

Instalación de Entorno de Trabajo

Vamos a trabajar con Laravel para desarrollar aplicaciones. Para ello necesitaremos:

- Un servidor web, una base de datos y PHP. Aprovecharemos nuestra instalación de XAMPP.
- Composer: Aprovecharemos la instalación que hemos realizado en los temas anteriores.

En Laravel vamos a trabajar con plantillas para la parte Vista de nuestra aplicación. Es lo que se envía al cliente en el response, y podrá llevar HTML, CSS y Javascript.

A continuación instalaremos lo siguiente:

Laravel

Es un framework MVC para desarrollo web con php

Instalación en Windows

Existen muchas posibilidades de instalación de Laravel. La más sencilla, es crear un proyecto con composer, con la opción:

1. Creo una carpeta "Código" en mi escritorio
2. Abro el Git Bash y me cambio a la carpeta código en mi escritorio
3. Creo un nuevo proyecto con composer, desde el Git Bash, en esa carpeta código, con el comando:

```
$ composer create-project laravel/laravel aplicacion1
```

4. Lo anterior creará un nuevo proyecto php con composer, llamado aplicacion1, indicando el repositorio/paquete (laravel/laravel) donde está.

Una vez creado el proyecto, ya tengo Laravel como framework instalado.

Instalación de una versión concreta de Laravel:

```
$ composer create-project laravel/laravel="7.*" myProject
```

Instalación en Linux:

Basta abrir un terminal, y ejecutar el comando:

```
$ composer create-project laravel/laravel aplicacion1
```

Empezar a trabajar con Laravel: ARTISAN

Abrimos Visual Studio Code, y abrimos la carpeta del proyecto Laravel que hemos creado. Luego abrimos un terminal, y escribimos:

```
$ php artisan serve
```

Esto iniciará un servidor Laravel en el **localhost**, en el puerto **8000**

```
alumno@alumno-VirtualBox:~/proyectos/aplicacion1$ php artisan serve  
  
INFO Server running on [http://127.0.0.1:8000].  
  
Press Ctrl+C to stop the server
```

Si navegamos al 127.0.0.1:8000, esa sería nuestra aplicación, ejecutándose en el puerto 8000.

Si hago Ctrl+C para detener el servidor, ya no habría nada en el puerto 8000 del localhost

Extensiones para Visual Studio Code:

Están muy recomendadas las extensiones de Winnie Lin:

- Laravel Blade Snippets
- Laravel Snippets

Otras opciones interesantes son:

- DotENV: Para resaltar la sintaxis de ficheros .env
- Sneat – Bootstrap 5 Laravel Admin Template: Combina Laravel 9 y Bootstrap 5. Actualmente de pago.