



PLATAFORMA TECNOLOGICA

Google Cloud para almacenar y gestionar nuestros datos

SERVICIOS AI - CRECIMIENTO - CONFIANZA

Google BigQuery como nuestro sistema de almacenamiento en la nube

ESCALABILIDAD - RENDIMIENTO - FACILIDAD USO

PROCESO DE AUTOMATIZACION

Google DataFlow para automatizar ETL

CALIDAD DE DATOS - EFICIENCIA - MANTENIMIENTO

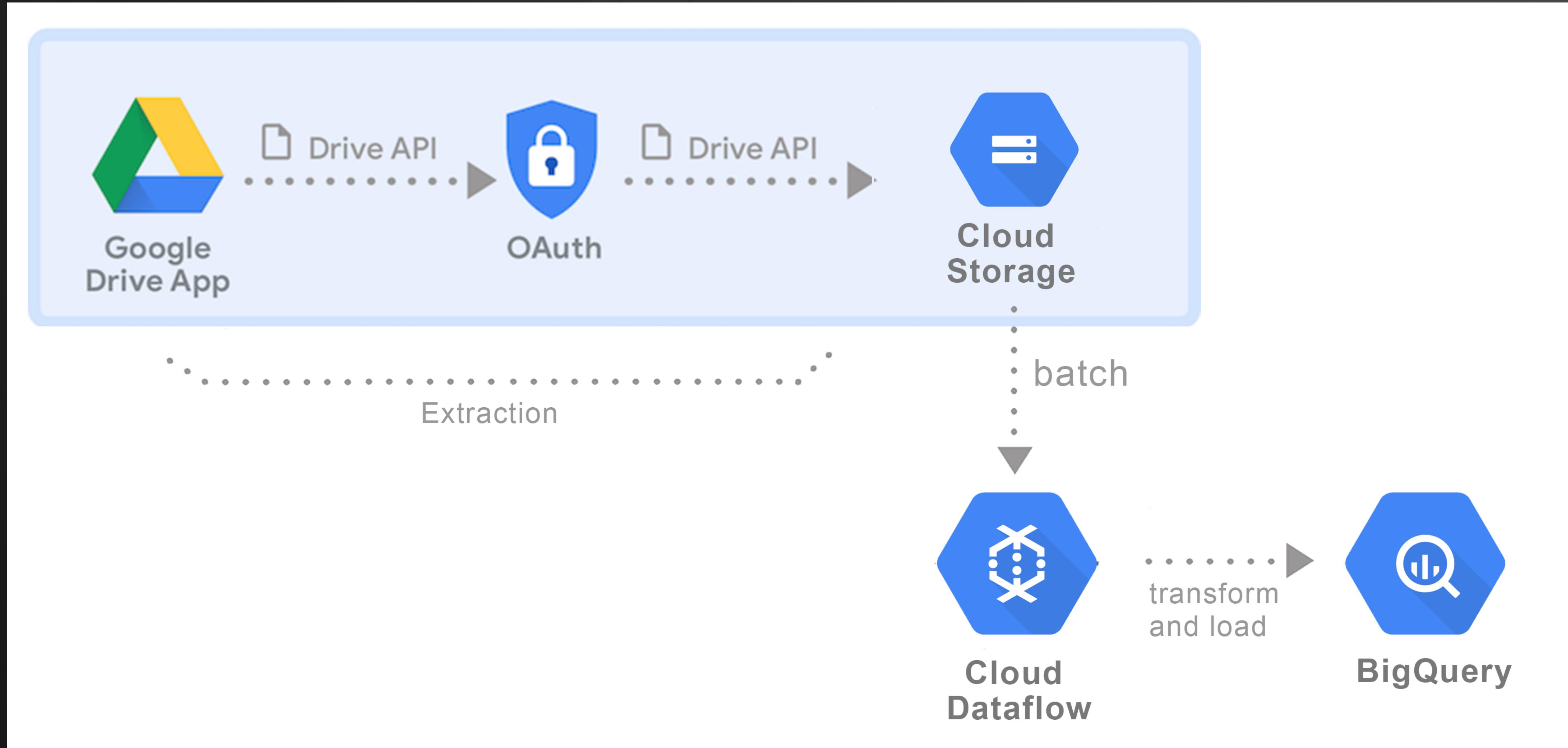
ESTRUCTURA DE DATOS Y RELACION

documentación y comprensión de nuestros datos y las relaciones existentes entre ellos



