



THE MOVIE DB



Índice:

- 1. ¿Qué hace buscapelis?***
- 2. ¿De que se compone el programa?***
- 3. Capturas del programa en ejecución.***
- 4. Enlace a mi código.***

1. ¿Qué hace BuscaPelis?

Este programa se dedica a generar información sobre películas para poder mostrarlo al usuario por pantalla. El lenguaje de programación que usaremos será python en la versión 3.10.

El programa BuscaPelis tendrá las siguientes funciones:

- Mostrar por pantalla el título, id y fecha de lanzamiento de un programa pasándole el nombre de la película.
- Muestra por pantalla algunos detalles de la película (Título, id, géneros, etc..) pasándole el usuario el id de la película.
- Muestra por pantalla una lista de películas recomendadas según el id de la película que le ha pasado el usuario.
- Muestra por pantalla las 5 películas trending topic, ya sea de la semana o día, también puede elegir un género en específico o todos los géneros.
- Muestra por pantalla todos los géneros disponibles.

2. ¿De que se compone el programa?

Este programa se compone de 4 archivos.py, iremos comentando uno a uno lo que hace: *menu.py*:

- Este archivo es una clase que crea un menú de forma rápida, necesitas pasarle por argumentos el título del menú y las distintas preguntas que tiene el menú.
- Esta clase también preguntará al usuario la opción a elegir y controlará si el usuario elige una opción que no está en el rango de las opciones.

credentials.py

- Este archivo cargará la clave de la api del archivo .env.

movie_api_test.py:

- Este programa importa el menú y la movie_apy.
- Aquí se generará el menú, y tendrá las opciones a elegir.
 - + Buscar películas por nombre.
 - + Buscar detalles de la película por ID.
 - + Buscar películas recomendadas pasándole un ID.
 - + Buscar top 5 'Trending Topic' de películas por género en específico, todos los géneros, o el trending de la semana o del día.
 - + Listar todos los géneros disponibles.

movie_api.py:

- Aquí guardaremos las siguientes funcionalidades del programa:
 - + `show_movie_id_by_name`: muestra el título, id, y fecha de lanzamiento de una película pasándole el nombre.
 - + `return_movie_details`: muestra los detalles de una película pasándole el id de la película.
 - + `return_recommended_movies`: devuelve una lista de películas recomendadas dependiendo del ID de película que le haya pasado el usuario.
 - + `print_five_trending_films`: muestra al usuario las 5 películas 'Trending Topic' de la semana o día, y si el usuario desea un género en específico o todos los géneros.
 - + `list_all_movies_genres`: muestra una lista de todos los géneros disponibles.

3. Capturas del programa en ejecución.

A continuación, pondré unas imágenes poniendo los resultados de cada opción:

Menú ejecutado:

```
*****
|-- Buscapelis --|
*****

1. Buscar código de película según su nombre.
2. Buscar información de película según su código.
3. Películas a recomendar si nos gusta una película concreta.
4. Obtener las 5 películas "trending topic" semanal o del día en función del género.
5. Mostrar géneros disponibles.
6. Terminar
¿Qué opción va a elegir?
```

Punto 1:

```
¿Qué opción va a elegir? 1

¿Cuál es la película que desea ver la id? Interstellar
-----

Nº 1
-----
Título película: Interstellar
ID película: 157336
Año de lanzamiento: 2014-11-05

Nº 2
-----
Título película: The Science of Interstellar
ID película: 336592
Año de lanzamiento: 2014-11-25
```

Punto 2:

```
¿Qué opción va a elegir? 2

¿Cual es la id de la película que desea saber los detalles? 11
-----

Titulo: Star Wars
Id película: 11
Fecha de lanzamiento: 1977-05-25
Géneros:
-Adventure
-Action
-Science Fiction
+18: False
Argumento: Princess Leia is captured and held hostage by the evil Imperial forces in their effort to ta
Duración: 2 horas y 1 minutos.
Enlace a web en imdb: https://www.imdb.com/title/tt0076759
```

Punto 3:

```
¿Qué opción va a elegir? 3

Ponga el id de una película y le recomendaremos películas relacionadas a esta: 11
-----

Title: The Empire Strikes Back
Resumen: The epic saga continves as Luke Skywalker, in hopes of defeating the evil Galactic Empire, lea
Id: 1891

Title: Return of the Jedi
Resumen: Luke Skywalker leads a mission to rescue his friend Han Solo from the clutches of Jabba the Hut
Id: 1892
```

Punto 4:

```
¿Qué opción va a elegir? 4
TOP 5 TRENDING

Desea saber el trending de un género (inglés) en específico o de todos los géneros. (Género/Todos) Western
¿Quiere el trending de la semana o del día? Semana/Día Semana

Titulo: The Old Way
Fecha de lanzamiento: 2023-01-06
id: 872954
Valoración media: 5.974
Cuento de votos: 79

Titulo: Django Unchained
Fecha de lanzamiento: 2012-12-25
id: 68718
Valoración media: 8.163
Cuento de votos: 23951
```

Punto 5:

```
¿Qué opción va a elegir? 5

Listado de todos los géneros disponibles.
-----
N° 0
-----
Nombre del género: Action
Id del género: 28

N° 1
-----
Nombre del género: Adventure
Id del género: 12

N° 2
-----
Nombre del género: Animation
Id del género: 16

N° 3
-----
Nombre del género: Comedy
Id del género: 35
```

4. Enlace a mi código.

<https://github.com/JavierPA3/BuscaPelis>