

•

PROYECTO DATA ANALYTICS

CONTENIDO DE NETFLIX Y SU IMPACTO MUNDIAL

INTEGRANTES: LUCÍA CUÑA, LUCÍA HOLTZ FILGUEIRA, LUZ SILVA



Tutora: Iara Taito Vicenti
Profesor: Edgardo Osorio



•

1. INTRODUCCIÓN	3
2. ALCANCE	3
3. BASE DE DATOS.....	3
4. MODELO ENTIDAD – RELACIÓN.....	4
5. DESCRIPCIÓN DE ENTIDADES.....	4
6. MODELO RELACIONAL	5
7. TRANSFORMACIÓN DE DATOS	10
8. ANALISIS FUNCIONAL DEL TABLERO.....	11
i. SOLAPA: USUARIOS.....	12
ii. SOLAPA: DETALLE DE USUARIO	13
iii. SOLAPA: PELÍCULAS	14
iv. SOLAPA: RANKING DE PELÍCULAS	16
v. SOLAPA: SERIES.....	18
vi. SOLAPA: RANKING DE SERIES	19
9. SEGMENTACIONES.....	20
10. MEDIDAS CALCULADAS AVANZADAS	22
11. Futuras líneas.....	31



INTRODUCCIÓN

Netflix es la empresa dominante en la industria de los medios de entretenimiento, con más de 200 millones de suscriptores en todo el mundo. Al crear una programación original atractiva, al analizar los datos de sus usuarios para atender mejor a los suscriptores y, sobre todo, al permitir que las personas consuman contenido de la forma que prefieren, Netflix ha revolucionado la industria de la televisión.

El propósito del análisis es sumergirse en los hábitos de una selección de usuarios de Netflix (suscripciones desde 2007 hasta 2021) y el contenido que se encuentra en la plataforma, considerando sus lanzamientos desde el 31/05/15 hasta el 09/09/2021.

ALCANCE

El análisis a nivel operacional se enfocará en la búsqueda de patrones dentro del contenido de la plataforma.

A nivel estratégico buscamos generar una mejor experiencia en el usuario, refinando las recomendaciones de contenido en base a sus preferencias. Buscamos recalcar qué tipo de contenido se debe producir según las tendencias, generadas por los usuarios, en cada país. En este sentido, podemos considerar que este análisis es destinado hacia los usuarios de Netflix.

BASE DE DATOS

Netflix es una de las plataformas de streaming más populares. Tienen más de 8000 películas y series disponibles en su plataforma. Este conjunto de datos consta de listados de las películas y series disponibles en Netflix, junto con detalles como: calificaciones (puntaje), año de lanzamiento, duración, género, país etc.

El data set fue obtenido de la plataforma Kaggle y el mismo consta de un único archivo de extensión .csv con 12 columnas. Sin embargo, la base de datos que hemos conseguido no nos ha parecido suficiente por lo que agregamos aún más tablas como: suscripción, cuenta e interacciones.

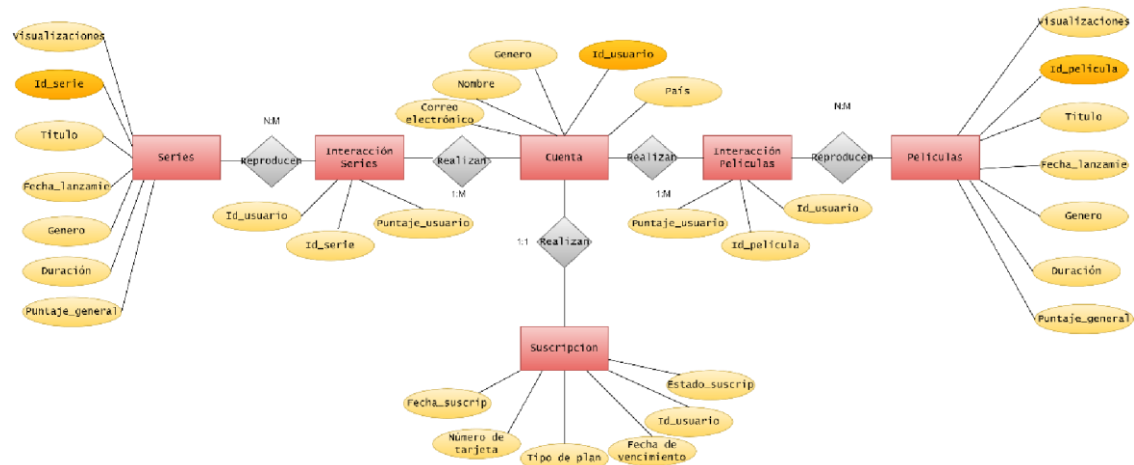
Adjuntamos la **tabla de versionado**:



Versión	Fecha
04/01/2022	Versión 1.0
15/02/2022	Versión 2.0
15/03/2022	Versión 3.0
31/03/2022	Versión 4.0

MODELO ENTIDAD – RELACIÓN

A continuación, se presenta el modelo de entidad-relación desarrollado para la presente base de datos:



Las relaciones del diagrama existentes en el diagrama son las siguientes:

