**PREPARAR ENTORNO LARAVEL**

1. **INSTALAR XAMPP**

[**https://www.apachefriends.org/es/index.html**](https://www.apachefriends.org/es/index.html)

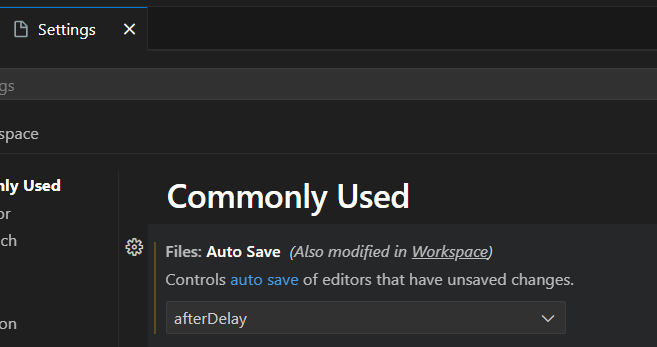
1. **Visual Studio**

[**https://code.visualstudio.com**](https://code.visualstudio.com)

1. **Activar guardado automatic**

**A screenshot of a black screen

Description automatically generated**

****

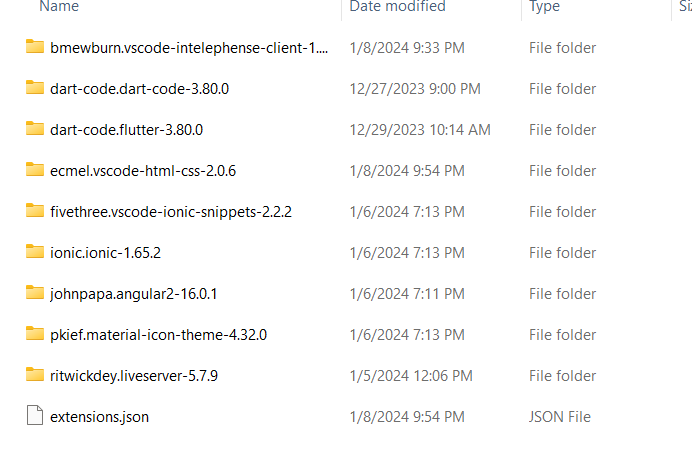
1. **Reset Visual Studio**

Entrar al usuario de la PC y entrar a AppData\Roaming\Code\User eliminar el archivo json

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Entrar a la carpeta usuarios y entrar al link .vscode\extensions y eliminar todo



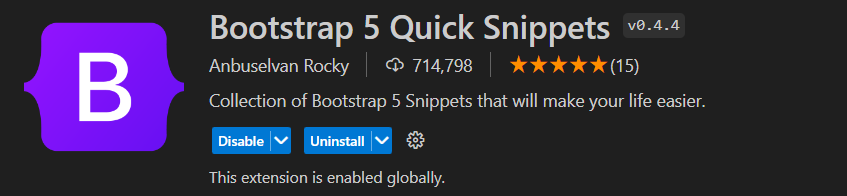
1. **Instalar extensiones**

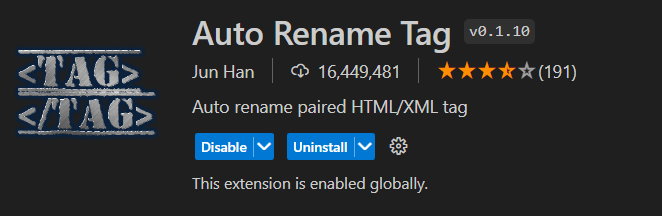
**A screenshot of a computer

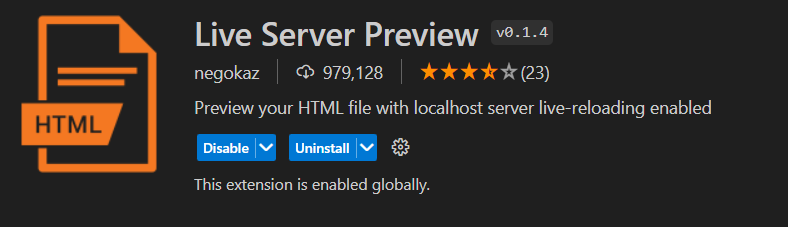
Description automatically generated**

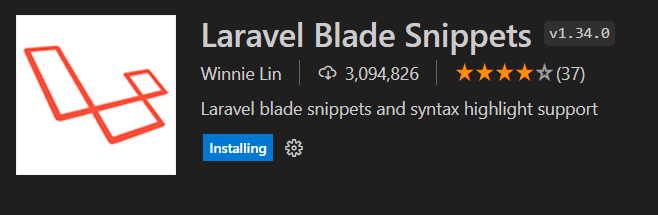
**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

****

****

****

****

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

**A screenshot of a computer

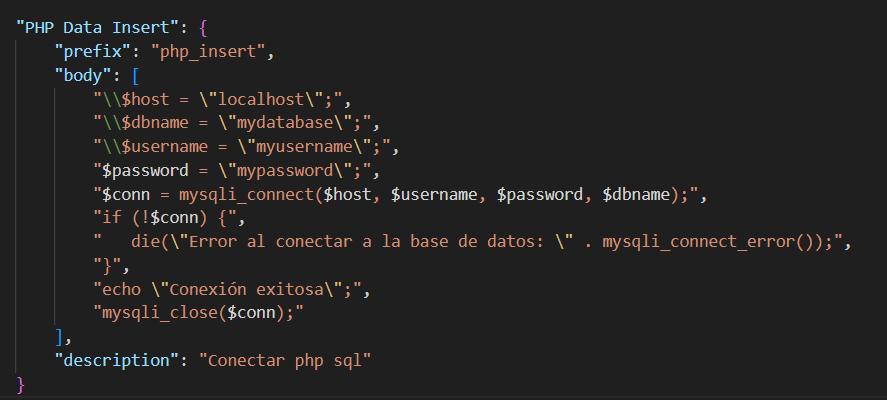
Description automatically generated**

1. **Configuracion de snippets**

Presionar shift+ctrl+p

escojer snippets configure user

escojer el lenguaje

Estructura: ****

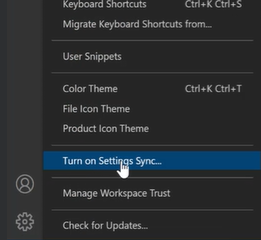
El “prefix” es como se va activar el snipet

El uso de comillas al principio y al final es obligatorio

Si se usa comillas se van a confundir con las comillas del inicio y final por eso se debe usar \

1. **Configuracion de snippets**

Sincronizar vs code



A screenshot of a computer

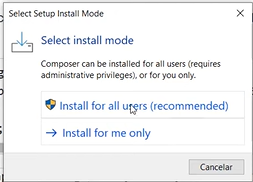
Description automatically generated

1. **Instalar Composer**

Descargar el .exe

<https://getcomposer.org/download/>

Recomendable todos los usuarios



Verificar que la dirección este en el xampp/php

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Todo next

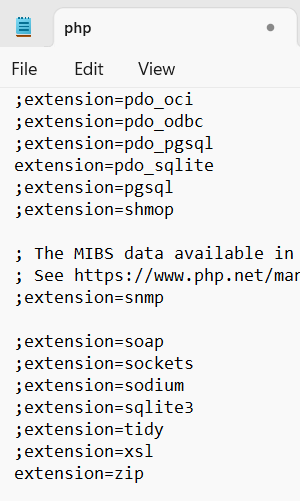
Vertificar que está instalado



1. **Instalación de Laravel**

Ir al config de php 

Y verificar que este descomentado la extensión = zip

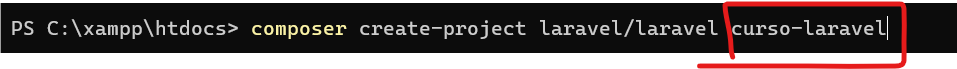


<https://laravel.com/docs/10.x>



Escribir el commando anterior en la ruta donde se encuentre el htdocs de xampp





Al ultimo cuadro rojo se pone el nombre del proyecto

1. **Encender el servidor**

****

1. **Información**

Se utiliza para realizar una gran variedad de tareas relacionadas con el desarrollo y la administración de aplicaciones Laravel.

