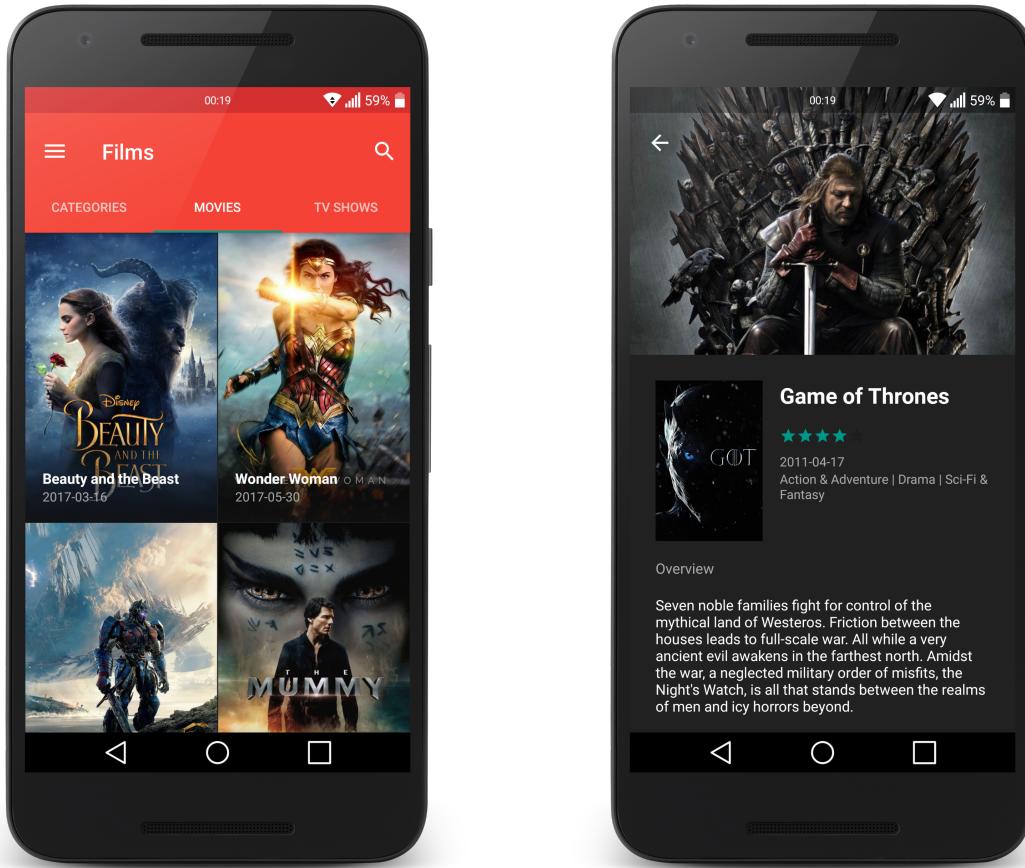


Coding Challenge

Esta aplicación permite visualizar la información básica de películas y series. Permite filtrar la búsqueda por lo más popular, lo más valorado y las películas por venir. Además filtrar por género o búsqueda. Compatible para idioma inglés y español



La app está compuesta por las siguientes clases:

- Actividades
 - MainActivity: Contiene los 3 fragmentos principales de la app, *Movies*, *Shows*, *Categories*. Se encarga de los eventos que contiene el cajón de navegación (popular, top rated y upcoming) y el evento de la búsqueda.
 - DetailsActivity: Contiene la información de la película o serie que se ha seleccionado.
 - SplashScreen: Una pequeña pantalla de carga que permite obtener las categorías desde el la API o desde las preferencias en caso de que ya se hayan descargado previamente para tenerlas listas una vez se muestra la pantalla principal.

- Fragmentos
 - CategoriesFragment: Se encarga de informarle a la *MainActivity* las categorías que están seleccionadas y los cambios que estas tengan, para así actualizar las listas.
 - ListFragment: Es una clase abstracta que contiene la configuración común de las vistas de las listas.
 - MoviesFragment: Es una clase que hereda de *ListFragment* y sobrescribe sus métodos abstractos para ejecutar las funciones adecuadas y así mostrar la lista de películas según la configuración actual (categorías, búsquedas, etc.)
 - ShowsFragment: Tiene el mismo comportamiento que la clase *MoviesFragment*, pero llamando los métodos adecuados para las series.
- Modelos
 - BaseFilm: Es una clase que contiene los atributos comunes entre las películas y las series
 - Movie: Hereda de *BaseFilm* agregando los atributos propios de las películas y contiene una clase interna para los modelos en la base de datos
 - Show: Hereda de *BaseFilm* agregando los atributos propios de las series y contiene una clase interna para los modelos en la base de datos y otra para el modelo de las temporadas
- Utils
 - CurrentState: Es una clase de tipo Singleton que permite guardar el estado actual de las listas. Contiene 3 constantes con los nombres de los resources de la API (“popular”, “top_rated”, “upcoming”) y 2 variables que almacenan las categorías seleccionadas y el texto actual de la búsqueda, si hay. También contiene 2 clases interiores *Movie* y *Show*. Estas llevan la página actual y el tipo de la lista de películas y series.
 - ObjectSerializer: Es una clase de tipo Singleton que permite convertir cualquier clase que herede de *Serializable* en una cadena de texto para luego ser convertida nuevamente en el objeto de la clase. Es usada para pasar información de datos complejos a través de los *Intents* como cadena de texto.
 - RecyclerViewClickListener: Es una clase utilizada para interceptar el evento click sobre los elementos de una lista.
 - RecyclerViewChildMoreListener: Permite detectar cuando se esté llegando al final de la lista para pedir la siguiente página a la API.
 - Requests: Es una clase estática que contiene los métodos específicos para hacer las peticiones a la API de la lista que se desee mostrar con páginas, categorías y búsqueda si existen.