

Éxitos de Disney

Vergara Agustín Aníbal

Comisión: 45195

Descripción de la temática de los datos.

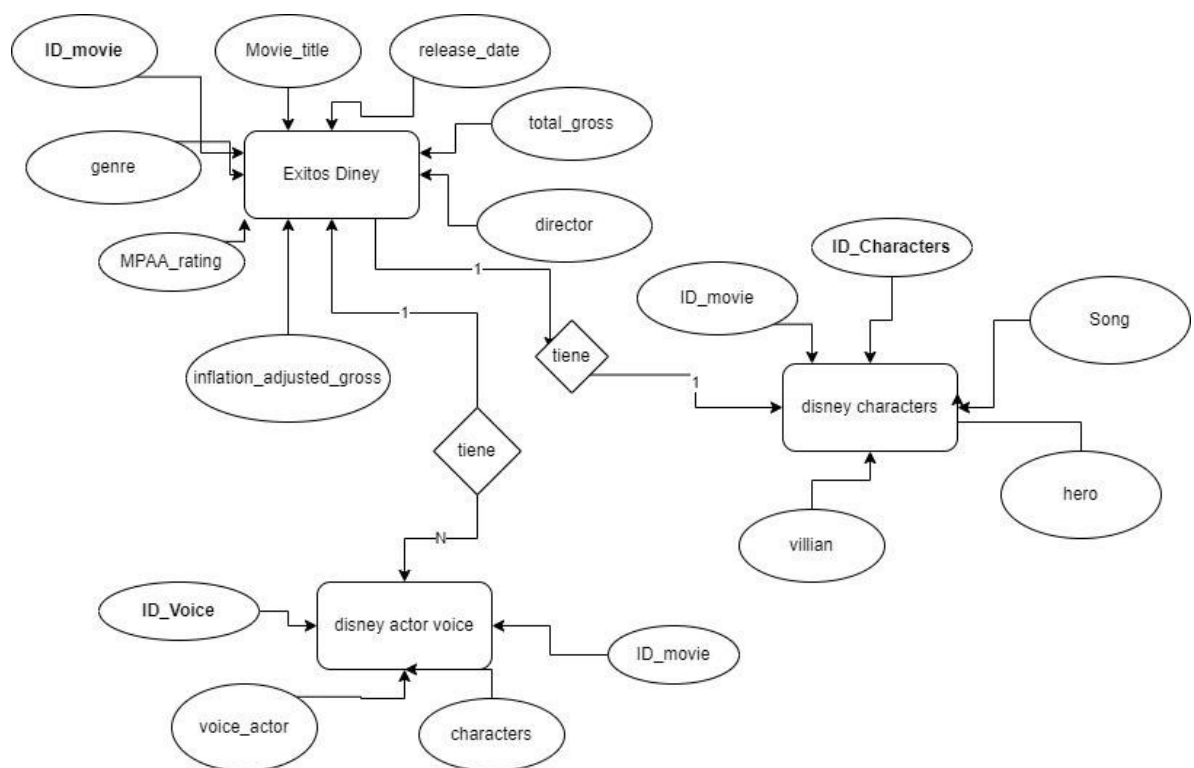
En el próximo trabajo utilizaremos información de los grandes éxitos de Disney, contando con los datos de las películas desde el 21 de diciembre de 1937 hasta el 23 de noviembre de 2016, con diversos datos como desde escritores, héroes, villanos, canciones ingresos netos, y genero de películas.

Hipótesis.

Entender si los éxitos de las películas de Disney son por algo específico. Para eso se verá la información de cada película, luego con en el análisis se comprenderá si los grandes éxitos tienen algún punto en común. Con el conjunto datos que analizamos veremos si hay directores que tiene más de un éxito.

Diagrama Entidad – Relación.

En el siguiente diagrama observamos las distintas tablas de nuestra base de datos, también observamos la relación que tienen entre sí:



DER: Éxitos de Disney

Listado de tablas.

Exitos_Disney: En la siguiente tabla encontraremos los distintos éxitos de Disney, que contienen sus fechas de estreno, genero, ganancias y reajustes de ganancias;

PK: Id_movie.

movie_title: Títulos de los éxitos de Disney.

release_date: Fechas de estreno.

