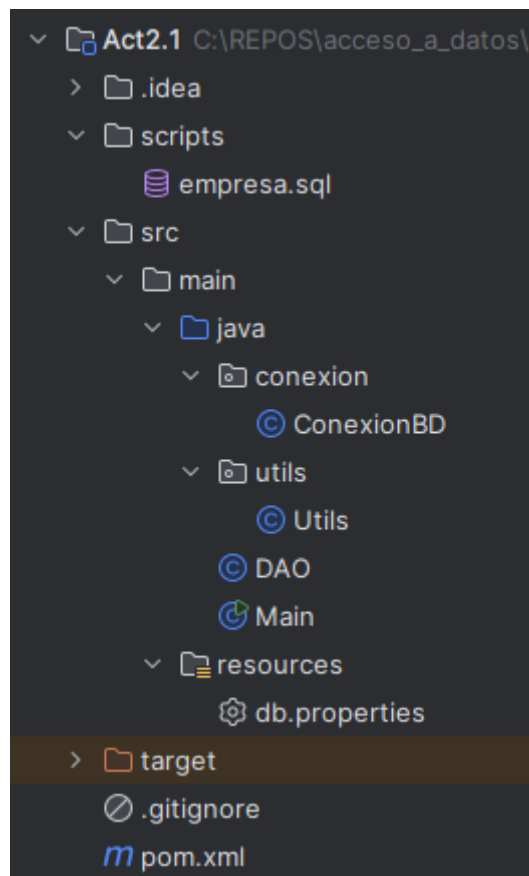


Actividad 2.1

Iris Pérez Aparicio
2º DAM
Campus FP Emprende Humanes

[GITHUB](#)

ESTRUCTURA DEL PROYECTO

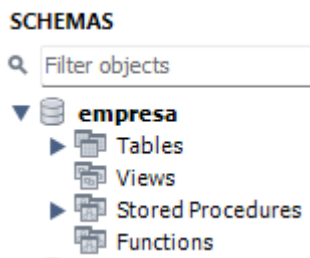


Enlace al código del proyecto:

https://github.com/IrisCampusFP/ActividadesAccesoADatos/tree/main/UD2-JDBC_Avanzado/Act2.1

- 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)