

JDBC

Antes de empezar necesitas la dependency en el maven de Connectionj

```
<!-- https://mvnrepository.com/artifact/mysql/mysql-connector-java -->
<dependency>
  <groupId>mysql</groupId>
  <artifactId>mysql-connector-java</artifactId>
  <version>8.0.33</version>
</dependency>
```

Luego, se declara la base de datos en el properties

```
try {
    Connection myConnection=DriverManager.getConnection( url: "jdbc:mysql://dam2.mysql.iesquevedo.es:3335/Luciasanmiquel_Coffeecompanydb", user: "
```

luego en una Constante de queries las declaras y las llamas

```
Connection myConnection=DriverManager.getConnection( url: "jdbc:mysql://dam2.mysql.iesquevedo.es:3335/Luciasanmiquel_Coffeecompanydb", user: "
Statement stmt= myConnection.createStatement();
ResultSet rs = stmt.executeQuery( sql: "select * from coffees");
```

Ahora tienes un resultset, que es como una lista en la que puedo usar metodos como .next, .previous que se usan en esto

Ahora, vas copiando campo por campo e igualando a un objeto que quieras

```
while (rs.next()) {
    int prodId = rs.getInt( columnLabel: "id_prod");
    String coffeeName = rs.getString( columnLabel: "COF_NAME");
    int supplierID = rs.getInt( columnLabel: "SUPP_ID");
    float price = rs.getFloat( columnLabel: "PRICE");
    int sales = rs.getInt( columnLabel: "SALES");
    int total = rs.getInt( columnLabel: "TOTAL");
    System.out.println(prodId + ", " + coffeeName + ", " + supplierID + ", " + price +
        ", " + sales + ", " + total);
}
```

creas un paquete en dao llamado jdbc y dentro haces la implementacion del trabajo, que tenemos que listar los customers.

Tenemos que usar nuestra base de datos, podemos clonar la de lucia a la nuestra en local, lucia recomienda duplicar la database una en local y otra en la del instituto por si acaso, y trabajar con la del instituto