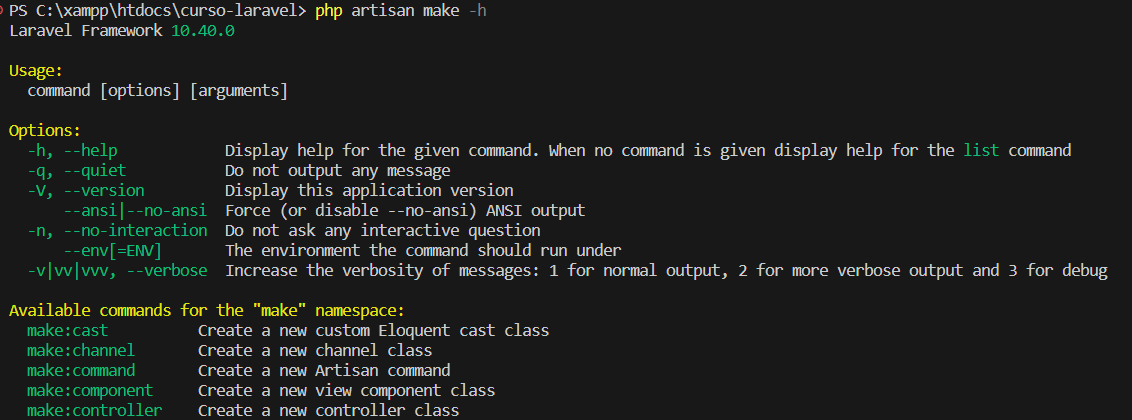
Generar archivos de código

Ejecutar tareas de depuración

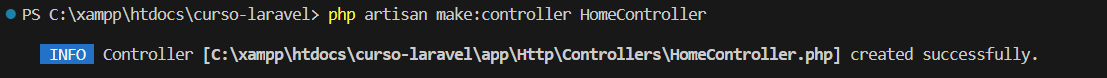
**A screen shot of a computer screen

Description automatically generated**

1. **Comando help**

****

1. **Comando para crear controlador**

****

1. **Comando php artisan tinker**

Es una herramienta de línea de comandos que viene incluida en el framework Laravel. Se utiliza para acceder a una consola interactiva de PHP en la que se pueden ejecutar comandos PHP y manipular los datos de una aplicación.

Strlen()

Encrypt()

Decrypt()

1. **Routes**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Se pueden cambiar las rutas

A black screen with text

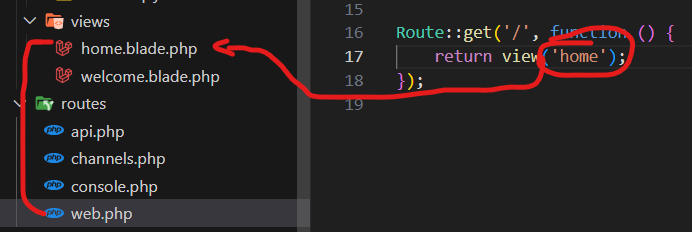
Description automatically generated

En views es lo que presenta al usuario

A screen shot of a computer

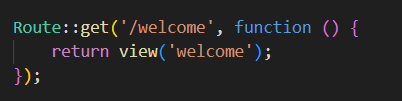
Description automatically generated

Se pueden crear más views y cambiarles las rutas

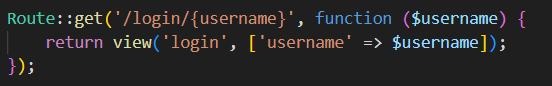


1. **Routas**

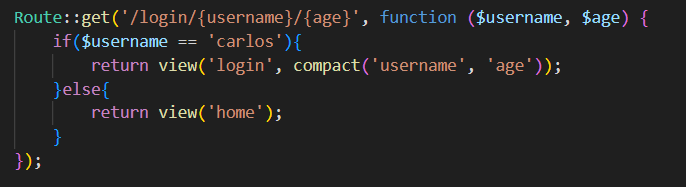
Normal

****

Rutas con variables

****

También se puede usar return view('login', **compact**('username');



