



Proyecto Integrador REVIEWX



Annette Pamela
Ruiz Abreu



| Índice

01

Funcionamiento

Explicación de las partes del menú y su funcionamiento

02

Casos de Prueba

Verificación de cambio de calificación

03

Validaciones

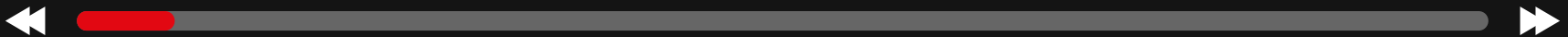
Validaciones para que el programa no genere un error





01

Funcionamiento





I MENÚ PRINCIPAL

En el menú principal se despliegan las 7 funcionalidades del programa.

1. Cargar archivo de datos: Despliega el menú con los servicios de streaming y el usuario debe seleccionar el servicio para el que quiere cargar los datos.
2. Ver datos de los servicios de streaming: Imprime en pantalla todos los datos de todos los servicios de streaming.
3. Mostrar todos los videos: Imprime en pantalla todos los videos, películas o series.
4. Buscar videos: Imprime en pantalla los videos, películas o series que cumplen con las especificaciones del usuario. Dentro de esta opción se puede calificar un video.
5. Ver episodios de una serie: Imprime en pantalla los datos de todos los episodios de la serie especificada por el usuario.
6. Calificar un video: Agrega la calificación del usuario al promedio de una serie.
0. Salir: Pide que el usuario ingrese el nombre del archivo de texto de salida para guardar todas las calificaciones nuevas de cada servicio y se acaba el programa.

```
----- MENÚ -----  
<1> Cargar archivo de datos  
<2> Ver datos de los servicios de streaming  
<3> Mostrar todos los videos  
<4> Buscar videos  
<5> Ver episodios de una serie  
<6> Calificar un video  
<0> Salir
```





| CARGAR ARCHIVOS

----- SERVICIO -----

<1> Netflix

<2> Amazon Prime

<3> Disney+

<4> Hulu

<0> Salir

1

Ingrese el path al archivo:

netflix.txt

Se han cargado los datos del archivo correctamente

----- SERVICIO -----

<1> Netflix

<2> Amazon Prime

<3> Disney+

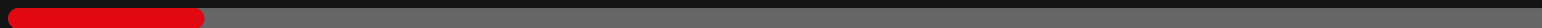
<4> Hulu

<0> Salir

1

Este servicio ya tiene videos precargados.

----- MENÚ -----





I VER SERVICIOS

Netflix

Costo: \$299

Cantidad de Videos: 8804

Cantidad de Películas: 6128

Cantidad de Series: 2676

Amazon Prime

Costo: \$74.9

Cantidad de Videos: 9283

Cantidad de Películas: 7435

Cantidad de Series: 1848

Disney+

Costo: \$159

Cantidad de Videos: 1447

Cantidad de Películas: 1051

Cantidad de Series: 396

Hulu

Costo: \$149.99

Cantidad de Videos: 2179

Cantidad de Películas: 820

Cantidad de Series: 1359





| MOSTRAR TODOS LOS VIDEOS

```
<1> Mostrar todo  
<2> Mostrar películas  
<3> Mostrar series  
<0> Salir
```

Datos de la Serie

s199

Nombre: King of Boys: The Return of the King

Género: Crime TV Shows

Rating: TV-MA

Núm. Temporadas: 1

Núm. Episodios por Temporada: 24

Calificación Promedio: 0

Datos de la Película

s200

Nombre: Koi Aap Sa

Género: Comedies

Rating: TV-14

Minutos: 135

Calificación Promedio: 0

Datos de la Película

s201

Nombre: Krishna Cottage

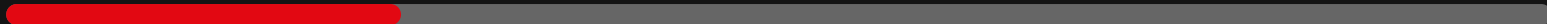
Género: Action

Rating: TV-14

Minutos: 124

Calificación Promedio: 0

Para ver los siguientes 100 videos presione <Enter>. Para ir
ir todo de una vez presione <T> Para salir presione <S>.





| BUSCAR VIDEOS

```
<1> Buscar
----- FILTROS -----
<2> Tipo                <3> Género
<4> Rating              <5> Duracion
<6> Calificación       <7> Nombre
<8> Borrar Filtros
-----
<9> Calificar          <0> Salir
```

Nombre: Bird Box

<1> Buscar

----- FILTROS -----

<2> Tipo <3> Género

<4> Rating <5> Duracion

<6> Calificación <7> Nombre

<8> Borrar Filtros

<9> Calificar <0> Salir

1

Datos de la Película

s4269

Nombre: Bird Box

Género: Dramas

Rating: R

Minutos: 124

Calificación Promedio: 0

Número de votos: 0





I VER EPISODIOS DE UNA SERIE

```
Nombre de la serie: Glee  
DATOS EPISODIO 1  
Nombre: Episodio 1  
Temporada: 1  
Calificación: 0
```

```
DATOS EPISODIO 2  
Nombre: Episodio 2  
Temporada: 1  
Calificación: 0
```

```
DATOS EPISODIO 16  
Nombre: Episodio 16  
Temporada: 6  
Calificación: 0
```

```
DATOS EPISODIO 17  
Nombre: Episodio 17  
Temporada: 6  
Calificación: 0
```





I CALIFICAR

----- SERVICIO -----

<1> Netflix

<2> Amazon Prime

<3> Disney+

<4> Hulu

<0> Salir

1

- Seleccionar tipo de video a calificar -

<1> Película

<2> Serie

<3> Episodio de una serie

<0> Salir

1

Ingrese nombre: Bird Box

Ingrese calificación (1-5): 4.5

Se ha calificado exitosamente el título

Datos de la Película
s4269

Nombre: Bird Box

Género: Dramas

Rating: R

Minutos: 124

Calificación Promedio: 4.5

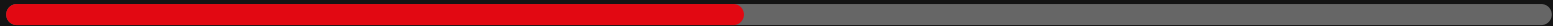
Número de votos: 1





02

Casos de Prueba





I CAMBIO DE CALIFICACIÓN

Los archivos iniciales con los datos de los videos tienen calificación de 0. Cuando se pone la primera calificación a un video que tiene este 0, no se hace el promedio con este 0, solo se cambia la calificación.

