

# Proyecto "Sala Uno"

Uso de BigQuery

Módulo 1: Introducción a bases de datos Luis Guillermo Jiménez Bojórquez

#### 1. Definición del proyecto (Fuentes y problemas a resolver):

El COO de la compañía quiere identificar dónde están los cuellos de botella dentro del proceso de operaciones desde Retail, pasando por el área de planeación que atiende los casos de cada paciente y diseña sus lentes y el área de producción.

#### 2. Fuentes de la BD:

La información fue extraída de una empresa distinta y se ha usado solo para efectos de este proyecto.

## Creación de BD en BigQuery

Cargar una base de datos en BigQuery puede llegar a ser tan tardado como hacerlo en MySQL, en este caso derivado a que se ha cargado con apoyo del área de Development ha podido ser un poco más rápido.

### Esta ha sido hecha en BigQuery

☐ DealAppointm	ent	
Nombre del campo	Tipo	Modo
uuid	STRING	NULLABLE
Deal_Appointment_Id	STRING	NULLABLE
CustomerId	STRING	NULLABLE
Owner	RECORD	NULLABLE
Owner. id	STRING	NULLABLE
Owner. name	STRING	NULLABLE
Owner. email	STRING	NULLABLE
Appointment_ld	STRING	NULLABLE
Name	STRING	NULLABLE
Last_Activity_Time	TIMESTAMP	NULLABLE
Currency	STRING	NULLABLE
Appointment_Calendar	STRING	NULLABLE
Created_Time	TIMESTAMP	NULLABLE
Modified_Time	TIMESTAMP	NULLABLE
Related_Deal	RECORD	NULLABLE
Related_Deal. id	STRING	NULLABLE
Related_Deal. name	STRING	NULLABLE

# □ DealPayment

Nombre del campo	Tipo	Modo
uuid	STRING	NULLABLE
Owner	RECORD	NULLABLE
Owner. id	STRING	NULLABLE
Owner. name	STRING	NULLABLE
Owner. email	STRING	NULLABLE
Payment_Type	STRING	NULLABLE
Transaction_ld	STRING	NULLABLE
Last_Activity_Time	TIMESTAMP	NULLABLE
Payment_Date	TIMESTAMP	NULLABLE
Modified_By	RECORD	NULLABLE
Modified_By. id	STRING	NULLABLE
Modified_By. name	STRING	NULLABLE
Modified_By. email	STRING	NULLABLE
External_Reference	STRING	NULLABLE
Payment_Origin	STRING	NULLABLE
Not_Approved	BOOLEAN	NULLABLE

Product	STRING	NULLABLE
Record_Approval_Status	STRING	NULLABLE
Payment_Phase	STRING	NULLABLE
Total	STRING	NULLABLE
Layout	STRING	NULLABLE
Last_Sent_Time	TIMESTAMP	NULLABLE
Created_By	STRING	NULLABLE
Last_Action_Time	TIMESTAMP	NULLABLE
User_Modified_Time	TIMESTAMP	NULLABLE
Secondary_Email	STRING	NULLABLE
Is_Record_Duplicate	STRING	NULLABLE
System_Modified_Time	STRING	NULLABLE
User_Related_Activity_Time	STRING	NULLABLE
System_Related_Activity_Time	STRING	NULLABLE
Customer_Id	STRING	NULLABLE
Email	STRING	NULLABLE
Email_Opt_Out	STRING	NULLABLE

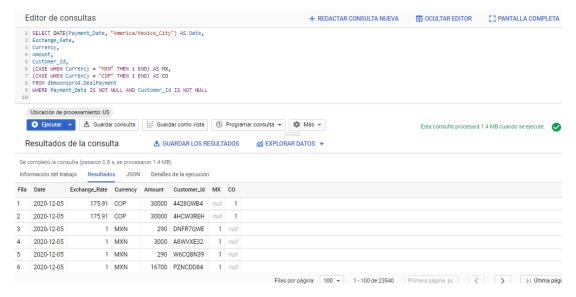
Exchange_Rate	NUMERIC	NULLABLE
Currency	STRING	NULLABLE
Status	STRING	NULLABLE
Installments	STRING	NULLABLE
Created_Time	TIMESTAMP	NULLABLE
Modified_Time	TIMESTAMP	NULLABLE
Amount	NUMERIC	NULLABLE
Related_Deal	RECORD	NULLABLE
Related_Deal. id	STRING	NULLABLE
Related_Deal. name	STRING	NULLABLE
Related_Deal. email	STRING	NULLABLE
Approved	BOOLEAN	NULLABLE
Payment_Method	STRING	NULLABLE
Tag	STRING	NULLABLE
External_Link	STRING	NULLABLE
Deposit	STRING	NULLABLE
Payment_Gateway	STRING	NULLABLE

