

Manual de Instrucciones para Ejecutar una Aplicación Spring Boot con API REST

- **Nombre del proyecto:** GIPATH
- **Desarrollador por:** Diego Andres Riveros Lopez

Este manual proporciona instrucciones detalladas sobre cómo ejecutar una aplicación Spring Boot que cumple con los requisitos establecidos en la prueba técnica. La aplicación se conectará a un servicio de API REST utilizando los servicios mock proporcionados.

Requisitos Previos

Asegúrese de tener instalados los siguientes elementos antes de comenzar:

- **Java:** La aplicación está desarrollada en Java, por lo que necesita tener Java instalado en su máquina. Puede descargarlo desde <https://www.oracle.com/java/technologies/javase-downloads.html>.
- **H2 Database:** La aplicación utiliza la base de datos H2 para almacenar los perfiles de usuario. Puede descargar H2 desde <https://www.h2database.com/html/download.html>.
- **Git:** Necesitará tener Git instalado para clonar el repositorio. Puede descargar Git desde <https://git-scm.com/downloads>.

Pasos para Ejecutar la Aplicación

● Paso 1: Clonar el Repositorio

Abra una terminal o línea de comandos y ejecute el siguiente comando para clonar el repositorio desde GitHub:

```
bash Copy code git clone https://github.com/noitsdiego/GIPATH.git
```

● Paso 2: Configurar la Base de Datos H2

Después de descargar H2, ejecute el archivo JAR para iniciar la consola de administración de la base de datos. Puede ejecutar el archivo JAR desde la línea de comandos con el siguiente comando (asegúrese de estar en el directorio correcto):

```
bash Copy code java -jar h2-1.4.200.jar
```

- Complete los campos de la consola de administración de H2:
 - JDBC URL: jdbc:h2:mem:testdb
 - User Name: sa
 - Password: (deje en blanco)
- Haga clic en "Connect" para iniciar la sesión.

- Paso 4: Ejecutar la Aplicación

Vuelva a la terminal y navegue al directorio del proyecto. Ejecute el siguiente comando para iniciar la aplicación:

```
bash
```

```
Copy code
```

```
./mvnw spring-boot:run
```

La aplicación debería comenzar a ejecutarse en <http://localhost:8080>.

- Paso 5: Probar la Aplicación

Abra su navegador web y vaya a <http://localhost:8080>.

Complete el formulario para crear un perfil de usuario.

Después de enviar el formulario, vaya a la página de perfil para verificar que se haya creado correctamente.

Nota:

La aplicación utiliza servicios mockapi para la conexión a la API REST, por lo que no es necesario configurar ninguna URL específica. Las configuraciones para los servicios mock se encuentran en el código fuente de la aplicación.