Interacción(serie)- Series: Muchos a Muchos

Interacción(pelicula)- Películas: Muchos a Muchos

Cuenta- Suscripción: Uno a Uno

Cuenta-Interacción(serie): Uno a Muchos

Cuenta-Interacción(pelicula): Uno a Muchos

DESCRIPCIÓN DE ENTIDADES

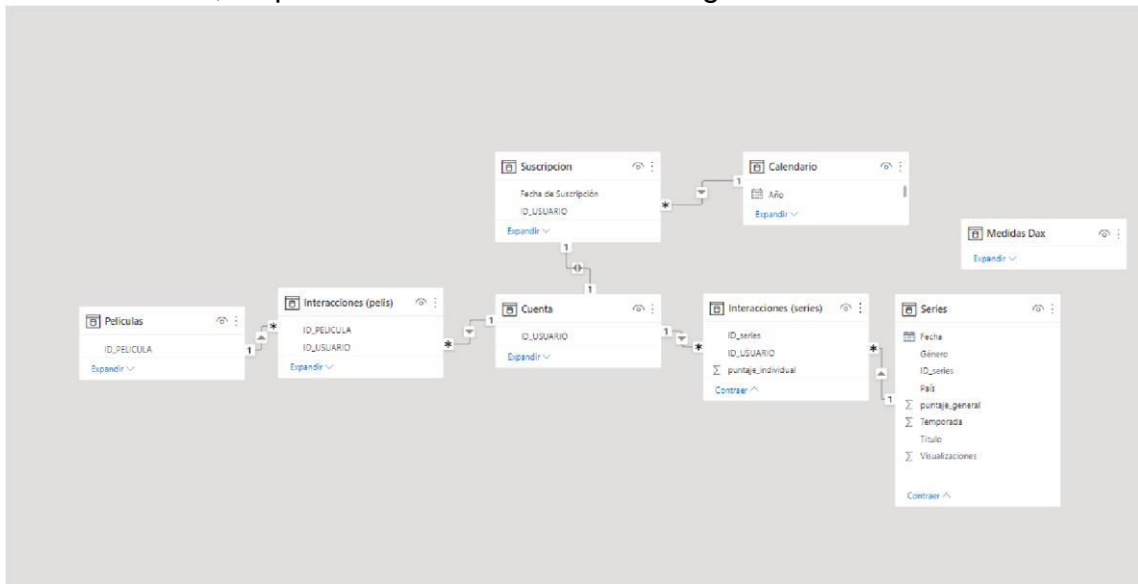
- Cuenta: esta entidad informa los datos personales de los usuarios registrados en la plataforma.
- PK: Id_Usuario
- Suscripción: esta entidad indica la acción paga que realizan los usuarios registrados al servicio de streaming.
- FK: Id_Usuario

-

- Películas: contiene toda la información de las películas que se encuentran en la plataforma.
- FK: Id_Películas
 - Series: contiene toda la información de las series que se encuentran en la plataforma
- FK: Id_Series
 - Interacciones(películas): indica la reacción de los usuarios hacia las películas que han visto.
- PK: Id_Películas
 - Calendario: tabla calendario, necesaria ya que contiene cualquier tipo de fecha
 - FK: Año
 - Interacciones(series): indica la reacción de los usuarios hacia las series que han visto.
- PK: Id_Series
 - Medidas DAX: contiene todas las medidas calculadas utilizadas en el power BI

MODELO RELACIONAL

A continuación, se presenta el modelo relacional generado en Power BI



DESCRIPCIÓN DE TABLAS



Los distintos campos que conforman la base de datos son:

Tabla	Campo	Descripción	Tipo de Dato
Suscripción	Id Usuario (FK)	Número secuencial único utilizado para identificar a los usuarios de la plataforma.	Int
	Tipo_Plan	Tipo de plan que ofrece la plataforma al momento de suscribirse, pudiendo ser este Básico o Premium.	Char
	Estado_Suscripción	Indica si el usuario se encuentra actualmente activo o desactivado.	Char
	Fecha_Suscripción	Indica la fecha en la que se ha suscripto el usuario	datetime
	Tarjeta_Crédito	Indica la tarjeta de crédito que se ha utilizado para cometer el pago.	Int

Tabla	Campo	Descripción	Tipo de Dato
	Nombre	Indica el nombre de la cuenta	Char
	Género	Indica el género de la persona que ha creado la cuenta	Char
	Correo Electrónico	Indica el correo electrónico de la persona que ha creado la cuenta	Char



•

Cuenta	País	Indica el país de la persona que ha creado la cuenta	Char
	Id_Usuario (PK-Index)	Número secuencial único utilizado para identificar a los usuarios de la plataforma.	Int

Tabla	Campo	Descripción	Tipo de Dato
	Año de Lanzamiento	Fecha en la que se ha estrenado la serie	Datetime
	Título	Título de la serie	Char

	Id_Serie (FK)	Número secuencial único utilizado para identificar a las series de la plataforma.	Int
--	---------------	---	-----

Series	Género	Indica el tema general de la serie. El género caracteriza los temas y componentes narrativos englobándolos en una categoría.	Char
	Temporada	En este caso, la duración de una serie se lo considera según la cantidad de temporadas	Timestamp
	País	Indica de qué país es la serie.	Char



	Puntaje_general	El puntaje general refleja el promedio de todos aquellos usuarios que hayan dado un puntaje a una serie.	Int
	Visualizaciones	Indica la cantidad de visualizaciones que tiene una serie	Int
Tabla	Campo	Descripción	Tipo de Dato
Películas	Fecha de Publicación	Fecha en la que se ha estrenado la película	Datetime
	Título	Título de la película	Char
	Id_pelicula (FK)	Número secuencial único utilizado para identificar a las películas de la plataforma.	Int
	Género	Indica el tema general de la película. El género caracteriza los temas y componentes narrativos englobándolos en una categoría.	Char
	Duración	En este caso, la duración de una película se lo considera según la cantidad de temporadas	Timestamp
	País	Indica de qué país es la película.	Char



	Puntaje_general	El puntaje general refleja el promedio de todos aquellos usuarios que hayan dado un puntaje a una película.	Int
	Visualizaciones	Indica la cantidad de visualizaciones que tiene una película	Int

Tabla	Campo	Descripción	Tipo de Dato
Interacciones (películas)	Id_Usuario (FK)	Número secuencial único utilizado para identificar a los usuarios de la plataforma.	Int
	Id_pelicula (PK)	Número secuencial único utilizado para identificar a las películas de la plataforma.	Int
	Puntaje_usuario	Indica el puntaje que un usuario le ha dado a una película	Int

Tabla	Campo	Descripción	Tipo de Dato
Interacciones	Id_Usuario (FK)	Número secuencial único utilizado para identificar a los usuarios de la plataforma.	Int



•

(series)	Id_series (PK)	Número secuencial único utilizado para identificar a las series de la plataforma.	Int
	Puntaje_usuario	Indica el puntaje que un usuario le ha dado a una película	Int

TRANSFORMACIÓN DE DATOS

Los datos se obtuvieron de un documento de Excel. Se cargaron todos los datos que se encontraban en el archivo. Ahora mismo, se describirán los cambios realizados en cada tabla: Tabla de Películas:

- El campo de “duración” se lo ha cambiado por medida: suma
- El campo de “visualizaciones se lo ha cambiado por medida: suma. Tabla de Series:
- Columnas con nombres cambiados: hemos cambiado el nombre de un campo de “duración” a “temporada”. También hemos cambiado el contenido que se encuentra en ese campo; por ejemplo antes se encontraba como un dato alfanumérico “1 season” ahora figurará simplemente como un dato numérico “1”.
- Se eliminaron columnas vacías que se generaron automáticamente
- Columnas con nombres cambiados: hemos cambiado el nombre de un campo de “Fecha” a “Año de Lanzamiento”. Tabla Cuenta
- En el campo de “Género” aquellos datos que no cumplan con que contenga “Male” o “Female” han sido cambiados por la palabra “Otros”. También, todos los datos que contengan la palabra “Female” lo hemos renombrado “Femenino” y todos los datos que contengan la palabra “Male” lo hemos renombrado a “Masculino”



