**PREPARAR ENTORNO LARAVEL**

1. **INSTALAR XAMPP**

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

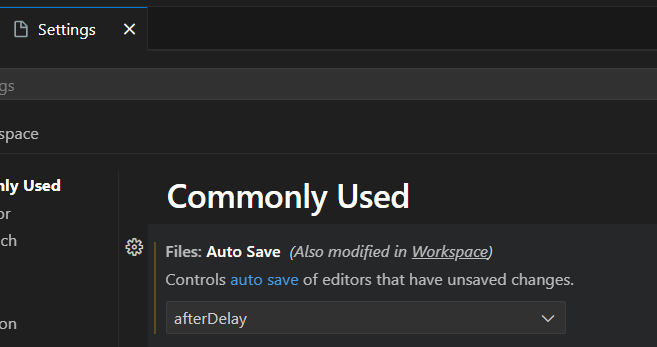
1. **Visual Studio**

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

1. **Activar guardado automatic**

**A screenshot of a black screen

Description automatically generated**

****

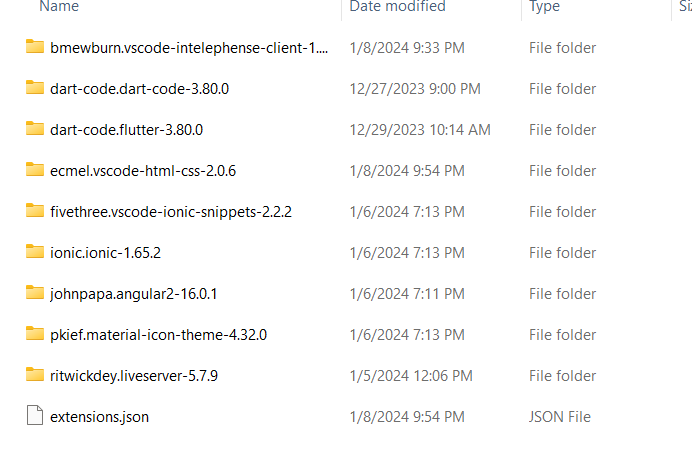
1. **Reset Visual Studio**

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



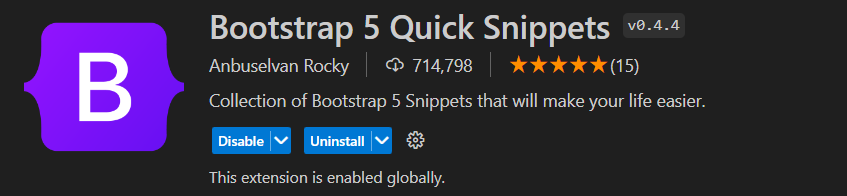
1. **Instalar extensiones**

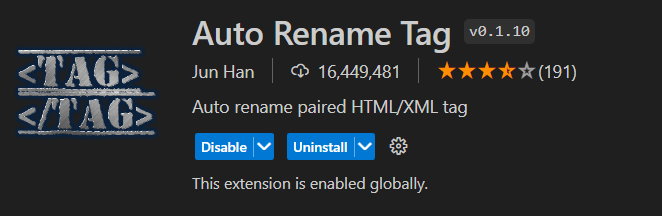
**A screenshot of a computer

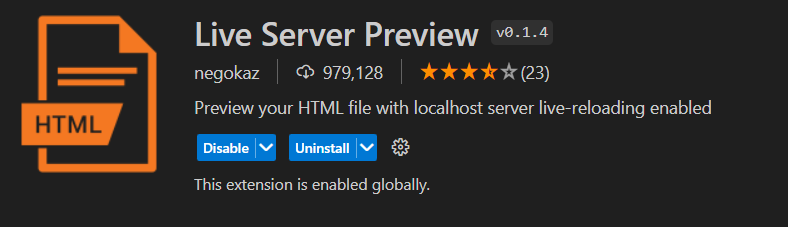
Description automatically generated**

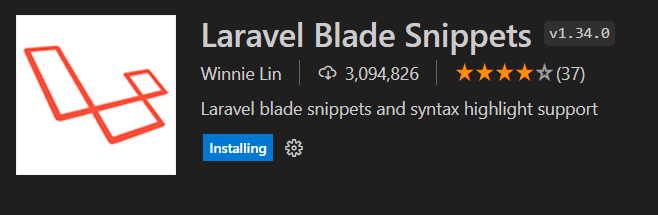
**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

