

Antes de clonar y correr este proyecto, asegúrate de tener instalado lo siguiente:

- **PHP 8.2 o superior**
- **Composer** (para gestionar las dependencias de Laravel)
- **Node.js (versión 18 o superior)**
- **npm** (incluido con Node.js)
- **PostgreSQL** (versión 14 o superior)
- **Git** (para clonar el repositorio)

## Pasos para Configurar el Proyecto

### 1. Clonar el Repositorio

Shell

```
git clone https://github.com/tu-usuario/tu-repositorio.git  
cd tu-repositorio
```

### 2. Instalar las Dependencias de PHP

Shell

```
composer install
```

### 3. Instalar las Dependencias de Node.js

Shell

```
npm install
```

### 4. Configurar las Variables de Entorno

Crea un archivo **.env** a partir del archivo de ejemplo:

Shell

```
cp .env.example .env
```

Edita el archivo **.env** para agregar tu configuración de base de datos:

```
Unset
DB_CONNECTION=pgsql
DB_HOST=localhost
DB_PORT=5432
DB_DATABASE=Project
DB_USERNAME=postgres
DB_PASSWORD=postgres
```

## 5. Generar la Clave de la Aplicación

```
Shell
php artisan key:generate
```

## 6. Migrar las Tablas a la Base de Datos

```
Shell
php artisan migrate
```

## 7. Compilar los Estilos y Scripts

```
Shell
npm run dev
```

## 8. Iniciar el Servidor de Desarrollo

```
Shell
php artisan serve
```

Luego, abre tu navegador en <http://localhost:8000> para ver el proyecto en acción.

Si estás usando un Mac M1/M2 y ves errores relacionados con **esbuild**, intenta lo siguiente:

```
Shell
npm rebuild esbuild --platform=darwin-arm64
```

## Permisos en Windows

Si estás en Windows y tienes problemas con permisos, asegúrate de correr tu terminal como administrador.

## Estructura del Proyecto

- **routes/** - Rutas de la aplicación
- **app/Models/** - Modelos de la base de datos
- **app/Http/Controllers/** - Controladores de Laravel
- **resources/views/** - Plantillas Blade para las vistas
- **public/** - Archivos públicos como imágenes y scripts compilados
- **database/migrations/** - Migraciones de la base de datos