Si el video ya tiene una calificación diferente a 0, al ingresar otra calificación se hace el promedio con la calificación ya existente.

```
Datos de la Película
s4269
Nombre: Bird Box
Género: Dramas
Rating: R
Minutos: 124
Calificación Promedio: 0
Número de votos: 0
```

```
Ingrese nombre: Bird Box
Ingrese calificación (1-5): 4.5
Se ha calificado exitosamente el título
```

```
Datos de la Película
s4269
Nombre: Bird Box
Género: Dramas
Rating: R
Minutos: 124
Calificación Promedio: 4.5
Número de votos: 1
```





I CAMBIO DE CALIFICACIÓN

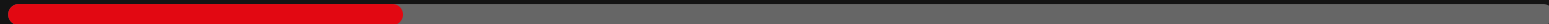
Ingrese nombre: Bird Box
Ingrese calificación (1-5): 2.5
Se ha calificado exitosamente el título

Ingrese nombre: Bird Box
Ingrese calificación (1-5): 3.7
Se ha calificado exitosamente el título

Datos de la Película
s4269
Nombre: Bird Box
Género: Dramas
Rating: R
Minutos: 124
Calificación Promedio: 3.5
Número de votos: 2

Datos de la Película
s4269
Nombre: Bird Box
Género: Dramas
Rating: R
Minutos: 124
Calificación Promedio: 3.56667
Número de votos: 3

Calificación Usuario	Calificación Promedio
-	0
4.5	4.5
2.5	$(4.5+2.5)/2 = 3.5$
3.7	$(4.5+2.5+3.7)/3 = 3.56$





03 Validaciones





I MENÚ PRINCIPAL

En el menú principal se despliegan las 7 funcionalidades del programa. El menú solamente acepta números enteros del 0 al 6. Al intentar poner algún input diferente a esto, se despliega el letrero de "input inválido" y debe volver seleccionar una opción hasta que sea válida.

```
----- MENÚ -----  
<1> Cargar archivo de datos  
<2> Ver datos de los servicios de streaming  
<3> Mostrar todos los videos  
<4> Buscar videos  
<5> Ver episodios de una serie  
<6> Calificar un video  
<0> Salir  
hola  
Input inválido. Intételo de nuevo.  
-1  
Input inválido. Intételo de nuevo.  
30  
Input inválido. Intételo de nuevo.  
1  
----- SERVICIO -----
```



| CARGAR ARCHIVOS

Si el path al archivo es incorrecto o el archivo no existe, saldrá el letrero "ARCHIVO NO EXISTE" y no se guardarán datos

```
----- SERVICIO -----
```

```
<1> Netflix
```

```
<2> Amazon Prime
```

```
<3> Disney+
```

```
<4> Hulu
```

```
<0> Salir
```

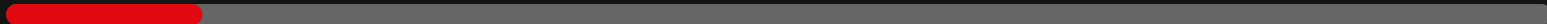
```
2
```

```
Ingresa el path al archivo:
```

```
amazon.docs
```

```
ARCHIVO NO EXISTE
```

```
NO SE HAN GUARDADO LOS DATOS
```





| MOSTRAR TODOS LOS VIDEOS

```
3
----- SERVICIO -----
<1> Netflix
<2> Amazon Prime
<3> Disney+
<4> Hulu
<0> Salir
1
ESTE SERVICIO NO TIENE VIDEOS
```

Si el servicio no tiene datos precargados y se intenta mostrar todos los videos, saldrá el letrero de "ESTE SERVICIO NO TIENE VIDEOS"





| BUSCAR VIDEOS

```
<1> Buscar
----- FILTROS -----
<2> Tipo           <3> Género
<4> Rating         <5> Duracion
<6> Calificación   <7> Nombre
<8> Borrar Filtros
-----
<9> Calificar      <0> Salir
1
NO HAY NINGÚN VIDEO QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES
```

Si no hay ninguna película que cumpla con los filtros (o si no hay videos en ese servicio) aparecerá el letrero diciendo que no hay videos que cumplen con las especificaciones





I CALIFICAR

Si el usuario intenta calificar una película que no existe en ese servicio, aparece el letrero: "el título que buscó no existe. No se ha calificado nada".

```
----- SERVICIO -----
<1> Netflix
<2> Amazon Prime
<3> Disney+
<4> Hulu
<0> Salir
2
- Seleccionar tipo de video a calificar -
<1> Película
<2> Serie
<3> Episodio de una serie
<0> Salir
1
Ingrese nombre: Bird Box
Ingrese calificación (1-5): 3.4
El título que buscó no existe. No se ha calificado nada
```





I CALIFICAR

Si el usuario intenta introducir una calificación inválida sale el letrero "Input inválido. Intételo de nuevo" hasta que ingrese una calificación válida.

```
Ingrese nombre: Bird Boxxx
Ingrese calificación (1-5): 90
Input inválido. Intételo de nuevo.
-1
Input inválido. Intételo de nuevo.
0
Input inválido. Intételo de nuevo.
1
El título que buscó no existe. No se ha calificado nada
```