Genre: Géneros de las películas.

MPAA_rating: Ratings de las películas.

total_gross: Ganancias totales.

inflation_adjusted_gross: Ganancias totales ajustadas respecto a la inflación.

Disney_voice_actor: En esta tabla encontraremos nombres de los actores que hacen las voces de los personajes;

PK: Id_voice.

FK: Id_movie.

Character: Personajes de los grandes éxitos.

voice-actor: Voz que presenta el personaje.

Disney_Characters: Para finalizar en esta tabla encontramos héroes con sus respectivos villanos y canciones de las películas;

PK: Id_characters.

FK: Id_movie.

Hero: Héroes de los grandes éxitos.

Villian: Villanos de los grandes éxitos.

Song: Canciones de los grandes éxitos.

Calendario: Tabla generada para ser utilizada en los gráficos de Power Bi.

Listado de por tablas.

Exitos_Disney

Campo	Tipo de Campo	Tipo de Clave
Id_movie	Int	PK
Name_movie	Var	
Genre	Var	
Reléase_date	Datetime	
Total_gross	Int	
MPAA_rating	Var	
Inflation_adjusted_gross	Int	
Director	Var	

Disney_voice_actor

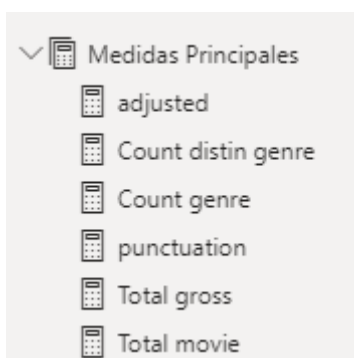
Campo	Tipo de Campo	Tipo de Clave
Id_Voice	Int	PK
Voice_actor	Var	
Id_movie	Int	FK
Characters	Var	

Disney_characers

Campo	Tipo de Campo	Tipo de Clave
Id_Characters	Int	PK
Id_movie	Int	FK
Hero	Var	
Villian	Var	
Song	Var	

Análisis de datos en Power Bi

En el proyecto encontraran Medidas principales para luego utilizarlas en los gráficos, dichas medidas fueron colocadas en una tabla aparte;



En donde tenemos:

Ajusted: `SUM(Exitos_de_Disney_VergaraAgustin[inflation_adjusted_gross])`, calculamos la cantidad total de las ganancias con el ajuste inflacionario.