ANALISIS FUNCIONAL DEL TABLERO

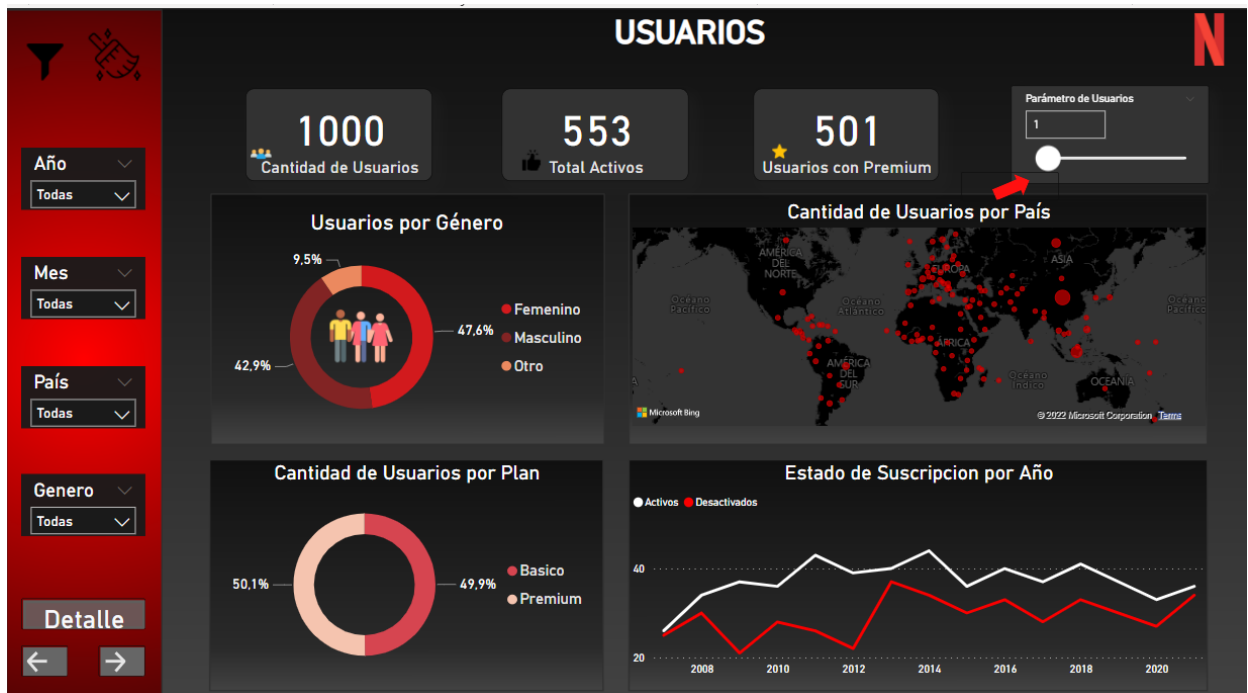
SOLAPA: PORTADA



En la siguiente solapa se incluye la siguiente información:

- Título: "Contenido de Netflix y su Impacto Mundial"
- Subtítulos y Cuadros de texto: "Integrantes", "Proyecto Final"
- Implementación del logo NETFLIX y una imagen a modo de ilustración de fondo
- Botones: se insertó en cada recuadro de los subtítulos que tiene como fin vincular esta solapa con las solapas "Usuarios", "Películas", "Series", "Ranking (PELICULAS)", "Ranking (SERIES)"

