

Notflix [Docs]

Bibliotecas y módulos externos

- `settings`: Importa configuraciones y opciones desde el archivo `settings.py`.
- `mysql.connector`: Proporciona las herramientas necesarias para establecer conexión con servidores MySQL.
- `tkinter`: Biblioteca estándar de Python para el desarrollo de interfaces gráficas de usuario (GUI).

Funciones utilitarias

`choose_profile(id_u, conexion)`

Selecciona un perfil asociado a un usuario específico.

- **Parámetros:**
 - `id_u`: ID del usuario (tipo `int` o `str` dependiendo de la configuración de la base de datos).
 - `conexion`: Conexión activa a la base de datos MySQL.
- **Flujo:**
 1. Llama a la función `get_profiles` para recuperar la lista de perfiles asociados al usuario.
 2. Pasa la lista de perfiles a `Get_user_profile`, que solicita al usuario seleccionar un perfil.
 3. Devuelve el ID del perfil seleccionado.
- **Retorno:**
 - `profil_chosen`: ID del perfil elegido por el usuario.

`get_profiles(id_u, conexion)`

Obtiene una lista de perfiles asociados a un usuario específico.

- **Parámetros:**
 - `id_u`: ID del usuario cuya lista de perfiles se desea recuperar.
 - `conexion`: Conexión activa a la base de datos MySQL.
- **Flujo:**
 1. Ejecuta una consulta SQL para obtener los nombres y IDs de los perfiles asociados al usuario.
 2. Utiliza un cursor para manejar la consulta y devuelve los resultados.
- **Retorno:**
 - Una lista de tuplas, donde cada tupla contiene el nombre del perfil y su ID.

`Sections(id_profile, conexion)`

Obtiene y devuelve las películas y series no terminadas asociadas a un perfil, con nombres formateados.

- **Parámetros:**
 - `id_profile`: ID del perfil asociado al usuario.

- `conexion`: Conexión activa a la base de datos.
- **Flujo:**
 1. Llama a `Get_videos_no_finalizados` para obtener las películas y series no terminadas.
 2. Formatea los nombres de las películas y series con el formato `[id]-nombre`.
 3. Devuelve las listas formateadas.
- **Retorno:**
 - `pelis_formateadas`: Lista de nombres de películas con formato `[id]-nombre`.
 - `series_formateadas`: Lista de nombres de series con formato `[id]-nombre`.

`Get_videos_no_finalizados(id_profile, conexion)`

Obtiene las películas y series no terminadas asociadas a un perfil.

- **Parámetros:**
 - `id_profile`: ID del perfil asociado al usuario.
 - `conexion`: Conexión activa a la base de datos.
- **Flujo:**
 1. Consulta las películas no terminadas (`progreso < 100`).
 2. Consulta los capítulos de series no terminados (`progreso < 100`).
 3. Verifica si hay series vistas cuyo último capítulo no esté completado.
 4. Combina los resultados y devuelve las películas y series pendientes.
- **Retorno:**
 - `pelis`: Lista de IDs de películas no terminadas.
 - `caps + series_por_terminar`: Lista combinada de series con capítulos pendientes y series por terminar sin capítulos pendientes.

`get_pelis_name(id_pelis, conexion)`

Devuelve los nombres de las películas especificadas por sus IDs.

- **Parámetros:**
 - `id_pelis`: Lista de IDs de las películas.
 - `conexion`: Conexión activa a la base de datos.
- **Flujo:**
 1. Ejecuta una consulta SQL para obtener el nombre de cada película en la lista `id_pelis`.
 2. Devuelve los nombres como una lista.
- **Retorno:**
 - Lista de nombres de las películas correspondientes.

`get_series_name(id_series, conexion)`

Devuelve los nombres de las series especificadas por sus IDs.

- **Parámetros:**
 - `id_series`: Lista de IDs de las series.
 - `conexion`: Conexión activa a la base de datos.