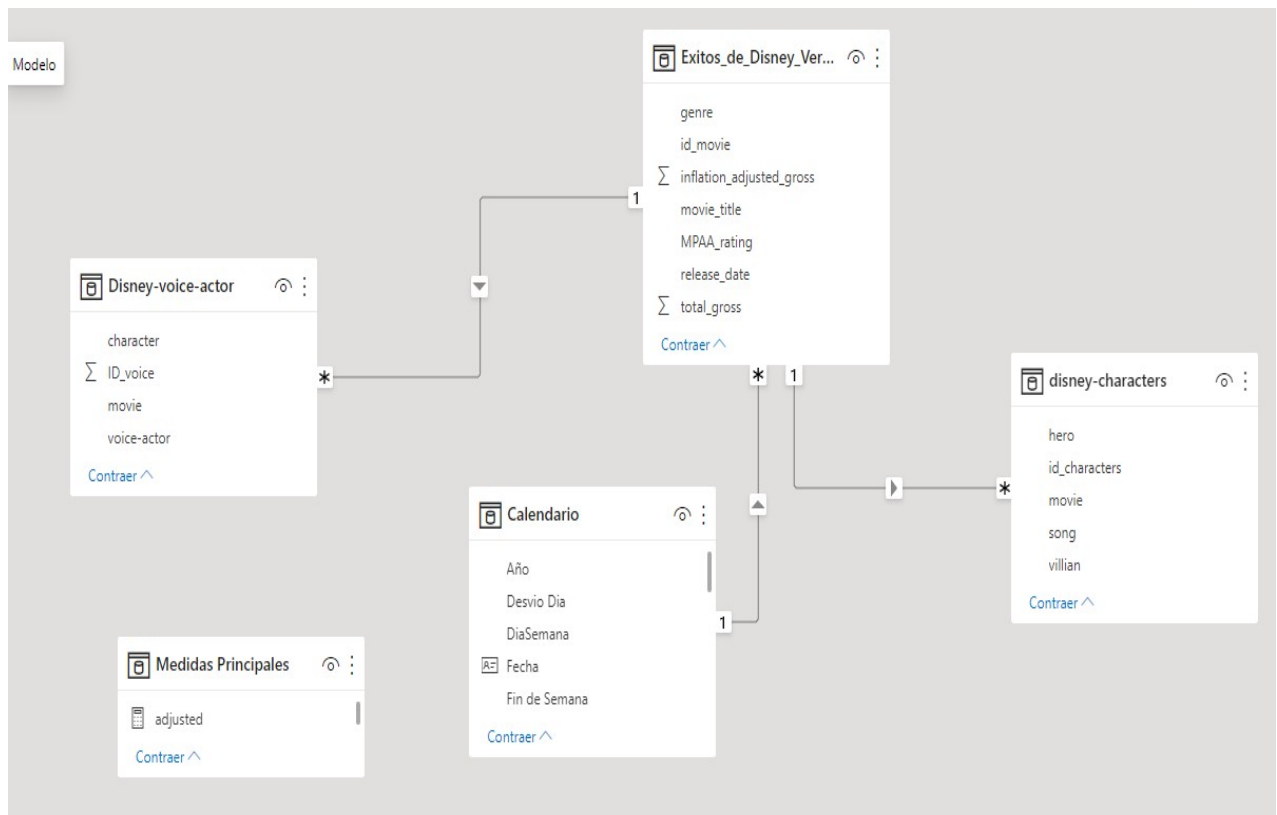
Count distin genre: `DISTINCTCOUNT (Exitos_de_Disney_VergaraAgustin[genre]) - 1` la siguiente medida calculamos la cantidad de películas por géneros diferenciados, el -1 que vemos en la fórmula es para descontar los nulls de la tabla.

Count genre: `COUNT(Exitos_de_Disney_VergaraAgustin[genre])`, la medida cuenta la cantidad de generos distintos de nulls.

Punctutation: `COUNT(Exitos_de_Disney_VergaraAgustin[MPAA_rating])`, esta medida cuenta la puntuación de los distintos ratings.

Total Gross: `SUM(Exitos_de_Disney_VergaraAgustin[total_gross])`, en esta medida buscábamos sumar el total de ganancias.

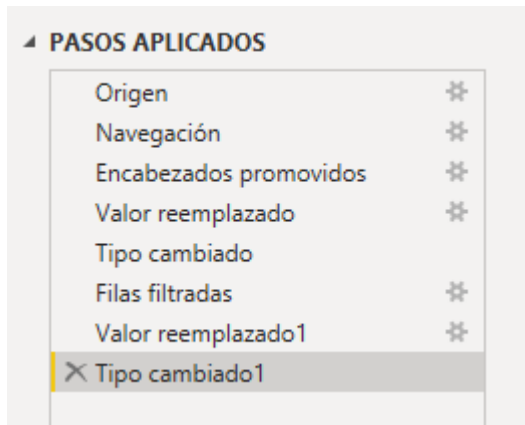
Total movie: `COUNT(Exitos_de_Disney_VergaraAgustin[id_movie])`, esta medida cuenta la cantidad de éxitos de Disney.



