Globant

Code Challenge

Autor: Luis Velásquez

Fecha de Entrega: 12/10/2023

Alcance

El siguiente documento tiene por objetivo seguir con el desarrollo del ETL el cual se explicó en mayor detalle en la entrega anterior.

En este paso se debe utilizar SQL en el archivo csv previamente generado y utilizar el SDK de GCP para lograr subir la data.

Avance

Logre subir un archivo csv a Microsoft SQL server.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

El problema que enfrente aquí es que el formato de la columna artist(s)\_name posee varios valores separados por comas entonces la base de datos no me los reconoce de la manera adecuada vere como solucionar el problema

No pude solucionar este problema que no creo que sea tan difícil, pero por el momento prefiero trabajar con nuevos datos los cuales sean más fáciles de trabajar

Repetiré los pasos de subir el csv a GitHub y desde Hay consumiré los datos utilizando Python y su librería panda.

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Una vez subido los datos los debo consumir utilizando Python

Texto

Descripción generada automáticamente

Nuevo archivo generado

Pantalla de computadora con letras

Descripción generada automáticamente con confianza media

Abrimos Microsoft SQL server

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

Creamos la base de datos donde guardaremos el archivo csv

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Cargamos nuestro csv

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Nuestros datos fueron cargados con éxito Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

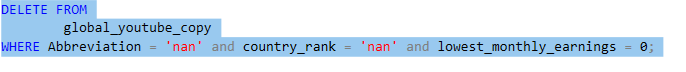
Descripción generada automáticamente

Mostramos nuestros datos cargados

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla

Descripción generada automáticamente

La siguiente query me generaba un problema con los datos



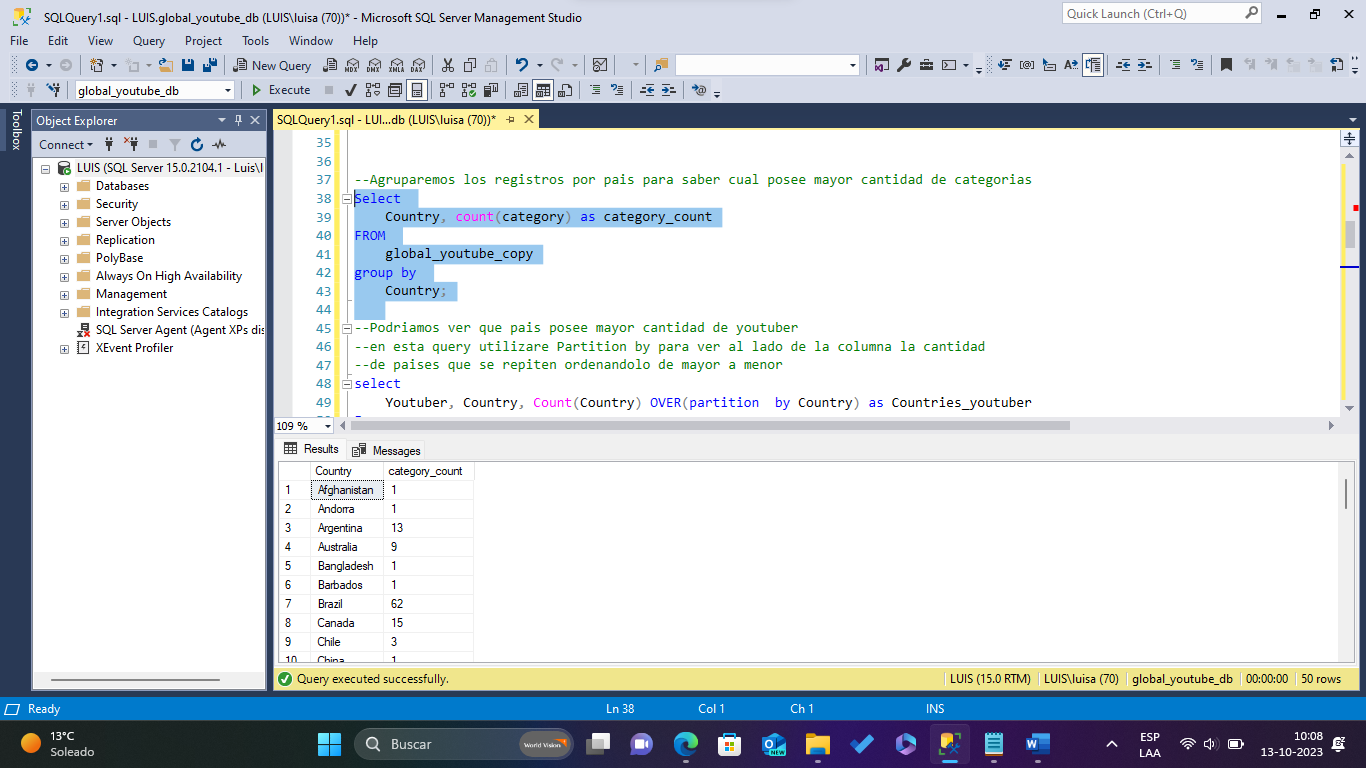
Así que realice lo siguiente

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Luego de esto si pude ejecutar la query anterior

Algunos ejemplos de las query realizadas



Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Segundo Entregable

Y con esto se concluye el segundo entregable, a continuación se pasara a realizar el cargado de datos a BigQuery.