submenu-box">
        <div class="t">
            <div class="t">
                <div class="t"></div>
            </div>
        </div>
        <div class="m">
            <ul id="submenu">
                <li>
                    <a class="active"
href="index.php?option=com_users&view=users">Usuarios</a>
                </li>
                <li>
                    <a
href="index.php?option=com_users&view=groups">Grupos</a></li>
                <li>
                    <a href="index.php?option=com_users&view=levels">Niveles de
Acceso</a></li>
            </ul>
        </div>
        <div class="clr"></div>
    </div>
    <div class="b">
        <div class="b">
            <div class="b"></div>
        </div>
    </div>
</div>

<div id="element-box">
    <div class="t">
        <div class="t">
            <div class="t"></div>
        </div>
    </div>
<div class="m">

<form
action="/intra_beta/administrator/index.php?option=com_users&view=user
s" method="post" name="adminForm" id="adminForm">
    <fieldset id="filter-bar">
        <div class="filter-search fltflt">
            <label class="filter-search-lbl"
for="filter_search">Buscar Usuarios </label>
            <input type="text" name="filter_search"
id="filter_search" value="" title="Buscar Usuarios " />

```

```

        <button type="submit">Buscar</button>
        <button type="button"
onclick="document.id('filter_search').value='';this.form.submit();">Reajustar</but
ton>
    </div>
    <div class="filter-select fltr">
        <label for="filter_state">
            Filtrar Usuarios por:&#160;</label>

        <select name="filter_state" class="inputbox"
onchange="this.form.submit()">
            <option value="">- Estado -</option>
            <option value="0">Activado</option>
            <option value="1">Desactivado</option>
        </select>

        <select name="filter_active" class="inputbox"
onchange="this.form.submit()">
            <option value="">- Activo -</option>
            <option value="0">Activado</option>
            <option value="1">No activado</option>
        </select>

        <select name="filter_group_id" class="inputbox"
onchange="this.form.submit()">
            <option value="">- Grupo -</option>
            <option value="1">Publico</option>
            <option value="6">- Gestor</option>
            <option value="7">- - Administrador</option>
            <option value="2">- Registrado</option>
            <option value="3">- - Autor</option>
            <option value="4">- - - Editor</option>
            <option value="5">- - - - Publicador</option>
            <option value="12">- - - - Administrativos</option>
            <option value="11">- - - - felipe_indicadores</option>
            <option value="9">- - - - jairo_noticroydon</option>
            <option value="10">- - - - julian_departamentos</option>
            <option value="8">- Super Usuario</option>
        </select>
    </div>
</fieldset>
<div class="clr"> </div>

<table class="adminlist">
    <thead>
        <tr>
            <th width="1%">
                <input type="checkbox"
name="checkall-toggle" value="" onclick="checkAll(this)" />

```

```

        </th>
        <th class="left">
            <a
href="javascript:tableOrdering('a.name','desc','');" title="Haga clic para ordenar
por esta columna">Nombre</a></th>
            <th class="nowrap" width="10%">
                <a
href="javascript:tableOrdering('a.username','asc','');" title="Haga clic para
ordenar por esta columna">Nombre Usuario</a></th>
                <th class="nowrap" width="5%">
                    <a
href="javascript:tableOrdering('a.block','asc','');" title="Haga clic para ordenar
por esta columna">Activado</a>
                    </th>
                    <th class="nowrap" width="5%">
                        <a
href="javascript:tableOrdering('a.activation','asc','');" title="Haga clic para
ordenar por esta columna">Activado</a></th>
                        <th class="nowrap" width="10%">
                            Grupo de usuarios</th>
                            <th class="nowrap" width="15%">
                                <a
href="javascript:tableOrdering('a.email','asc','');" title="Haga clic para ordenar
por esta columna">Email</a>
                                </th>
                                <th class="nowrap" width="10%">
                                    <a
href="javascript:tableOrdering('a.lastvisitDate','asc','');" title="Haga clic para
ordenar por esta columna">Fecha última visita</a>
                                    </th>
                                    <th class="nowrap" width="10%">
                                        <a
href="javascript:tableOrdering('a.registerDate','asc','');" title="Haga clic para
ordenar por esta columna">Fecha Registro</a>
                                        </th>
                                        <th class="nowrap" width="3%">
                                            <a
href="javascript:tableOrdering('a.id','asc','');" title="Haga clic para ordenar por
esta columna">ID</a>
                                            </th>
                                            </tr>
                                            </thead>
                                            <tfoot>
                                            <tr>
                                                <td colspan="15">
                                                    <div class="container"><div
class="pagination">
<div class="limit">Mostrar #<select id="limit" name="limit" class="inputbox"
size="1" onchange="Joomla.submitform();">
<option value="5">5</option>

```