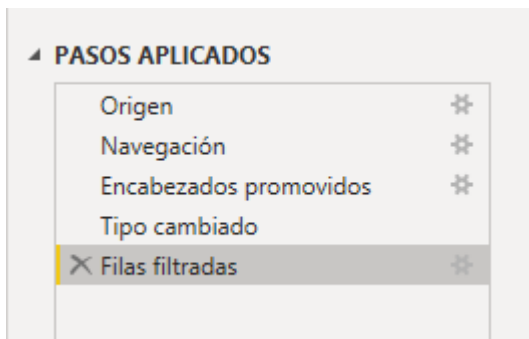
Modelo relacional en Power Bi

Transformaciones

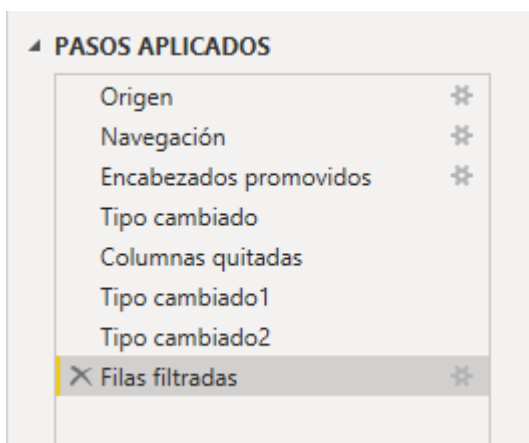
Exitos_Disney: Primero se realiza una navegación en la tabla, luego se colocaron los encabezados continuamos con el remplazo de un valor en la fecha que al cargar la tabla no logra modificarse por error de tipeo, se cambiaron los tipos de datos para mejor aplicación en el proyecto, se filtran los nulls en Id para completar vacíos erróneos, se remplaza otro valor erróneo y por último se cambió otro tipo de dato.



Disney_voice_actor: Primero se realizó una navegación, se colocaron los encabezados de las columnas, luego se cambiaron los tipos de datos, se filtraron las columnas de forma ascendente.

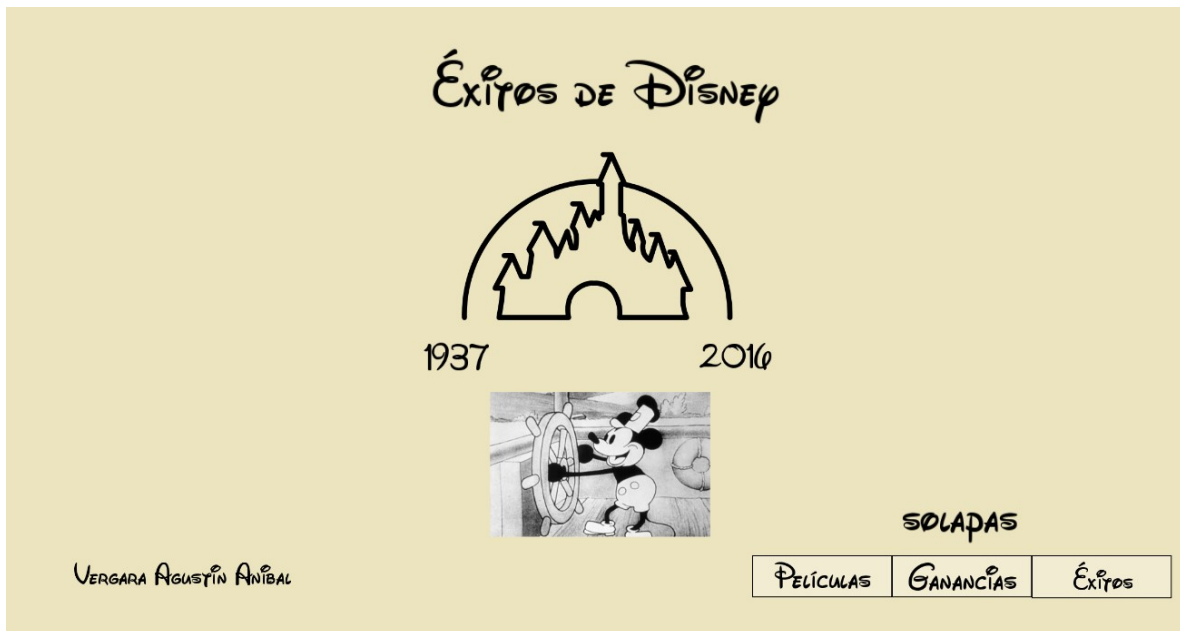


Disney_Characters: por ultimo en esta tabla también se realizó una navegación en los datos, se colocaron los encabezados en cada columna, se cambian los tipos de datos, se quita una columna vacía sin datos, luego se modifican los tipos de datos dos veces por errores encontrados luego de un control de Ids, y por último se coloca un filtro de orden.

