

TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE APLICACIONES WEB

PRUEBAS PRÁCTICAS PROGRAMACIÓN

Prueba Práctica 11 Catálogo de Netflix

Crea una aplicación Java conectada a una base de datos llamada netflix, con una única tabla Contenido que represente el catálogo de la plataforma.

Tabla Contenido

- id: Entero, clave primaria, AUTO_INCREMENT
- titulo: Cadena, no puede estar vacía.
- tipo: Cadena, no puede estar vacía. Solo puede tener 2 valores: (película o serie)
- genero: cadena, no puede estar vacía.
- duracion_min: Entero
- estreno: Año
- valoracion: Real (FLOAT)

[3 puntos] Requisitos:

- Estructura obligatoria: ConexionBD, Contenido, ContenidoDAO, GestorNetflix (Clase del main)
- Menú interactivo por consola para realizar operaciones CRUD completas:
 - Insertar nuevo contenido
 - Listar todo el contenido por tipo: Primero mostrar todas las películas y luego todas las series.
 - Actualizar cualquier campo
 - Eliminar contenido: Se puede eliminar por ID o por título.

[1 punto] Añadir una opción en el menú que muestre las 3 películas y 3 series mejor valoradas (por separado):

- Ordenadas de mayor a menor puntuación
- Debe mostrar título, tipo y valoración

[1 punto] Crear una opción que permite buscar contenido por una palabra clave introducida por el usuario.

Se debe buscar esa palabra en título o género - debe mostrar toda la información por cada fila: id, título, género, duración, estreno, valoración

Crear nueva tabla Valoraciones (id, id_contenido, nombre_usuario, puntuación, comentario)

- id_contenido : clave foránea a la tabla contenido.
- id: clave primaria AUTO_INCREMENT.
- puntuación: Número entre 1 y 5.

Nuevas clases requeridas

- Valoracion.java
- ValoracionDAO.java
 - insertar(Valoracion v)
 - listarPorContenido(int idContenido)
 - eliminarValoracionesPorUsuario(String usuario)
- Ampliación de GestorNetflix (Clase del main)

[3 puntos] Menú ampliado:

- Añadir valoración a un contenido
- Mostrar valoraciones de un contenido por nombre: Dado un nombre de contenido, mostrar todas las valoraciones con usuario y comentario.
- Mostrar media de puntuación por tipo de contenido: Mostrara 2 filas - la primera la media de valoración de todas las películas y la segunda la media de todas las series.

[2 puntos] Crea una opción en el menú que muestre todos los contenidos (películas y series) que no tienen ninguna valoración registrada.