**Conexión Google Cloud – Power BI**

Se establece una relación online entre la base de datos alojada en Google Cloud y Power Bi donde se realizan los dashboard correspondientes para el análisis y posterior reporte.

En la base de datos de Google cloud se debió establecer un entorno de conexión, el mismo esta basa en ODBC (Open Database Connectivity) el cuál oficia de puente entre Power Bi y la base de datos, las configuraciones requeridas por ejemplo son, conocer la ip pública de la base de datos, establecer y autorizar la red que solicitará la conexión, credenciales para la base de datos, en caso de querer cifrar la información se debe seleccionar la opción “conexión mediante SSL” o también se puede hacer mediante certificados, la conexión no requiere VPN.

Una vez configurada correctamente ambas partes y el interlocutor de las mismas se procede a realizar la conexión y cargar los datos.

Se debe abrir el archivo Power Bi que utilizaremos e iremos a obtener datos

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Una vez allí iremos a la opción “Más”, se abrirá un cuadro de dialogo en el que colocaremos ODBC

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Presionamos conectar y nos sale el siguiente recuadro (es el nombre que le colocamos a la base de daos que se conectará cuando configuramos al inicio el ODBC)

A white square with black dots

Description automatically generated

Presionamos aceptar y procederá a conectarse

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

Una vez conectados procedemos a seleccionar las tablas que necesitamos para trabajar en Power BI. En este caso de ejemplo seleccionaremos aircraft\_data, como ya existía una tabla con ese nombre nos la colocó como aircraft\_data (2)

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Finalmente, luego de cargar las tablas necesarias, cerramos la conexión. Vale aclarar que lo óptimo es cargar de a 1 tabla por vez ya que a veces la conexión puede fallar y nos generará un error en el proceso.