

Prerrequisitos

Antes de ejecutar la aplicación, asegúrate de que tienes instalados los siguientes componentes:

Software Requerido

- **Java** (Versión 11 o superior)
- **Maven** (Versión 3.x o superior)
- **PostgreSQL** (Versión 12 o superior)
- **Git** (Opcional, si necesitas clonar el repositorio)

Configuración de PostgreSQL

1. Asegúrate de que PostgreSQL está corriendo en el puerto de tu conveniencia por ejemplo **5434**.
2. Crea la base de datos demodb si no existe:
3. CREATE DATABASE demodb;
4. Asegúrate de que el usuario y contraseña de la base de datos coincidan con la configuración en application.properties o application.yml.

Configuración de la Aplicación

La aplicación usa **Spring Boot** con conexión a PostgreSQL.

Configuración en application.properties

Modifica src/main/resources/application.properties para que coincida con tu entorno:

En este caso se debe modificar a su cuenta de Postgres es decir el username y el password

```
# Server configuration
server.port=8082

# Application name
spring.application.name=demo

# Data JPA configuration
spring.data.jpa.repositories.bootstrap-mode=deferred

# Datasource configuration
spring.datasource.type=com.zaxxer.hikari.HikariDataSource
spring.datasource.url=jdbc:postgresql://localhost:5434/demodb?currentSchema=demo
spring.datasource.username=postgres
spring.datasource.password=osejo
```

Ejecución de la Aplicación

Paso 1: Clonar el Repositorio

Si el proyecto está en Git, clónalo con:

```
git clone <URL_DEL_REPOSITORIO>
```

```
cd nombre-del-proyecto
```

Paso 2: Construir la Aplicación

Ejecuta:

```
mvn clean install
```

Esto generará un archivo JAR en target/.

Paso 3: Ejecutar la Aplicación

1. **Con Maven:**
2. `mvn spring-boot:run`

Ante cualquier inquietud sobre la ejecución del programa puede contactar a cualquiera de los miembros del equipo:

- Alejandro Osejo – 3143120210
- Santiago Santacruz - 3184350126
- Damy Villegaz - 3046737495