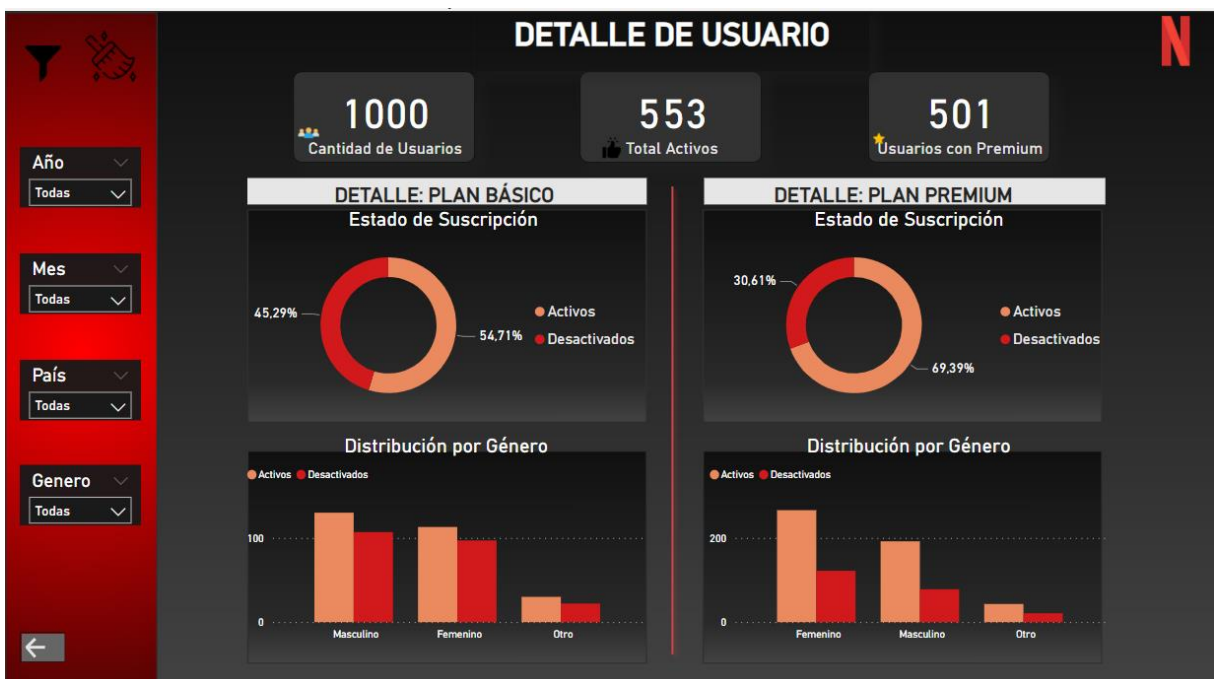
SOLAPA: USUARIOS



- Título: Usuarios
- Implementación de Imagen: en el gráfico de “Usuarios por Género” y “Cantidad de Usuarios” se han adjuntado imágenes, que son distintas, que ilustran a tres personas. En la tarjeta de “Total Activos” se insertó una imagen de un pulgar para arriba. En la tarjeta “Usuarios con Premium” se insertó una imagen de una estrella. Además, en el apartado de filtros se adjuntó una imagen que da entender que allí se encuentran los filtros.
- Gráfico de anillo “Usuarios por Género”: informa el género de los usuarios.
- Gráfico de anillo “Cantidad de Usuarios por Plan”: informa el porcentaje del tipo de plan seleccionado por los usuarios
- Gráfico mapa “Cantidad de Usuarios por País”: muestra la cantidad de usuarios en cada país. Este gráfico lo vinculamos con el parámetro, por lo tanto, se debe indicar un número mayor a 1 para que te indique la cantidad de usuarios por país. La función de esto es poder revelar según este parámetro, cuanto puede ser el aumento de usuarios según cada país.
- Gráfico de líneas “Estado de Suscripción por Año”: indica la cantidad de usuarios que han tenido un estado activo o desactivado en una fecha determinada
- Tarjeta “Cantidad de Usuarios”: informa el recuento de la cantidad total de usuarios. El KPI se calcula a partir de la medida calculada del mismo nombre.

- Tarjeta “Total Activos”: informa la cantidad total de usuarios activos. El KPI se calcula a partir de la medida “Total activos_usuarios”
- Tarjeta “Usuarios con Premium”: informa la cantidad total de usuarios con premium. El KPI se calcula a partir de la medida “Total Premium”
- Botones: se incluye un botón que permite direccionarse a la página siguiente y otro para dirigirse a la página anterior. También se agregó un botón nombrado “Detalle” donde te direcciona a la solapa del mismo nombre.

SOLAPA: DETALLE DE USUARIO



- Título: Detalle
- Subtítulos: “Detalle: Plan Premium”; “Detalle: Plan Básico”
- Implementación de Imagen: en la tarjeta de “Cantidad de Usuarios” se muestra una ilustración de tres personas. En la tarjeta de “Total Activos” se insertó una imagen de un pulgar para arriba. En la tarjeta “Usuarios con Premium” se insertó una imagen de una estrella. Además, en el apartado de filtros se adjuntó una imagen que da entender que allí se encuentran los filtros, y otra de un escobillón que si lo clickeas te borra los filtros aplicados. Por último, insertamos el logo de Netflix.
- Gráfico de anillo “Estado de Suscripción”: informa la distribución entre los usuarios activos y entre los usuarios desactivados que cuentan con un plan premium.



-
- Gráfico de anillo “Estado de Suscripción”: informa la distribución entre los usuarios activos y entre los usuarios desactivados que cuentan con un plan básico.
- Gráfico de columnas agrupadas “Distribución por género”: informa la distribución de género (Masculino, Femenino, Otros) de aquellos usuarios que cuenten con un plan básico.
- Gráfico de columnas agrupadas “Distribución por género”: informa la distribución de género (Masculino, Femenino, Otros) de aquellos usuarios que cuenten con un plan premium.
- Tarjeta “Cantidad de Usuarios”: informa el recuento de la cantidad total de usuarios. Se calcula a partir de la medida calculada del mismo nombre.
- Tarjeta “Total Activos”: informa la cantidad total de usuarios activos. Se calcula a partir de la medida “*Total activos_usuarios*”
- Tarjeta “Usuarios con Premium”: informa la cantidad total de usuarios con premium. Se calcula a partir de la medida “*Cantidad de Usuarios Premium*”
- Botones: se incluye un botón que permite direccionarse a la página anterior. Además, incluimos un botón que tiene de función borrar los filtros: su imagen es un escobillón.

SOLAPA: PELÍCULAS



- Título: Películas



-
- Gráfico de barras agrupadas “Top 10: Películas Más Vistas”: informa la cantidad de visualizaciones de películas, de mayor a menor.
- Gráfico de barras agrupadas “Creadores de Películas por País”: indica qué países predominan en la creación de películas (según el país origen de cada película). Gráfico de rectángulos o treemap “Top 10: Géneros más vistos”: indica los 10 géneros que han reportado más cantidad de visualizaciones.
- Gráfico de líneas “Cantidad de Películas por Año”: informa la cantidad de películas que se han estrenado en determinado año.
- Tarjeta “Total Películas”: informa la cantidad total de películas. Se calcula a partir de la medida “*Total Películas*” .
- Tarjeta “Total Visualizaciones”: informa la cantidad total de visualizaciones que se encuentran en las películas de toda la plataforma. Se calcula a partir de la medida “*Total Visualizaciones*” .
- Tarjeta “Promedio Puntaje General”: informa el promedio de todos los puntajes que se encuentran en cada película. Se calcula a partir de la medida “*Promedio Puntaje General*”
- Botones: se incluye un botón que permite direccionarse a la página anterior y otro que permite direccionarse a la página siguiente. Además, el botón de “Inicio” te redirecciona a la página principal. Por último, incluimos un botón que tiene de función borrar los filtros: su imagen es un escobillón.
- Implementación de Imagen: en el apartado de filtros se adjuntó una imagen que da entender que allí se encuentran los filtros, y otra de un escobillón que si lo clickeas te borra los filtros aplicados. Además, insertamos el logo de Netflix.



SOLAPA: RANKING DE PELÍCULAS



- Título: Ranking de Películas
- Tabla de “Ranking por Puntos”: nuestro propósito de esta tabla es hacer un ranking a base de las visualizaciones, puntaje general y puntaje individual. Es

decir, mientras mayor sean estos tres factores, tiene más posibilidades de aparecer en el top del ranking. Para ello, hicimos la siguiente tabla:

