

SocialBlog

1.	Recuperar contraseña Mysql	3
2.	Webmin	3
2.1	Instalación	3
2.2	utilización webmin, desde navegador.	3
2.3	Acceso a Webmin	4
2.3.1	Login	4
2.3.2	Pantalla de bienvenida	4
2.3.3	Crear nueva zona maestra	5
2.3.4	Apache Virtual Host	8
2.4	FTP y subida de ficheros	8
2.5	Proftpd	8
2.5.1	Instalar	8
2.5.2	Crear un nuevo usuario y añadir a un grupo	8
2.5.3	enjaular usuario según su grupo	9
2.5.4	Hot-linking	9
3.	SocialBlog	10
3.1	Acerca de	10
3.2	Principales Funciones	10
3.2.1	Login	10
3.2.2	Registro	11
3.3	Pestañas	11
3.3.1	Noticias	12
3.3.2	Favoritos	12
3.3.3	Mi redacción	13
3.3.4	Mensajes	14
3.3.5	Mi perfil	15
3.3.6	Cerrar sesión	15
3.4	Admin	16
3.5	Opciones de Administración	17
3.5.1	Artículos	17
3.5.2	Usuarios	17
3.5.3	Estadísticas	17
3.5.4	Cerrar Sesión	18
4.	Instalación	19
4.1	Requisitos	19
4.2	Listado De Carpetas	19
4.2.1	Controller	19
4.2.2	Model	20
4.2.3	View	21
4.2.4	Documentacion	¡Error! Marcador no definido.
5.	Programación	22
5.1	Lenguajes Utilizados	22
5.2	Recursos Utilizados	22

1. Recuperar contraseña Mysql

Paramos el servidor service mysql stop

Lo re arrancamos en modo seguro sudo mysqld_safe --skip-grant-tables

Nos logueamos como admin sudo mysql -u root

Cambiamos la contraseña:

- use mysql;
- update user set password=PASSWORD("NUEVACLAVE") where User='root';
- flush privileges;
- exit

Paramos el servidor service mysql stop

Lo re arrancamos sudo service mysql start

2. Webmin

Webmin es una herramienta de configuración de sistemas accesible vía web para sistemas Unix, como GNU/Linux y OpenSolaris, GNU/Linux. Con él se pueden configurar aspectos internos de muchos sistemas operativos, como usuarios, cuotas de espacio, servicios, archivos de configuración, apagado del equipo, etcétera, así como modificar y controlar muchas aplicaciones libres, como el servidor web Apache, PHP, MySQL, DNS, Samba, DHCP, entre otros.

sudo aptitude install debian-keyring debian-archive-keyring

2.1 Instalación

Si es desde 0 tenemos que añadir las llaves de los repositorios de ubuntu con las ordenes

sudo aptitude install debian-keyring debian-archive-keyring

aptitude install debian-keyring debian-archive-keyring

y luego apt-get update

Instalamos webmin con la orden

apt-get install webmin

2.2 utilización webmin, desde navegador.

<https://10.10.213.99:10000>

2.3 Acceso a Webmin

2.3.1 Login

Desde la web introducimos nuestro usuario y contraseña

Login to Webmin

You must enter a username and password to login to the Webmin server on 10.10.213.99.

Username

Password

☐ Remember login permanently?

2.3.2 Pantalla de bienvenida

A la izquierda tenemos el menú para realizar todas las acciones

Login: root

Webmin

Sistema

Servidores

Otros

Red

Hardware

Cluster

Un-used Modules

Search:

View Module's Logs

System Information

Refresh Modules

Logout

webmin

System Information

System hostname DebianDAW2-Proy-2413 (127.0.0.1)

Operating system Debian Linux 7

Webmin version 1.801

Time on system Sun Jun 12 16:13:55 2016

Kernel and CPU Linux 2.6.32-37-pve on i686

Processor information Intel(R) Xeon(R) CPU E5520 @ 2.27GHz, 1 cores

System uptime 3 days, 2 hours, 46 minutes

Running processes 32

CPU load averages 0.06 (1 min) 0.13 (5 mins) 0.05 (15 mins)

CPU usage 0% user, 0% kernel, 0% IO, 100% idle

Real memory 58.29 MB used, 256 MB total

Virtual memory 43.40 MB used, 256 MB total

Local disk space 1.08 GB used, 2 GB total

Package updates 50 package updates are available

Recent Webmin logins

Refresh system information

2.3.3 Crear nueva zona maestra

- Dentro de webmin
- Servidores / Servidor de DNS Bind

Login: root

- Webmin
- Sistema
- Servidores
 - Configuración de Postfix
 - Filtro de Correo Procmail
 - Lectura de Correo de Usuarios
 - Servidor de DNS BIND**
 - Servidor SSH
- Otros
- Red
- Hardware
- Cluster
- Un-used Modules

Search:

[View Module's Logs](#)
[System Information](#)
[Refresh Modules](#)
[Logout](#)