- **Flujo:**
 1. Ejecuta una consulta SQL para obtener el nombre de cada serie en la lista `id_series`.
 2. Devuelve los nombres como una lista.
- **Retorno:**
 - Lista de nombres de las series correspondientes.

`get_producciones_recientes(conexion)`

Obtiene las películas y series agregadas hace menos de 15 días.

- **Parámetros:**
 - `conexion`: Conexión activa a la base de datos.
- **Flujo:**
 1. Llama a `get_pelis_recientes` para obtener las películas recientes.
 2. Llama a `get_series_recientes` para obtener las series recientes.
 3. Devuelve los resultados como una tupla.
- **Retorno:**
 - Una tupla compuesta de:
 - `pelis`: Lista de películas recientes.
 - `series`: Lista de series recientes.

`get_pelis_recientes(conexion)`

Obtiene hasta 5 películas que fueron agregadas hace menos de 15 días.

- **Parámetros:**
 - `conexion`: Conexión activa a la base de datos.
- **Flujo:**
 1. Ejecuta una consulta SQL para seleccionar las películas agregadas en los últimos 15 días, limitando el resultado a 5 registros.
 2. Devuelve los resultados.
- **Retorno:**
 - Lista de tuplas, donde cada tupla contiene:
 - `id_video`: ID de la película.
 - `nombre_video`: Nombre de la película.

`get_series_recientes(conexion)`

Obtiene hasta 5 series que fueron agregadas hace menos de 15 días.

- **Parámetros:**
 - `conexion`: Conexión activa a la base de datos.
- **Flujo:**
 1. Ejecuta una consulta SQL para seleccionar las series agregadas en los últimos 15 días, limitando el resultado a 5 registros.
 2. Devuelve los resultados.

- **Retorno:**
 - Lista de tuplas, donde cada tupla contiene:
 - `id_serie`: ID de la serie.
 - `nombre_serie`: Nombre de la serie.

`searchtitles(cadena, conexion, infante=0)`

Busca títulos de series o películas que contienen una cadena específica en su nombre.

- **Parámetros:**
 - `cadena`: Subcadena que se busca en los títulos.
 - `conexion`: Conexión activa a la base de datos.
 - `infante` (opcional): Si es `1`, filtra solo contenido apto para todo público (ATP).
- **Retorno:**
 - Un diccionario con la estructura:

```
{  
    "m": <lista de IDs de películas>,  
    "s": <lista de IDs de series>  
}
```

`abouttitle(id, conexion, tipo="g", infante=0)`

Obtiene información detallada de un título según su tipo.

- **Parámetros:**
 - `id`: ID del título a buscar.
 - `conexion`: Conexión activa a la base de datos.
 - `tipo` (opcional): Especifica el tipo de contenido:
 - `"g"`: Genérico (nombre y descripción).
 - `"m"`: Película (agrega saga y descripción).
 - `"s"`: Serie (agrega cantidad de capítulos).
 - `"c"`: Capítulo (agrega temporada y serie).
 - `infante` (opcional): Si es `1`, filtra solo contenido ATP.
- **Retorno:**
 - Un diccionario con la información relevante al tipo de contenido.

`creditos(id, conexion, tipo="g")`

Busca los créditos relacionados con un contenido (película, serie o capítulo).

- **Parámetros:**
 - `id`: ID del contenido.
 - `conexion`: Conexión activa a la base de datos.
 - `tipo` (opcional): Especifica el tipo de contenido:
 - `"g"`: Aplica a cualquier tipo de contenido

- "m" : Aplica solo a películas.
- "c" : Aplica solo a capítulos.
- "s" : Aplica solo a series.

- **Retorno:**

- Un diccionario con las claves "Actores", "Directores", y "Productores". Cada clave contiene una lista de tuplas con la información del artista:
 - Actores: (nombre, apellido, pseudónimo, personaje)
 - Directores y Productores: (nombre, apellido, pseudónimo)