

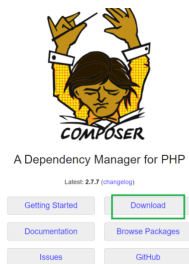


# Laravel - Instalación en VSC

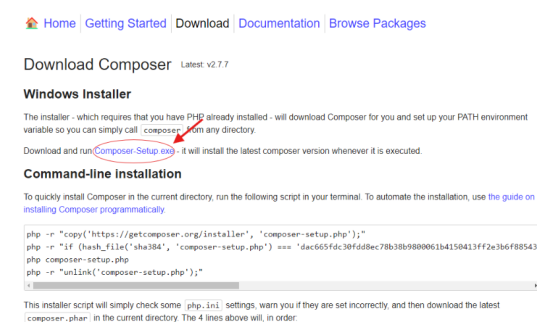
## COMPOSER

1. Vamos a instalar Composer php, por lo que ingresamos a: <https://getcomposer.org/>  
Y vamos al apartado de 'Download', ahí instalamos 'Composer-Setup.exe' y elegimos la opción de **instalar para todos los usuarios**.

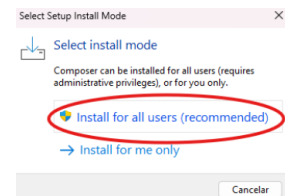
1.1



1.2

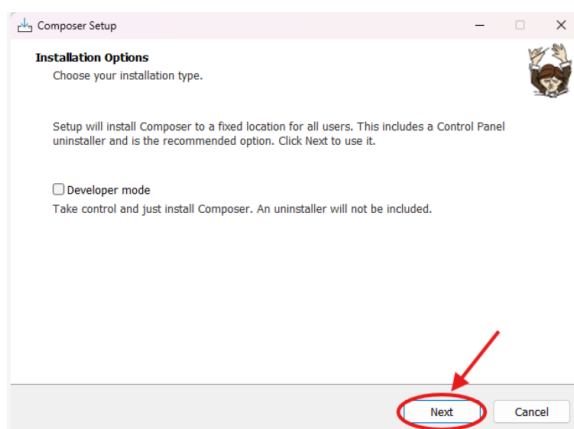


1.3