#### **Consultas**

1. Conocer los depósitos hechos por fecha y país.



#### 2. Hacer tos columnas en las que se cuente por país cada pago



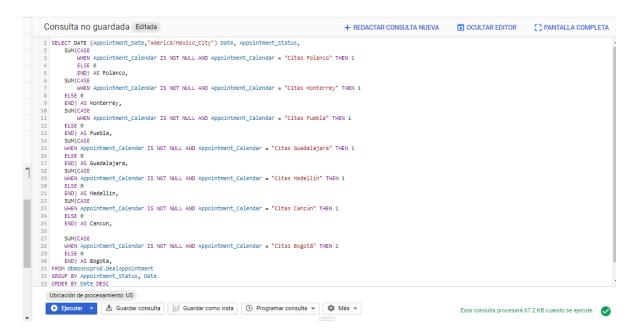
3.

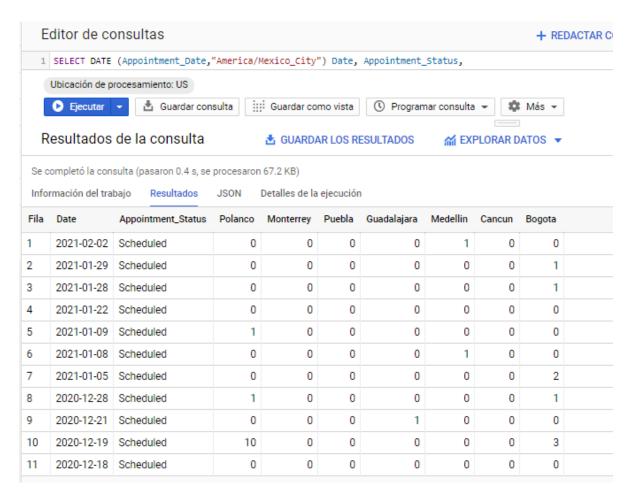


4. Conocer el top 5 de clientes que clientes que han comprado los productos más caros y en que fecha lo han hecho.

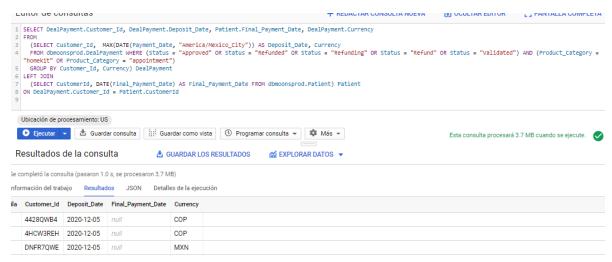


5. Elaborar una tabla por fecha y status de las citas hechas en cada centro de atención.

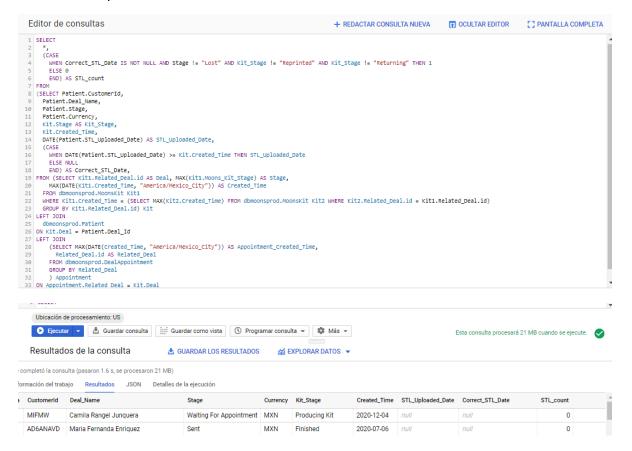




6. Hacer una tabla que nos muestre las fechas de los depósitos de cada cliente y la fecha en que cada uno de ellos realizó su pago final



**7.** Elaboración de tabla con datos y status de los pacientes tanto en el área de retail como en el área de planeación de tratamiento.



#### **Conclusiones:**

- Se debe considerar el revisar en los centros que menos citas se agendan el motivo de esto tanto en México como en Colombia.
- Se debe incentivar a los clientes a liquidar el pago de los productos el mismo día en que son entregados con el propósito de tener mucha mejor visibilidad de los ingresos y poder hacer una proyección del revenue que se tendrá en un futuro.
- Activar grandes campañas de publicidad en Colombia ya que es el país con menos ingresos.