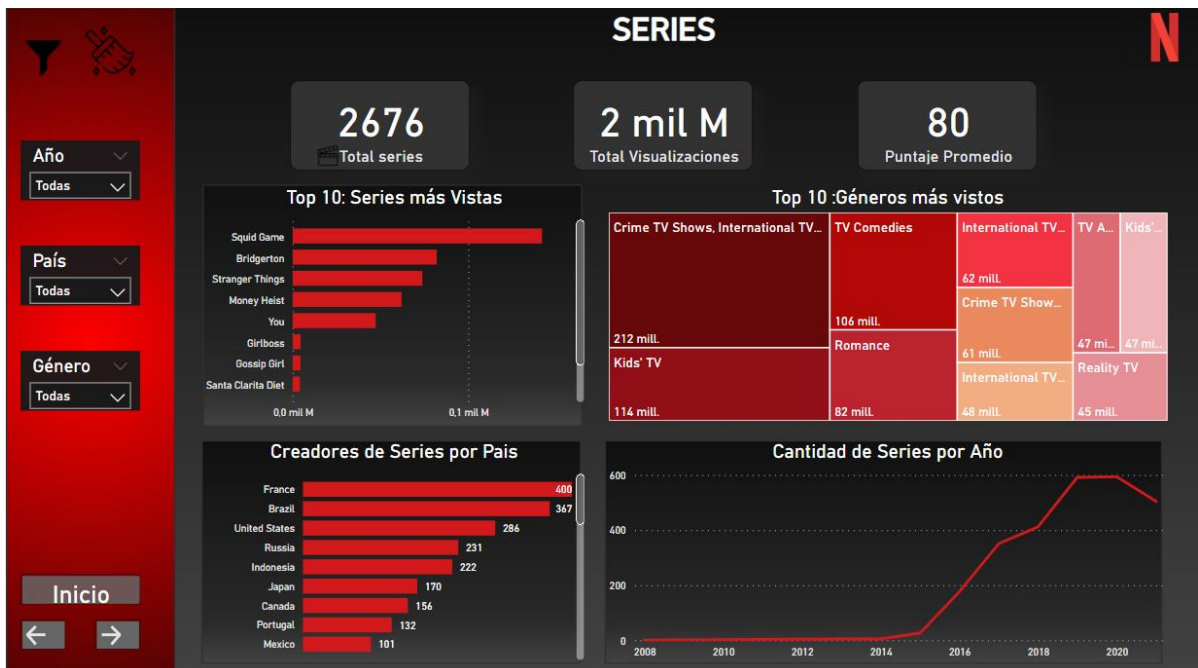
- Tabla “Esquema de Puntos”: si observas esta tabla, te indica el rango que debe cumplir para obtener determinada cantidad de puntos. Para ello, hicimos las siguientes medidas, que se encuentran [aquí](#).
- Tarjeta “Promedio de Visualizaciones”: informa el promedio total de visualizaciones que se encuentran en todas las películas.
- Tarjeta “Duración Promedio”: informa el promedio total de la cantidad que duran (en tiempo hora) las películas en la plataforma.
- Tarjeta “Promedio del Puntaje General”: informa el promedio de todos los puntajes que se encuentran en cada película.
- Tarjeta “Promedio del Puntaje Individual”: informa el promedio de todos los puntajes que brindo cada usuario que se encuentran en cada película.

-

Botones: se incluye un botón que permite direccionarse a la página anterior y otro que permite direccionarse a la página siguiente. Además, el botón de “Inicio” te redirecciona a la página principal. Por último, incluimos un botón que tiene de función borrar los filtros: su imagen es un escobillón.

- Implementación de Imagen: en el apartado de filtros se adjuntó una imagen que da entender que allí se encuentran los filtros, y otra de un escobillón que si lo clickeas te borra los filtros aplicados. Además, insertamos el logo de Netflix.
- Incluimos un buscador, para facilitar la búsqueda de una película específica.

SOLAPA: SERIES



- Título: Series
- Implementación de Imagen: en el apartado de filtros se adjuntó una imagen que da entender que allí se encuentran los filtros, y otra de un escobillón que si lo clickeas te borra los filtros aplicados. Además, insertamos el logo de Netflix.
- Gráfico de barras agrupadas “Top 10: Series Más Vistas”: informa la cantidad de visualizaciones de series, de mayor a menor.
Gráfico de barras agrupadas “Creadores de Series por País”: indica qué países predominan en la creación de series (según el país origen de cada serie).
- Gráfico de rectángulos o treemap “Top 10: Géneros más vistos”: indica los 10 géneros que han reportado más cantidad de visualizaciones.



-
-

Gráfico de líneas “Cantidad de Series por Año”: informa la cantidad de series que se han estrenado en determinado año.

- Tarjeta “Total Series”: informa la cantidad total de series.
- Tarjeta “Total Visualizaciones”: informa la cantidad total de visualizaciones que se encuentran en las series de toda la plataforma. Se calcula a partir de la medida “Total Serie Visualizaciones” que es explicada [aquí](#)
- Tarjeta “Promedio Puntaje General”: informa el promedio de todos los puntajes que se encuentran en cada serie. Se calcula a partir de la medida “Promedio Puntaje General” que es explicada [aquí](#)
- Botones: se incluye un botón que permite direccionarse a la página anterior y otro que permite direccionarse a la página siguiente. Además, el botón de “Inicio” te redirecciona a la página principal. Por último, incluimos un botón que tiene de función borrar los filtros: su imagen es un escobillón.

SOLAPA: RANKING DE SERIES

Ranking por Puntos

Título	Visualizaciones	Puntaje Individual	Puntaje General	Total
Voltron: Legendary Defender	10	10	10	30
Dawn of the Croods	10	10	10	30
Blinky Bill: The Movie	10	10	10	30
Arthdal Chronicles	10	10	10	30
Hogie the Globehopper	10	10	10	30
Pee-wee's Playhouse	10	10	10	30
Crossing Lines	10	10	9	29
Cars Toons: Mater's Tall Tales	10	9	10	29
Dragons: Race to the Edge	10	9	10	29
The Secret Life of Pets	10	10	9	29
The Smurfs and the Magic Flute	10	9	10	29
DreamWorks How to Train Your Dragon Legends	10	9	10	29
An American Tail: The Mystery of the Night	9	10	10	29

Buscador de Series

Search

651 mil
Promedio de Visualizaciones

2
Cantidad de Temporadas Promedio

80
Promedio del Puntaje General

73
Promedio del Puntaje Individual

Esquema de Puntos

Puntos	Puntaje General	Visualizaciones	Puntaje Individual
1	0-10	0-100.000	0-10
2	11-20	100.001-200.000	11-20
3	21-30	200.001-300.000	21-30
4	31-40	300.001-400.000	31-40
5	41-50	400.001-500.000	41-50
6	51-60	500.001-600.000	51-60
7	61-70	600.001-700.000	61-70
8	71-80	700.001-800.000	71-80
9	81-90	800.001-900.000	81-90

- Título: Ranking de Series
Tabla de “Ranking por Puntos”: nuestro propósito de esta tabla es hacer un ranking a base de las visualizaciones, puntaje general y puntaje individual. Es decir, mientras mayor sean estos tres factores, tiene más posibilidades de aparecer en el top del ranking. Para ello, hicimos la siguiente tabla:
- Tabla “Esquema de Puntos”: si observas esta tabla, te indica el rango que debe cumplir para obtener determinada cantidad de puntos. Para ello, hicimos las siguientes medidas, que se encuentran [aquí](#).

Tarjeta “Promedio de Visualizaciones”: informa el promedio total de visualizaciones que se encuentran en todas las series.

