

MANUAL TECNICO

JONATHAN EDUARDO SANTOS LETONA 202000416

LENGUAJES FORMALES Y DE PROGRAMACION
SECCION | A+

Para la elaboración en general del sistema se utilizó el lenguaje Python es su totalidad, utilizando varias funciones para su correcto funcionamiento

MÉTODOS PRINCIPALES

mostrar:

Este método se encarga de leer el archivo ingresado línea por línea y según el parámetro ingresado de posición así devolverá la información, por ejemplo en nuestro caso y por la forma en que está estructurado nuestro archivo .lfp si llamamos al método ingresando la posición 0 nos devolverá las películas dentro del archivo

```
def mostrar (pos):  
    lista = []  
    print("-----INGRESE RUTA DEL ARCHIVO-----")  
    doc = str(input())  
    archivo = open(doc, "r")  
    with archivo as doc:  
        next(doc, None)  
        for line in doc:  
            lista = line.split(";")  
            mostrar = lista[pos]  
            print(mostrar)
```

Nota: debido a problemas se necesita el ingreso de la ruta nuevamente

buscar y buscara :

Estos métodos valen la pena mencionarlo en conjunto ya que su funcionamiento es muy parecido, solo se presentan pequeñas variaciones. El funcionamiento general de los métodos es que empieza recibiendo la o las palabras a buscar dentro del archivo luego continua abriendo el archivo para después ir leyendo línea por línea buscando coincidencias entre el parámetro introducido y el contenido del archivo una vez encontrada la coincidencia se imprime la posición indicada, en el caso de buscar imprime la primera posición y en el caso de buscara imprime los datos de la primera y cuarta posición

```
def buscar (nombre):
    print("-----INGRESE RUTA DEL ARCHIVO-----")
    doc = str(input())
    man = open(doc)
    for linea in man:
        linea = linea.rstrip()
        if re.search(nombre, linea):
            lista = []
            lista = linea.split(";")
            mostrar = lista[0]
            print(mostrar)

def buscara (aaa):
    print("-----INGRESE RUTA DEL ARCHIVO-----")
    doc = str(input())
    man = open(doc)
    for linea in man:
        linea = linea.rstrip()
        if re.search(aaa, linea):
            lista = []
            lista = linea.split(";")
            mostrar = lista[0]+" GENERO "+lista[3]
            print(mostrar)
```

Nota: debido a problemas se necesita el ingreso de la ruta nuevamente

FUNCIONALIDAD ESPECIFICA

Para el correcto funcionamiento del sistema se recurrió a usar en su mayoría funciones nativas de Python, con el fin de que sea la más funcional posible

Algunas de las principales interfases son

Pantalla de bienvenida

```
LENGUAJES FORMALES Y DE PROGRAMACION
SECCION: A+
CARNE: 202000416
NOMBRE: JONATHAN EDUARDO SANTOS LETONA
-----
Presione c para continuar...
```

Menú principal

```
-----MENU PRINCIPAL-----
-----
1. CARGA DE ARCHIVO
2. GESTIONAR PELICULAS
3. FILTRADO
4. GRAFICA
5. SALIR
--- INGRESE UNA OPCION ---
```

Menú de gestión

```
**** GESTIONAR PELICULAS ****
-----
1. MOSTRAR PELICULAS
2. MOSTRAR ACTORES
3. REGRESAR AL MENÚ PRINCIPAL
--- INGRESE UNA OPCION ---
```

Menú de filtrado

```
**** FILTRADO ****
-----
1. FILTRAR POR ACTOR
2. FILTRAR POR AÑO
3. FILTRAR POR GENERO
4. REGRESAR AL MENÚ PRINCIPAL
--- INGRESE UNA OPCION ---
```