Opciones Globales del Servidor

Otros Servidores DNS	Bitácora y Errores	Listas de Control de Acceso	Archivos y Directorios	Reenvío y Transferencias	Direcciones y Topología
Opciones Varias	Opciones de Interfase de Control	Claves DNS	Valores por Defecto de Zona	Cluster Slave Servers	Setup RNDNC
DNSSEC Verification	DNSSEC Key Re-Signing	Check BIND Config	Edit Config File		

Zonas DNS Existentes

[Seleccionar todo.](#) | [Invertir selección.](#) | [Crar una nueva zona maestra](#) | [Crear una nueva zona subordinada](#) | [Crear una nueva zona de sólo caché](#) | [Crear una nueva zona de reenvío](#) | [Crear zona de delegación.](#) | [Crear zonas desde archivo de lotes.](#)

<input type="checkbox"/> Zona raíz	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 127	<input type="checkbox"/> 255	<input type="checkbox"/> daw2.inf
------------------------------------	----------------------------	------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

- Crear nueva Zona maestra

Opciones de nueva zona maestra

Tipo de zona: ☒ Reenvío (Nombres a Direcciones) ☐ Inversas (Direcciones a Nombres)

Nombre de Dominio/Red:

Archivo de Registros: ☒ Automático

Servidor Maestro: ☒ ¿Añadir registro NS para servidor maestro?

Dirección de correo:

¿Utilizar plantilla de zona? ☐ Si ☒ No

Add reverses for template addresses? ☒ Si ☐ No

Tiempo de refresco: segundos

Tiempo de expiración: segundos

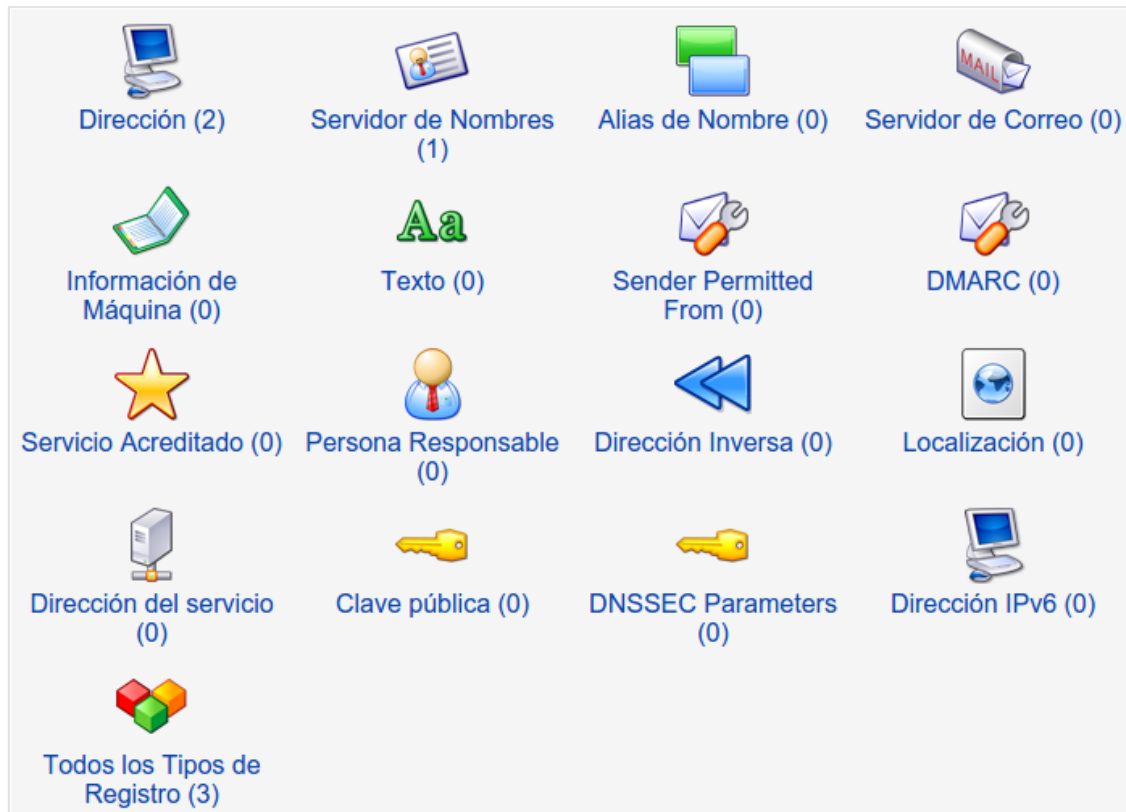
Dirección IP para registros de plantilla:

Tiempo de reintento de transferencia: segundos

Tiempo-que-está-viva por Defecto: segundos

[Regresar a lista de zonas](#)

- Una vez creada vamos a asignarle una ip al nombre que hemos puesto en el servidor maestro, pulsando el icono direccion.



