

PROYECTO GOOGLE + YELP

SPRINT 2 - Data Engineering

Producto: ReviewTrends

Es el aliado ideal para empresarios que buscan tomar decisiones inteligentes en la gestión de sus negocios. Utilizando tecnología avanzada y machine learning, recopila y analiza datos de reseñas en plataformas populares. Simplificando, esta herramienta clave proporciona información precisa y valiosa para respaldar la toma de decisiones estratégicas.

Alcance del producto: Estados de California, Florida, Texas, New York y Pennsylvania



Componentes del producto: Entregables

- **Informe de Análisis de satisfacción del cliente**
- **Modelo de predicción y recomendación**
- **Tablero de métricas y Kpis Clave**

Bonus

- **Asesoría para inversionistas**
- **Asesoría para empresarios**
- **Soporte técnico prioritario**

Λ X

Planificación del proyecto

PROYECTO FINAL	Estado	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Duración
> Sprint 1 - Propuesta del proyecto	En curso	29/05/2023	23/06/2023	
> Sprint 2 - Realización del proceso de Data Engineering	Completado	29/05/2023	02/06/2023	5d
> Sprint 3 - Dashboard y Machine Learning	Completado	05/06/2023	09/06/2023	5d
> Sprint 4 - Presentación del proyecto terminado	En espera	12/06/2023	16/06/2023	5d
	En espera	19/06/2023	23/06/2023	5d

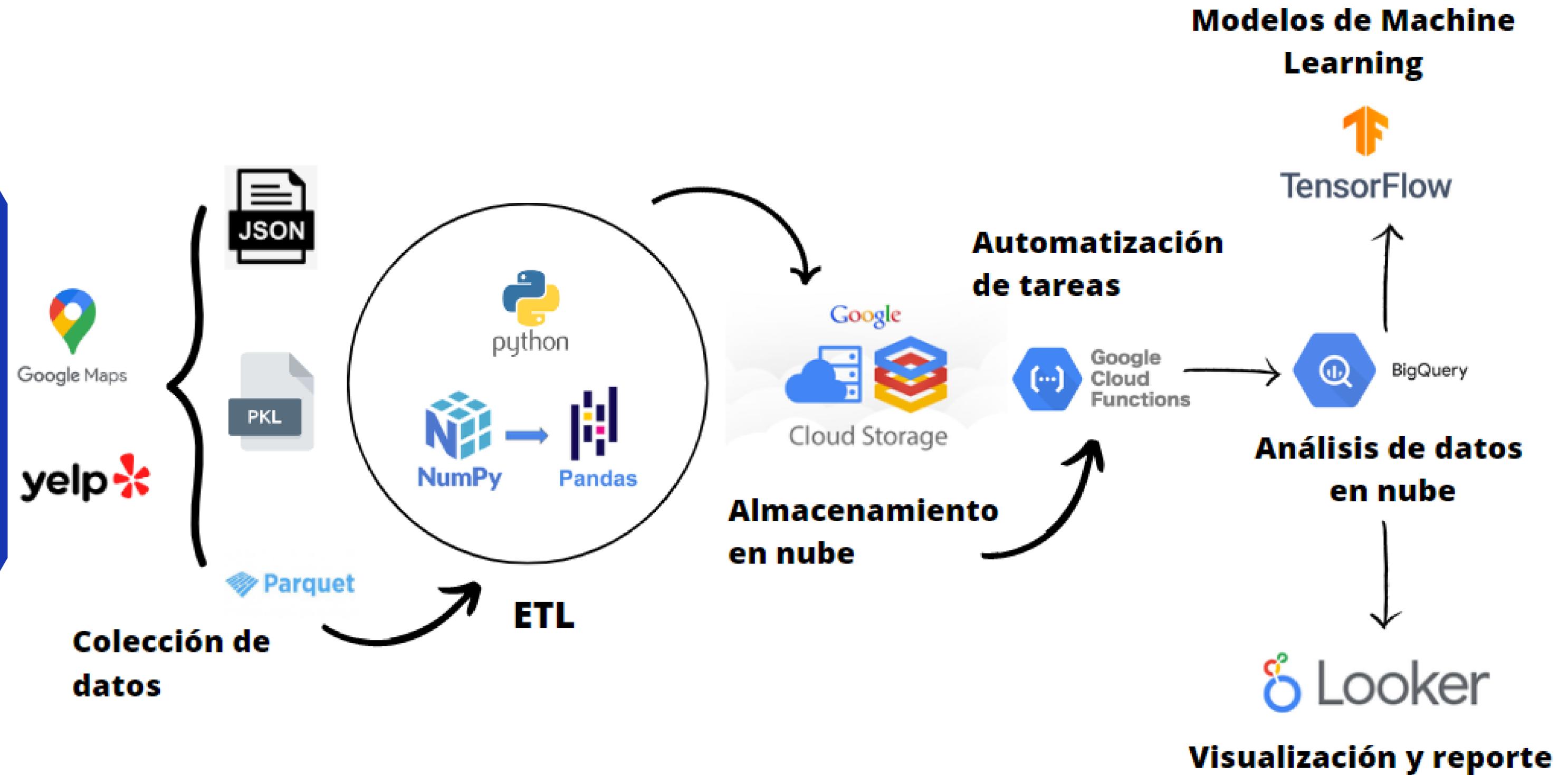
Sprint 2 - Realización del proceso de Data Engineering	Completado
1- Diseño adecuado del modelo Diagrama ER con SQL + GCP	Completado
2- Realizar el proceso de ETL con Python (Pandas, Numpy, Pickle)	Completado
3- Realizar el proceso de EDA preliminar con Python	Completado
4- Crear pipelines o flujo de trabajo	Completado
5- Cargar los datos a Google Looker desde BigQuery	En espera
6- Validar la calidad y coherencia de los datos	En espera
7- Crear la documentación detallada de proceso de Data Engineering	Completado