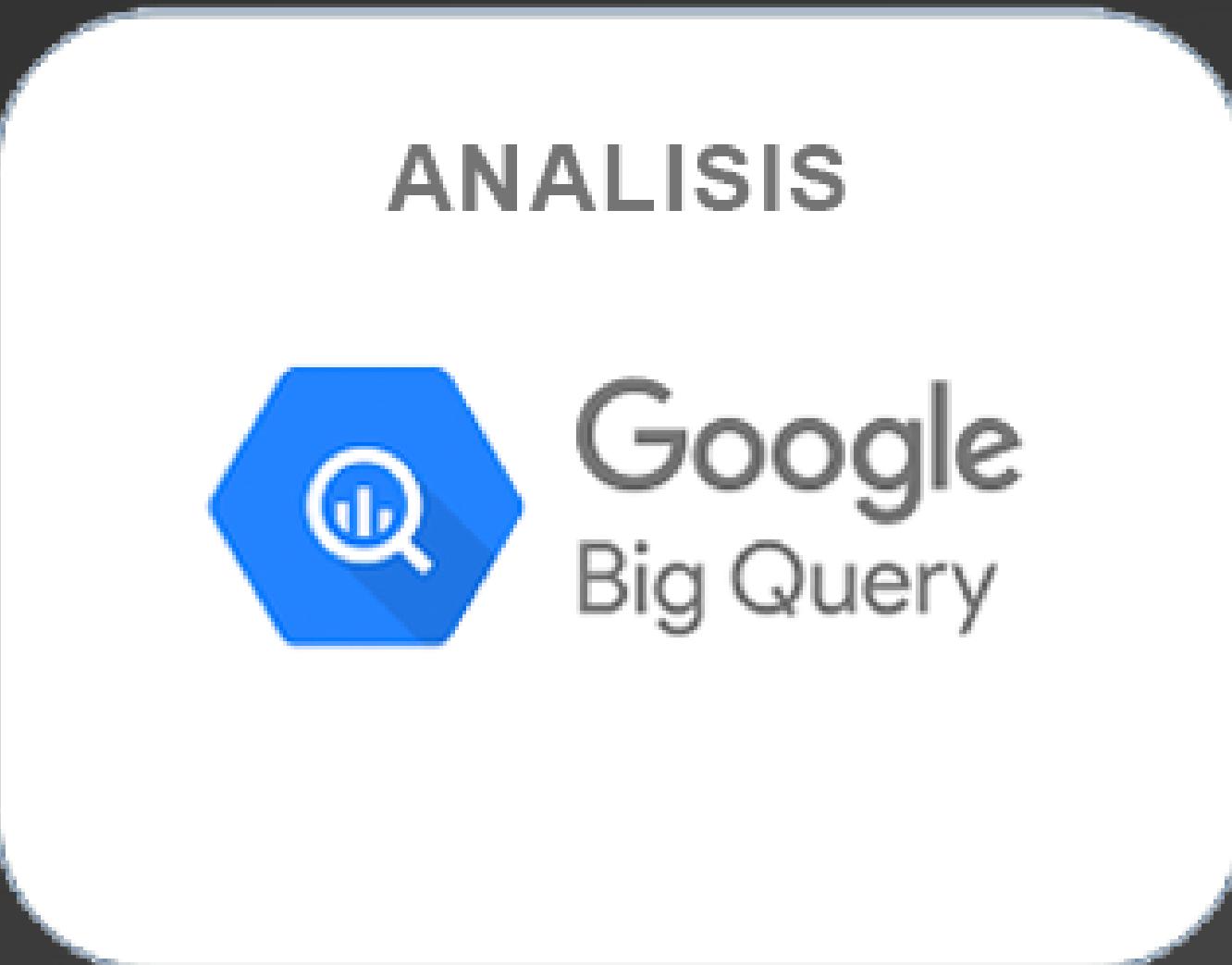
FLUJO DE TRABAJO

Google Cloud Platform



AUTOMATIZACIÓN

ETL





DATAWAREHOUSE



Google Cloud My First Project ▾ Buscar (/) recursos, documentos, productos y más

Explorador +AGREGAR 🔍 gmap_metadata ✎

Comienza a escribir para buscar ?