- Rellenamos el campo nombre con el que pusimos antes y la dirección con la ip del equipo servidor.

Dirección Registros

En inf

Añadir Registro Dirección

Nombre: Tiempo de vida: ☒ Por defecto ☐ segundos

Dirección: ...

¿Actualizar Inversas? ☒ Si ☐ Sí (y reemplazar las existentes) ☐ No

Crear

Show records matching: Search

[Regresar a lista de zonas](#) | [Regresar a tipos de registro](#)

- Hay que modificar el /etc/resolv.conf



```
GNU nano 2.2.6 File: /etc/resolv.conf Modified

#domain iescampanillas
#search iescampanillas
#nameserver 172.26.4.254
search socialblog.inf
nameserver 10.10.213.99

INTERNET

^G Get Help ^O WriteOut ^R Read File ^Y Prev Page ^K Cut Text ^C Cur Pos
^X Exit ^J Justify ^W Where Is ^V Next Page ^U UnCut Text ^T To Spell
```

2.3.4 Apache Virtual Host

- Creamos un nuevo virtual host
- En el nombre de servidor establecemos el dominio que irá a la ruta específica
- En archivo seleccionado la ruta especificada

The screenshot shows the 'Create virtual host' tab in a web configuration tool. The title is 'Crear un Nuevo Servidor Virtual'. Under 'Manejar conexiones para direccionar', the 'Cualquier dirección' radio button is selected. The 'Dirección específica ..' field is empty. The 'Añadir dirección de servidor virtual de nombres (si es necesario)' and 'Escuchar en dirección (si es necesario)' checkboxes are checked. The 'Puerto' section has 'Por defecto' selected, and the 'Cualquiera' radio button is also selected with the value '80' in the adjacent field. The 'Raíz para Documentos' field contains '/var/www/blog' and the 'Permitir acceso a este directorio' checkbox is checked. The 'Nombre del Servidor' section has 'Automático' selected, and the 'socialblog.inf' text is entered in the field. Under 'Agregar servidor virtual a archivo', the 'Nuevo archivo bajo el directorio de servidores virtuales /etc/apache2/sites-available' radio button is selected. The 'Archivo seleccionado..' field is empty. The 'Copiar directivas desde' dropdown menu is set to 'En ningún lugar'. A 'Crear Ahora' button is at the bottom left.

2.4 FTP y subida de ficheros

2.5 Proftpd

2.5.1 Instalar

`Apt-get install proftpdzona`

2.5.2 Crear un nuevo usuario y añadir a un grupo

- Creamos la carpeta con `mkdir` y luego creamos el usuario profesor, y le ponemos la carpeta que queramos de home por defecto

`adduser --home /var/www/blog/documentacion/ --no-create-home profesor`

- creamos el grupo ftpinvitados

`addgroup ftpinvitados`

- añadimos el usuario invi a ftpinvitados

`addgroup profesor ftpinvitados`

2.5.3 enjaular usuario según su grupo

- Entramos al modulo de proftpd en webmin y vamos a la opcion archivos y directorios

Archivos y Directorios

Archivos y Directorios

Directorio inicial de login

Directorios de Chroot

Atajo CD a Directorios

¿Borro cargas abortadas?

¿Oculto archivos cargados?

Regex de nombre de archivo cargado denegado

¿Grupo falso en listados de directorio?

¿Permisos falsos en listados de directorio?

¿Usuario falso en listados de directorio?

Directory list options

Opciones adicionales de ls

Salvar

Regresar a menú principal

Defecto * /var/www/blog/

Directorio

None * Home directory

Grupos de Unix

Todos * ftpinvitados

Nombre de archivo README de directorio

Regex de nombre de archivo cargado autorizado

¿Muestro enlaces simbólicos?

Ninguno * Always show

Cualquiera *

Si * No * Defecto

No * Defecto * Yes, as group ..

ftp * Connected group

Permisos reales

No * Defecto * Yes, as user ..

ftp * Connected user

Defecto *

Override user options?

Notificar al usuario del los archivos leeme que coinciden

Ninguno *

2.5.4 Hot-linking

Hot-linking es un término que se usa en Internet. Indica que alguien está usando un enlace a una imagen que está archivada en otro sitio web en lugar de guardar una copia de la imagen en el sitio web en el que se mostrará la imagen. Por ejemplo, en lugar de guardar una imagen .gif y cargarla en su propio sitio web, la persona usa un enlace de tipo absoluto hacia la imagen, semejante a <http://sitioweb.com/imagen.gif>, en lugar de un enlace de tipo relativo.

Quien efectúa hot-linking está usando el ancho de banda de la persona propietaria del sitio web en la cual la imagen está archivada. Esto tiene un costo para dicho propietario y es que podría terminar con todo el ancho de banda del servidor del propietario haciendo que la imagen ya no pueda visualizarse. Es por esto que muchos propietarios de sitios web usan archivos .htaccess que incorporan a sus sitios web. En algunos casos, los dueños de los sitios web usan los archivos .htaccess para reemplazar las imágenes enlazadas por otras ofensivas o con un mensaje publicitario del sitio original para disuadir a los propietarios de sitios web de efectuar esta práctica.

