

Hoja de ejercicios 1-06

JDBC-Consultasy actualizaciones en bases de datos

Objetivos:

- Preparar una sentencia SQL
- Preparar una sentencia SQL parametrizada
- Cargar valores en una sentencia SQL parametrizada
- Enviar sentencias SQL al SGBD
- Recibir resultados de sentencias SQL
- Procesar los resultados de una sentencia SQL
- Controlar excepciones de conexión.

RECURSOS

En la aplicación a desarrollar, se usará la base de datos superhéroes del servidor PostgreSQL en localhost.

EJERCICIO 1

Realizar un programa inicia y mantiene la misma conexión a la base de datos durante toda su ejecución.

El programa presenta inicialmente los datos de todos los personajes y películas cargados.

A continuación, presenta un menú con las opciones:

- 1.- Añadir personaje
- 2.- Añadir película
- 3.- Añadir actuación
- 4.- Eliminar actuación
- 0.- Salir

Para cada caso de añadir, se piden los datos necesarios.

Al añadir personaje o película, no se permitirá añadir si respectivamente ya existe el nombre o el título. Las validaciones para hacerlo, se deben hacer sobre la lista de películas y personajes que se habrán obtenido para escribir su listado.

Para añadir la actuación, se validará primero sobre las listas de personajes y películas que el id del personaje y de la película existen. Al añadir ya a la tabla, se deberá detectar el error de que la actuación del personaje en la película ya esté registrada.



Hoja de ejercicios 1-06

Tras realizar cualquiera de las acciones, se volverán a mostrar los datos de todos los personajes y de todas las películas.