

Actividad 1 M05

Pau Rueda Sausor
DAM 2T

Explicación de las clases y sus funciones:

Serie
+Titulo - String +Año de inicio - Date +Sinopsis - String +Genero String +Idioma - String +Valoracion media - Short
+elegirTemporada()

En la tabla de series tengo los siguientes atributos: Titulo, Sinopsis, Género, Idioma como tipo String, Año de inicio como tipo Date y Valoración media como tipo short o int.

Esta clase solo tiene una función aparte de los getters y setters, esta permite elegir una temporada de entre las disponibles que tenga la misma serie.

Temporada
+Nombre -String +Fecha de estreno - Date +Fecha de producción - Date
+elegirCapitulo() +listaDeCapitulos()

En esta tabla hay tres atributos: Nombre como tipo String y Fecha de estreno y Fecha de producción como tipo Date.

En temporada tengo dos funciones principales las cuales se explican solas:
elegirCapitulo() permite seleccionar un capítulo de entre los disponibles.
listaDeCapitulos() lista todos los capítulos que hay en esa temporada.

Capitulo
+Titulo - String +Sinopsis -String +Duración - double +boolean subtítulos
+activarSubtitulos() +desactivarSutitulos()

Esta tabla contiene cinco atributos: Titulo, Sinopsis como Strings, Duración como double y subtítulos como boolean.

Las dos funciones principales de la tabla de Capitulo giran en torno al atributo de subtitulos, es decir los activan desactivan según desee el usuario.

Subtitulos
+Autor -String +Idioma - String

La tabla de subtitulos tan solo tiene dos atributos de tipo String: Autor y idioma.

Usuario
+Nombre - String +Apellido -String +Correo electronico -String +Fecha de nacimiento - Date
+escribirCritica() +valorar() +verSerie()

En la tabla de usuario he puesto cuatro atributos: Nombre,Apellido,Correo electrónico como Strings y la fecha de nacimiento como tipo Date.

La clase usuario tiene tres funciones principales aparte de los setters y getters necesarios.

-escribirCritica() hace un new de crítica en el cual queda registrada la fecha en la que se hace y el contenido de la misma.

-valorar() esta función hace un new de valoración y guarda el usuario que la hace, la serie a la que va dirigida y la puntuación que se le da a la misma.

verSerie() permite al usuario visualizar una serie en específico.

Critica
+Fecha - Date +Contenido - String

Esta tabla guarda dos tipos de valores: Fecha como tipo date y contenido como tipo string.

Valoración
+Serie: Serie +Puntuacion: int +Usuario: Usuario

En valoración se almacenan tres variables que són: Serie de tipo serie, Puntuación de tipo int y Usuario de tipo usuario.

He decidido añadir esta tabla de valoración porque me parecía la opción más óptima a la hora de dejar que el usuario escriba una valoración sobre una serie en concreto, ya que tener almacenadas todas las valoraciones en un mismo sitio permite una mejor estructuración de proyecto, haciéndolo más entendible y manejable de cara a organizar todo.