```

        <option value="10">10</option>
        <option value="15">15</option>
        <option value="20" selected="selected">20</option>
        <option value="25">25</option>
        <option value="30">30</option>
        <option value="50">50</option>
        <option value="100">100</option>
        <option value="0">Todos</option>
    </select>
</div>
<div class="limit"></div>
<input type="hidden" name="limitstart" value="0" />
</div></div>
        </tr>
    </tfoot>
    <tbody>
        <tr class="row0">
            <td class="center">
                <input type="checkbox" id="cb0" name="cid[]" value="43"
                onclick="isChecked(this.checked);" title="Comprobación para fila 1" />
                <a
                href="/intra_beta/administrator/index.php?option=com_users&task=user.e
                dit&id=43" title="Editar Usuario andres">
                    andres</a>
            </td>
            <td class="center">
                andres
            </td>
            <td class="center">
                <a href="#toggle"></a>
            </td>
            <td class="center">
                <a class="grid_true" rel="{id:'cb0',
                task:}"></a>
            </td>
            <td class="center">
                Registrado<br />
                Gestor
            </td>
            <td class="center">
                andres@croydon.com.co</td>
            <td class="center">
                2011-11-26 22:01:43
            </td>
            <td class="center">
                2011-10-19 22:16:11</td>
            <td class="center">
                43
            </td>
        </tr><tr class="row1">

```

```

                <td class="center">
<input type="checkbox" id="cb1" name="cid[]" value="44"
onclick="isChecked(this.checked);" title="Comprobación para fila 2" />
                </td>

<a
href="/intra_beta/administrator/index.php?option=com_users&task=user.e
dit&id=44" title="Editar Usuario felipe">
                felipe</a>

                <td class="center">
                felipe
        </td>

                <td class="center">

href="#toggle"></a>

                <td class="center">
                <a class="grid_true" rel="{id:'cb1',
                </td>
task:''}"></a>
                <td class="center">

Registrado<br />
felipe_indicadores</td>

                <td class="center">
                felipe@felipe.com</td>
                <td class="center">
                2011-12-04 19:19:16
                <td class="center">
                2011-10-19 22:16:49</td>
                <td class="center">
                44

        </td>

                </tr>

                <tr class="row0">
                <td class="center">
<input type="checkbox" id="cb2" name="cid[]" value="48"
onclick="isChecked(this.checked);" title="Comprobación para fila 3" />
                </td>

<a
href="/intra_beta/administrator/index.php?option=com_users&task=user.e
dit&id=48" title="Editar Usuario jairo">
                jairo</a>

                <td class="center">
                jairo
        </td>

                <td class="center">

href="#toggle"></a>

                <td class="center">

```

```

task:}")"></a>
Registrado<br />
jairo_noticroydon</td>
</td>
</tr>
<tr class="row1">
<td class="center">
<a class="grid_true" rel="{id:'cb2',
</td>
<td class="center">
jairo@jairo.com </td>
<td class="center">
2011-11-27 14:39:38
<td class="center">
2011-11-26 21:16:28</td>
<td class="center">
48
</td>
</tr>
<tr class="row1">
<td class="center">
<input type="checkbox" id="cb3" name="cid[]" value="47"
onclick="isChecked(this.checked);" title="Comprobación para fila 4" />
<td>
<a
href="/intra_beta/administrator/index.php?option=com_users&task=user.e
dit&id=47" title="Editar Usuario julian">
julian</a>
<td class="center">
julian
</td>
<td class="center">
</td>
</tr>
<tr class="row0">
<td class="center">
<a href="#toggle"></a>
task:}")"></a>
Registrado<br />
julian_departamentos</td>
<td class="center">
hjuliank@gmail.com</td>
<td class="center">
2011-11-27 14:40:16
<td class="center">
2011-11-25 20:26:08</td>
<td class="center">
47
</td>
</tr>
<tr class="row0">
<td class="center">

```

```
<input type="checkbox" id="cb4" name="cid[]" value="42"
onclick="isChecked(this.checked);" title="Comprobación para fila 5" />
<td>
```

```
<a
href="/intra_beta/administrator/index.php?option=com_users&task=user.e
dit&id=42" title="Editar Usuario Super User">
Super User</a>
```

```
<td class="center">
admin
```

```
</td>
```

```
<td class="center">
```

```
task:}"></a>
```

```
<td class="center">
```

```
<a class="grid_true" rel="{id:'cb4',
</td>
```

```
task:}"></a>
```

```
<td class="center">
```

```
Super Usuario</td>
```

```
<td class="center">
```

```
cmolina@croydon.com.co</td>
```

```
<td class="center">
```

```
2012-01-18 18:47:59
```

```
<td class="center">
```

```
2011-09-23 20:28:55</td>
```

```
<td class="center">
```

```
42
```

```
</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr class="row1">
```

```
<td class="center">
```

```
<input type="checkbox" id="cb5" name="cid[]" value="45"
onclick="isChecked(this.checked);" title="Comprobación para fila 6" />
<td>
```