Ir a la planificación del proyecto



AX

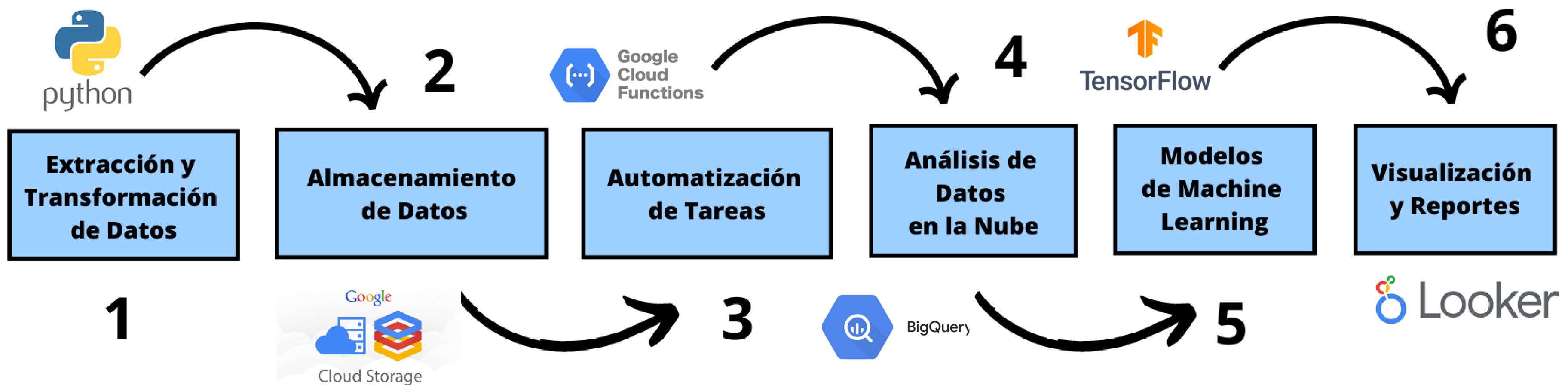
Nuestro Pipeline



WORKFLOW

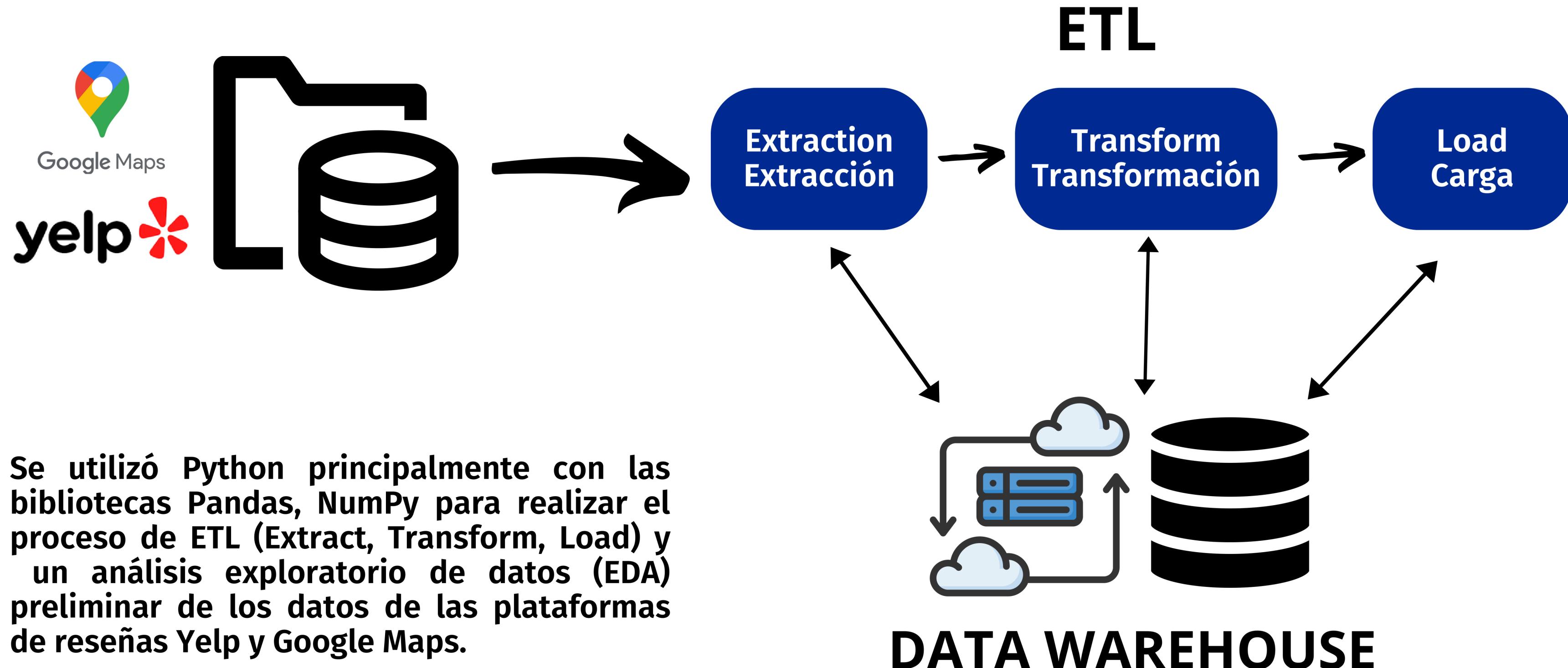