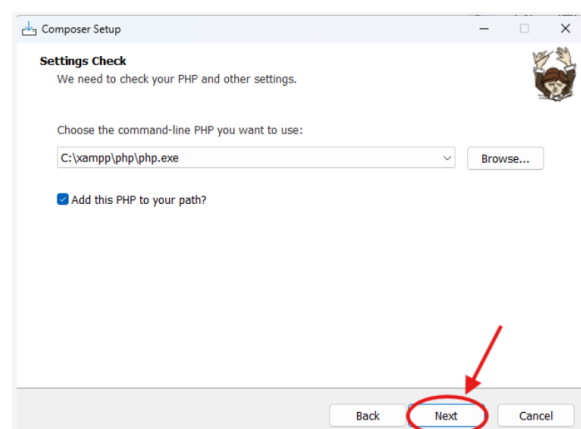


2. En la instalación seguimos los pasos de las imágenes:

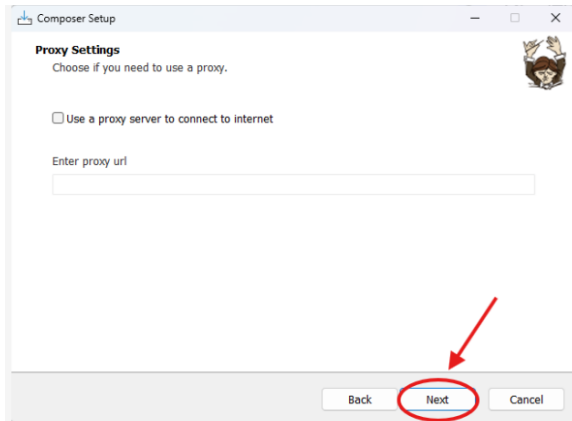
2.1



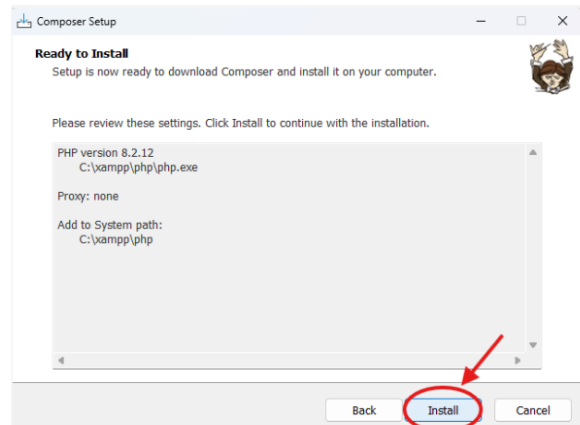
2.2



2.3

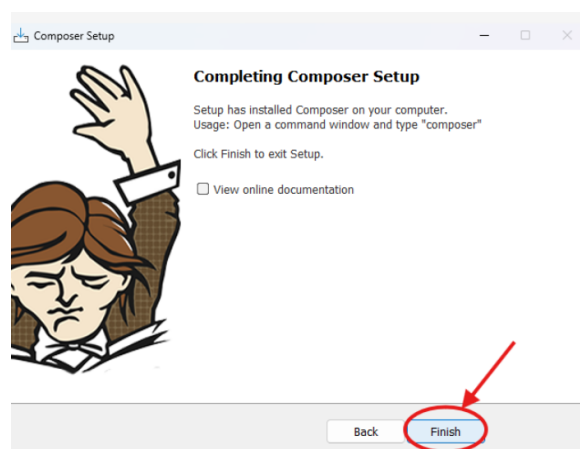
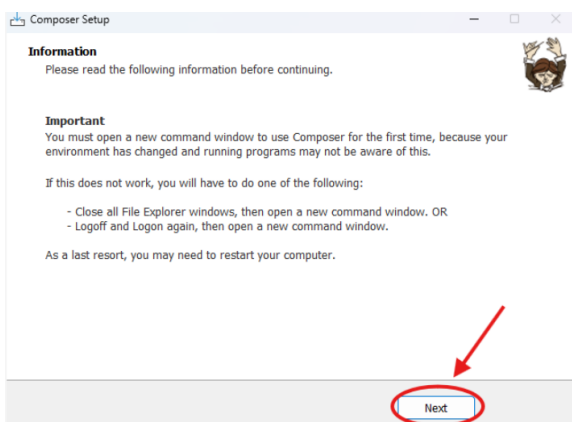


2.4



3. Para finalizar la instalación de Composer:

- Haz clic en "Next" para avanzar en el asistente de instalación.
- Luego, haz clic en "Finish" para completar la instalación.



