

## Instalación de laravel

Para comenzar con la instalación de laravel debemos tener instalado en en nuestra PC NodeJS y Composer.

Una vez instalados vamos a la carpeta principal del proyecto (donde se encuentra el index.php), abrimos la consola de comandos y corremos la instalacion de composer.

```
composer install
```

Ahora necesitamos establecer nuestro archivo de configuración. Para ello vamos a la carpeta principal del proyecto, buscamos .env.example y lo usamos como base para crear .env. En este archivo podemos editar la conexión a la base de datos.

```
DB_CONNECTION=mysql
DB_HOST=127.0.0.1
DB_PORT=3306
DB_DATABASE=homestead
DB_USERNAME=homestead
DB_PASSWORD=secret
```

Luego de haber creado el archivo generamos la clave de seguridad.

```
php artisan key:generate
```

Sólo queda copiar la carpeta images dentro de development-html/dev y pegarla en storage/app/public y vincular el storage con la carpeta public.

```
php artisan storage:link
```

## Base de datos

Es posible que al momento de realizar una migración con la base de datos nos arroje un error del tipo SQLSTATE[42000]. Para corregir este error tenemos que editar el achivo AppServiceProvider.php y colocar Schema::defaultStringLength(191); dentro de la funcion boot().

```
public function boot() {
    Schema::defaultStringLength(191);
}
```



Crear la base y hacer los seeders

```
php artisan migrate:fresh --seed
```

## **## funciones útiles**

```
* composer dump-autoload
* php artisan make:migration
* php artisan make:model
* php artisan make:controller
* php artisan make:seeder
* php artisan migrate
* php artisan db:seeder
* php artisan migrate:refresh
* php artisan migrate:fresh
* php artisan migrate:fresh --seed
```

## **## Paquetes de terceros**

```
* barryvdh/laravel-debugbar
* barryvdh/laravel-ide-helper
* Paquete 3
* Paquete 4
```

