

# Actividad 2.4

Iris Pérez Aparicio  
2º DAM  
Campus FP Emprende Humanes

## GITHUB

### ESTRUCTURA DEL PROYECTO

```
Act2.4 W:\REPOS\PUBLICOS\Actividad
├── .idea
├── .mvn
└── scripts
    └── empresa.sql
├── src
│   ├── main
│   │   ├── java
│   │   │   └── conexion
│   │   │       ├── ConexionPool.java
│   │   │       ├── EmpleadosDAO.java
│   │   │       └── Main.java
│   │   └── resources
│   │       └── db.properties
│   └── test
└── target
    ├── .gitignore
    └── pom.xml
```

Enlace al código del proyecto:

[https://github.com/IrisCampusFP/ActividadesAccesoADatos/tree/main/UD2-JDBC\\_A\\_vanzado/Act2.4](https://github.com/IrisCampusFP/ActividadesAccesoADatos/tree/main/UD2-JDBC_A_vanzado/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 - ConexionPool - Starting...
[main] INFO com.zaxxer.hikari.pool.HikariPool - ConexionPool - Added connection com.mysql.cj.jdbc.ConnectionImpl@7c9d8e2
[main] INFO com.zaxxer.hikari.HikariDataSource - ConexionPool - 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 - ConexionPool - Shutdown initiated...
[main] INFO com.zaxxer.hikari.HikariDataSource - ConexionPool - 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))