

Ejercicio de consolidación

Cree su propio reporte con Power BI Desktop

Cree un nuevo informe de Power BI que ofrezca una visión de las finanzas de la empresa Netflix, basado en los datos del fichero de Excel llamado: Netflix.xlsx. El reporte contendrá 2 páginas.

Página1: Ingresos y abonados de Netflix

1. Utilice los datos de las hojas de trabajo **Netflix Revenue and Periods**. Tendrá que transformarlos primero, utilizando el Editor de consultas antes de cargarlos en el informe.
2. Realiza las siguientes transformaciones:

Netflix Revenue:

- a) Filtrar los valores "nulos"
- b) Utilizar la primera fila como cabecera
- c) Utilice Reemplazar valores para eliminar "USD" del campo Ingresos y cambiar el tipo de datos a número entero.
- d) Eliminar la columna Ref_Id y la columna Qtr Period End
- e) Compruebe los tipos de datos de cada columna y cámbielos si es necesario (pista: ctrl + A + Detectar tipo de datos)

Periodos:

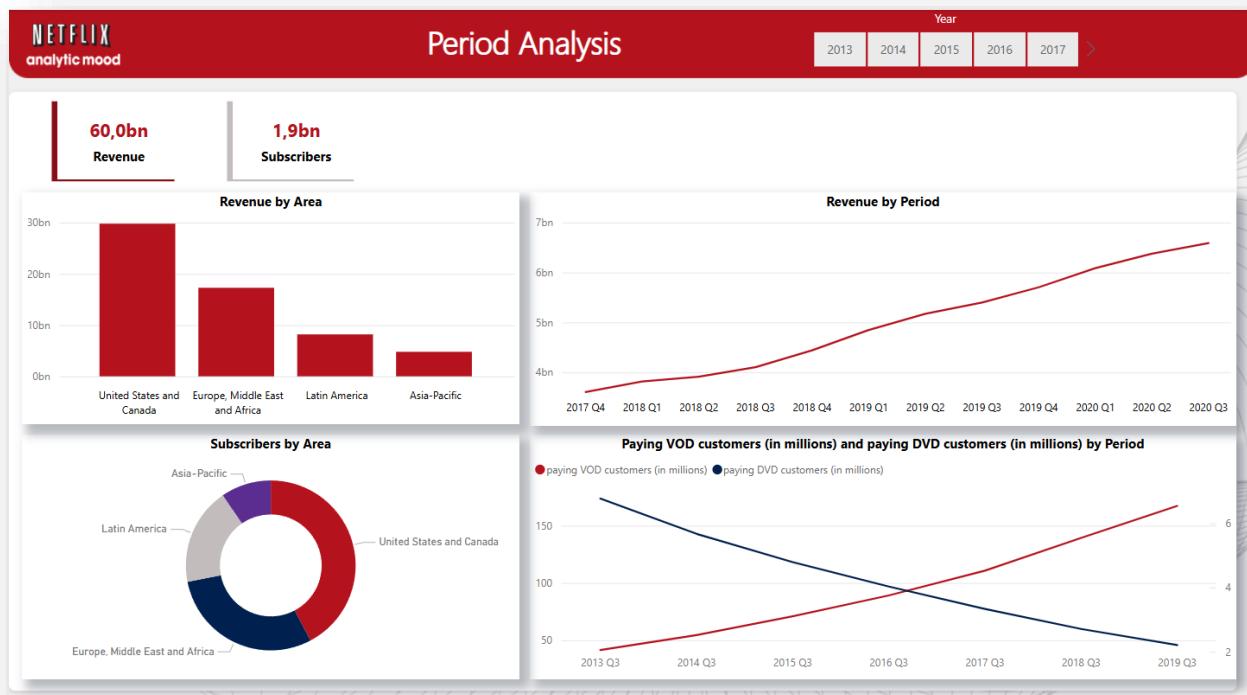
- f) Realizar ajustes necesarios para convertirlo en una tabla calendario.
3. Cerrar y aplicar los cambios para cargar los datos en el informe
4. Crear relación entre ambas tablas (columna Period). Ocultar la columna de periodo de la tabla de

Netflix Revenue.

5. Cree algunos gráficos para mostrar los siguientes aspectos (decida usted mismo el tipo de gráfico adecuado)
 - a) Ingresos totales por área
 - b) Número total de abonados por área
 - c) Evolución del valor de los Ingresos desde el primer trimestre de 2018 hasta el cuarto trimestre de 2020
 - d) Un slicer para seleccionar el año
 - e) Dos tarjetas para mostrar el Total de Ingresos y el Total de Abonados

6. Cargue otra conexión con la pestaña del fichero Excel: “Netflix Worldwide Users”
7. Crear relación entre esta tabla y **la tabla Period**. Ocultar la columna de periodos de la tabla **Netflix Worldwide Users**.
8. Añade un visual que compara el n. de clientes de pago de VOD vs DVD desde 2013.
9. Formatea los elementos visuales para que tengan títulos y etiquetas adecuados.
10. Añade un cuadro de texto en la parte superior con un título adecuado.
11. Cambia el nombre de la página por el de Ingresos y Abonados de Netflix y guarda el informe como Netflix.

