

# **Nos Vamos al Cine**

Alejandro Priego Izquierdo

---

24/04/23 – 1ºDAW A – PROGRAMACIÓN

# ÍNDICE

1. Menú del Programa ----->	3
1.2. Configuración Variables de Entorno ----->	3
2. Buscar código de película por nombre ----->	3
3. Buscar Información de película por código TMDB y enlace a web IMDB ----->	4
4. Recomendaciones en base a otra película ----->	5
5. Obtener las 5 películas “trending topic” en función a un género concreto ----->	5
6. Mostrar géneros disponibles ----->	6

## 1. Menú del Programa.

```
Nos Vamos al Cine
-----
1. Buscar código de película por nombre.
2. Buscar información de película por código TMDB y enlace a web imdb.
3. Recomendaciones en base a otra película.
4. Obtener las 5 películas 'trending topic' semanal o del día en función del género de la misma.
5. Mostrar géneros disponibles.
0. Salir.

Seleccione la opción que desee:
```

Al iniciar el programa nos encontramos con el siguiente menú, en el que podremos elegir entre 6 opciones, detalladas posteriormente en sus correspondientes puntos.

### 1.1. Configuración Variables de Entorno.

Antes de comenzar a usar nuestro programa, debemos configurar una variable de entorno en nuestro sistema, ya sea en la SHELL si lo ejecutamos desde consola o en la configuración de PyCharm si lo ejecutamos desde este.

El nombre de esta Variable de Entorno debe ser “MOVIEAPITOKEN”. Esta debe contener el Token API de TMDB en su versión 3.

## 2. Buscar código de película por nombre.

```
Nos Vamos al Cine
-----
1. Buscar código de película por nombre.
2. Buscar información de película por código TMDB y enlace a web imdb.
3. Recomendaciones en base a otra película.
4. Obtener las 5 películas 'trending topic' semanal o del día en función del género de la misma.
5. Mostrar géneros disponibles.
0. Salir.

Seleccione la opción que desee: 1

Introduce el título de la película: Rocky

Rocky
Rocky Balboa es un desconocido boxeador a quien se le ofrece la posibilidad de pelear por el título mundial de los pesos pesados. Con mucha fuerza de voluntad, Rocky se preparará concienzudamente para este combate, y también
1976-11-21
1366

Creed II: La leyenda de Rocky
Adonis Creed se debate entre las obligaciones personales y el entrenamiento para su próxima gran pelea, con el desafío de su vida por delante. Enfrentarse a un oponente que tiene vínculos con el pasado de su familia solo in
2018-11-21
488530

Creed. La leyenda de Rocky
Adonis Johnson no llegó a conocer a su padre, el campeón del mundo de los pesos pesados Apollo Creed, que falleció antes de que él naciera. Sin embargo, nadie puede negar que lleva el boxeo en la sangre, por lo que pone rum
2015-11-25
312221

ROCKY
Roc has decided that his end-of-the-year performance is the replay of a musical number. The director of the institute will not allow it under any circumstances. Roc has Down syndrome and is passionate about "Rocky Horror Pl
2020-10-19
755429

Rocky
Rocky is a poor, penniless, defenseless, illiterate, and defenseless, almost blind, orphan boy, who, after being abandoned by his mother, finds himself alone
```

Esta opción nos permitirá buscar los códigos de las películas relacionadas con el texto introducido. Nos devolverá los códigos de TMDB de las mismas, así como cierta información básica para ayudarnos a identificar la película deseada.

