

# **Documentación    Blog**

## **Kitmaker**

**Miquel Angel Caldentey Sbert**

# Índice

Introducción.	.....	3
Configuración.	.....	3
Estructura.	.....	4
Controladores.	.....	4
Modelo.	.....	4
Vista.	.....	4
Base de datos.	.....	4

## Introducción

La prueba se trata de realizar un blog usando el framework de PHP Codeigniter, Datatables, JQuery, Gif, y LAMP Stack

En mi caso he usado Xampp server para las bases de datos.

## Configuración

La configuración inicial de php se ha realizado en

- Config\autoload.php: Se añade lo que se cargará al principio:
  - `$autoload['libraries'] = array('database', 'session');`
  - `$autoload['helper'] = array('form', 'url', 'blog');`
- Config\config.php: Se especifican las conexiones:
  - `$config['base_url'] = 'http://localhost/blog/';`
  - `$config['index_page'] = 'index.php';`
- Config/database.php: Se indica la conexión con la bbdd:
  - Configuramos el contenido de `$db['default']` para referirnos a la base de datos que vamos a usar.
    - `'hostname' => 'localhost'`
    - `'username' => 'root'`
    - `'password' => ''`
    - `'dbdriver' => 'mysqli'`
- Config/routes.php:
  - Le indicamos la ruta del controlador predeterminado
  - `$route['default_controller'] = 'blog';`

## Estructura

### Controladores.

Hay dos controladores. El controlador `blog.php`, que será el controlador que se cargue inicialmente y donde está las opciones relacionadas con el blog, cómo ver las entradas, añadir nuevas o ver comentarios.

El segundo controlador es `users.php`, donde están las acciones relacionadas con usuarios, como puede ser: registrar un usuario, entrar a tu cuenta o desconectarse.

### Modelo.

Tenemos un modelo, llamado `blog_model.php` donde se hacen todas las llamadas a la base de datos, desde insertar un usuario, ver las entradas que hay o ver los comentarios.

### Vista.

Tenemos nueve vistas:

- `Edit_entry.php`
  - Se carga al editar una vista.
- `Footer.php`
  - Pie de página del blog.
- `Menu.php`
  - Cabecera de la página donde está el menú.
- `New_entry.php`
  - Cuando se registra una nueva entrada.
- `Show_entries.php`
  - Para ver una lista de todas las entradas del blog.
- `Signin.php`
  - Donde se hace la entrada de un usuario.

- [User\\_register.php](#)
  - Donde se hace el registro de un usuario.
- [View\\_entry.php](#)
  - Para ver una entrada.
- [View\\_users.php](#)
  - Lista de los usuarios.

## Base de datos.

Tenemos una base de datos llamada 'blog'. Dentro de la base de datos tenemos tres tablas:

- Entries: donde tenemos las entradas del blog

Nombre	Tipo	Descripción
id	int(11) (Primary)	Id de la entrada
permalink	varchar(100)	Link de la entrada.
author	varchar(50)	Autor de la entrada
title	varchar(100)	Título de la entrada
subtitle	varchar(200)	Subtítulo de la noticia
content	text	Contenido de la entrada
date	datetime	Fecha de creación
tags	text	Etiquetas de la entrada
image	varchar(200)	Url de la imagen

- Users: tenemos registrados los usuarios del blog

Nombre	Tipo	Descripción
id	int(11) (Primary)	Id del usuario
name	varchar(100)	Nombre real
username	varchar(150)	Nick del usuario en el blog
password	varchar(20)	Contraseña real
admin	int(1)	Variable para saber si es un administrador

- Comments: Están los comentarios de cada entrada.

Nombre	Tipo	Descripción
id	int(11) (Primary)	Id del comentario
id_blog	int(11) (Foreign Key)	Id de la entrada a la cual pertenece.
author	varchar(50)	Autor del comentario
comment	text	Contenido
date	datetime	Fecha de creación