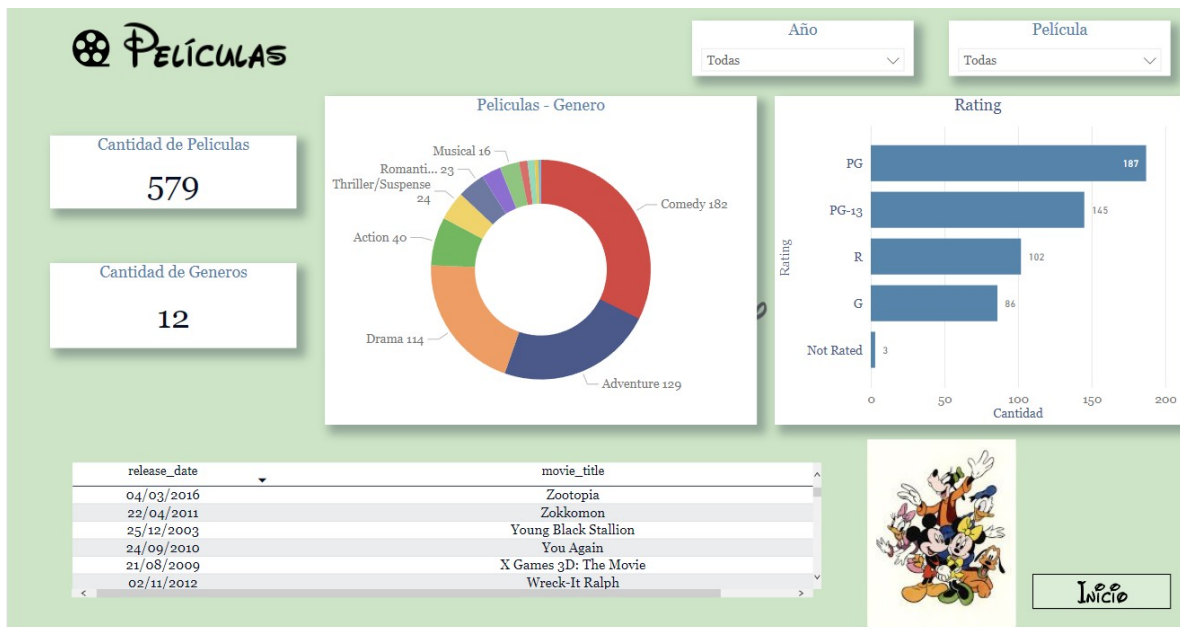


Solapas

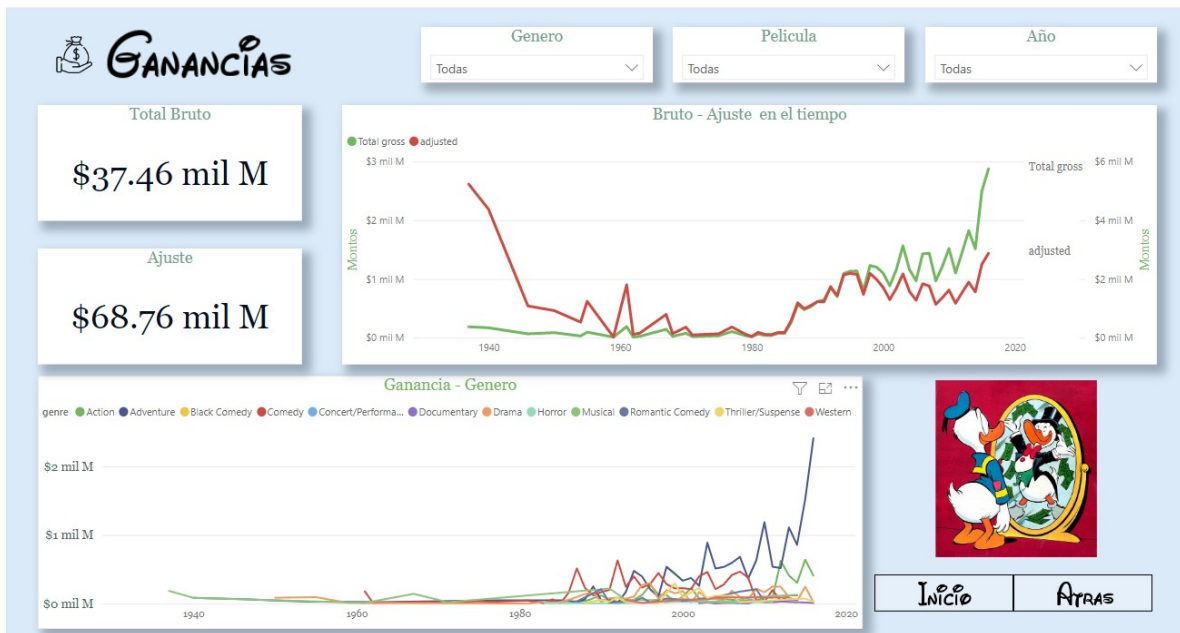
Portada: en esta solapa podemos ver el título del proyecto, el año de comienzo de la base de datos y el año final. También podemos observar el indicie en la parte inferior derecha con acciones que te llevan a cualquier solapa siguiente.



