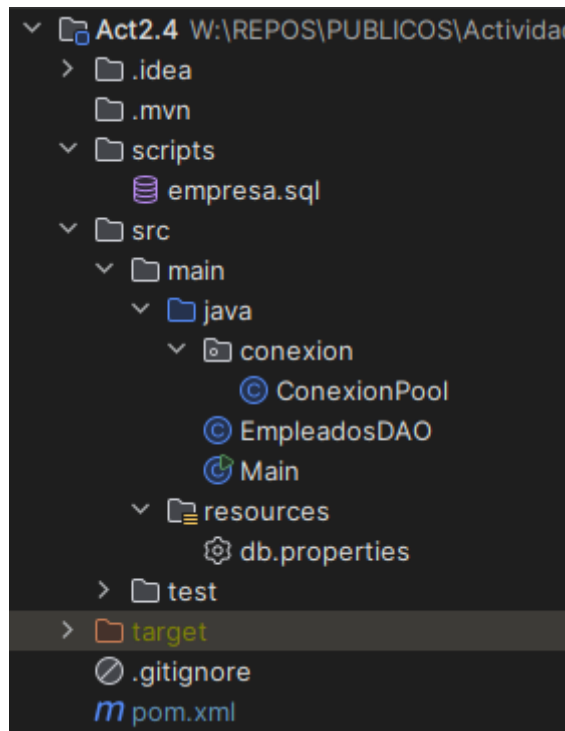


# Actividad 2.4

Iris Pérez Aparicio  
2º DAM  
Campus FP Emprende Humanes

## GITHUB

### ESTRUCTURA DEL PROYECTO



Enlace al código del proyecto:

[https://github.com/IrisCampusFP/ActividadesAccesoADatos/tree/main/UD2-JDBC\\_Avanzado/Act2.4](https://github.com/IrisCampusFP/ActividadesAccesoADatos/tree/main/UD2-JDBC_Avanzado/Act2.4)

1. Conéctate a la base de datos empresa .

[https://github.com/IrisCampusFP/ActividadesAccesoADatos/blob/main/UD2-JDBC\\_Avanzado/Act2.4/src/main/java/conexion/ConexionPool.java](https://github.com/IrisCampusFP/ActividadesAccesoADatos/blob/main/UD2-JDBC_Avanzado/Act2.4/src/main/java/conexion/ConexionPool.java)

2. Ejecuta una consulta `SELECT * FROM empleados` .

(CÓDIGO: Clase [EmpleadosDAO](#) método `listarEmpleados()`)

3. Muestra por consola los datos de todos los empleados.

```
... LISTA DE EMPLEADOS ...
ID: 1 | Nombre: Ana | Salario: 3200,00 €
ID: 2 | Nombre: Luis | Salario: 1800,00 €
ID: 3 | Nombre: Ana | Salario: 2000,00 €
ID: 4 | Nombre: Luis | Salario: 1800,00 €
ID: 5 | Nombre: Ana | Salario: 2000,00 €
ID: 6 | Nombre: Luis | Salario: 1800,00 €
ID: 7 | Nombre: Ana | Salario: 2000,00 €
ID: 8 | Nombre: Luis | Salario: 1800,00 €
```

4. Usa `ResultSetMetaData` para imprimir:

Número de columnas.

```
Número de columnas: 3
```

Nombre y tipo de cada columna.

```
Nombre y tipo de cada columna:
Columna 1: id | Tipo: INT
Columna 2: nombre | Tipo: VARCHAR
Columna 3: salario | Tipo: DECIMAL
```

5. Usa `DatabaseMetaData` para imprimir:

Nombre del producto de base de datos.

Versión del motor.

Nombre del driver JDBC.

```
Base de datos: MySQL
Versión del motor: 9.5.0
Driver JDBC: MySQL Connector/J
```

## EJECUCIÓN COMPLETA

```
[main] INFO com.zaxxer.hikari.HikariDataSource - ConexiónPool - Starting...
[main] INFO com.zaxxer.hikari.pool.HikariPool - ConexiónPool - Added connection com.mysql.cj.jdbc.ConnectionImpl@7c9d8e2
[main] INFO com.zaxxer.hikari.HikariDataSource - ConexiónPool - Start completed.
Pool de conexiones HikariCP inicializado correctamente.

... LISTA DE EMPLEADOS ...
ID: 1 | Nombre: Ana | Salario: 3200,00 €
ID: 2 | Nombre: Luis | Salario: 1800,00 €
ID: 3 | Nombre: Ana | Salario: 2000,00 €
ID: 4 | Nombre: Luis | Salario: 1800,00 €
ID: 5 | Nombre: Ana | Salario: 2000,00 €
ID: 6 | Nombre: Luis | Salario: 1800,00 €
ID: 7 | Nombre: Ana | Salario: 2000,00 €
ID: 8 | Nombre: Luis | Salario: 1800,00 €

Número de columnas: 3

Nombre y tipo de cada columna:
Columna 1: id | Tipo: INT
Columna 2: nombre | Tipo: VARCHAR
Columna 3: salario | Tipo: DECIMAL

Base de datos: MySQL
Versión del motor: 9.5.0
Driver JDBC: MySQL Connector/J
[main] INFO com.zaxxer.hikari.HikariDataSource - ConexiónPool - Shutdown initiated...
[main] INFO com.zaxxer.hikari.HikariDataSource - ConexiónPool - Shutdown completed.

Pool de conexiones cerrado.

Process finished with exit code 0
```

Código completo del proyecto en [GitHub](https://github.com/IrisCampusFP/ActividadesAccesoADatos/tree/main/UD2-JDBC_Avanzado/Act2.4)

([https://github.com/IrisCampusFP/ActividadesAccesoADatos/tree/main/UD2-JDBC\\_Avanzado/Act2.4](https://github.com/IrisCampusFP/ActividadesAccesoADatos/tree/main/UD2-JDBC_Avanzado/Act2.4))