

ACCESO A DATOS

UD03: PRÁCTICA 1 - BD

Realiza un proyecto Java denominado **adt3_practica1** que contenga todo lo que se pide a continuación. En el paquete añadiremos las clases necesarias con su correspondiente clase `App.java` donde estará su método `main()`.

Ejercicio 1

Realiza un pequeño programa en Java donde se utilice la **base de datos MySQL** (`adt3_practica1`) para interactuar con una tabla simple de empleados con la siguiente información:

- Empleado:
 - dni
 - nombre
 - apellidos
 - edad
 - salario
 - rutaImagen
 - binarioImagen

Nuestro programa tendrá el siguiente menú:

1. Crear tabla empleado
2. Insertar empleado nuevo
3. Borrar empleado dado su dni
4. Listar todos los empleados
5. Salir

Ejercicio 2

Repetir el ejercicio anterior pero ahora con una **base de datos embebida SQLite** almacenada en fichero llamado `adt3_practica1.db`. Recordar que al estar embebida se almacenará en un archivo dentro de la propia aplicación, en nuestro caso en la ruta `/src/main/resources`.

- Empleado:
 - dni
 - nombre
 - apellidos
 - edad
 - salario

Nuestro programa tendrá el siguiente menú:

1. Crear tabla empleado
2. Insertar empleado nuevo
3. Borrar empleado dado su dni
4. Listar todos los empleados
5. Salir

Utilizar el **DB Browser for SQLite** para comprobar la funcionalidad de todas las opciones del menú anterior o cualquier otra aplicación (DBeaver...).