4. Verificamos la instalación de **Composer** ingresando al cmd y colocando: `composer -v`  
Con lo que obtendremos:

```
Microsoft Windows [Versión 10.0.22631.3737]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Camila Granda>composer -v

Composer version 2.7.7 2024-06-10 22:11:12

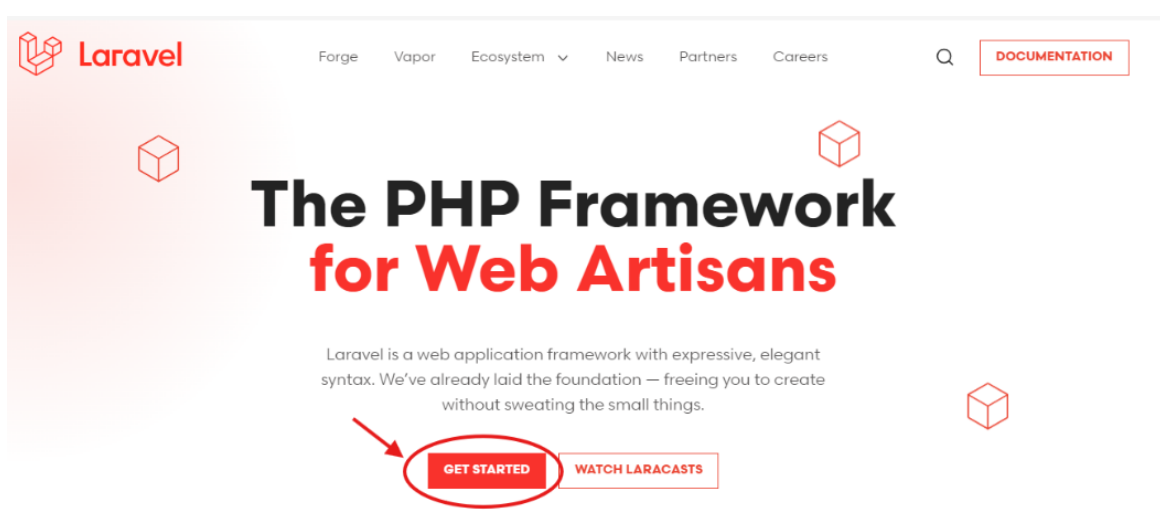
Usage:
  command [options] [arguments]

Options:
  -h, --help                Display help for the given command. When no command is given display help for the list
  -q, --quiet               Do not output any message
  -V, --version              Display this application version
      --ansi|--no-ansi      Force (or disable --no-ansi) ANSI output
  -n, --no-interaction      Do not ask any interactive question
      --profile              Display timing and memory usage information
      --no-plugins           Whether to disable plugins.
      --no-scripts           Skips the execution of all scripts defined in composer.json file.
  -d, --working-dir=WORKING-DIR If specified, use the given directory as working directory.
      --no-cache             Prevent use of the cache
  -v|vv|vvv, --verbose      Increase the verbosity of messages: 1 for normal output, 2 for more verbose output and
                             3 for debug
```

## LARAVEL

Para instalar Laravel, es necesario realizar la instalación a nivel del sistema operativo, no directamente en Visual Studio Code (VSC). Una vez instalado, podrás ejecutar comandos de Laravel dentro de VSC. Para ello sigue estos pasos:

1. Visita la página oficial de Laravel o utiliza el siguiente enlace <https://laravel.com/>
2. Seleccionamos 'Get Started', para descargar el instalador de Laravel.



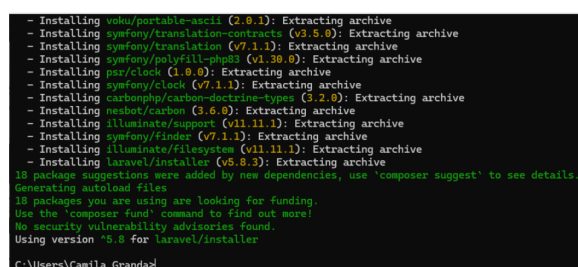
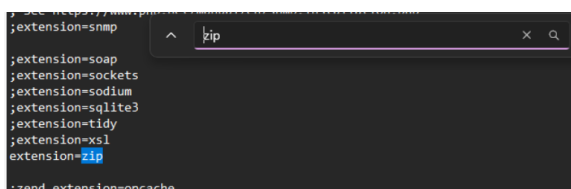
3. Dirígete a la sección "Creating a Laravel Project" en la documentación oficial de Laravel y busca el comando `composer global require laravel/installer`. Luego,

copia este comando y pégalo en la terminal.



**3.1 Si al momento de pegar el comando en la terminal obtienes un error, recuerda activo el zip en php.** Para verificar ello sigue los siguientes pasos:

1. Ingresa al xampp
2. Dirígete a config y selecciona el archivo php.ini
3. Se abrirá un bloc de notas, aquí debes quitar el ; de extension=zip
4. Una vez corregido esto, ejecuta nuevamente el comando.

