DOCUMENTACIÓN PARA LA EJECUCIÓN Y PRUEBAS DEL SOFTWARE

# 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 **5432**.
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 cuente de Postgres es decir el username y el password

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

# 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