



PYFLIX

UNA EXPERIENCIA ÓPTIMA PARA
VER TELEVISIÓN



INTEGRANTES



Sara Valentina Beltrán
Rodríguez

Ingeniería Electrónica



Luis Guillermo Vaca
Rincón

Ingeniería Electrónica





INTRODUCCIÓN

La pérdida de tiempo a la hora de escoger qué ver en televisión es un problema el cual se puede solucionar con una interfaz que visualice la programación de cada canal junto una funcionalidad de búsqueda por palabras.

CAMPO DE ACCIÓN



Programación diaria
para canales de
televisión.



Entretenimiento



DEFINICIÓN GENERAL



Se diseñará un programa el cual permita al usuario navegar a través de diferentes programaciones mostrando el canal, hora de emisión, sinopsis de la película o serie, y título de la misma. Adicionalmente, se pretende que la búsqueda , permita palabras claves o un horario específico por si el usuario recuerda únicamente ciertos datos.



OBJETIVOS



Diseñar un algoritmo con interfaz gráfica que permita ver la programación de varios canales de televisión por medio de una búsqueda.



Realizar algoritmo de búsqueda para visualizar la hora y la sinopsis de una serie o película específica según la elección del usuario.



Utilizar la sintaxis de programación de Python para estructurar el código del programa.



Optimizar el tiempo de búsqueda que utilizan los usuarios para ver programas de su interés.



WEB SCRAPING

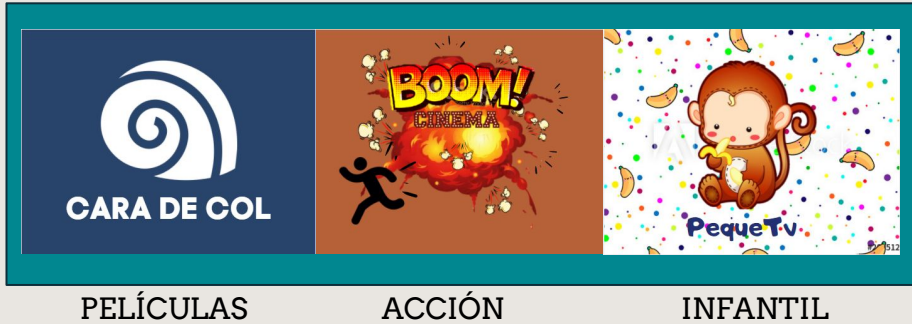
Fue implementado para bajar de una página web el nombre y fecha de los 49 estrenos que la página contenía además de bajar una imagen de la misma página.



Los datos se obtuvieron hallando las etiquetas html que se necesitaban para poder tener los títulos y fecha, estas se mandan a una función en donde los datos obtenidos se guardan en un txt. De igual forma se manda la etiqueta del url de la imagen a una función donde se baja esta misma.



RESULTADO ESPERADO



PELÍCULAS

ACCIÓN

INFANTIL

Un algoritmo que permita buscar diferentes shows entre 5 canales, lo cual beneficiará a los usuarios de televisión, usando menos tiempo en la búsqueda de lo que desean ver.



ESTRENOS

COMEDIA

TERROR

RESULTADO OBTENIDO

Base de datos Usuarios:

Un espacio reservado para que diferentes personas puedan registrarse y crear su propia cuenta, y asignarle un icono.



Búsqueda general y específica de programas:

Con base a los criterios de búsqueda brindados por el usuario, se le brinda unos resultados relacionados.

Información de Internet:

Por técnica del Web-scraping se extraen datos actualizados de la net, para mantener al tanto al usuario del nuevo contenido.

Canales Independientes con programación diferente:

5 canales con las series y películas clásicas y nuevas que tanto te gustan.



TRABAJO A FUTURO



CONCLUSIONES

El desarrollo de aplicaciones de este tipo implica una amplia investigación en las temáticas que ha de abarcar el contenido presentado, pues se requiere de una variedad de canales y películas lograr una mayor cobertura en la población hacia la que está enfocada esta aplicación.

Durante la realización del proyecto se aprendió a manejar diferentes herramientas del lenguaje de programación Python, además de mejorar la lógica computacional en pro de buscar soluciones a los problemas que se presentaron en este proceso.



The background features abstract geometric patterns in the corners, composed of overlapping triangles and hexagons in shades of orange, teal, and dark blue. The central text is a large, bold, dark gray '¡GRACIAS!'.

¡GRACIAS!



CREDITS

This is where you give credit to the ones who are part of this project.
Did you like the resources on this template? Get them for free at our other websites.

- ◀ Presentation template by Slidesgo
 - ◀ Icons by Flaticon
 - ◀ Infographics by Freepik
 - ◀ Author introduction slide photo created by Freepik
 - ◀ Text & Image slide photo created by Freepik.com
- 