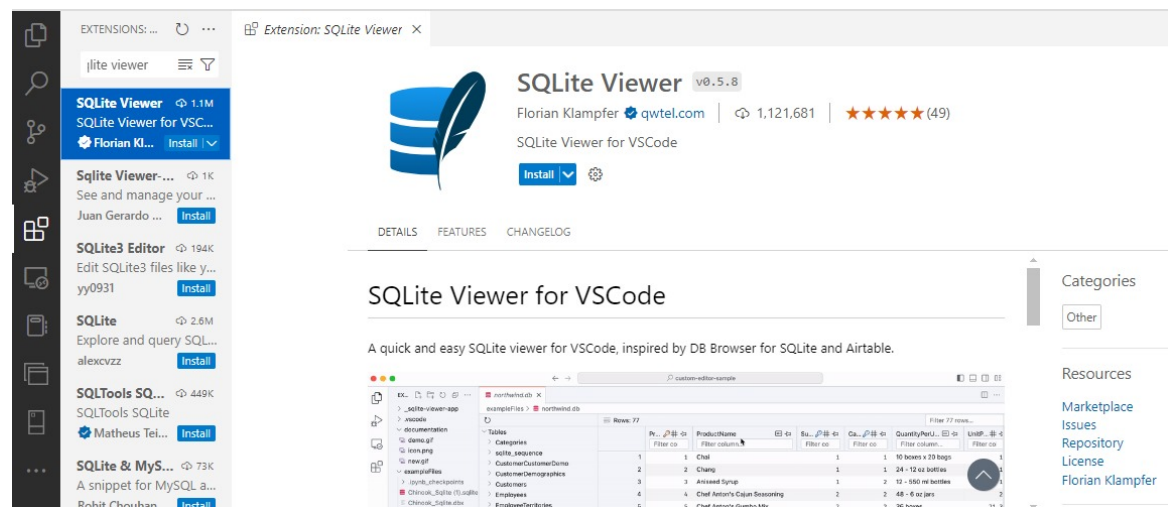


Y listo con ello tendrás Laravel instalado y listo para crear un proyecto.

## Extensiones Recomendadas

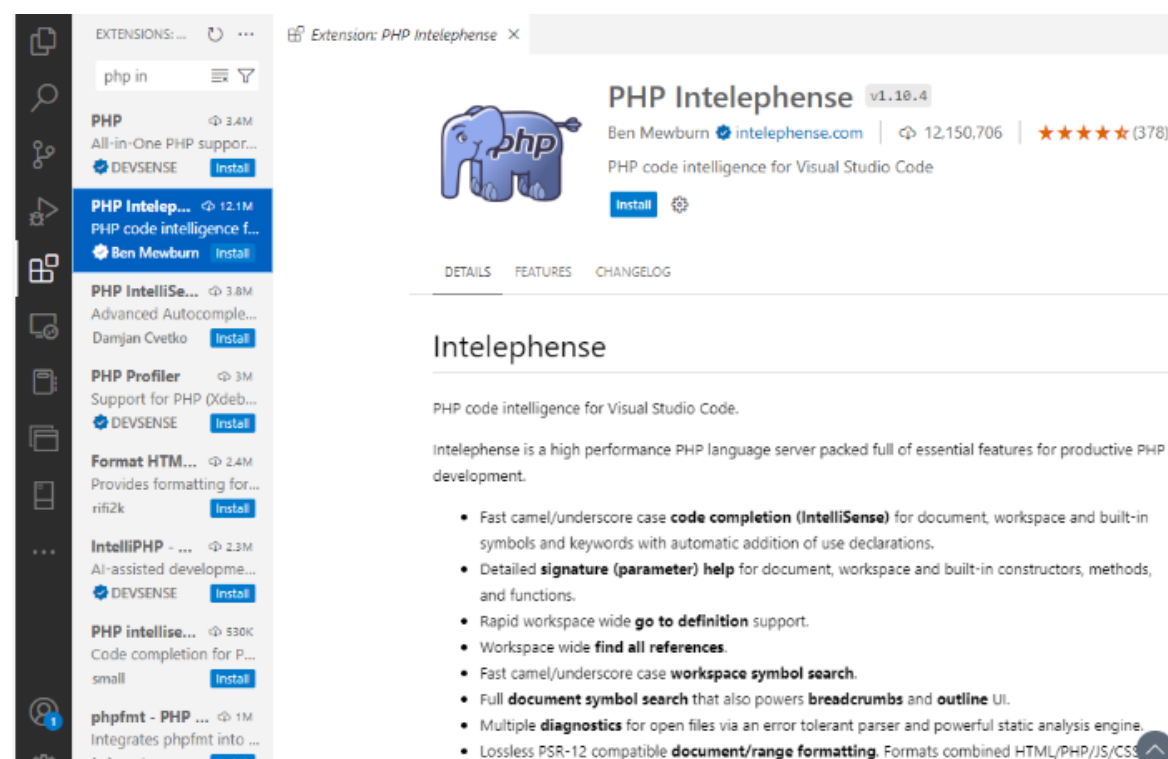
# SQLite Viewer (obligatorio)