Se muestran los recursos del lugar de trabajo.

cedar-pottery-388916

- Conexiones externas
- conjunto_2
 - gmap_metadata
 - gmap_reviews
 - yelp_business
 - yelp_reviews
 - yelp_user

gmap_metadata

ESQUEMA DETALLES VISTA PREVIA LINAJE

Filtro Ingresar el nombre o el valor de la propiedad

Nombre del campo	Tipo	Modo	Clave	Intercalación	Valor predeterminado	Etiquetas de proyecto
name	STRING	NULLABLE				
address	STRING	NULLABLE				
gmap_id	STRING	NULLABLE				
latitude	FLOAT	NULLABLE				
longitude	FLOAT	NULLABLE				
category	STRING	NULLABLE				
avg_rating	FLOAT	NULLABLE				
num_of_reviews	INTEGER	NULLABLE				
hours	STRING	NULLABLE				
MISC	STRING	NULLABLE				
state	STRING	NULLABLE				
relative_results	STRING	NULLABLE				
url	STRING	NULLABLE				

VENTAJAS DE BIGQUERY

ESCALABILIDAD

RENDIMIENTO

FACILIDAD DE USO

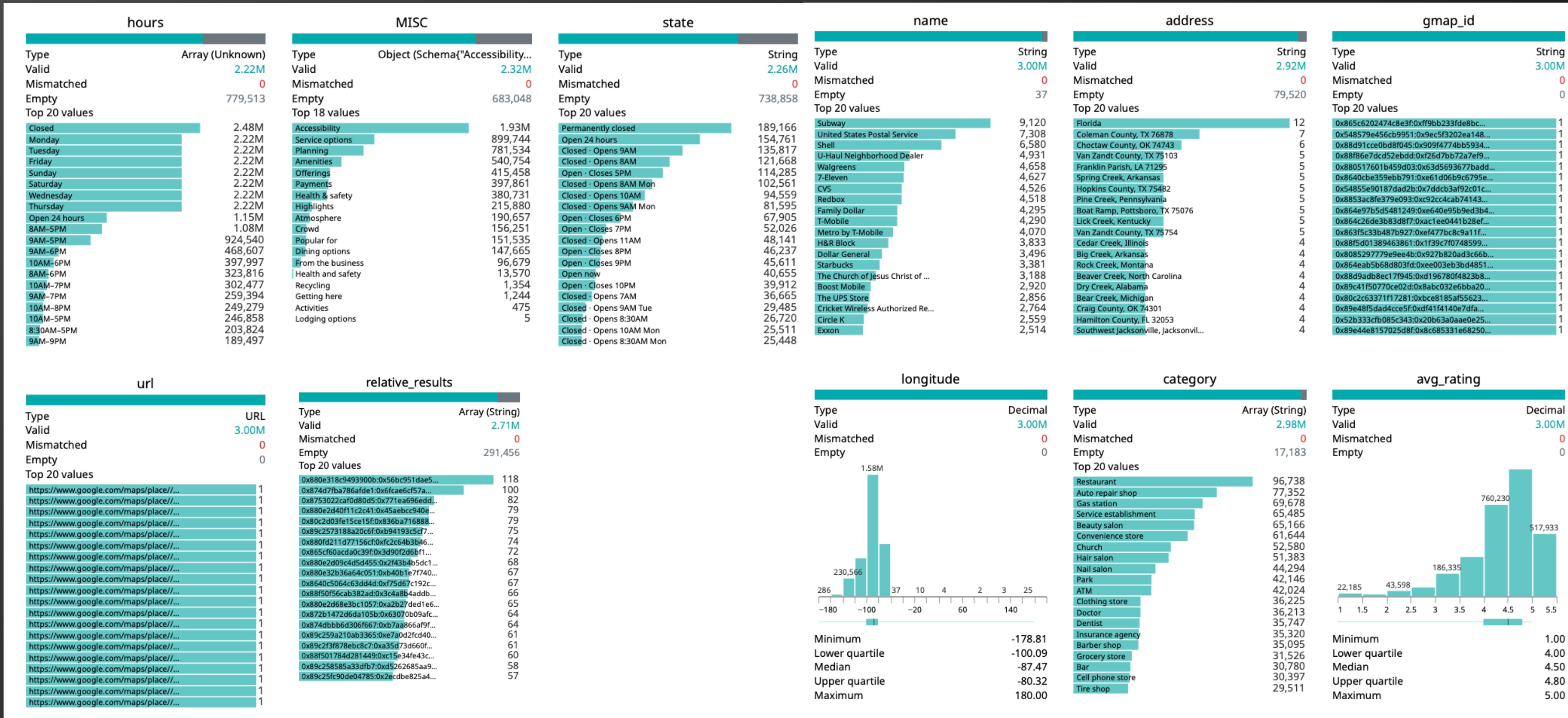
INTEGRACIÓN CON EL ECOSISTEMA
DE GOOGLE CLOUD

PRECIO BASADO EN EL CONSUMO

BigQuery se integra con herramientas populares de análisis y visualización de datos, como Power BI, lo que facilita el análisis y la generación de informes a partir de los datos almacenados.