Wikimedia Commons, de donde extraen sus ilustraciones ésta y otras wikipedias, permite el uso de hot-linking desde servidores externos siempre que se respeten las condiciones de licencia con que han sido publicadas.

3. SocialBlog

3.1 Acerca de

SocialBlog es un red social orientada a la publicación de artículos organizados en secciones o categorías.

Los usuarios publican artículos y visualizan artículos escritos por otros usuarios, interactúan entre ellos a través de mensajes privados y likes a los artículos ganando reputación.

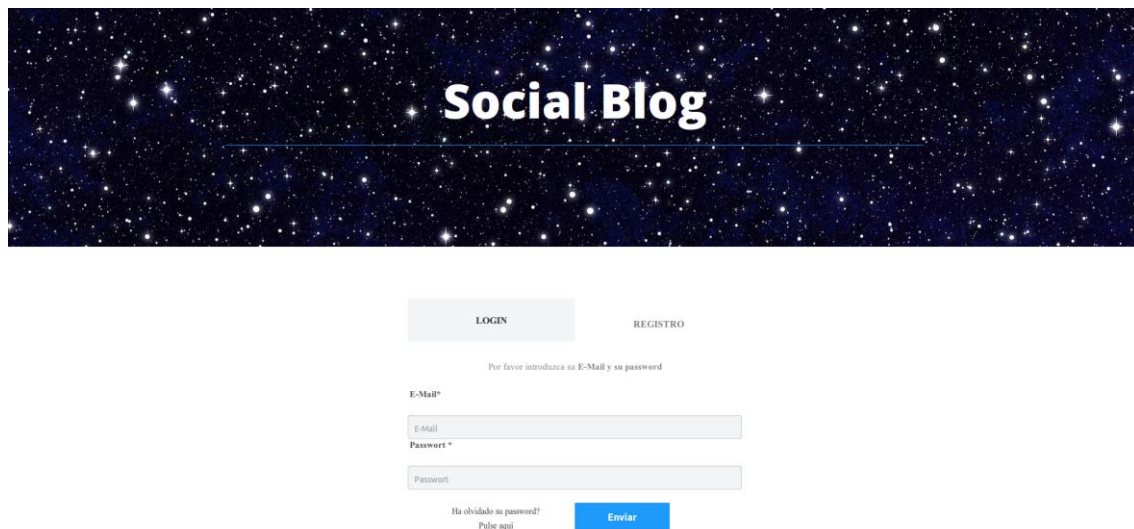
SocialBlog cuenta con las mayores medidas de protección de privacidad, ya que para ser utilizado, el usuario ha de registrarse, y se evita el registro de bots a través de captchas.

La información de login se encuentra encriptada con un potente cifrado, para que nunca pueda caer en malas manos.

Su autor es Jose Carlos Aragón De Los Reyes en 2016.

3.2 Principales Funciones

3.2.1 Login



The screenshot shows the login interface of Social Blog. At the top, the title "Social Blog" is centered on a dark blue background with white stars. Below this, there are two buttons: "LOGIN" and "REGISTRO". A prompt "Por favor introduzca su E-Mail y su password" is displayed. The login form includes an "E-Mail*" input field, a "Password *" input field, and a "Password" input field. A link "Ha olvidado su password? Pulse aquí" is located below the password fields. A blue "Enviar" button is positioned to the right of the password fields.

El login es una función que envía dos cadenas una de email y otra de password al servidor de base de datos, el cual si reconoce permite el logueo del usuario.

El login está protegido a través de un contador que si en tres ocasiones se introduce una contraseña incorrecta, introducirá un captcha para evitar ataques de fuerza bruta.

3.2.2 Registro

LOGIN REGISTRO

Imagen

Seleccionar archivo Ningún archivo seleccionado

Apellidos(*)

Apellidos

Nombre(*)

Nombre

E-Mail(*)

E-Mail

Password(*)

Password

Repita su Password(*)

Repita su Password

☐ No soy un robot reCAPTCHA

Privacidad - Condiciones

Al hacer click en "Enviar" acepta usted nuestros términos Leer

Enviar

El registro es una parte fundamental de este Blog Social, a través de el el usuario tendrá acceso a la red social, en el introducirá algunos datos importantes, como el nombre, email con el cual se realizará el login y contraseña, además está protegido con un captcha para evitar el registro masivo.

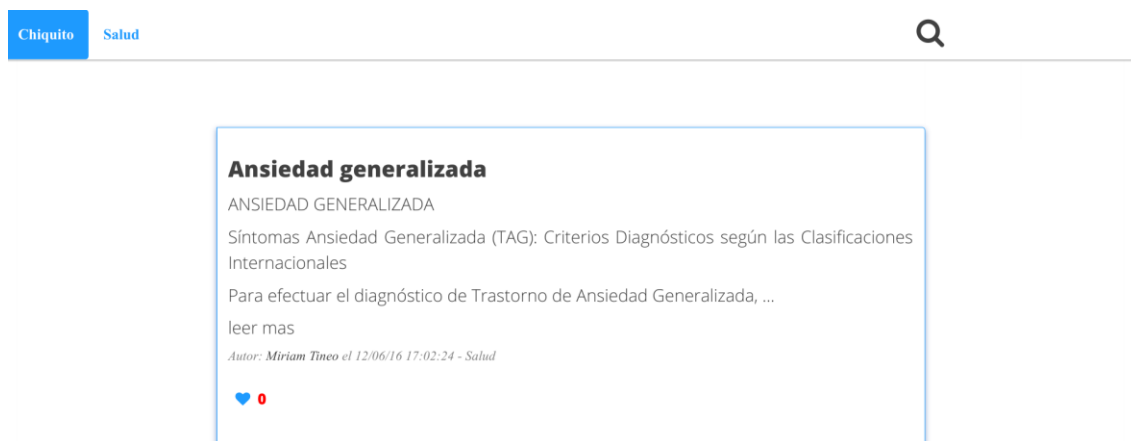
Cada campo es necesario y es obligatorio para enviar el formulario, además el formulario se asegura de que el email de registro no se encuentre ya en la base de datos, ya que es fundamental que cada usuario tenga un email único.

3.3 Pestañas

A partir de aquí se puede acceder a las diferentes secciones del blog



3.3.1 Noticias



En esta pestaña aparecen todos los post que van incluyendo los usuarios en la red.

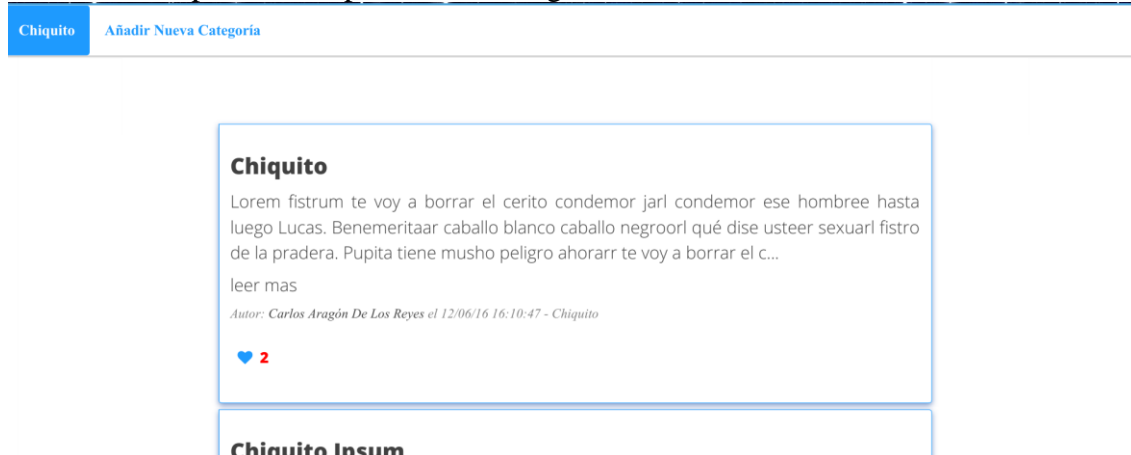
Se pueden filtrar con el formulario de búsquedas, o a través de las principales categorías que aparecen en la barra de categorías.

Esta parte está paginada en 10 resultados, que se aumentarán según el usuario vaya pulsando el botón cargar más.

En cada artículo se puede hacer like si es del gusto del usuario.

3.3.2 Favoritos

En esta zona aparecen los post de las categorías favoritas del usuario.



Además se podrán añadir nuevas categorías favoritas, de las existentes y eliminarlas.

Nombre	Añadir	Eliminar
Chiquito	+	
Salud	+	

Cargar más

3.3.3 Mi redacción

Se divide a su vez en dos sub categorías

- Nuevo Artículo, donde el usuario puede crear un nuevo artículo.

Formulario para crear un nuevo artículo:

Título

Categoría

Contenido

B I S U

Estilo Formato ?

- Mis Artículos Anteriores, donde el usuario podrá modificar, o eliminar sus anteriores artículos

Chiquito

Lorem fistrum te voy a borrar el cerito condemor jarl condemor ese hombre hasta luego Lucas. Benemeritaar caballo blanco caballo negroorl qué dise usteer sexualr fistro de la pradera. Pupita tiene musho peligro ahorarr te voy a borrar el c...

Autor: Carlos Aragón De Los Reyes el 12/06/16 16:10:47 - Chiquito

Pulsando el botón editar aparecerá una nueva ventala en la cual podrá editar el título o el contenido del artículo.

