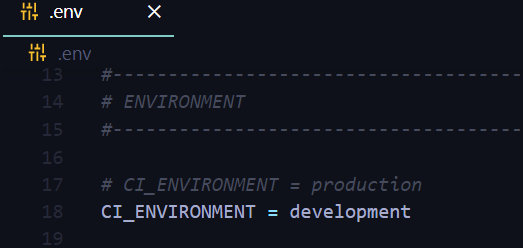
**PASOS PARA TRABAJAR CON CODEIGNITER**

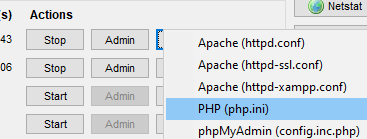
**PASOS INICIALES**

1. Descargar e instalar de la página oficial <https://codeigniter.com/download>
2. Tener instalado Xampp
3. En VSC instalar plugins como Bootstrap snippest
4. Instalar plugin CodeIgniter Spark en VSC
5. Se descomprime el proyecto y se ubica en la carpeta raíz de Htdocs

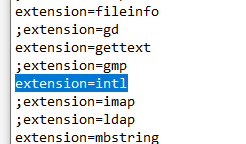
Para iniciar es posible que haya que hacer una modificación en el archivo .env. Se copia la línea comentada como # CI\_ENVIROMENT y se le quita el numeral a la copia, y donde dice production cambiamos por development,



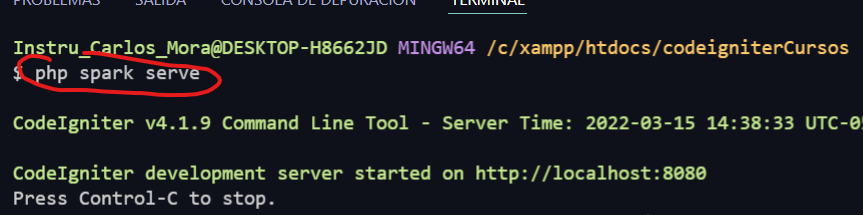
Si sigue arrojando algún error, se debe hacer una configuración en el archivo php.ini. Así que en el Panel de Control de Xampp, clickeamos en config:



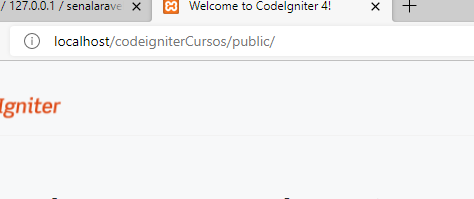
En ese archivo se hace el siguiente cambio, se quita el punto y coma (;) que está antes de la línea extensión=intl



No olvidar que se debe iniciar el servidor en la ventana de comandos, con php spark serve:



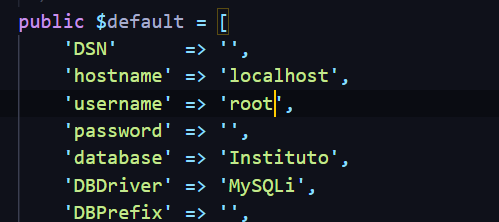
Se visualiza en el navegador indicando la ruta donde está el proyecto y la ruta public. Ejemplo:



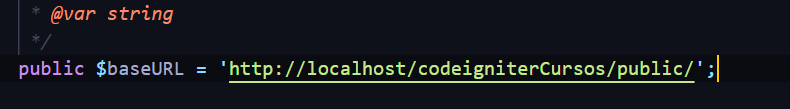
|  |
| --- |
| ***Las siguientes configuraciones son opcionales para resolver el problema de que el Framework no inicia en el navegador***  y también en app/config/Boot/development.php, en la siguiente captura, en display\_errors, si hay un cero poner un 1.    Y en la misma ruta pero en production.php también en display\_error, si hay un cero poner un 1    Y en Models/userModel.php, cambiamos en el use, el Codeigniter por CodeIgniter |

**CONFIGURACION DE BASE DE DATOS**

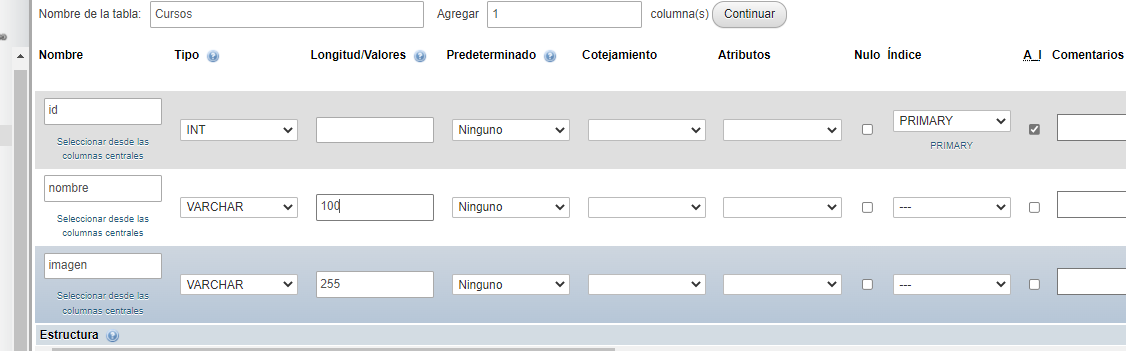
1. En App/Config/Database.php se hace la siguiente configuración (en este caso nuestra bd se llamará Instituto).



