

## Hoja de ejercicios 1-02

---

### JDBC

#### Objetivos:

- Realizar conexiones a una base de datos SQLite (embebida)
- Preparar una sentencia SQL
- Ejecutar instrucciones para consultar datos de tablas
- Manipular hojas de resultados

### EJERCICIO

Realizar un programa **CrearBDHeroes** que usa una conexión a una base de datos Heroes de SQLite. La base de datos se almacena en un fichero llamado **heroes.db** almacenado en la carpeta del proyecto.

Se deben implementar las clases de modelo y, al menos, una clase Servicio para implementar los métodos de la lógica de negocio.

En este proyecto, en cada método de Servicio se debe iniciar conexión a BD y cerrar la conexión.

En el programa se presenta un menú con las opciones:

- 1 Obtener películas
- 2 Obtener personajes
- 3 Obtener personaje
- 4 Obtener personajes de películas
- 5 Obtener películas sin productora
- 6 Obtener número de personajes por película
- 7 Obtener película más antigua
- 8 Obtener películas por actor
- 9 Obtener películas sin personajes cargados

Para cada opción se desarrollarán las siguientes funcionalidades:

**Opción 1:** Se escribe en pantalla los títulos de todas las películas, el año de producción y la productora.

**Opción 2:** Se escriben encolumnados en pantalla los datos de todos los personajes cargados en la tabla de personajes. Si un personaje no tiene asignado su origen, se escribe “sin cargar” en su lugar.

**Opción 3:** Se introducen por teclado el id de un de un personaje y se escribe en pantalla el nombre del personaje y si es héroe o villano.

---

## Hoja de ejercicios 1-02

---

**Opción 4:** De todas las actuaciones registradas, se escribe en pantalla, título de la película, año de producción, nombre del personaje y actor que lo interpreta en la película.

**Opción 5:** Se escriben en pantalla todos los datos de las películas que no tienen registrada productora.

**Opción 6:** De cada película registrada se escribe su título y cuantos personajes están registrados interviniendo o actuando en ella.

**Opción 7:** Está claro, se escriben en pantalla los datos de la película más antigua. Pero si hubiera varias del mismo año, habría que escribir los datos de todas ellas.

**Opción 8:** Se pide por teclado el nombre de un actor y se escriben en pantalla los títulos de las películas en las que actúa ese actor.

**Opción 9:** Se escriben en pantalla los títulos de las películas que no tienen registradas actuaciones de personajes.