```
<a
href="/intra_beta/administrator/index.php?option=com_users&task=user.e
dit&id=45" title="Editar Usuario usu">
```

```
usu</a>
```

```
<td class="center">
```

```
us</td>
```

```
<td class="center">
```

```
href="#toggle"></a>
```

```
<td class="center">
```

```
<a class="grid_true" rel="{id:'cb5',
</td>
```

```
task:}"></a>
```

```
<td class="center">
```

```
Registrado<br />
```

Editor

```
</td>
    <td class="center">
        usu@hohd.com</td>
    <td class="center">
        2011-11-25 22:01:11
    <td class="center">
        2011-10-20 22:54:12</td>
    <td class="center">
        45
</td>
</tr>
<tr class="row0">
    <td class="center">
<input type="checkbox" id="cb6" name="cid[]" value="46"
onclick="isChecked(this.checked);" title="Comprobación para fila 7" />
    <td>
<a
href="/intra_beta/administrator/index.php?option=com_users&task=user.e
dit&id=46" title="Editar Usuario usus">
        usus</a>
    <td class="center">
        usuau
</td>
    <td class="center">
href="#toggle"></a>
    <td class="center">
        <a class="grid_true" rel="{id:'cb6',
task:''}"></a>
    <td class="center">
Registrado<br />
Autor
    </td>
    <td class="center">
        usu@sjsj.com</td>
    <td class="center">
        2011-11-27 14:37:59
    <td class="center">
        2011-10-20 22:54:53</td>
    <td class="center">
        46
</td>
</tr>
</tbody>
</table>
<div>
```



```
<input type="hidden" name="task" value="" />
<input type="hidden" name="checkboxchecked" value="0" />
<input type="hidden" name="filter_order" value="a.name" />
<input type="hidden" name="filter_order_Dir" value="asc" />
<input type="hidden"
name="36d073e560c3db040b5f1e1bdf582832" value="1" /></div>
</form>
```

```
<div class="clr"></div>
</div>
<div class="b">
<div class="b">
<div class="b"></div>
</div>
</div>
</div>
```

<noscript>
¡Aviso! JavaScript debe estar habilitado para realizar esta operación en el
panel de administración. </noscript>

```
<div class="clr"></div>
</div>
<div class="clr"></div>
</div>
</div>
<div id="border-bottom"><div><div></div></div></div>
```

```
<div id="footer">
<center><H5>CORPORACION UNIVERITARIA MINUTO DE
DIOS<BR>FACULTAD DE INGENIERIA<BR>2011</H5></center>
</div>
</body>
</html>
```

## 6. BIBLIOGRAFIA

[www.youtube.com/watch?v=vDZF6rcDeIY](http://www.youtube.com/watch?v=vDZF6rcDeIY).

VIDEOTUTORIALESSOLIN, creación de artículos joomla 1.6  
[www.youtube.com/watch?v=BwdPWaLk\\_74](http://www.youtube.com/watch?v=BwdPWaLk_74).

VIDEOTUTORIALESOLIN, configuración global joomla 1.6  
[www.youtube.com/watch?v=FT-mcjVqvFU](http://www.youtube.com/watch?v=FT-mcjVqvFU).

UNIVERSIDAD MAYOR, gestión exitosa de un plan de comunicación interna.  
[http://xial.org/w3/index2.php?option=com\\_docman&task=doc\\_view&gid=73&Itemid=30](http://xial.org/w3/index2.php?option=com_docman&task=doc_view&gid=73&Itemid=30) [citado 10 de mayo 2011].

CIPRIANO, Molina, capítulo IV propuesta de un diseño para implementar una intranet, departamento de tecnología Croydon Colombia, 2010. 101p.

JOMMLA, documentación, tipos de usuarios.  
[www.joomla.cl/documentacion/tipos-de-usuarios](http://www.joomla.cl/documentacion/tipos-de-usuarios).

JOOMLA, tutoriales para joomla, guía para principiantes  
[www.joomla.cl/tutoriales](http://www.joomla.cl/tutoriales).

JOOMLA, tutoriales para joomla, pasos para la instalación de joomla 1.6  
[www.joomlamania.org/tutoriales-joomla](http://www.joomlamania.org/tutoriales-joomla).

MONOGRAFIAS.COM, intranet, internet intranet cual es la diferencia  
[www.monografias.com/trabajos16/intranet-o-internet/intranet-o-internet.shtml](http://www.monografias.com/trabajos16/intranet-o-internet/intranet-o-internet.shtml).

WEBEMPRESA, ACL joomla 1.6