Esta herramienta nos ayudará con la vista de las tablas en las bases de datos.



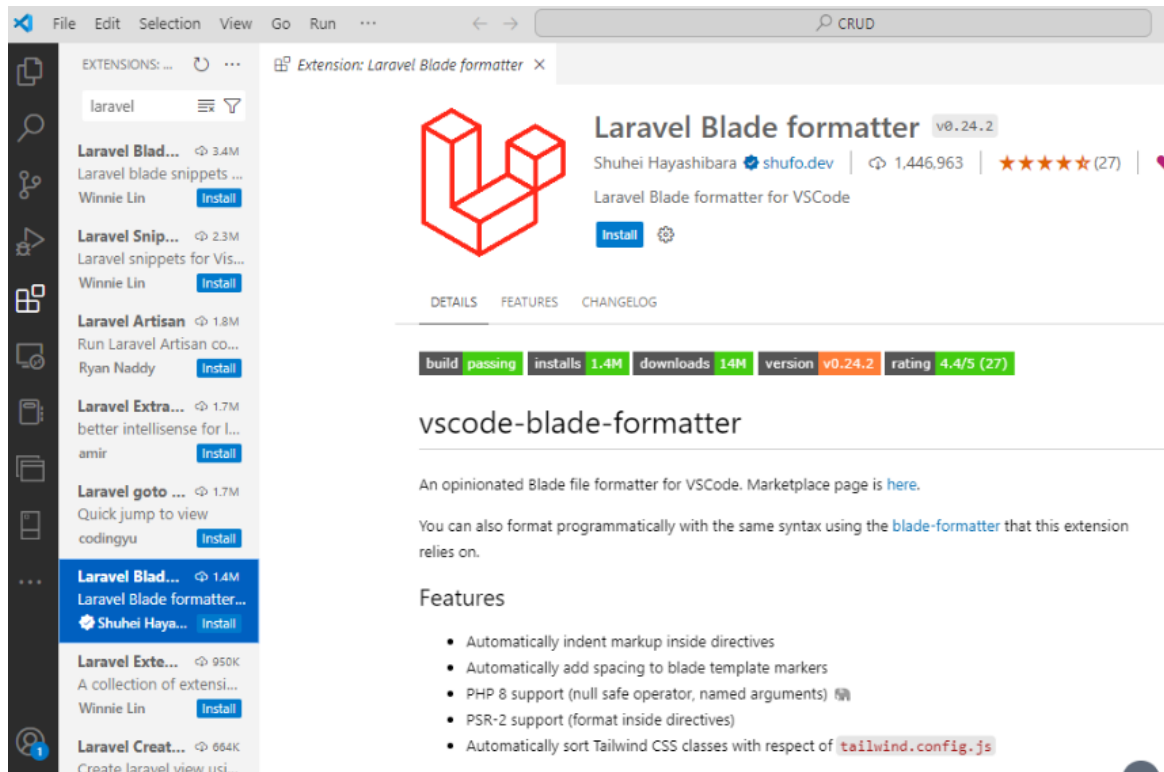
# PHP Intelephense

Esta herramienta asiste en la escritura de código PHP, proporcionando autocompletado, resaltado de sintaxis y análisis de errores en tiempo real. Es especialmente útil para desarrolladores de Laravel, ya que Laravel es un framework PHP, y esta extensión mejora significativamente la experiencia de desarrollo y la productividad.