- Tarjeta “Duración Promedio”: informa el promedio total de la cantidad que duran (en tiempo hora) las series en la plataforma.
- Tarjeta “Promedio del Puntaje General”: informa el promedio de todos los puntajes que se encuentran en cada serie.
- Tarjeta “Promedio del Puntaje Individual”: informa el promedio de todos los puntajes que brinda cada usuario que se encuentran en cada serie.
- Botones: se incluye un botón que permite direccionarse a la página anterior y otro que permite direccionarse a la página siguiente. Además, el botón de “Inicio” te redirecciona a la página principal. Por último, incluimos un botón que tiene de función borrar los filtros: su imagen es un escobillón.
- Implementación de Imagen: en el apartado de filtros se adjuntó una imagen que da entender que allí se encuentran los filtros, y otra de un escobillón que si lo clickeas te borra los filtros aplicados. Además, insertamos el logo de Netflix. • Incluimos un buscador, para facilitar la búsqueda de una película específica.

SEGMENTACIONES

En el apartado izquierdo del dashboard hemos colocado los siguientes filtros, según cada solapa:

SOLAPA: USUARIO:

- **Filtro “Género”:** permite filtrar los valores según el género del usuario.
- **Filtro “País”:** permite filtrar los valores por el país en el que reside el usuario.
- **Filtro “Año”:** permite filtrar los valores según el año.
- **Filtro “Mes”:** permite filtrar los valores según el año.

SOLAPA: DETALLE DE USUARIO

- **Filtro “Género”:** permite filtrar los valores según el género del usuario.
- **Filtro “País”:** permite filtrar los valores por el país en el que reside el usuario.
- **Filtro “Año”:** permite filtrar los valores según el año. **Filtro “Mes”:** permite filtrar los valores según el año

SOLAPA: PELÍCULAS

- **Filtro “Género”:** permite filtrar los valores según el género del usuario.
- **Filtro “País”:** permite filtrar los valores por el país en el que reside el usuario.
- **Filtro “Año”:** permite filtrar los valores según el año de lanzamiento

SOLAPA: RANKING DE PELÍCULAS

Filtro “Género”: permite filtrar los valores según el género del usuario.

- **Filtro “ID_PELICULAS”:** permite filtrar los valores según una película específica.
- **Filtro “Duración”:** permite filtrar los valores según la duración (hora)
- **Filtro “Año”:** permite filtrar los valores según el año de lanzamiento.

SOLAPA: SERIES

- **Filtro “Género”:** permite filtrar los valores según el género del usuario.
- **Filtro “País”:** permite filtrar los valores por el país en el que reside el usuario.
- **Filtro “Año”:** permite filtrar los valores según el año

SOLAPA: RANKING DE SERIES

- **Filtro “Género”:** permite filtrar los valores según el género del usuario (masculino, femenino y otro)
- **Filtro “Temporada”:** permite filtrar los valores según la cantidad de temporadas que contiene la serie.
- **Filtro “ID_SERIES”:** permite filtrar los valores según una serie específica.



MEDIDAS CALCULADAS AVANZADAS

Este apartado incluye las medidas calculadas avanzadas que fueron implementadas.

Parámetro

El gráfico de mapa “Cantidad de Usuarios por País” lo vinculamos con el parámetro, por lo tanto, se debe indicar un número mayor a 1 para que te indique la cantidad de países. La función de esto es poder revelar según este parámetro, cuanto puede ser el aumento de usuarios según cada país.

```
Parámetro = GENERATESERIES(0, 20, 1)
Parametro_Usuarios = COUNT(Suscripcion[ID_USUARIO])*'Parámetro'[Valor
Parámetro]
Valor Parámetro = SELECTEDVALUE('Parámetro'[Parámetro])
```

Medida: Total Básico

- Calcula la cantidad de usuarios con tipo de plan básico que se encuentran en la plataforma

```
Total Basico = CALCULATE (COUNT ('Suscripcion'[Tipo de
Plan]),'Suscripcion'[Tipo de Plan]="Básico")
```

Medida: Total Premium

- Calcula la cantidad de usuarios con tipo de plan premium que se encuentran en la plataforma

```
Total Premium = CALCULATE (COUNT ('Suscripcion'[Tipo de
Plan]),'Suscripcion'[Tipo de Plan]="Premium")
```

Medida: Femenino

- Se utiliza la función CALCULATE
- El objetivo de la medida es reportar la cantidad de usuarios del sexo femenino que se encuentran en la plataforma

```
Femenino =
CALCULATE(COUNT('Cuenta'[Genero]), 'Cuenta'[Genero]="Femenino")
```

Medida: Masculino

- Se utiliza la función CALCULATE
- El objetivo de la medida es reportar la cantidad de usuarios del sexo masculino que se encuentran en la plataforma

```
Masculino =
CALCULATE(COUNT('Cuenta'[Genero]), 'Cuenta'[Genero]="Masculino")
```



Medida: Otro

- Se utiliza la función CALCULATE
- El objetivo de la medida es reportar la cantidad de usuarios del que no se perciben del sexo masculino ni femenino, lo denominamos “otro” para abarcarlo.

```
Otro =  
CALCULATE(COUNT('Cuenta'[Genero]), 'Cuenta'[Genero]="Otro")
```

Tabla Calendario

- La tabla calendario permite tener todos los periodos de tiempo (año, mes, día, etc) necesarios en el análisis que pensamos hacer; los gráficos, indicadores y filtros brindan un mejor análisis para obtener el detalle requerido.

```
Calendario = ADDCOLUMNS (CALENDAR(MIN('Suscripcion'[Fecha de  
Suscripción]), MAX('Suscripcion'[Fecha de  
Suscripción])), "Año", YEAR ( [Date] ), "Mes", FORMAT ( [Date],  
"MM" ), "Mes nombre", FORMAT ( [Date], "mmm" ), "Día", FORMAT ( [Date],  
"DD" ), "Día Nombre", FORMAT ( [Date], "ddd" ))
```

Medida: Total Películas

- Se utiliza la función CALCULATE.
- El objetivo de la medida es reportar la cantidad de películas que se encuentran en la plataforma

```
Total peliculas = count('Películas'[ID_PELICULA])
```

Medida: Total Películas Visualizaciones

- Se utiliza la función SUM
- El objetivo de la medida es reportar la cantidad total de visualizaciones que se encuentran en todas de sus películas.