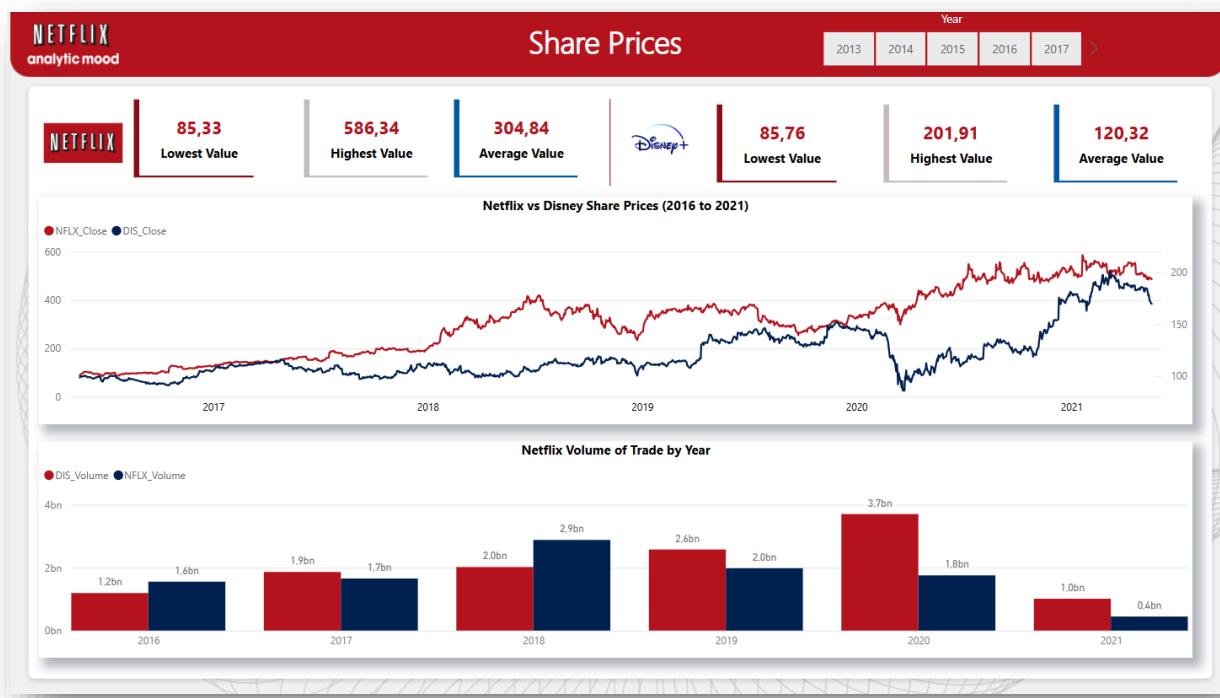
Tiempo adicional: Añade un fondo a las pestañas e intenta cambiar el tema (Ver/Personalizar Tema actual) importándolos desde la carpeta descargada.



Página2 : Acciones de Netflix

1. Cree una nueva página en el mismo informe utilizando la hoja de cálculo **Share Prices**.
2. Crear una relación entre la tablas **Share Prices y Periods**. Ocultar la columna de periodos de la tabla **Share Price**.
3. Crea las siguientes visualizaciones:
 - a) Un gráfico que muestra la tendencia de los precios de las acciones de Netflix (NFLX) y Disney(DIS) entre el mayo del 2016 al 2021.
 - b) Un gráfico que muestra el volumen total de acciones negociadas para NFLX cada año. Puede encontrar una manera de excluir 2021 ya que no tenemos todos los valores (Filtro).
 - c) Algunas tarjetas para mostrar el valor de cierre más alto, más bajo y la media para NFLX y Disney.
4. Añadir un título mediante un cuadro de texto a la página.
5. Realiza cualquier cambio de formato para hacerlo más atractivo.
6. Cambie el nombre de la página como acciones de Netflix y guarde los cambios en el informe.

Mira el ejemplo de abajo como guía: (iTú puedes hacerlo mejor! 😊)



Ejercicio extra

Hay un conjunto de datos más en el libro de trabajo de Netflix: una hoja de trabajo llamada **Netflix Ratings**. Intenta crear una 3ra página con algunos elementos visuales para dar una idea de los programas más populares.

Ratings Analysis

Year: 2013 2014 2015 2016 2017 >

Genre	Title	Year	Num Votes	Runtime (mins)
Drama	Stranger Things	2016	815.687	51
Drama	House of Cards	2013	465.545	51
Drama	Black Mirror	2011	441.540	60
Action	Daredevil	2015	361.381	54
Action	The Witcher	2019	297.186	60
Action	La casa de papel	2017	294.631	70
Crime	Dark	2017	280.607	60
Comedy	Orange Is the New Black	2013	278.380	59
Drama	13 Reasons Why	2017	255.232	60
Crime	Mindhunter	2017	214.905	60
Action	Jessica Jones	2015	192.716	56
Crime	Ozark	2017	185.301	60
Action	The Punisher	2017	183.310	53
Drama	The Haunting of Hill House	2018	180.896	572
Action	The Umbrella Academy	2019	157.081	60
Comedy	Sex Education	2019	156.222	45
Biography	The Crown	2016	146.211	58
Drama	Sense8	2015	138.871	60
Action	Luke Cage	2016	116.494	55
Action	Iron Fist	2017	114.330	55
Animation	BatJack Horseman	2014	111.812	25
Action	The Defenders	2017	90.427	50
Drama	The OA	2016	90.117	60
Comedy	After Life	2019	84.027	30
Drama	Chilling Adventures of Sabrina	2018	76.404	60
Adventure	Russian Doll	2019	66.293	30
Comedy	Master of None	2015	65.000	20
Total			6.580.175	3527

1st  2nd 