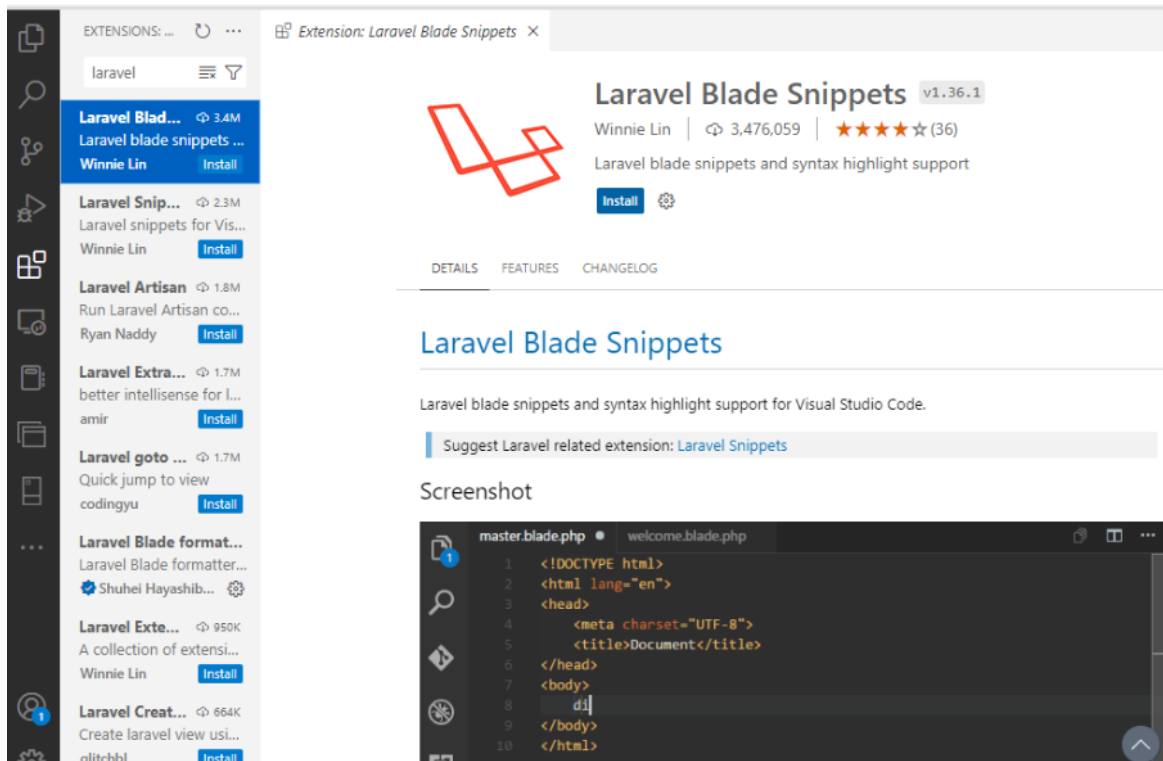
## Laravel Blade formatter

- Dirígete al apartado de extensiones en Visual Studio Code y descarga "Laravel Blade Formatter".
- Esta herramienta ayuda a mantener el código limpio y bien estructurado, especialmente cuando importas código de otras fuentes, ahorrando tiempo al evitar la necesidad de alinear manualmente el código constantemente.



