**1. Descripción del proyecto**

El proyecto busca reforzar el uso de Spring Boot mediante la corrección y mejora de un proyecto base. Los objetivos principales son: comprender la estructura del proyecto, identificar y corregir errores en las clases de modelo, configurar la conexión a una base de datos MySQL o PostgreSQL, aplicar buenas prácticas de desarrollo, documentar el proceso de solución y realizar versionamiento básico con Git y GitHub.

**2. Corrección de errores**

En Curso.java se corrigió lo siguiente:

* En la fila 8 se corrigió el @Id que estaba mal escrito
* En la fila 9 se corrigió toda la línea de @GeneratedValue que estaba mal hecha
* En la fila 15 se quito el punto y coma que sobraba
* En la fila 17 se agrego el private y el punto y coma
* Se agregaron set y get

En Docente.java se corrigió lo siguiente:

* En la fila 7 se corrigió el @Entity que estaba mal escrito
* En la fila 11 se agrego el @Id que no estaba
* Se agregaron set y get

En Usuario.java se corrigió lo siguiente:

* En la fila 7 se corrigió el @Entity que estaba mal escrito
* En la fila 12 se completo la línea
* En la fila 13 se escribió y corrigió el @column
* En la fila 21 se hizo buena escritura en contraseña y se corrigió
* Se añaden get y set

**3. Conexión con base de datos**

La conexión a la base de datos en Spring Boot se realiza agregando las dependencias necesarias, creando la base de datos en MySQL o PostgreSQL y configurando en application.properties la URL, usuario y contraseña, lo que permite que la aplicación acceda y gestione la información de forma automática.

Añade dependencias: spring-boot-starter-data-jpa + driver (MySQL o Postgres).

Crea la BD y el usuario en el servidor (p. ej. mi\_db, mi\_usuario).

Configura application.properties con URL, usuario, contraseña y driver.

Arranca la app y verifica en los logs que Hikari/JDBC levantó la conexión; prueba con un Repository.

**4. Recomendaciones para evitar errores futuros**

- Siempre asegurarse de poner las anotaciones correctas y bien escritas

- Evitar poner caracteres especiales en nombres de variables

- Definir siempre el @Id

- Configurar correctamente la base de datos

- Que las relaciones entre entidades estén bien definidas

- No olvidar poner el “;”, ni tampoco ponerlo en donde no se debe