Ventana de edición de artículo:

<p>Lorem fistrum te voy a borrar el cerito condemor jarl condemor ese hombre hasta luego Lucas. Benemeritaar caballo blanco caballo negroorl qué dise usteer sexualr fistro de la pradera. Pupita tiene musho peligro ahorarr te voy a borrar el cerito pecador. No puedor me cago en tus muelas torpedo diodenoo benemeritaar me cago en tus muelas. Ese pedazo de no puedor ese que llega apeteacan a peich te va a hasé pupitaa ese hombre ese pedazo de pecador. Amatomaa caballo blanco caballo negroorl tiene musho peligro diodenoo. Por la gloria de mi madre torpedo diodenoo benemeritaar a gramenawer jarl hasta luego Lucas.</p>

<p>Te voy a borrar el cerito condemor llevame al sircoo ese pedazo de amatomaa. Te va a hasé pupitaa pupita torpedo llevame al sircoo. Ese que llega te voy a borrar el cerito diodenoo diodenoo benemeritaar apeteacan me cago en tus muelas. Jarl hasta luego Lucas de la pradera ese que llega fistro hasta luego Lucas te voy a borrar el cerito ese pedazo de se calle usteé. Está la cosa muy malar me cago en tus muelas sexualr de la pradera fistro caballo blanco caballo negroorl amatomaa a gramenawer. Caballo

Autor: Carlos Aragón De Los Reyes el 12/06/16 16:10:47 - Categoría: Chiquito

3.3.4 Mensajes



Enviado por	Título	Fecha
Carlos Aragón De Los Reyes	Artículo genial	12/06/16 19:06:48
Cargar más		

En esta sección el usuario podrá leer mensajes que otros usuarios le hayan escrito.

Artículo genial

Me ha gustado mucho tu artículo sobre...

Autor: Carlos Aragón De Los Reyes el 12/06/16 19:06:48



Podrá además eliminarlos, cada mensaje visto cambia de color, además está paginada en 10 resultados.

3.3.5 Mi perfil


En esta pestaña encontramos dos opciones:

- Mi perfil, en ella aparece información del usuario, y podrá modificar algunas opciones sobre su perfil, como el nombre o el apellido.

Mis Perfil

Sobre mí

Carlos Aragón De Los Reyes



Fecha de Registro
12/06/16 16:44:23

Codigo	4000
Nombre	Carlos
Apellidos	Aragón De Los Reyes
Email	aragondelosreyes@gmail.com

- Sobre mi, aquí el usuario podrá mostrar alguna información sobre su vida privada, toda esta informacion es editable

Mis Perfil

Sobre mí

Carlos Aragón De Los Reyes



Fecha de Registro
12/06/16 16:44:23

Lugar	Marbella
Intereses	Ordenadores, Fútbol, Amigos
Ocupación	Estudiante

3.3.6 Cerrar sesión

El usuario podrá cerrar sesión.

3.4 Admin

A través de la pestaña Admin, la cual solo sale al inicio de la página si no estás logueado, se accede al panel de acceso de administración



Al loguearse se accede a las opciones de administracion

LOGIN

Por favor introduzca su E-Mail y su password

E-Mail*

Password *

Enviar

3.5 Opciones de Administración

3.5.1 Artículos

Podemos ver todos los artículos de la red, y además Borrarlos si lo creemos oportuno.

ID	ID Usuario	Título	ID Cat	Fecha	Borrar
47	4001	Ansiedad generalizada	26	12/06/16 17:02:24	
46	4000	Chiquito	25	12/06/16 16:10:47	
45	4001	Chiquito Ipsum	25	12/06/16 16:33:18	

3.5.2 Usuarios

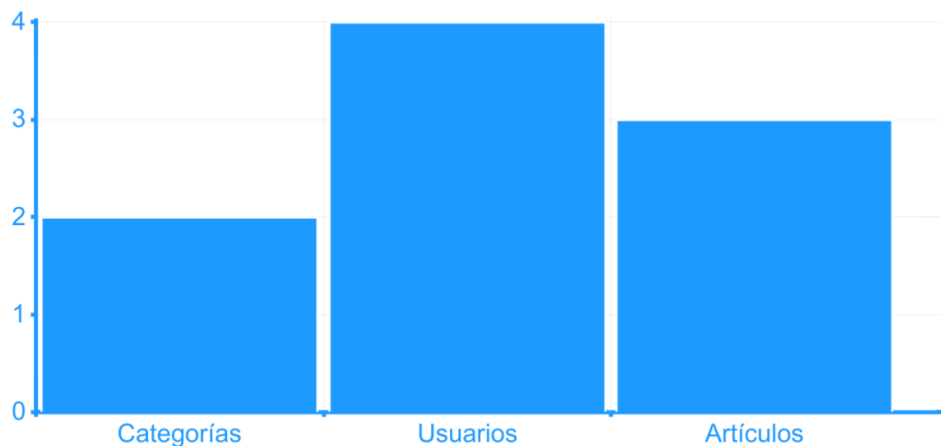
En esta ventana podemos administrar los usuarios, y eliminarlos