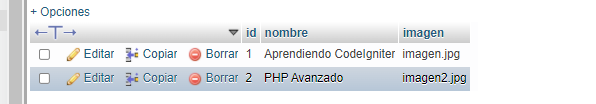
1. En App/Config/App.php cambiamos la dirección de la baseURL:



1. Usando la interfaz de phpMyAdmin, creamos la bd Cursos manualmente:



1. Ingresamos datos manualmente en la BD. La ruta de la imagen la inventamos, solo con fines de modificación:

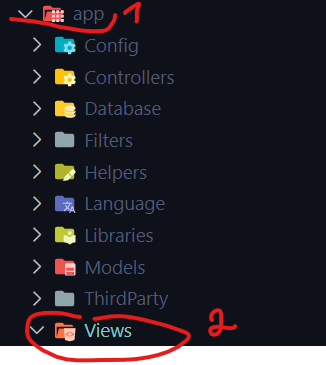


El query ejecutado es algo como:

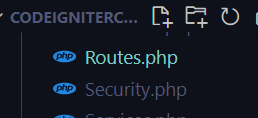
INSERT INTO `cursos` (`id`, `nombre`, `imagen`) VALUES (NULL, 'PHP Avanzado', 'imagen2.jpg');

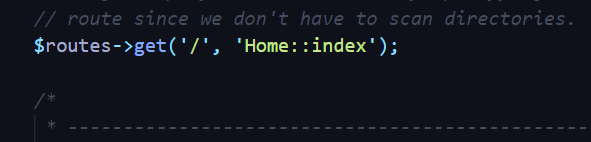
**UBICACIÓN DE LAS VISTAS Y LAS RUTAS**

**En CodeIgniter** las vistas están dentro de la misma carpeta app, y luego en Views:

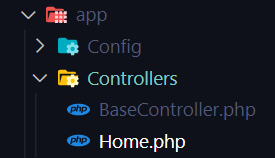


Por otra parte, las rutas las encontramos también en app, dentro de la subcarpeta Config. Allí está el archivo Routes.php



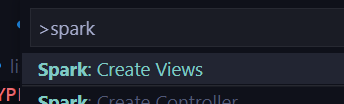


**LOS CONTROLADORES**

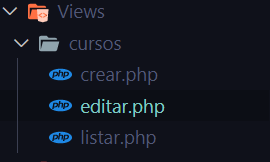
Están directamente en la carpeta app, en Controllers. Por default, allí está Home.php 

**Cómo crear una vista usando la extensión Spark de VSC**

Para acceder a las funcionalidades del plugin spark, presionamos F1 (o Fn F1), y en la barra de búsque escribimos spark. Luego damos el nombre de la vista y finalmente decimos que deseamos incluir la estructura HTML (clic en yes):

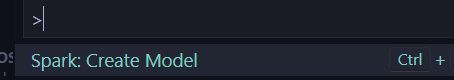


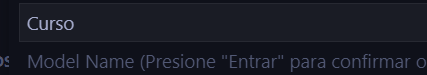
1. Estas son las vistas creadas, las cuales se incluyen en una subcarpeta Cursos:



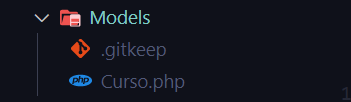
**Creando un Modelo y un Controlador**

Es necesario crear un modelo (Curso) el cual permitirá acceder a la tabla que debe especificarse con su nombre (cursos)





Hay que decirle cómo se llama la tabla con la que conectará y si se creará una migración. Como no estamos desde la ventana de comandos, no es necesario crear una migración. Además, cuando pregunta si deseamos crear el controlador, le decimos que sí y se llamará Cursos.



**Creación de la ruta con Spark**

Creamos la respectiva ruta ingresando los datos que nos pida. Simplemente oprimimos F1, luego spark create rout, y seguimos los pasos.

**Para Personalizar La vista Listas**

Incluimos Bootstrap.

Creamos una tabla (b-table header, usando la extensión de Bootstrap para VSC):