A screen shot of a computer screen

Description automatically generated

Ruta para pagina off

A black background with colorful text

Description automatically generated

A computer screen with colorful text

Description automatically generated

Formas de llamar rutas

A computer screen with text

Description automatically generated

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

Restricciones en los parametros

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

A screen shot of a computer

Description automatically generated

Establecer reglas para las rutas

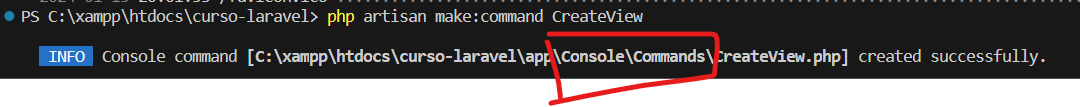
A screenshot of a computer program

Description automatically generated

A screen shot of a computer screen

Description automatically generated

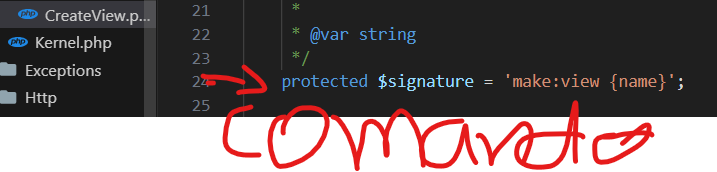
**VIEW**

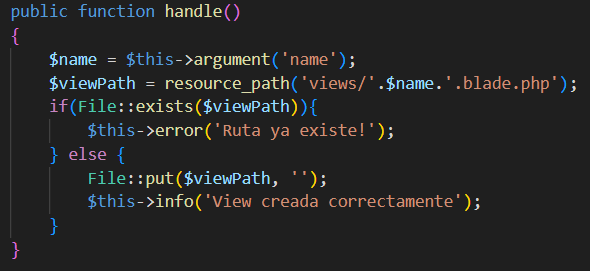
****

* **Establecer un comando correcto para la creación de views**

**A screen shot of a computer

Description automatically generated**

****

****

**A screen shot of a computer program

Description automatically generated**

****

Problema con el view

A screen shot of a computer

Description automatically generated

Solución de crear carpetas

A screenshot of a computer

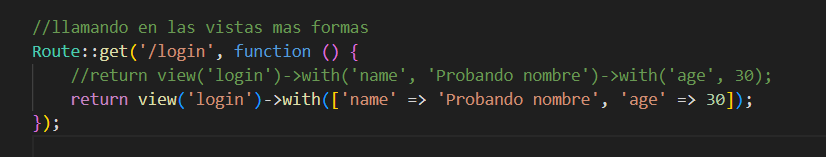
Description automatically generated

A black background with white text

Description automatically generated

Si adentro existen mas carpetas admin.sub.home etc

Pasar datos entre vistas



Compartir datos entre vistas

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

A screen shot of a computer

Description automatically generated

Otra forma de poner variables

A computer screen with text

Description automatically generated

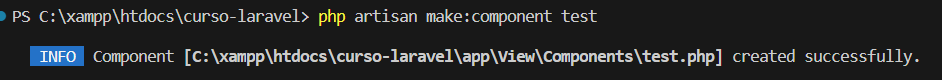
A screen shot of a computer code

Description automatically generated

A screen shot of a computer code

Description automatically generated

Mirar componentes



A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Se puede llamar una o muchas veces

A screenshot of a computer

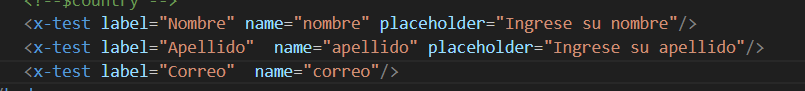
Description automatically generated

Hacer labels dinámicos

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

Dinámicos inputs



* Ver components

Se declaran mas variables en la clase para poner más información en los inputs

A screen shot of a computer program

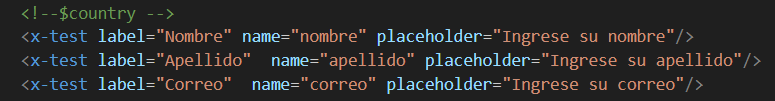
Description automatically generated

Debido a que en la clase en el constructor declaramos 3 variables entonces en los inputs deben a ver el uso de las 3 variables si no se usa 1 va a salir un error

A screen shot of a computer

Description automatically generated

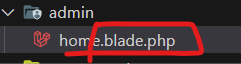
Ya no sale error



**BLADE**

* Visualización de datos

El Blade significa que se puede representar fácilmente la información o representar los datos frente al archivo



