

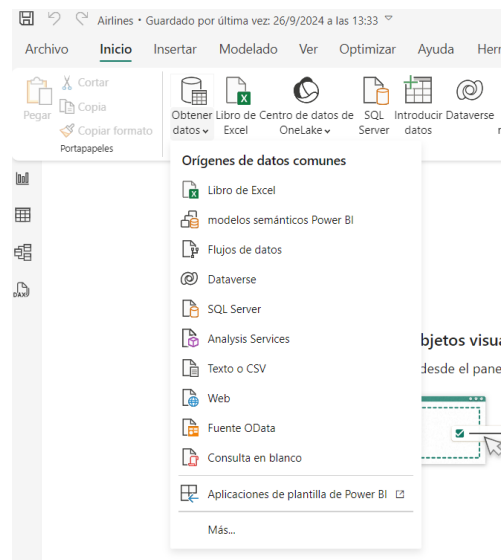
Conexión Google Cloud – Power BI

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



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

Obtener datos

od

×

Todo

Base de datos

Microsoft Fabric

Servicios en línea

Otras

Todo

Modelos de AI Scale

Modelos semánticos de Power BI

Fuente OData

ODBC

Actuarial Model Automation & Planning (beta)

Importa datos de ODBC Cloud

Denodo

Kyvos ODBC (beta)

MongoDB Atlas SQL

Product Insights (beta)

Conectores certificados

Aplicaciones de plantilla

Conectar

Cancelar

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

De ODBC

Nombre de origen de datos (DSN)

base_google_proyecto

► Opciones avanzadas

Aceptar

Cancelar

Presionamos aceptar y procederá a conectarse

Navegador

Opciones de presentación ▾

ODBC (dsn=base_google_proyecto) [5]

Airlines_Proyecto_Final [8]

☐ aircraft_data

☐ airports_data

☐ boarding_passes

☐ bookings

☐ flights

☐ seats

☐ ticket_flights

☐ tickets

information_schema

mysql

performance_schema

sys

No hay elementos seleccionados para vista previa

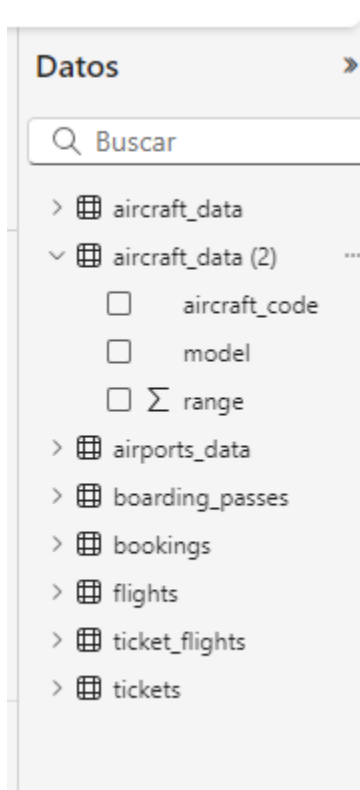
Seleccionar tablas relacionadas

Cargar

Transformar datos

Cancelar

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)



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.