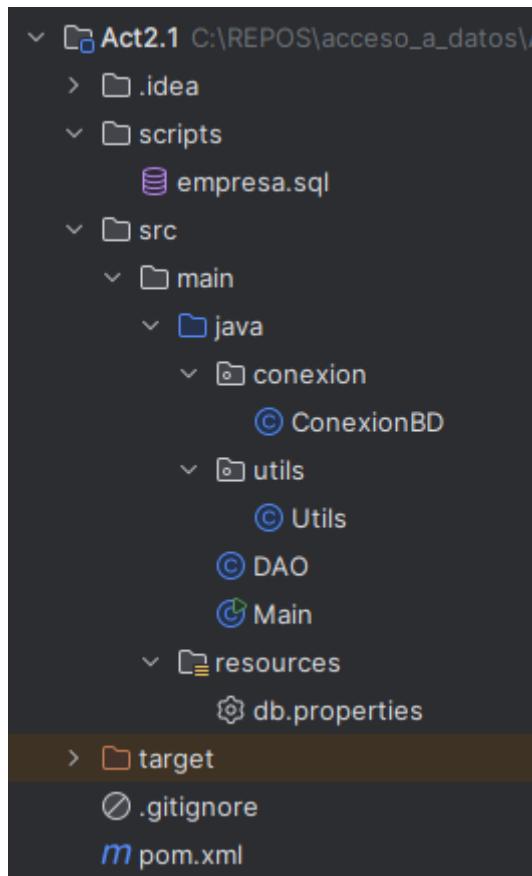


# Actividad 2.1

Iris Pérez Aparicio  
2º DAM  
Campus FP Emprende Humanes

## GITHUB

### ESTRUCTURA DEL PROYECTO

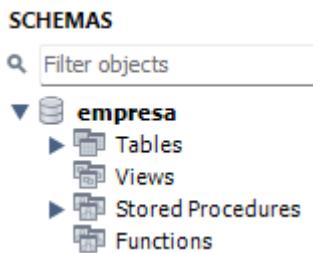


Enlace al código del proyecto:

[https://github.com/IrisCampusFP/ActividadesAccesoADatos/tree/main/UD2-JDBC\\_Avanzado/Act2.1](https://github.com/IrisCampusFP/ActividadesAccesoADatos/tree/main/UD2-JDBC_Avanzado/Act2.1)

- Crear BD empresa.

He creado y levantado la base de datos empresa en mysql desde Workbench. Guardo el script con el código sql en scripts/empresa.sql.



- Usar Statement para listar empleados.

El método listarEmpleados de la clase DAO obtiene los datos de todos los empleados enviando una query (SELECT) mediante Statement.

```
..... MENU .....
1. Listar empleados (Statement)
2. Buscar empleado por id (PreparedStatement)
3. Obtener empleado por id (CallableStatement, usando un procedimiento)
0. SALIR
↳ Seleccione una opción: 1

... LISTA DE EMPLEADOS ...
ID: 1 - Nombre: Ana - Salario: 24000,00
ID: 2 - Nombre: Luis - Salario: 28000,00

Presiona ENTER para continuar...
```

- Usar PreparedStatement para buscar empleados por id.

El método buscarEmpleadoPorId obtiene los datos de un empleado por su id haciendo una consulta con PreparedStatement.

```
..... MENU .....
```

```
1. Listar empleados (Statement)
2. Buscar empleado por id (PreparedStatement)
3. Obtener empleado por id (CallableStatement, usando un procedimiento)
0. SALIR
```

```
↳ Seleccione una opción: 2
```

```
Introduce el id del empleado que quieras buscar: 1
... DATOS DEL EMPLEADO CON ID 1 ...
Empleado: Ana - Salario: 24000.0
```

```
Presiona ENTER para continuar...
```

- Crear procedimiento obtener\_empleado y llamarlo con CallableStatement.

El método obtenerEmpleadosConProcedimiento obtiene los datos de un empleado por su id utilizando CallableStatement para hacer una llamada al procedimiento obtener\_empleado de la BD. (El método obtener\_empleado ejecuta una consulta SELECT)

```
..... MENU .....
```

```
1. Listar empleados (Statement)
2. Buscar empleado por id (PreparedStatement)
3. Obtener empleado por id (CallableStatement, usando un procedimiento)
0. SALIR
```

```
↳ Seleccione una opción: 3
```

```
Introduce el id del empleado que quieras buscar: 2
... DATOS DEL EMPLEADO CON ID 2 ...
ID: 2 - Nombre: Luis - Salario: 28000,00
```

```
Presiona ENTER para continuar...
```

Código completo del proyecto en [GitHub](#)

([https://github.com/IrisCampusFP/ActividadesAccesoADatos/tree/main/UD2-JDBC\\_Avanzado/Act2.1](https://github.com/IrisCampusFP/ActividadesAccesoADatos/tree/main/UD2-JDBC_Avanzado/Act2.1))