

PYSEARCH

BÚSQUEDA SE CANALES Y SU
PROGRAMACIÓN



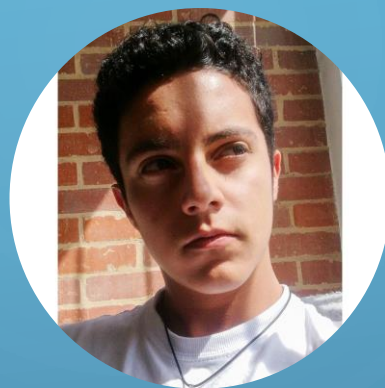
Facultad de Ingeniería
Sede Bogotá D.C



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA



Edwin Felipe Franco Sánchez
Ingeniería Agrícola



Sergio Octavio Garcés Nieto
Ingeniería Agrícola



Yuli Tatiana Infante Ruiz
Ingeniería Agrícola

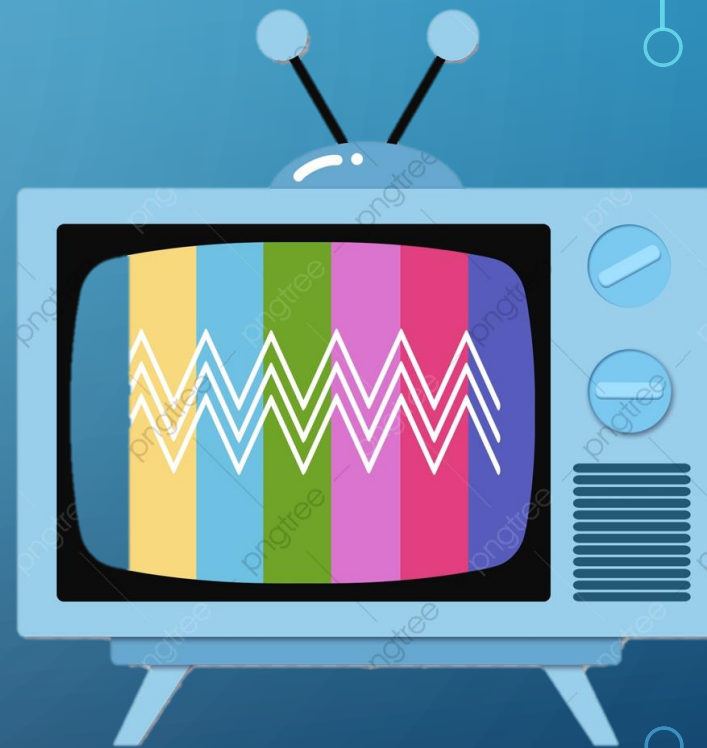
***Facultad de Ingeniería
Sede Bogotá D.C***



INTRODUCCIÓN

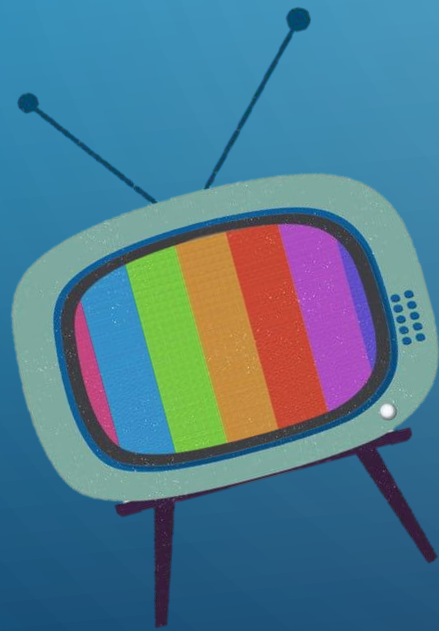
Uno de los aspectos importantes de la vida del ser humano es el entretenimiento, por lo que se puede observar que una de las actividades más realizadas para la distracción en la era moderna es la televisión, que puede llegar a ser informativa, comunicativa o educativa; de manera que hoy en día es necesario usar adecuadamente el tiempo empleado en dicha actividad.

Con la popularización de las plataformas de contenido multimedia online y su gran catálogo de variedades frente al suplicio de entretenimiento y facilidad de selección de contenido, se ha generado un déficit en la optimización del tiempo relacionado con la indecisión a la hora de escoger qué programa en los canales de televisión.



CAMPOS DE ACCIÓN

- *Canales de TV.*



- *Optimización del tiempo en el entretenimiento.*

- *Sistemas de selección de multimedia.*



¿EN QUÉ CONSISTE?

