# DOCUMENTACIÓN BLOG

Autor:Sergio Casado Antequera

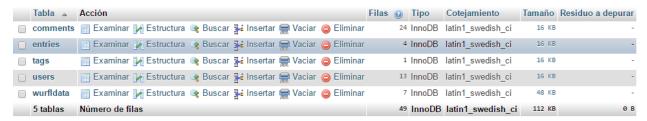
# Documentación blog

# 1 ÍNDICE

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

### 2 ESTRUCTURA DE LA BASE DE DATOS

La base de datos del blog tiene la siguiente estructura:



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

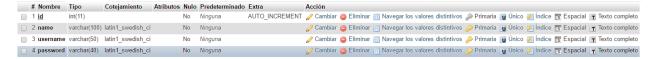
### Tabla "comments":



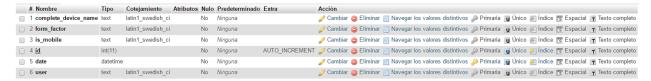
### Tabla "entries":



### Tabla "users":



### Tabla "wurfldata":



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 cuels se encargan de cargas 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 Codelgniter 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 blob y apache para testear el blog.
- -IDE para cargar el framework Codeigniter
- -Git o un programa similar para el control de versiones.
- -Datatables para ¡Query 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 depentediendo 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 el 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 asignado cual será el controlador por defecto:

# Documentación blog

\$route['default\_controller'] = 'blog';