EDA

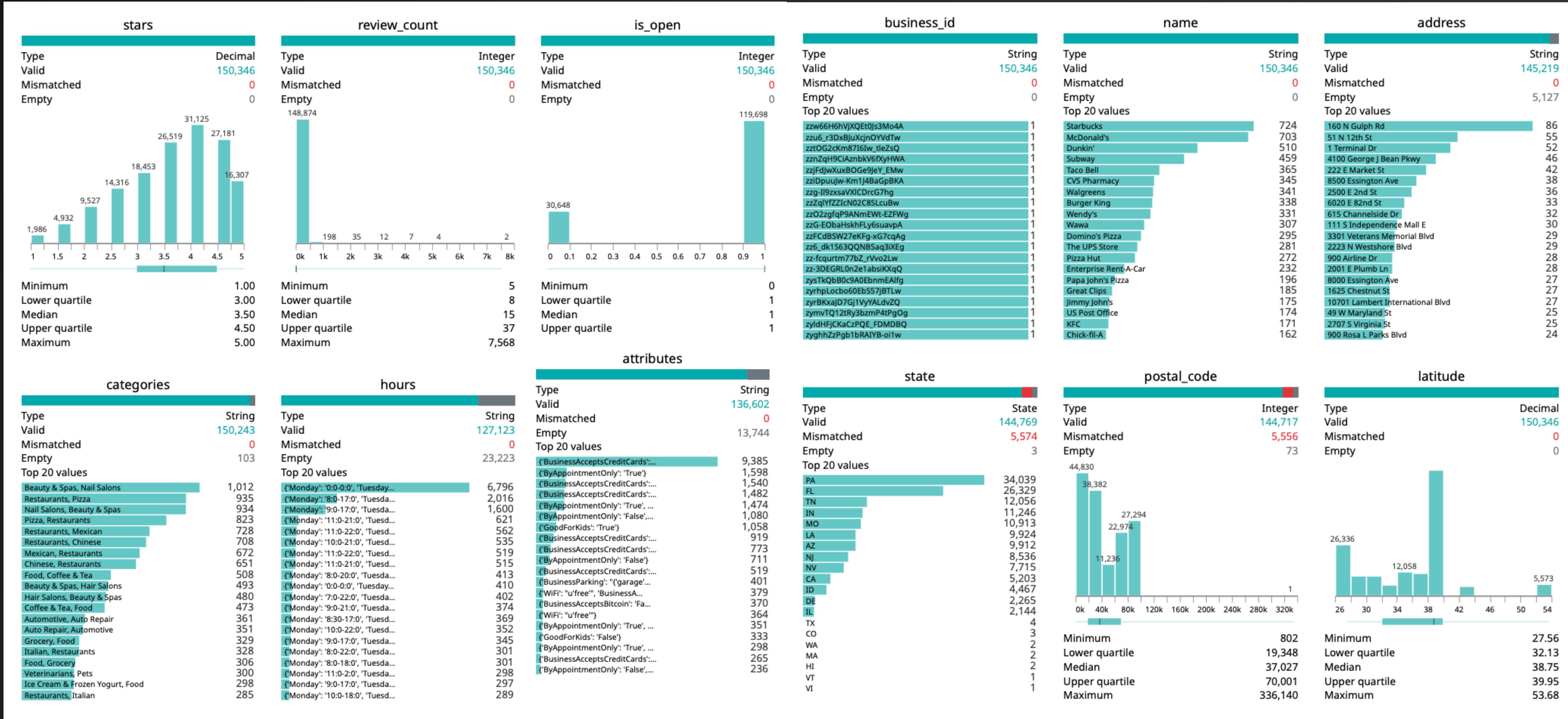
Google Maps dataset metadata-sitios





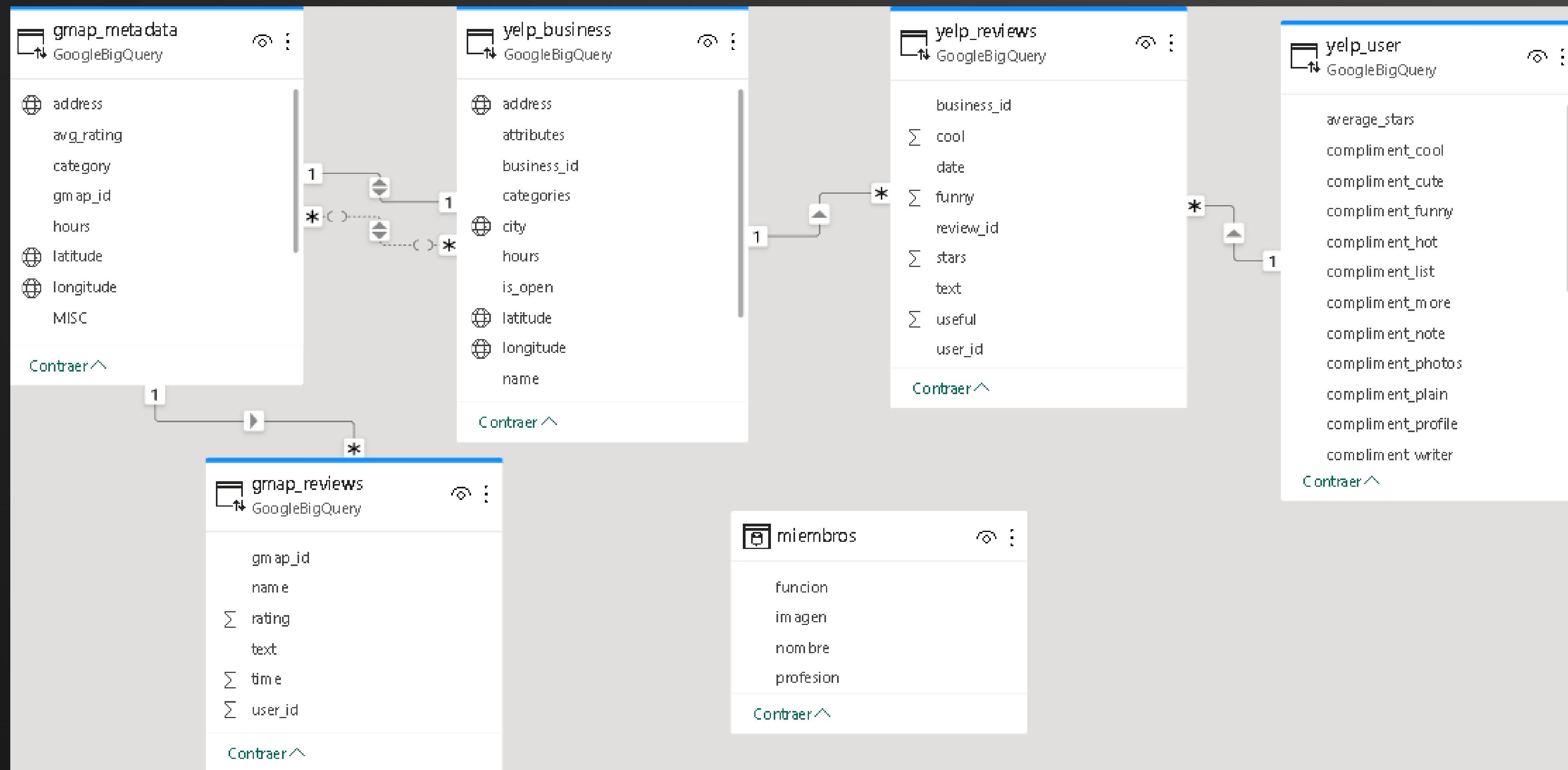
EDA

Yelp dataset business





DISEÑO MODELO ENTIDAD - RELACIÓN





DICCIONARIO DE DATOS



Yelp!

Estos conjuntos de datos proporcionan información sobre negocios, reseñas, usuarios, horarios de check-in y consejos en Yelp.

"business.pkl": contiene información sobre negocios. Las columnas incluyen el ID del negocio, nombre, dirección, ciudad, estado, código postal, latitud, longitud, rating en estrellas, número de reseñas, estado de apertura, atributos del negocio, categorías y horarios de atención.

"review.json": contiene reseñas completas. Las columnas incluyen el ID de la reseña, ID único del usuario que la escribió, ID del negocio al que se refiere la reseña, puntaje en estrellas, fecha, texto de la reseña y votos útiles, graciosos y cool.

