



Guía Express para Clonar y Ejecutar Laravel en Desarrollo (Windows + VS Code)

✓ 1. Abrir VS Code y la Terminal

1. Abre **VS Code**.
2. Ve a **Terminal** → **Nuevo terminal** (Ctrl + Ñ).

✓ 2. Clonar el Repositorio y Entrar en el Proyecto

git clone https://github.com/LaSalleFPOnline/proyectofinal-24-25-grupo-13.git

cd .\proyectofinal-24-25-grupo-13\backend

```
git clone <URL_DEL_REPOSITORIO>
cd nombre-del-proyecto
```

✓ 3. Instalar Dependencias

composer install

```
composer install
```

✓ 4. Configurar el Archivo .env

copy .env.example .env

```
copy .env.example .env
```

Para crear el .env que no se sube a GitHub (está en el .gitignore)

php artisan key:generate

```
php artisan key:generate
```

Esto creará la clave de seguridad de Laravel.

✅ 5. Configurar Base de Datos

Asegúrate de que **MySQL (XAMPP)** está corriendo.

✚ **Abre .env y edita la configuración de la base de datos:**

DB_CONNECTION=mysql

DB_HOST=127.0.0.1

DB_PORT=3306

DB_DATABASE=project_db

DB_USERNAME=root

DB_PASSWORD=

SESSION_DRIVER=file

```
DB_CONNECTION=mariadb
DB_HOST=127.0.0.1
DB_PORT=3306
DB_DATABASE=project_db
DB_USERNAME=root
DB_PASSWORD=
```

Si la base de datos **no existe**, créala desde phpMyAdmin o con este comando en MySQL o directamente en phpMyAadmin/Heidi:

```
mysql -u root -p -e "CREATE DATABASE project_db;"
```

✅ 6. Preparar middlewares y enlaces simbólicos

- Instalar Sanctum para que Laravel pueda gestionar la autenticación:
 - `composer require laravel/sanctum`
- Crear enlace simbólico para acceder a las imágenes desde el navegador:
 - `php artisan storage:link`

```
php artisan storage:link
```

✅ 7. Limpiar Caché y Reiniciar la Base de Datos

Para asegurarte de que todo está limpio y actualizado, usa:

```
php artisan config:clear
```

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

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

◆ Esto hará lo siguiente:

1. **Borra TODAS las tablas** de project_db.
 2. **Recrea las tablas desde cero.**
 3. **Ejecuta los seeders** para insertar datos de prueba.
-

✅ 8. Iniciar el Servidor Laravel

```
php artisan serve
```

```
php artisan serve
```

- ◆ Accede a <http://127.0.0.1:8000/> 🎉

Si el puerto **8000** está ocupado, usa otro:

```
php artisan serve --port=8080
```

✅ 9. Probar la API en Postman o Navegador

Si Laravel es una **API**, prueba con **Postman** o **cURL**:

```
curl http://127.0.0.1:8000/api/ruta
```

Si el proyecto usa **JWT** o **Sanctum**, revisa los **tokens** en la base de datos.