WORK FLOW



Modelo de data escogido

Λ X



Ciclo de vida del Dato: En la Etapa de Ingeniería Λ X

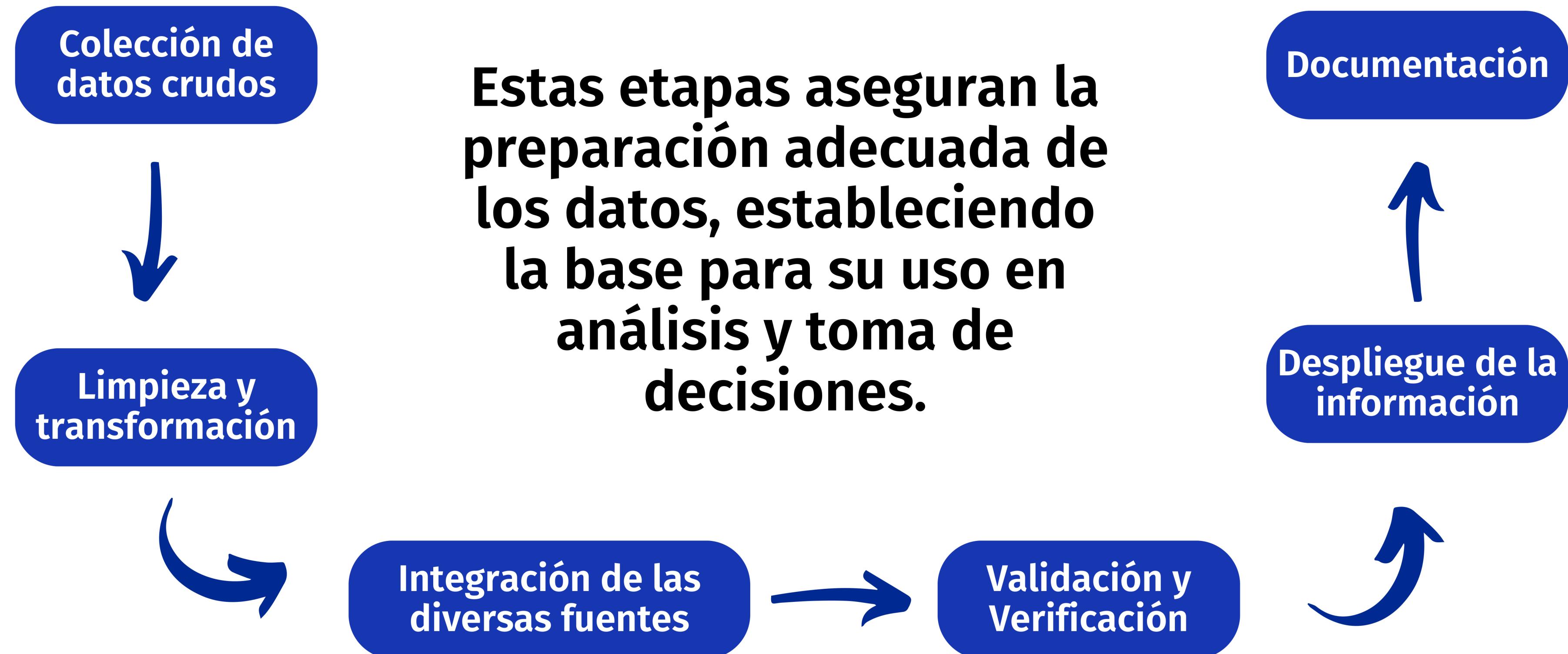