Total Películas Visualizaciones =

```
VAR visualizaciones_peliculas =  
SUM('Películas'[Visualizaciones]) RETURN  
visualizaciones_peliculas
```

Medida: Total Series Visualizaciones

- Se utilizo la función SUM
 - El objetivo de la medida es reportar la cantidad total de visualizaciones que se encuentran en todas de sus películas
- Total Serie Visualizaciones =
- ```
VAR visualizaciones_series =
SUM('Series'[Visualizaciones]) RETURN visualizaciones_series
```



### Medida: Promedio Puntaje General -PELICULAS-

- Se utiliza la función CALCULATE
- El objetivo de la función es indicar el promedio de los promedios generales de todas las películas.

Promedio Puntaje General -PELICULAS- =  
`AVERAGE('Películas'[Puntaje_general])`

### Medida: Promedio Puntaje General -SERIES-

- Se utiliza la función CALCULATE
- El objetivo de la función es indicar el promedio de los promedios generales de todas las películas.

Promedio Puntaje General -SERIES- =  
`AVERAGE('Series'[puntaje_general])`

### Medida: Cantidad de usuarios premium

- Se utiliza la función CALCULATE.
- El objetivo de la medida es reportar la cantidad de usuarios que su estado de suscripción sea premium.

Cantidad de Usuarios Premium = `CALCULATE (COUNT ('Suscripcion'[Tipo de Plan]), 'Suscripcion'[Tipo de Plan]="Premium")`

### Medida: Cantidad de Usuarios

- Se utiliza la función COUNT
- El objetivo de la medida es reportar la cantidad de usuarios que hay en la plataforma

Cantidad de Usuarios = `COUNT('Suscripcion'[ID_USUARIO])`

### Medida: Total Activos

- Se utiliza la función CALCULATE, COUNT y función de inteligencia del tiempo DATEADD.
- La medida “Total activos” se encuentra compuesta por el campo [Estado de Suscripción] de la tabla “Suscripción”.
- La finalidad de la medida es contar la cantidad de usuarios activos

Total Activos =  
`VAR Suscripciones=CALCULATE (COUNT ('Suscripcion'[Estado de Suscripción]))`  
`VAR Activo = CALCULATE (COUNT ('Suscripcion'[Estado de Suscripción]), 'Suscripcion'[Estado de Suscripción]="Activo", DATEADD ('Suscripcion'[Fecha de Suscripción],0, YEAR))`  
`VAR Desactivado = CALCULATE (COUNT ('Suscripcion'[Estado de`





```

Suscripción]), 'Suscripcion'[Estado de
Suscripción]="Desactivado", DATEADD ('Suscripcion'[Fecha de
Suscripción],0, YEAR))
Return Switch (true (), Activo > Desactivado, Activo)

```

### Medida: Total Desactivados

- Se utiliza la función CALCULATE, COUNT y función de inteligencia del tiempo DATEADD.
- La medida “Total Desactivados” se encuentra compuesta por el campo [Estado de Suscripción] de la tabla “Suscripción”.
- La finalidad de la medida es contar la cantidad de usuarios desactivados (fuera de servicio)

```

Total Desactivados =
VAR Suscripciones=CALCULATE (COUNT ('Suscripcion'[Estado de
Suscripción]))
VAR Activo = CALCULATE (COUNT ('Suscripcion'[Estado de
Suscripción]), 'Suscripcion'[Estado de Suscripción]="Activo",
DATEADD ('Suscripcion'[Fecha de Suscripción],0, YEAR))
VAR Desactivado = CALCULATE (COUNT ('Suscripcion'[Estado de
Suscripción]), 'Suscripcion'[Estado de
Suscripción]="Desactivado", DATEADD ('Suscripcion'[Fecha de
Suscripción],0, YEAR))
Return Switch (true (), Activo > Desactivado, Desactivado)

```

### Medida: Total Activos Básico

- Se utiliza la función CALCULATE, COUNT
- El objetivo de la medida es reportar la cantidad de usuarios activos que tienen un plan de suscripción básico

```

Total Activos Basico = CALCULATE (COUNT ('Suscripcion'[Tipo de
Plan]), 'Suscripcion'[Tipo de Plan]="Básico", 'Suscripcion'[Estado de Suscripción]="Activo")

```

### Medida: Total Desactivados Básico

- Se utiliza la función CALCULATE, COUNT
- El objetivo de la medida es reportar la cantidad de usuarios desactivados que tienen un plan de suscripción básico

```

Total Desactivados Basico = CALCULATE (COUNT
('Suscripcion'[Tipo de Plan]), 'Suscripcion'[Tipo de
Plan]="Básico", 'Suscripcion'[Estado de

```



`Suscripción]="Desactivado")`

### Medida: Total Activos Premium

- Se utiliza la función CALCULATE, COUNT
- El objetivo de la medida es reportar la cantidad de usuarios activos que tienen un plan de suscripción premium

Total Premium Activos = `CALCULATE (COUNT ('Suscripcion'[Tipo de Plan]), 'Suscripcion'[Tipo de Plan]="Premium", 'Suscripcion'[Estado de Suscripción]="Activo")`

### Medida: Total Desactivados Premium

- Se utiliza la función CALCULATE, COUNT
- El objetivo de la medida es reportar la cantidad de usuarios activos que tienen un estado de suscripción premium

Total Desactivados Premium = `CALCULATE (COUNT ('Suscripcion'[Tipo de Plan]), 'Suscripcion'[Tipo de Plan]="Premium", 'Suscripcion'[Estado de Suscripción]="Desactivado")`

### Medidas que se encuentran en la solapa de “Ranking de Películas”:

#### Medida: Puntos Puntaje General -películas-

- El fin de la medida es reportar que cantidad de puntos se le asigna a determinado rango de puntaje general.
- Utilizamos el condicional IF, que indica que debe cumplir con una asignación determinada.

Puntos Puntaje General -películas- = `IF([Puntaje general películas]<10,1,IF([Puntaje general películas]<20,2,IF([Puntaje general películas]<30,3,IF([Puntaje general películas]<40,4,IF([Puntaje general películas]<50,5,IF([Puntaje general películas]<60,6,IF([Puntaje general películas]<70,7,IF([Puntaje general películas]<80,8,IF([Puntaje general películas]<90,9,IF([Puntaje general películas]<101,10))))))))))`

#### Medida: Puntos Puntaje Individual -películas-

- El fin de la medida es reportar que cantidad de puntos se le asigna a determinado rango de puntaje individual.