****

****

****

****

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

**A screenshot of a computer

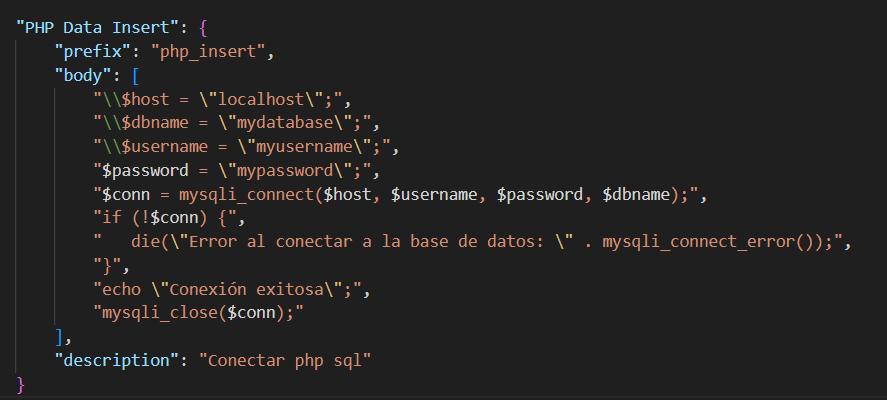
Description automatically generated**

1. **Configuracion de snippets**

Presionar shift+ctrl+p

escojer snippets configure user

escojer el lenguaje

Estructura: ****

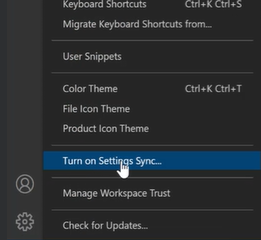
El “prefix” es como se va activar el snipet

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

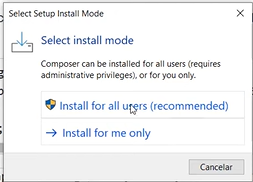
Description automatically generated

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

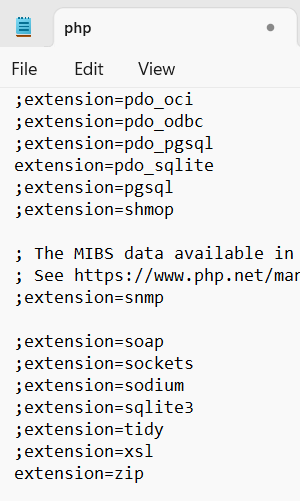
Vertificar que está instalado



1. **Instalación de Laravel**

Ir al config de php 

Y verificar que este descomentado la extensión = zip

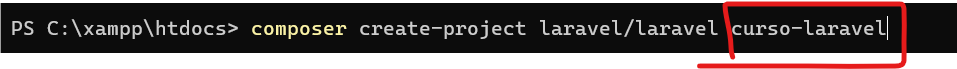


<https://laravel.com/docs/10.x>



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.