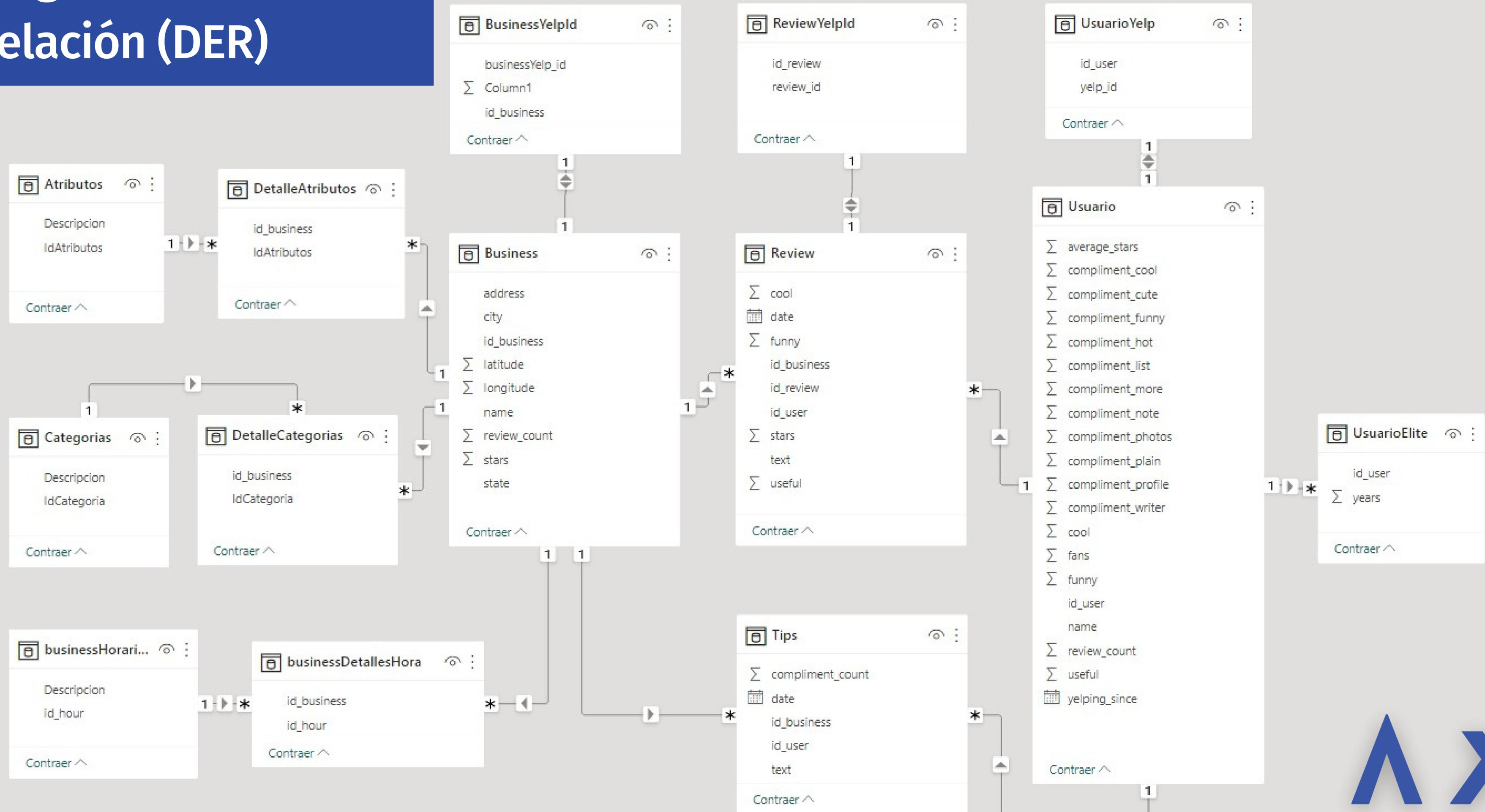


Diagrama de Entidad Relación (DER)





¡Muchas gracias!



[LINK AL REPO](#)