

## **INSTRUCCIONES DE USO DEL PROYECTO BD JAVA**

### **Menú Principal**

El proyecto proporciona un menú interactivo para gestionar la Base de Datos de Música en Java. A continuación, se describen las opciones disponibles:

#### **1. Crear la Base de Datos**

- Descripción: Esta opción crea la base de datos "bbdd\_maricarmenyestrella\_Music".
- Ejecución: Ejecutar la clase `Ejercicio1\_CrearBD`.
- Nos tenemos que asegurar de tener el servidor MySQL activo y configurado correctamente.
- Comprobamos que las credenciales (usuario y contraseña) estén configuradas adecuadamente en la clase.

#### **2. Crear la tabla de DVDs**

- Descripción: Crea la tabla "tb\_mcye\_dvds" en la base de datos, con campos como ID\_DVD, NombreDVD, ArtistaDVD, etc.
- Ejecución: Ejecutar la clase `Ejercicio2\_CrearTabla\_DvDs`.
- Comprobamos con mensaje por consola o viendo en phpMyAdmin que la base de datos "bbdd\_maricarmenyestrella\_Music" esté creada.

#### **3. Crear la tabla Ventas**

- Descripción: Crea la tabla "tb\_mcye\_ventas" en la base de datos, que almacena información sobre las ventas de DVDs.
- Ejecución: Ejecutar la clase `Ejercicio3\_CrearTabla\_Ventas`.

#### **4. Insertar registros en ambas tablas**

- Descripción: Inserta 10 registros en la tabla "tb\_mcye\_dvds" y 3 registros en la tabla "tb\_mcye\_ventas".
- Ejecución: Ejecutar la clase `Ejercicio4\_InsertarRegistros`.
- Verificamos que los datos de inserción son correctos y coherentes con la estructura de las tablas.

#### **5. Realizar una - Alta**

- Descripción: Realiza una operación de alta en la base de datos.
- Ejecución: Ejecutar la clase `Ejercicio5\_Alta`.

#### **6. Realizar una - Baja**

- Descripción: Realiza una operación de baja en la base de datos.
- Ejecución: Ejecutar la clase `Ejercicio5\_Baja`.
- Tener en cuenta que hay que introducir el número de ID\_DVD e ID\_Ventas a borrar dentro del código.

## **7. Realizar una - Modificación**

- Descripción: Realiza una operación de modificación en la base de datos.
- Ejecución: Ejecutar la clase `Ejercicio5\_Modificacion`.
- Tener en cuenta que hay que introducir el número de ID\_DVD e ID\_Ventas a modificar dentro del código.

## **8. Ejecutar una - Consulta**

- Descripción: Ejecuta una consulta simple en la base de datos.
- Ejecución: Ejecutar la clase `Ejercicio5\_Consulta`.
- Seguir las instrucciones en consola para ejecutar una consulta simple.

## **9. Ejecutar una - Consulta con WHERE**

- Descripción: Ejecuta una consulta con una cláusula WHERE en la base de datos.
- Ejecución: Ejecutar la clase `Ejercicio5\_Consulta\_Where`.

## **10. Ejecutar una - Consulta con WHERE y ORDER**

- Descripción: Ejecuta una consulta con cláusulas WHERE y ORDER BY en la base de datos.
- Ejecución: Ejecutar la clase `Ejercicio5\_Consulta\_Where\_Order`.

## **11. Ejecutar una - Consulta con WHERE, ORDER y LIMIT**

- Descripción: Ejecuta una consulta con cláusulas WHERE, ORDER BY y LIMIT en la base de datos.
- Ejecución: Ejecutar la clase `Ejercicio5\_Consulta\_Where\_Order\_Limit`.

## **12. Realizar una - Transacción**

- Descripción: Simula una transacción de consultas SQL en la tabla "tb\_mcy\_e\_ventas".
- Ejecución: Ejecutar la clase `Ejercicio6\_Transaccion`.

## **13. Realizar una - Inserción de datos con parámetros**

- Descripción: Crea una clase capaz de recibir parámetros y realizar una inserción en "tb\_mcy\_e\_dvds".
- Ejecución: Ejecutar la clase `Ejercicio7\_Insercion\_Con\_Parametros`.

## **Salir**

- Descripción: Sale del menú y finaliza la aplicación.