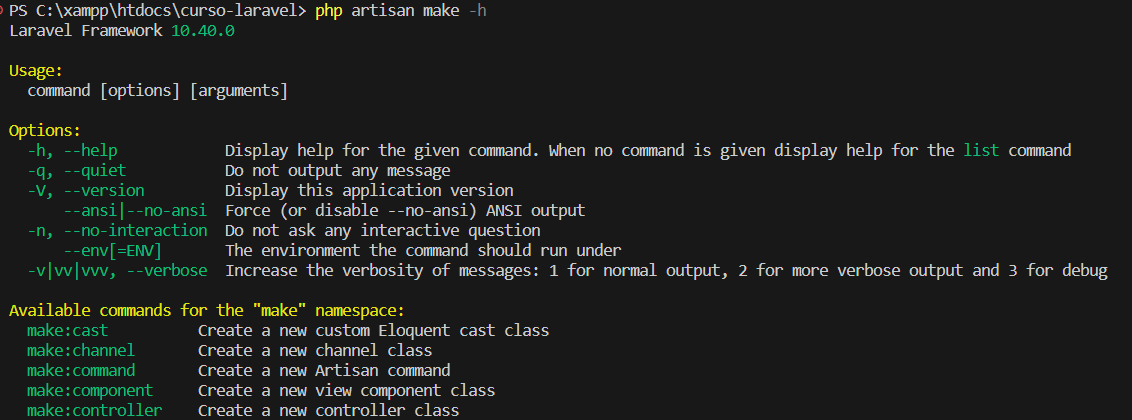
Generar archivos de código

Ejecutar tareas de depuración

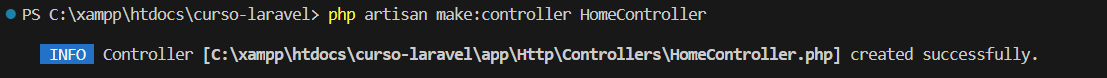
**A screen shot of a computer screen

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

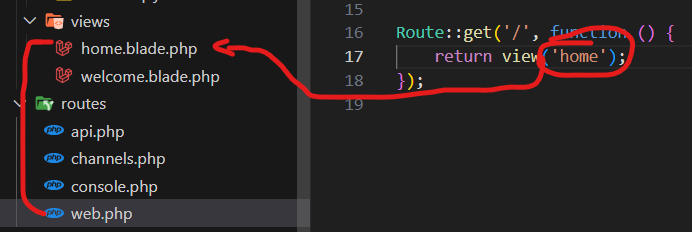
Description automatically generated

En views es lo que presenta al usuario

A screen shot of a computer

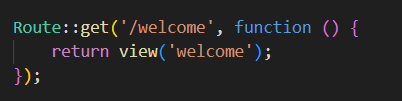
Description automatically generated

Se pueden crear más views y cambiarles las rutas

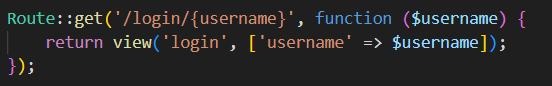


1. **Routas**

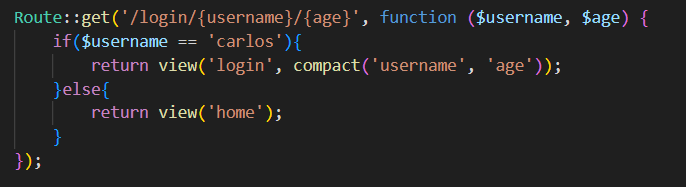
Normal

****

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

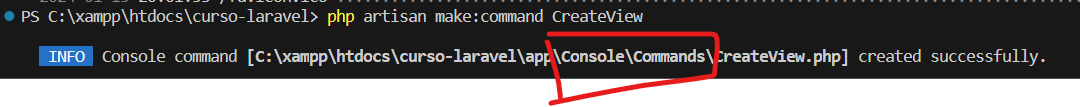
A screenshot of a computer program

Description automatically generated

A screen shot of a computer screen

Description automatically generated

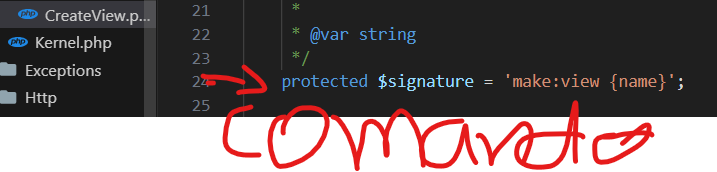
**VIEW**

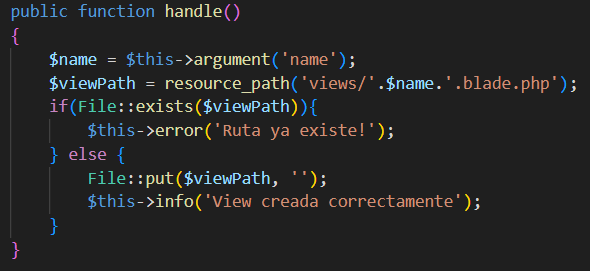
****

* **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

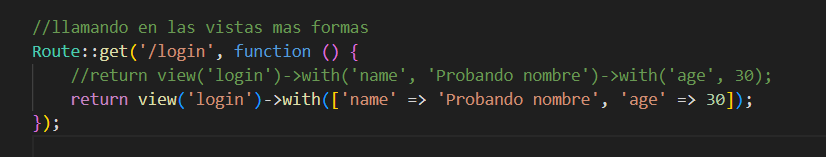
Description automatically generated

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

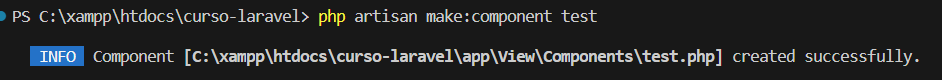
A screen shot of a computer code

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

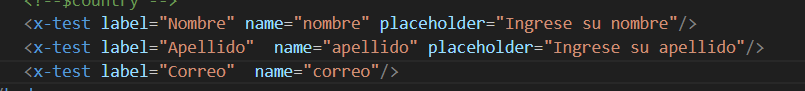
Description automatically generated

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

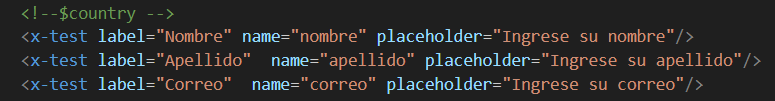
Description automatically generated

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

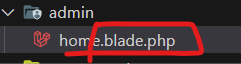
Ya no sale error



**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



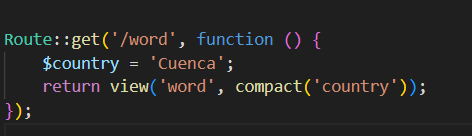
* Datos sin escape

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



A screenshot of a computer

Description automatically generated