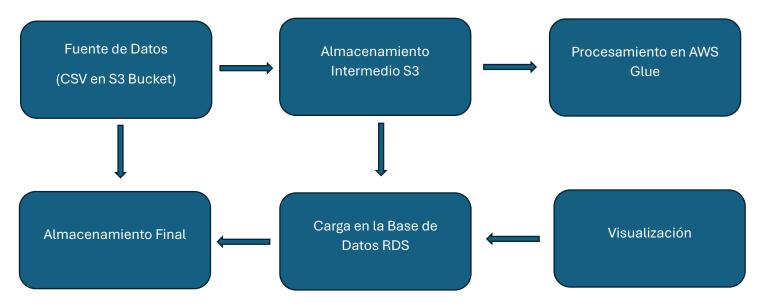
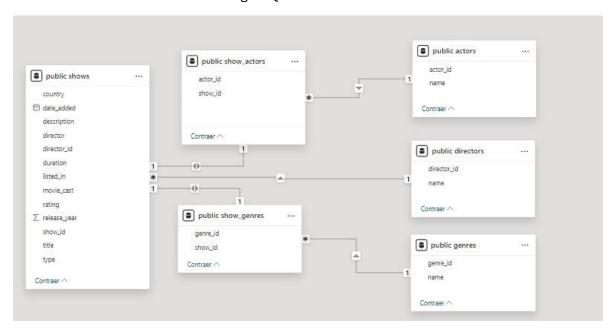
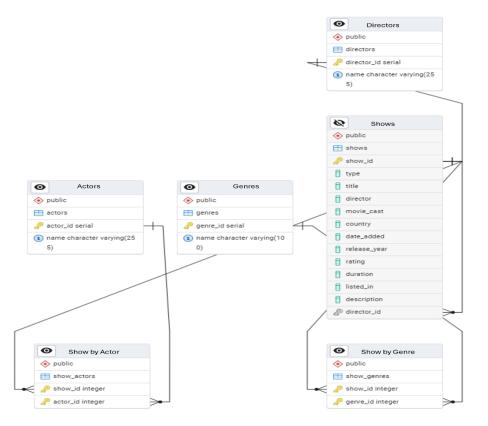
Prueba de Conocimiento Business Intelligence Especialist - Daniel Eduardo Bautista Mahecha

1. Diseña, en un diagrama conceptual, una arquitectura para un ETL en la nube. No debes implementarla, solo el diseño.



2. Crea un modelo de entidad - relación con la información del archivo usando como motor de base de datos PostgreSQL.





3. Crea un mini ETL para hacer todo el proceso de extracción, transformación y carga de la información del archivo u otro que se pueda subir en la base de datos que creaste anteriormente.

Se Anexa notebook "bd_netflix_movies.ipynb"

https://github.com/odraude667/bd_netflix

4. Crear gráficos para visualizar la data de manera organizada y completa, definiendo filtros de búsqueda necesarios.

https://github.com/odraude667/bd_netflix/blob/main/Movies%20Netflix.pbix

8.809

Se anexa tablero de power bi en archivo "Movies Netflix.pbix" y a continuación se detallan algunos puntos evidenciados:

- El 69.6% del contenido alojado en la data corresponde a películas.
- Aunque en la data se registra un déficit de información de en cuanto al país en el que se realizó la producción, es evidente que el mayor productor de contenido tanto en series como en shows de tv es Estados Unidos.

 Por otra parte el mayor porcentaje de contenido ha sido realizado en el año 2019 con un total de 2016 producciones lo cual equivale casi al 25% de la data total de contenidos.

Se anexa base de datos "BD_netflix_movies1.sql"

https://github.com/odraude667/bd_netflix/blob/main/BD_netflix_movies1.sql