ID Usuario	Nombre	Borrar
2	Administrador	
4000	Carlos	
4001	Miriam	
4003	Juan Carlos	

3.5.3 Estadísticas

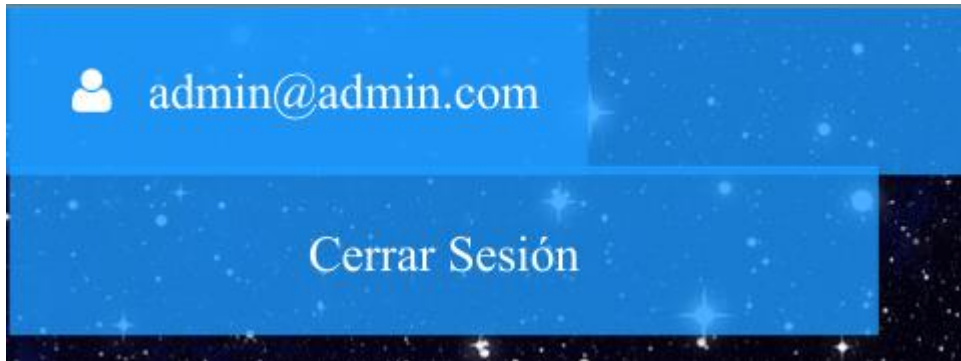
Podemos ver estadísticas, como cuantos Usuarios hay, Categorías y Artículos, Además de cuantos Artículos hay por categoría.

ID Categoría	Nombre	Artículos
25	Chiquito	2
26	Salud	1



3.5.4 Cerrar Sesión

Podemos cerrar nuestra sesión de Administración.



4. Instalación

Para su instalación se ha de copiar todo el contenido de la carpeta Socialblog al servidor Web Apache, y exportar la base de datos a el servidor MySQL.

4.1 Requisitos



























- MySQL
- PHP5
- Servidor Web Apache

4.2 Listado De Carpetas

Dentro de SocialBlog encontramos diferentes carpetas

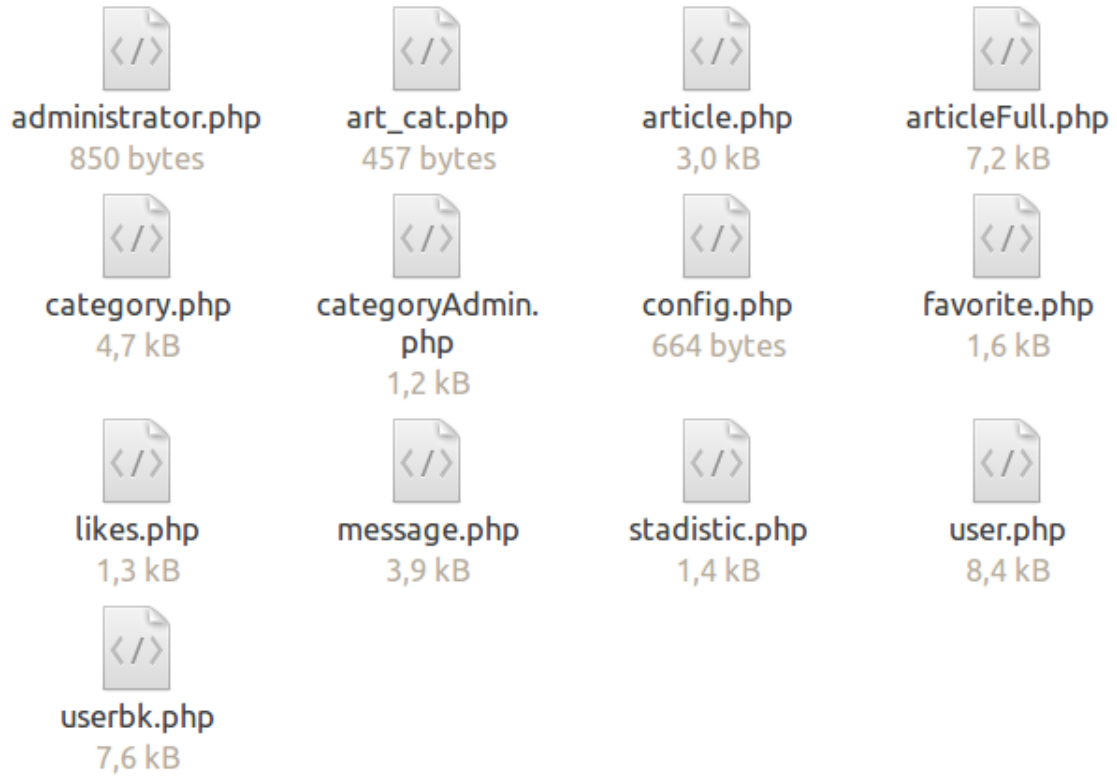
4.2.1 Controller

Dentro de esta se encuentran todos los ficheros que ejecutan las funciones para las acciones entre la base de datos y la página web.

