**Manual de Instalación de Proyecto Spring Boot en Eclipse con MySQL**

**Requisitos:**

1. **JDK 17 o Superior**: Instálar desde [Oracle](https://www.oracle.com/java/) o [OpenJDK](https://openjdk.org/). Configura JAVA\_HOME.
2. **Eclipse IDE**: Descarga la versión actual desde [Eclipse](https://www.eclipse.org/downloads/). Instala "Spring Tools 4" desde Help > Eclipse Marketplace.
3. **MySQL Workbench**: Descarga desde [MySQL](https://dev.mysql.com/downloads/workbench/). Configura el servidor MySQL.
4. **Git** :Instálalo desde [Git](https://git-scm.com/downloads).

***Pasos:***

**1. Importar Proyecto en Eclipse**

* **Clonar** el proyecto:

git clone <https://github.com/RicardoYanhua/WebProjectSAIUExport.git >

* **Importar**: En Eclipse, ve a File > Import > Maven > Existing Maven Projects. Selecciona la carpeta del proyecto.
* **Actualizar Maven**: Haz clic derecho en el proyecto, selecciona Maven > Update Project > Force Update.

**2. Configurar Base de Datos**

1. **Crear Base de Datos** en MySQL Workbench:

CREATE DATABASE : bd\_saui;

1. **Configurar Usuario**: Tener un usuario con permisos (por ejemplo, User:root , password : “ ” ). Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

   Descripción generada automáticamente

**3. Configurar Conexión:** En src/main/resources/application.properties:

* spring.datasource.url=jdbc:mysql://localhost:3306/bd\_saui
* spring.datasource.username=root
* spring.datasource.password=
* spring.jpa.hibernate.ddl-auto=update
* spring.jpa.show-sql=true

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**4. Ejecutar el Proyecto**

1. **Iniciar**: En Eclipse, haz clic derecho en DemoApplication.java y selecciona Run As > Spring Boot App.
2. **Verificar**: Abre un navegador en <http://localhost:8080>.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente