



DOCUMENTACIÓN BLOG

Autor:Sergio Casado Antequera

1 ÍNDICE

2	Estructura de la base de datos	2
3	Modelos,vistas y controladores.....	3
4	Otros archivos	5
5	Requerimientos	6
6	Setup del código	6

2 ESTRUCTURA DE LA BASE DE DATOS

La base de datos del blog tiene la siguiente estructura:

Tabla	Acción	Filas	Tipo	Cotejamiento	Tamaño	Residuo a depurar
<input type="checkbox"/> comments		24	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	-
<input type="checkbox"/> entries		4	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	-
<input type="checkbox"/> tags		1	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	-
<input type="checkbox"/> users		13	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	-
<input type="checkbox"/> wurfldata		7	InnoDB	latin1_swedish_ci	48 KB	-
5 tablas	Número de filas	49	InnoDB	latin1_swedish_ci	112 KB	0 B

Las tablas de la base de datos siguen las siguiente estructuras:

Tabla “comments”:

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Extra	Acción
<input type="checkbox"/> 1	id	int(11)			No	Ninguna	AUTO_INCREMENT	
<input type="checkbox"/> 2	id_blog	int(11)			No	Ninguna		
<input type="checkbox"/> 3	author	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	Ninguna		
<input type="checkbox"/> 4	comment	text	latin1_swedish_ci		No	Ninguna		
<input type="checkbox"/> 5	date	datetime			No	Ninguna		

Tabla “entries”:

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Extra	Acción
<input type="checkbox"/> 1	id	int(11)			No	Ninguna	AUTO_INCREMENT	
<input type="checkbox"/> 2	permalink	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	Ninguna		
<input type="checkbox"/> 3	author	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	Ninguna		
<input type="checkbox"/> 4	title	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	Ninguna		
<input type="checkbox"/> 5	content	text	latin1_swedish_ci		No	Ninguna		
<input type="checkbox"/> 6	date	datetime			No	Ninguna		
<input type="checkbox"/> 7	tags	text	latin1_swedish_ci		No	Ninguna		
<input type="checkbox"/> 8	image	text	latin1_swedish_ci		No	Ninguna		

Tabla “users”:

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Extra	Acción
<input type="checkbox"/> 1	id	int(11)			No	Ninguna	AUTO_INCREMENT	
<input type="checkbox"/> 2	name	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	Ninguna		
<input type="checkbox"/> 3	username	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	Ninguna		
<input type="checkbox"/> 4	password	varchar(40)	latin1_swedish_ci		No	Ninguna		

Tabla “wurfldata”:

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Extra	Acción
<input type="checkbox"/> 1	complete_device_name	text	latin1_swedish_ci		No	Ninguna		
<input type="checkbox"/> 2	form_factor	text	latin1_swedish_ci		No	Ninguna		
<input type="checkbox"/> 3	is_mobile	text	latin1_swedish_ci		No	Ninguna		
<input type="checkbox"/> 4	id	int(11)			No	Ninguna	AUTO_INCREMENT	
<input type="checkbox"/> 5	date	datetime			No	Ninguna		
<input type="checkbox"/> 6	user	text	latin1_swedish_ci		No	Ninguna		

Para crear la base de datos y cargar los datos de muestra importar el archivo blog_project.sql.

3 MODELOS,VISTAS Y CONTROLADORES

El blog tiene el siguiente modelo:

Blog_model.php:

Se encarga de interactuar con nuestra base de datos y pasar datos al controlador blog.php cuando este los requiere.

El blog tiene las siguientes vistas:

menu.php:

Muestra el menú para acceder a las diferentes secciones del blog.

datatables.php:

Muestra tablas mediante datatables con información guardada en la base de datos.

edit_entry.php:

Muestra un formulario para editar una entrada creada.

show_entries.php:

Muestra todas las entradas creadas además de botones para comentar, editar o borrar, estas dos últimas solo están disponibles según el usuario que tiene iniciada la sesión en ese momento.

show_user_entries.php:

Muestra todas las entradas creadas por el usuario que tiene iniciada la sesión

signin.php:

Muestra un formulario para iniciar sesión, en caso de que los datos sean corrector nos redirecciona a la página principal e inicia sesión, en caso de ser incorrectos nos mostrara una aviso en pantalla indicándonoslo.

view_entry.php:

Muestra el contenido de la entrada y comentarios si existen, si tenemos iniciada la sesión nos mostrara un textarea para enviar un comentario, en caso de no tener iniciada la sesión no se mostrara el textarea.

new_entry.php:

Muestra un formulario para crear una nueva entrada, una vez enviado guardara los datos introducidos en la base de datos y genera un log obtenidos mediante Wurfl Cloud que también se guardara en la base de datos.

El blog tiene los siguientes controladores:

blog.php:

Documentación blog

Contiene diversas funciones las cuales se encargan de cargar vistas, interactuar con las vistas y cargar datos de la base de datos llamando a otras funciones de los models.

users.php:

Contiene diversas funciones las cuales se encargan de cargar vistas, validar datos de usuarios y cerrar o iniciar sesiones.

4 OTROS ARCHIVOS

Tenemos los siguientes archivos css:

Jquery.toast.css:

Jquery.toast.min.css:

Style.css:

styleAutocomplete.css:

toastr.css:

toast.min.css:

Tenemos los siguientes archivos javascript:

Jquery-2.2.3.js:

Jquery.toasts.js:

Jquery.toast.min.js:

Toastr.js:

Tenemos las siguientes familias de fuentes:

Calibri.ttf

Tenemos las siguientes imágenes:

Add.png

Comment.png

Delete.png

Edit.png

Favicon.ico

Header2.png

Remove.png

5 REQUERIMIENTOS

- Framework CodeIgniter para trabajar con el código del blog.
- WAMP, XAMP o LAMP para crear la base de datos sql que usaremos para guardar y cargar los datos que usara el blog y apache para testear el blog.
- IDE para cargar el framework CodeIgniter
- Git o un programa similar para el control de versiones.
- Datatables para jQuery con el que podremos interactuar con las tablas en HTML.
- Librería jQuery para añadir funciones al blog.
- WURFL™ Cloud

6 SETUP DEL CÓDIGO

Servidor wamp o lamp:

Instalar wamp o lamp dependiendo del OS para tener un servidor apache y mysql con el que trabajar además de php.

Base de datos:

Importar el archivo SQL mencionado en el punto de estructura de la base de datos para crear la base de datos ya con unos datos de muestra.

Config:

Editar el archivo database.php con cambiando las siguientes variables teniendo en cuenta el host, usuario y contraseña de la base de datos, el nombre de la base de datos y el driver utilizado según el tipo de base de datos:

```
$db['default']['hostname'] = 'localhost';  
$db['default']['username'] = 'root';  
$db['default']['password'] = '';  
$db['default']['database'] = 'blog_project';  
$db['default']['dbdriver'] = 'mysql';
```

Editar el archivo config.php asignando cual será nuestra url base:

```
$config['base_url'] = 'http://localhost/blog/';
```

Editar el archivo routes.php asignando cual será el controlador por defecto:

Documentación blog

```
$route['default_controller'] = 'blog';
```