Para el ejemplo se declara una variable $name y se puede pasar los datos a la vista raíz

A black background with white text

Description automatically generated

A black background with white text

Description automatically generated

A black background with white text

Description automatically generated

Para evistar el XSS



Dentro de las llaves también se puede poner cualquier función php



* Datos sin escape

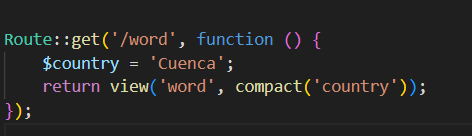
Para ponerlo en la forma de llaves y no en código php se lo hace de la siguiente manera:

Las dos formas evitan XSS



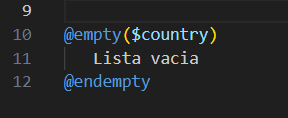
* Blade Directive IF

Las Blade directives son una forma de escribir código PHP en los archivos de plantilla de Laravel.



A screen shot of a computer program

Description automatically generated



A screen shot of a computer screen

Description automatically generated

* Blade directive switch

A screen shot of a computer program

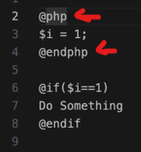
Description automatically generated

A computer screen shot of a program code

Description automatically generated

* PHP necesarios

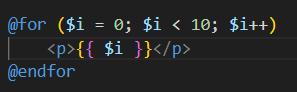
Si bien el escribir condigo php en Blade se lo hace con @ que pasa cuando queremos declarar una variable en Blade debido a que faltan <?php ?> se lo hace:



También se puede escribir código php en comenzando con esas etiquetas

* Bucles

Para imprimir en cualquier caso se puede usar ‘{{ }}’ o @php @phpend



A screen shot of a computer

Description automatically generated

Utilidad traer datos del backend

A screen shot of a computer code

Description automatically generated

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

A black background with white text

Description automatically generated

* Subvistas

A black background with white text

Description automatically generated

Ejercicio: Incluir una vista que se encuentra en una carpeta

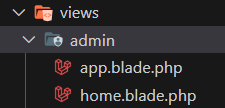
* Comentarios en Blade

A black background with white text

Description automatically generated

* Herencia secciones dinámicas Blade

En la carpeta de admin tengo 2 vistas, el ejercicio es que en la vista de app Blade tengo supuestamente el menú footer de una página web común por lo tanto para no estar repitiendo ese menú se puede heredar.



Vista **app.blade.php:**

Dentro del main\_content vamos a poner información de otras vistas por lo que se usa @yield para identificar el nombre de la sección de la otra vista

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

Vista [**home.blade.php**](http://home.blade.php)**:**

En esta vista heredamos la vista app de la carpeta admin y en la sección va el mismo nombre que en @yield A screen shot of a computer program

Description automatically generated

**Resultado:**

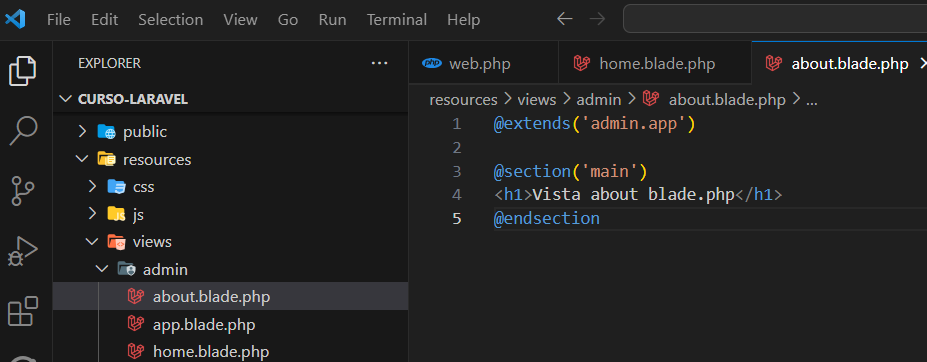
**A white background with black text

Description automatically generated**

Se obtiene la información tanto del app.blade y del home.blade

Ejercicio: Verificar el inspector

Podemos seguir creando vistas y heredando por ejemplo aquí creamos un archivo about y funciono



Ejercicio: Crear y heredar una vista afuera

**CONTROLLER**

A screenshot of a computer

Description automatically generated