

# Hito 2 Tercer Trimestre Programación Parte 1

Rodrigo García Ortiz

5 – 5 – 2025

# ÍNDICE

## Contenido

Principal.java .....	1
Funciones.java.....	2
Comprobación .....	3

## Principal.java

```
package clases;

import java.util.Scanner;

public class Principal {

    public static void main(String[] args) {

        Funciones f = new Funciones();

        Scanner obj = new Scanner(System.in);

        do { //Crea un bucle hasta que el usuario escoja la opción de
salir

            System.out.println("1 - Ver películas");
            System.out.println("2 - Salir");
            System.out.println();

            System.out.println("Escoja una opción: ");
            int opcion = obj.nextInt();
            System.out.println();

            if (opcion == 1) { //Muestra las películas registradas

                f.verPelículas();

            } else if (opcion == 2) { //Sale del programa

                break;

            } else {

                System.out.println("Opción no válida");
                System.out.println();

            }

        } while (true);

        obj.close();

        System.out.println("Saliendo del programa");

    }

}
```

## Funciones.java

```
package clases;

import java.sql.*;

public class Funciones {

    public void verPelículas() { //Muestra los datos de todas las películas guardadas en la base de datos ordenadas por su ID

        try { //Comprueba que no ocurran errores al recoger los datos de la base de datos

            Connection conexion =
DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost:3306/cine_Rodrigo_García_Ortiz", "root", "curso");
            Statement stmt = conexion.createStatement();
            ResultSet resultado = stmt.executeQuery("SELECT * FROM
películas INNER JOIN categorias WHERE categoria = id_categoria ORDER BY
id_pelicula");

            while (resultado.next()) {

                System.out.println("ID: " + resultado.getInt("id_pelicula") +
", Título: " + resultado.getString("titulo") +
", Categoría: " +
resultado.getString("nombre_categoria") + ", Director: " +
resultado.getString("director") +
", Año de publicación: " +
resultado.getInt("publicacion"));

            }

            System.out.println();

            stmt.close();
            conexion.close();

        } catch (Exception e) { //Muestra el error ocurrido

            System.out.println("Error al conectarse: " +
e.getMessage());

        }

    }

}
```

# Comprobación

```
Console X
<terminated> Principal (55) [Java Application] C:\Users\CampusFP\p2\pool\plugins\org.eclipse.justj.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64_23.0.1.v20241024-1700\jre\bin\java
1 - Ver películas
2 - Salir

Escoja una opción:
1

ID: 1, Título: Los siete samuráis, Categoría: Acción, Director: Akira Kurosawa, Año de publicación: 1954
ID: 2, Título: Mortadelo y Filemón contra Jimmy el cachondo, Categoría: Comedia, Director: Javier Fesser, Año de publicación: 2014
ID: 3, Título: La Lego película, Categoría: Comedia, Director: Phil Lord, Año de publicación: 2014
ID: 4, Título: Bullet Train, Categoría: Acción, Director: David Leitch, Año de publicación: 2022
ID: 5, Título: Spider-Man: Into the Spideverse, Categoría: Acción, Director: Peter Ramsey, Año de publicación: 2018

1 - Ver películas
2 - Salir

Escoja una opción:
2
|
Saliendo del programa
```

<https://github.com/Rodrigo-Garcia-Ortiz/Programacion.git>