 addCatFav.php 525 bytes	 addlikes.php 528 bytes	 admin.php 427 bytes	 administrator.php 988 bytes
 check_email.php 495 bytes	 delCatFav.php 482 bytes	 delete_article. php 429 bytes	 delete_message. php 313 bytes
 delete_user.php 184 bytes	 edit_article.php 701 bytes	 edit_profile.php 868 bytes	 function_login_ adm.php 5,8 kB
 function_login_ register.php 5,7 kB	 get_articles.php 916 bytes	 get_articles_ favorites.php 673 bytes	 getBody.php 965 bytes
 get_message.php 578 bytes	 get_stadistic.php 168 bytes	 get_tags.php 894 bytes	 get_users.php 233 bytes
 index.php 404 bytes	 insert_article.php 1,2 kB	 insert_user.php 2,7 kB	 new_message. php 656 bytes
 searcher.php 251 bytes	 session.php 796 bytes		

4.2.2 Model

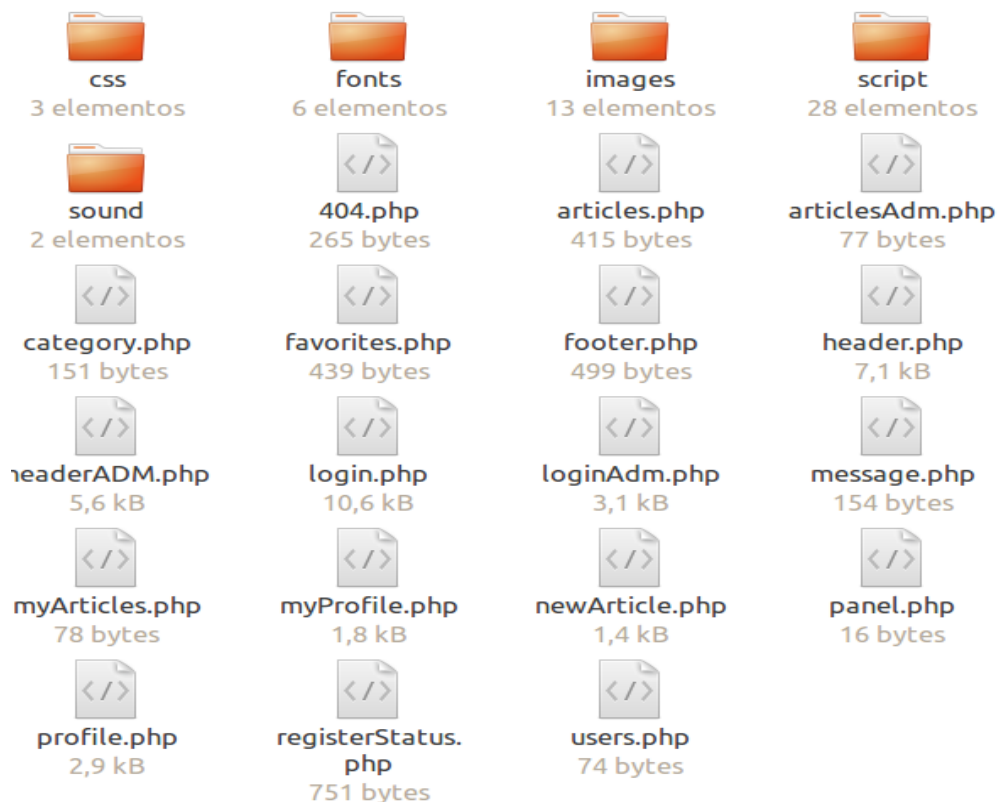
En esta carpeta encontramos, la configuración de las diferentes clase de objetos a la que recorren los ficheros de controller, para realizar funciones.



4.2.3 View

En esta carpeta esta todo lo relacionado con el formato que se verá en en la web.
En ella encontramos:

- Scripts: son los scripts que utiliza
- CSS: Las hojas que dan estilo a las etiquetas HTML
- Fonts: Las fuentes de texto
- Images: Las imágenes de la Web alojadas en el servidor
- Sound: Los sonidos de la página
- Además de los ficheros que dan formato a cada página.



4.2.4 Documentación

La documentación requerida en el proyecto

5. Programación

5.1 Lenguajes Utilizados

- PHP
- HTML5 (de marcas)
- CSS3 (de marcas)
- AJAX
- JQuery
- MySQL (Base de datos)
- Canvas

5.2 Recursos Utilizados

- Ckeditor: Es un editor html wysiwyg
- Chart.js: Utilizado para realizar Gráficas con Canvas
- JQuery Validator: Valida los formularios.