

**El archivo web/index.php es el corazón del sistema. Esto significa que la carpeta raíz de tu aplicación web es la carpeta "web".**

Todas las solicitudes pasan por este archivo y determina cómo debe ser el enrutamiento de la aplicación. Puedes agregar ganchos adicionales en este archivo para agregar rutas específicas.

### **Estructura del Proyecto:**

- **/app:** Esta es la carpeta donde ocurrirá la magia. Utiliza las carpetas de vistas, controladores y modelos para tu código de la aplicación.
- **/config:** Esta carpeta contiene algunos archivos de configuración. Actualmente, solo contiene la conexión a la base de datos.
- **/lib:** Aquí es donde debes colocar bibliotecas externas y otros archivos externos.
- **/lib/base:** Los archivos de la biblioteca. No los cambies :)
- **/web:** Esta carpeta contiene archivos que se "descargarán" desde tu aplicación. Estilos, scripts JavaScript e imágenes utilizadas (y más, por supuesto).

**El sistema utiliza una estructura básica Modelo-Vista-Controlador (MVC), con los archivos de tu aplicación web ubicados en la carpeta "app".**

- **app/controllers:** Tus controladores de la aplicación deben definirse aquí. Todos los nombres de los controladores deben terminar con "Controller", por ejemplo, TestController. Todos los controladores deben heredar la clase "Controller" de la biblioteca. Sin embargo, generalmente deberías crear un ApplicationController, que extiende Controller. Luego puedes definir beforeFilters, etc., en ese controlador, que se ejecutarán en cada solicitud.
- **app/models:** Los modelos manejan la interacción con la base de datos, etc. Todos los modelos deben heredar de la clase Model, que proporciona funcionalidad básica. La clase Model maneja funciones básicas como configurar una conexión a la base de datos (usando PDO), findOne(ID), save(array) (tanto actualizar como crear), delete(ID).
- **app/views:** Tus archivos de vista. La estructura está diseñada de manera que, si tienes un controlador llamado TestController, buscará en la carpeta app/views/test/ sus archivos de vista. Todos los archivos de vista deben terminar con .phtml. Si tienes una acción en TestController llamada "index", el archivo de vista app/views/test/index.phtml se renderizará de manera predeterminada.
- **config/routes.php:** Tus rutas en el sistema deben definirse aquí. Una ruta consta de la URL que deseas llamar + el controlador#acción al que deseas llegar. Un ejemplo es: \$routes = array( '/test' => 'test#index' // esto golpeará el método indexAction del controlador TestController).

### **Manejo de Errores:**

Se ha agregado un manejo general de errores. Si una ruta no existe, se accede al controlador de errores. Si se lanzó alguna otra excepción, también se accede al controlador de errores. Por defecto, el controlador de errores simplemente muestra la excepción ocurrida, así que recuerda dar estilo al archivo de vista del controlador de errores (app/views/error/error.phtml).

### **Utilidades:**

- Guía para Desarrolladores en PHP.

- Configuración del archivo .gitignore. Ver Documentación Oficial.
- Ramas de Git. Ver Documentación Oficial.
- En carpeta .htaccess al poner: Options -Indexes No te deja acceder a los archivos dentro de app

### ### Utilities

- [PHP Developers Guide](<https://www.php.net/manual/en/index.php>).
- .gitignore file configuration. [See Official Docs](<https://docs.github.com/en/get-started/getting-started-with-git/ignoring-files>).
- Git branches. [See Official Docs](<https://git-scm.com/book/en/v2/Git-Branching-Branches-in-a-Nutshell>).