Películas: en la segunda solapa encontramos un análisis general de todas las películas, con la cantidad total de películas, cantidad de generos en los cual trabaja Disney, contiene filtros para buscar entre años y títulos importantes, donde se mostrarán en los distintos gráficos utilizados ratings, generos específicos, día, mes y año. Y por últimos encontramos un botón para volver al inicio.



Ganancias: en la tercera solapa encontramos las ganancias generales de todas las películas, tanto ganancias totales, como el ajuste inflacionario. También encontramos filtros donde podemos elegir entre películas, año y género, en los gráficos veremos como a lo largo del tiempo fue mejorando las ganancias, y por ultimo tenemos botones para volver a inicio o solapa anterior.



Éxitos: En la última solapa encontramos un top 10 de los grandes éxitos de Disney donde podremos filtrar que éxitos, generos o año. Podremos observar la ganancia total y el género específico, por ultimo encontramos botones para navegar entre las demás solapas.



Éxitos

Genero

Todas

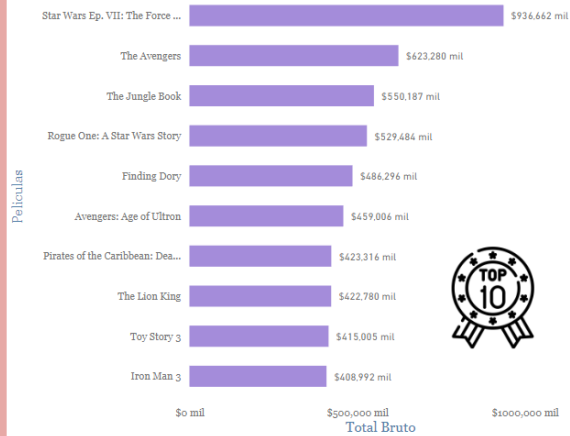
Pelicula

Todas

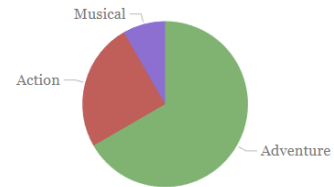
Año

Todas

Top 10 con Ingreso Bruto



Top 10 Generos



movie_title	Suma de inflation_adjusted_gross
Avengers: Age of Ultron	\$459005,868
Finding Dory	\$486295,561
Iron Man 3	\$424084,233
Pirates of the Caribbean: Dead Man's Chest	\$544817,142
Rogue One: A Star Wars Story	\$529483,936
Star Wars Ep. VII: The Force Awakens	\$936662,225
The Avengers	\$660081,224
The Jungle Book	\$1242543,790
The Lion King	\$761640,898
Toy Story 3	\$443408,255
Total	\$6488023,132

INICIO

ATRAS

PELICULAS