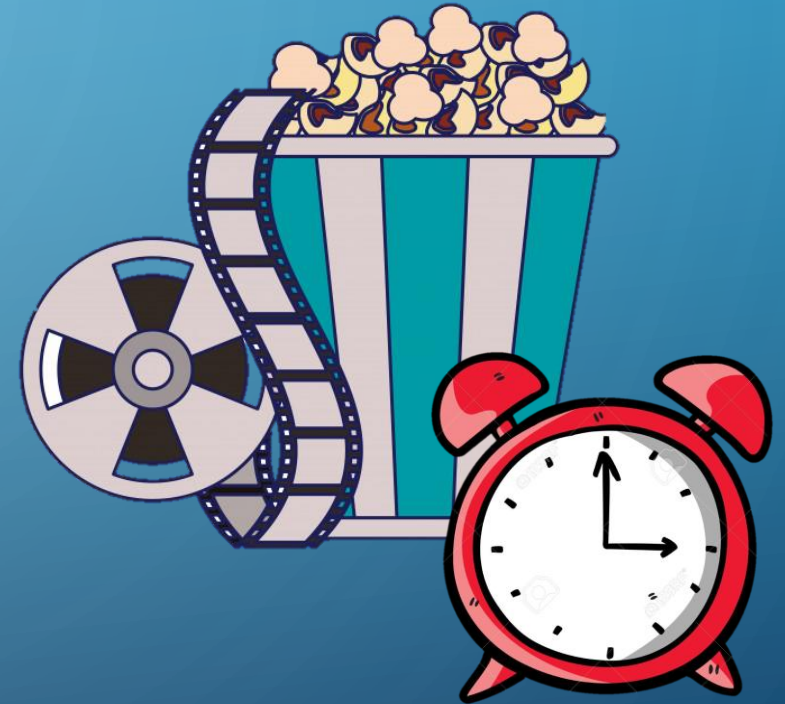


Se trata de un código de programación que permite a un usuario realizar una búsqueda de contenido televisivo como series, novelas y películas por criterios según lo que desee ver y el programa arroja una lista de programas basados en los mismos criterios, principalmente por nombre, hora, categoría y favoritos; son contenido de tipo televisivo.

OBJETIVO

Permitir que el usuario acceda y conozca fácilmente la programación y catálogo de contenido de un canal de televisión dando lugar a la optimización de su propio tiempo haciendo útil dicha actividad.

Se quiere realizar una interfaz gráfica y pestañas que clasifiquen la información y los datos empleando recursos locales.



OTROS OBJETIVOS

Realizar una aplicación con recursos locales usando Python.

Implementar la programación en algo tan cotidiano y utilizado como la televisión.



¿CÓMO SE REALIZA?

Basándonos en el conocimiento básico adquirido a través del curso de programación de computadores se decide iniciar planeando exactamente las funciones que debía llevar a cabo el programa, de esta manera se establece:

- 1• Registro e ingreso del usuario•*
- 2• Selección de categorías de preferencia•*
- 3• Listas y variables asignadas a cada una de las categorías establecidas y a los programas que contiene cada canal•*
- 4• Sistema de filtración por categoría•*



Shell x

```
Ingrese 'Registrar', 'Ingresar' o por el contrario 'Salir' dependiendo de lo que desee: Registrar
-----
Ingrese el usuario: Sergio N
-----
Ingrese los canales que le gustan en orden entre, Caracol, Cartoon Network, RCN o Fox separados por una coma o si le gustan todos ingrese 'T': Caracol
-----
Ingrese 'Registrar', 'Ingresar' o por el contrario 'Salir' dependiendo de lo que desee: Ingresar
-----
Ingrese el usuario con el que se registró: Sergio N
-----
Ingrese su criterio de búsqueda ya sea por 'Nombre', 'Horario', 'Categoría' o por 'Favoritos'; o si desea 'Retroceder': Nombre
-----
Ingrese el nombre del programa correctamente, si desea ver una lista de nombres ingrese "Lista" o si desea retroceder ingrese "Retroceder": Lista
-----
Nombres de programas:
En otra piel
También caerás
Pedro el escamoso
La finca de hoy
Día a día
Noticias Caracol
El cuerpo del deseo
Cuentos de los hermanos grimm
La red
Se dice de mi
Sabados Felices
Expediente Final
The susos show
Seleccione un programa para la búsqueda.
-----
Ingrese el nombre del programa correctamente, si desea ver una lista de nombres ingrese "Lista" o si desea retroceder ingrese "Retroceder": The susos show
-----
The susos show , Domingos: 18:00-19:00 , Comedia , Un programa de comedia y talk show en donde "Suso el Paspi" hablará con personajes famosos sobre diversos temas.
-----
Desea agregar este programa a Favoritos? 'Si' o 'No': Si
-----
The susos show ha sido correctamente agregada a favoritos.
-----
Regresará al menú anterior
-----
Ingrese el nombre del programa correctamente, si desea ver una lista de nombres ingrese "Lista" o si desea retroceder ingrese "Retroceder": Retroceder
-----
Ingrese su criterio de búsqueda ya sea por 'Nombre', 'Horario', 'Categoría' o por 'Favoritos'; o si desea 'Retroceder': Horario
-----
Desea buscar por 'Horas', por 'Dias' o desea 'Retroceder': Horas
```

RESULTADO



Una interfaz gráfica como barra de búsqueda donde se logre filtrar la información de manera que brinde la información de algún programa.

La aplicación beneficiará a los televidentes que deseen conocer y seleccionar la programación para poder optimizar su tiempo a la hora de entretenerse.

The image features a dark blue gradient background. In the corners, there are decorative white line art elements resembling circuit boards or neural networks, with lines and small circles connecting them.

Gracias