

Explicación y pasos a seguir para desplegar el proyecto:

1. Requisitos Previos

- Tener instalado PHP (recomendado 8.0 o superior)
- Tener instalado Composer
- Tener instalado Node.js
- Tener instalado npm (se instala automáticamente con Node.js)
- Tener instalado MySQL o XAMPP

2. Clonar el Proyecto

```
git clone https://github.com/rodrigoespigares/icloudCompliance.git
cd icloudCompliance/codigo
```

3. Configuración del Entorno

Crear un archivo .env

Copia el archivo .env.example a .env

Dentro del .env

```
DB_CONNECTION=mysql
DB_HOST=127.0.0.1
DB_PORT=3306
DB_DATABASE=icloudcompliance
DB_USERNAME=usuario
DB_PASSWORD=contraseña
```

Y por último generamos la clave del proyecto con el comando:

```
php artisan key:generate
```

4. Instalación de Dependencias

Primero instalaremos:

```
composer update
```

Y una vez terminado esto, instalaremos las de npm:

```
npm install
```

5. Ejecutar las Migraciones y Seeds

Ejecutar migraciones

```
php artisan migrate
```

Ejecutar seeds

```
php artisan db:seed
```

6. Ejecutar el servidor

Vamos a crear una build para la parte del frontend

```
npm run build
```

Y una vez terminado este proceso ejecutamos el servidor en php:

```
php artisan serve
```

7. Acceso a la Aplicación

Abre tu navegador y visita las siguientes URLs:

<http://localhost:8000>

Conclusión

Con estos pasos, deberías tener tu proyecto de Laravel 11.24 con React y TypeScript corriendo localmente. Si encuentras algún problema, verifica los mensajes en la consola para solucionar posibles errores.