### 3. Buscar Información de película por código TMDB y enlace a web IMDB.

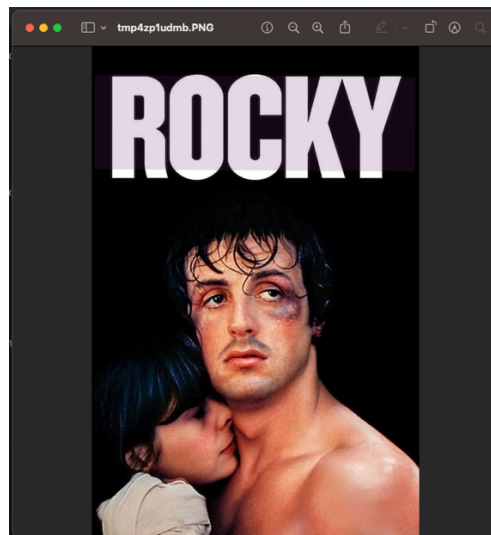
```
Nos Vamos al Cine
-----
1. Buscar código de película por nombre.
2. Buscar información de película por código TMDB y enlace a web imdb.
3. Recomendaciones en base a otra película.
4. Obtener las 5 películas 'trending topic' semanal o del día en función del género de la misma.
5. Mostrar géneros disponibles.
8. Salir.

Seleccione la opción que desee: 2

Introduce el código de la película: 1366
Título: Rocky
Géneros: ['Drama', 'Romance']
Descripción: Rocky Balboa es un desconocido boxeador a quien se le ofrece la posibilidad de pelear por el título mundial de los pesos pesados. Con mucha fuerza de voluntad, Rocky se preparará concienzudamente para este combate.
Duración: 119
Fecha de Publicación: 1976-11-21
Puntuación (0-10): 7.787
IMDB URL: https://www.imdb.com/title/tt0075148/

¿Quieres ver el poster de la película? (S/N): |
```

Esta opción nos permite, mediante una búsqueda por el código TMDB de la película, mostrar información detallada de la película correspondiente. Encontramos entre esta el Título, Géneros, Descripción, Duración, Fecha de Publicación y Puntuación. Por último, nos muestra un enlace a la película en la web IMDB.



También nos permite, si queremos, mostrar el poster de la película en una ventana de nuestro visor de imágenes predeterminado, así como nos descarga la imagen, de forma temporal, en el directorio donde se encuentre el programa.

#### 4. Recomendaciones en base a otra película.

```
-----
1. Buscar código de película por nombre.
2. Buscar información de película por código TMDB y enlace a web imdb.
3. Recomendaciones en base a otra película.
4. Obtener las 5 películas 'trending topic' semanal o del día en función del género de la misma.
5. Mostrar géneros disponibles.
0. Salir.

Seleccione la opción que desee: 3

¿Quiénes buscar por nombre(N) o por código(C)?: n
Introduce el título de la película: Chuck Norris

Uitgesloten
2001-03-12
308823

Veil of Years
1977-01-01
308835

Man, vrouw, hondje
1999-05-12
308842

通井家のしあわせ
2006-12-26
308878

英園上海
2004-04-11
```

Gracias a esta opción podemos encontrar películas relacionadas con otra película. La manera de buscar será mediante el código de la película (C) o mediante el nombre (N). Tras mostrar 20 resultados nos preguntará si queremos mostrar otros 20 más.

```
女人的故事
1989-12-01
308966
¿Deseas mostrar más recomendaciones? (S/N): |
```

#### 5. Obtener las 5 películas “trending topic”, diarias o semanales, en función a un género concreto.

```
1. Buscar código de película por nombre.
2. Buscar información de película por código TMDB y enlace a web imdb.
3. Recomendaciones en base a otra película.
4. Obtener las 5 películas 'trending topic' semanal o del día en función del género de la misma.
5. Mostrar géneros disponibles.
0. Salir.

Seleccione la opción que desee: 4

¿Deseas el "trending topic" Diario(D) o Semanal(S)?: d
¿Deseas buscar películas de algún género en concreto? (S/N): s
Introduce el género a filtrar (Tal y como aparece en el listado): Western

God's Country
879990

Django Unchained
68718

The Revenant
281957

Hell on the Border
576379

The Good, the Bad and the Ugly
429
```

Esta opción nos permite mostrar el top de 5 películas semanal o diario. Podremos indicar, si queremos, un género en concreto (listados en la opción 5 del menú) para filtrar esta búsqueda.

## 6. Mostrar géneros disponibles.

```
Nos Vamos al Cine
-----
1. Buscar código de película por nombre.
2. Buscar información de película por código TMDB y enlace a web imdb.
3. Recomendaciones en base a otra película.
4. Obtener las 5 películas 'trending topic' semanal o del día en función del género de la misma.
5. Mostrar géneros disponibles.
0. Salir.

Seleccione la opción que desee: 5

Lista de Géneros Disponibles
-----
- Acción
- Aventura
- Animación
- Comedia
- Crimen
- Documental
- Drama
- Familia
- Fantasía
- Historia
- Terror
- Música
- Misterio
- Romance
- Ciencia ficción
- Película de TV
- Suspense
- Bélica
- Western
```

Esta opción del menú es útil para ver los géneros en los que las películas serán clasificadas. Es muy útil para usar la opción anterior de manera correcta.