- Utilizamos el condicional IF, que indica que debe cumplir con una asignación determinada

```
Puntos Puntaje Individual -películas- = IF([Promedio Puntaje Individual -películas-]<10,1,IF([Promedio Puntaje Individual películas-]<20,2,IF([Promedio Puntaje Individual películas-]<30,3,IF([Promedio Puntaje Individual películas-]<40,4,IF([Promedio Puntaje Individual películas-]<50,5,IF([Promedio Puntaje Individual películas-]<60,6,IF([Promedio Puntaje Individual películas-]<70,7,IF([Promedio Puntaje Individual películas-]<80,8,IF([Promedio Puntaje Individual películas-]<90,9,IF([Promedio Puntaje Individual películas-]<101,10))))))))))
```

### **Medida: Puntos Visualizaciones -películas-**

- El fin de la medida es reportar que cantidad de puntos se le asigna a determinado rango de visualizaciones.
- Utilizamos el condicional IF, que indica que debe cumplir con una asignación determinada

```
Puntos Visualizaciones -películas- = IF([Total Películas Visualizaciones]<100000,1,IF([Total Películas Visualizaciones]<200000,2,IF([Total Películas Visualizaciones]<300000,3,IF([Total Películas Visualizaciones]<400000,4,IF([Total Películas Visualizaciones]<500000,5,IF([Total Películas Visualizaciones]<600000,6,IF([Total Películas Visualizaciones]<700000,7,IF([Total Películas Visualizaciones]<800000,8,IF([Total Películas Visualizaciones]<900000,9,IF([Total Películas Visualizaciones]<1000000,10))))))))))
```

### **Medida: Puntaje Total -Películas**



- El fin de la medida es reportar la cantidad de puntos totales que obtuvo cada película. Para ello, sumamos los puntos acumulados en: visualizaciones, en el puntaje general y en el puntaje individual.

Puntaje Total-Películas = [Puntos Puntaje Individual películas-]+ [Puntos Puntaje General -películas-]+ [Puntos Visualizaciones -películas-]

### ***Medidas que se encuentran en la solapa de “Ranking de Series”:***

#### **Medida: Puntos Puntaje General -series-**

- El fin de la medida es reportar que cantidad de puntos se le asigna a determinado rango de puntaje general.
- Utilizamos el condicional IF, que indica que debe cumplir con una asignación determinada.

Puntos Puntaje General -series- = IF([Puntaje general series]<10,1,IF([Puntaje general -series-]<20,2,IF([Puntaje general -series-]<30,3,IF([Puntaje general -series-]<40,4,IF([Puntaje general -series-]<50,5,IF([Puntaje general -series-]<60,6,IF([Puntaje general -series-]<70,7,IF([Puntaje general -series-]<80,8,IF([Puntaje general series]<90,9,IF([Puntaje general -series-]<101,10))))))))))

#### **Medida: Puntos Puntaje Individual -series-**

- El fin de la medida es reportar que cantidad de puntos se le asigna a determinado rango de puntaje individual.
- Utilizamos el condicional IF, que indica que debe cumplir con una asignación determinada

Puntos Puntaje Individual -series- = IF([Promedio Puntaje Individual -series-]<10,1,IF([Promedio Puntaje Individual series-]<20,2,IF([Promedio Puntaje Individual -series-]<30,3,IF([Promedio Puntaje Individual -series-]<40,4,IF([Promedio Puntaje Individual -series-]<50,5,IF([Promedio Puntaje Individual -series-]<60,6,IF([Promedio Puntaje Individual series]<70,7,IF([Promedio Puntaje Individual -series-]<80,8,IF([Promedio Puntaje Individual -series-]<90,9,IF([Promedio Puntaje Individual -series-]<101,10))))))))))

### Medida: Puntos Visualizaciones -series-

- El fin de la medida es reportar que cantidad de puntos se le asigna a determinado rango de visualizaciones.
- Utilizamos el condicional IF, que indica que debe cumplir con una asignación determinada

```
Puntos Visualizaciones -series- = IF([Total Serie
Visualizaciones]<100000,1,IF([Total Serie
Visualizaciones]<200000,2,IF([Total Serie
Visualizaciones]<300000,3,IF([Total Serie
Visualizaciones]<400000,4,IF([Total Serie
Visualizaciones]<500000,5,IF([Total Serie
Visualizaciones]<600000,6,IF([Total Serie
Visualizaciones]<700000,7,IF([Total Serie
Visualizaciones]<800000,8,IF([Total Serie
Visualizaciones]<900000,9,IF([Total Serie
Visualizaciones]<1000000,10))))))))))
```

### Medida: Puntaje Total -series-

- El fin de la medida es reportar la cantidad de puntos totales que obtuvo cada serie. Para ello, sumamos los puntos acumulados en: visualizaciones, en el puntaje general y en el puntaje individual.

```
Puntaje Total -series- = [Puntos Puntaje Individual -series-
]+ [Puntos Puntaje General -series-]+ [Puntos Visualizaciones
-series-]
```

### Medida: Promedio Puntaje Individual -películas-

- El fin de la medida es reportar el promedio calculado del puntaje individual de todas las películas.

```
Promedio Puntaje Individual -películas- = AVERAGE
('Interacciones (pelis)'[puntaje individual])
```

### Medida: Promedio Puntaje Individual -series-

- El fin de la medida es reportar el promedio calculado del puntaje individual de todas las series.

```
Promedio Puntaje Individual -series- = AVERAGE ('Interacciones
(series)'[puntaje_individual])
```

### Medida: Puntaje general -películas-; Puntaje general -series-

- Generamos estas medidas por un motivo secundario, ya que Puntaje general



-películas- y Puntaje general -series- son utilizada en las medidas Puntos Puntaje General -películas- y Puntos Puntaje General -series- respectivamente.

Puntaje general -películas- = SUM (Películas  
[Puntaje\_general])

Puntaje general -series- = SUM(Series[puntaje\_general])

## Futuras líneas

En este apartado, se consideraron ciertos puntos que no fueron incluidos en el presente trabajo pero que se podrían añadir a futuro.

Se consideraría oportuno:

1. Cómo la base de datos no esta actualizada desde finales del 2021, en un par de meses nuestro análisis no será pertinente para evaluar estos *patrones* que se observan en los usuarios. Consideramos importante evaluar mensualmente una actualización en cuestión a la base de datos utilizada.
2. Se puede evaluar que a partir de comienzo de la pandemia tanto como la producción del contenido, como el consumo de ello ha aumentado exponencialmente. Próximamente con el “fin de la pandemia” deberíamos evaluar si aquello presta cambios, si se mantiene equilibrado o baja.
3. En los últimos años el contenido de Netflix se ve cada vez limitado por el surgimiento de nuevas plataformas de streaming. Consideramos que se debe evaluar la cantidad de contenido propio de Netflix y como este aumenta a medida que las otras plataformas van ganando audiencia. A su vez, disminuye su otro tipo de contenido (no original) ya que parte hacia otras plataformas: hbo max, disney plus, amazon prime video, star plus, etc