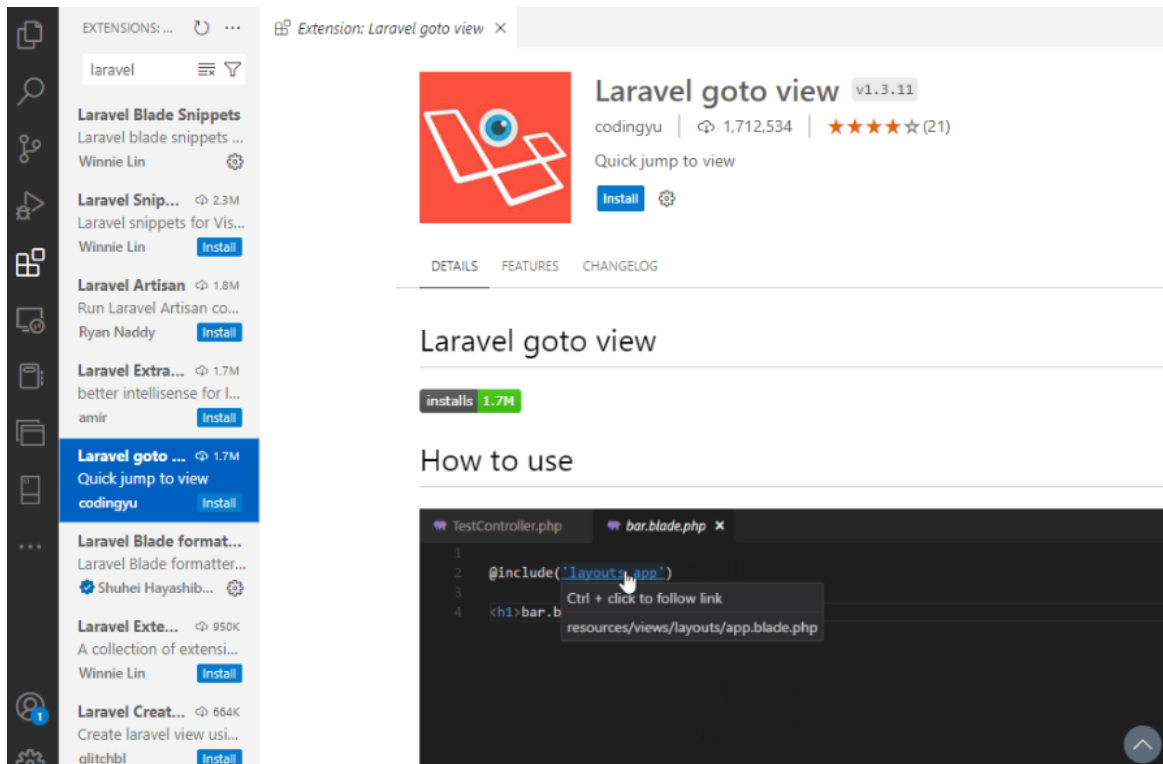
## Laravel Blade Snippets

Esta herramienta proporciona pequeñas partes reutilizables de código fuente que se sugieren automáticamente mientras escribes, permitiendo escribir código de manera más rápida y eficiente al ofrecer múltiples opciones de completado.



## Laravel Goto view

Esta extensión facilita la navegación entre los controladores y sus vistas correspondientes. Con solo un par de clics, puedes abrir rápidamente los archivos de vista desde los métodos del controlador y viceversa, lo que mejora significativamente la productividad y la eficiencia al trabajar en proyectos Laravel.



## Laravel Snippets

Esta herramienta proporciona snippets, o fragmentos de código reutilizables, específicamente diseñados para archivos `.php`. Estos snippets ayudan a acelerar el desarrollo al ofrecer plantillas de código comunes y estructuras típicas de Laravel, mejorando la eficiencia y reduciendo errores al escribir código repetitivo.