"user.parquet": contiene información sobre usuarios. Las columnas incluyen el ID del usuario, nombre, número de reseñas escritas, fecha de creación de la cuenta, lista de amigos, votos útiles, graciosos y cool recibidos, número de fans, años como miembro elite, promedio de valor de las reseñas y totales de cumplidos recibidos en diferentes categorías.

"checkin.json": registra los horarios de check-in en los negocios. Las columnas incluyen el ID del negocio y una lista de fechas y horas de check-in.

"tip.json": contiene consejos escritos por los usuarios. Las columnas incluyen el texto del consejo, fecha de escritura, cantidad de cumplidos recibidos, ID del negocio al que se refiere e ID del usuario que lo escribió.



Google Maps

Google Maps: estos conjuntos de datos proporcionan información detallada sobre comercios y reseñas relacionadas con Google Maps.

"metadata_sitios": contiene información sobre comercios y sus atributos, como el nombre, dirección, ubicación geográfica, categoría, puntaje promedio, precios y horarios de atención.

"review-estados": contiene reseñas de usuarios organizadas por estados de EE. UU.





NUESTRO DATAWAREHOUSE ESTÁ CONSTRUIDO EN GOOGLE BIGQUERY Y SIGUE UNA ESTRUCTURA ORGANIZADA Y UN ESQUEMA DEFINIDO. UTILIZAMOS TRANSFORMACIONES PREVIAS A LA CARGA Y PROGRAMACIÓN AUTOMATIZADA PARA MANTENER LOS DATOS ACTUALIZADOS Y LIMPIOS. ESTO NOS PERMITE REALIZAR CONSULTAS Y ANÁLISIS EFICIENTES PARA OBTENER INFORMACIÓN VALIOSA Y RESPALDAR LA TOMA DE DECISIONES.



ESTAMOS EMOCIONADOS DE
COMENZAR LA PRÓXIMA SEMANA,
APLICAR LO QUE HEMOS APRENDIDO
Y LLEVAR NUESTRO NEGOCIO AL SIGUIENTE
NIVEL BASADO EN DATOS SÓLIDOS Y ANÁLISIS
INFORMADOS. ¡EL FUTURO SE VE PROMETEDOR!



GRACIAS 

