

Semana N°2

DATA ENGINEERING

Yelp & Google Maps
Reseñas y Recomendaciones



CRONOGRAMA

- 1 PROPUESTA DE PROYECTO**
- 2 DATA ENGINEERING**
- 3 DATA ANALYTICS -
MACHINE LEARNING**
- 4 PRESENTACIÓN**



DIAGRAMA DE GANTT

SEGUNDA SEMANA

Tareas

Diseño del modelo ER

Creación de Pipelines y
Data Warehouse

Automatización

Validación de datos

Documentación

Lunes

Martes

Miércoles

Jueves

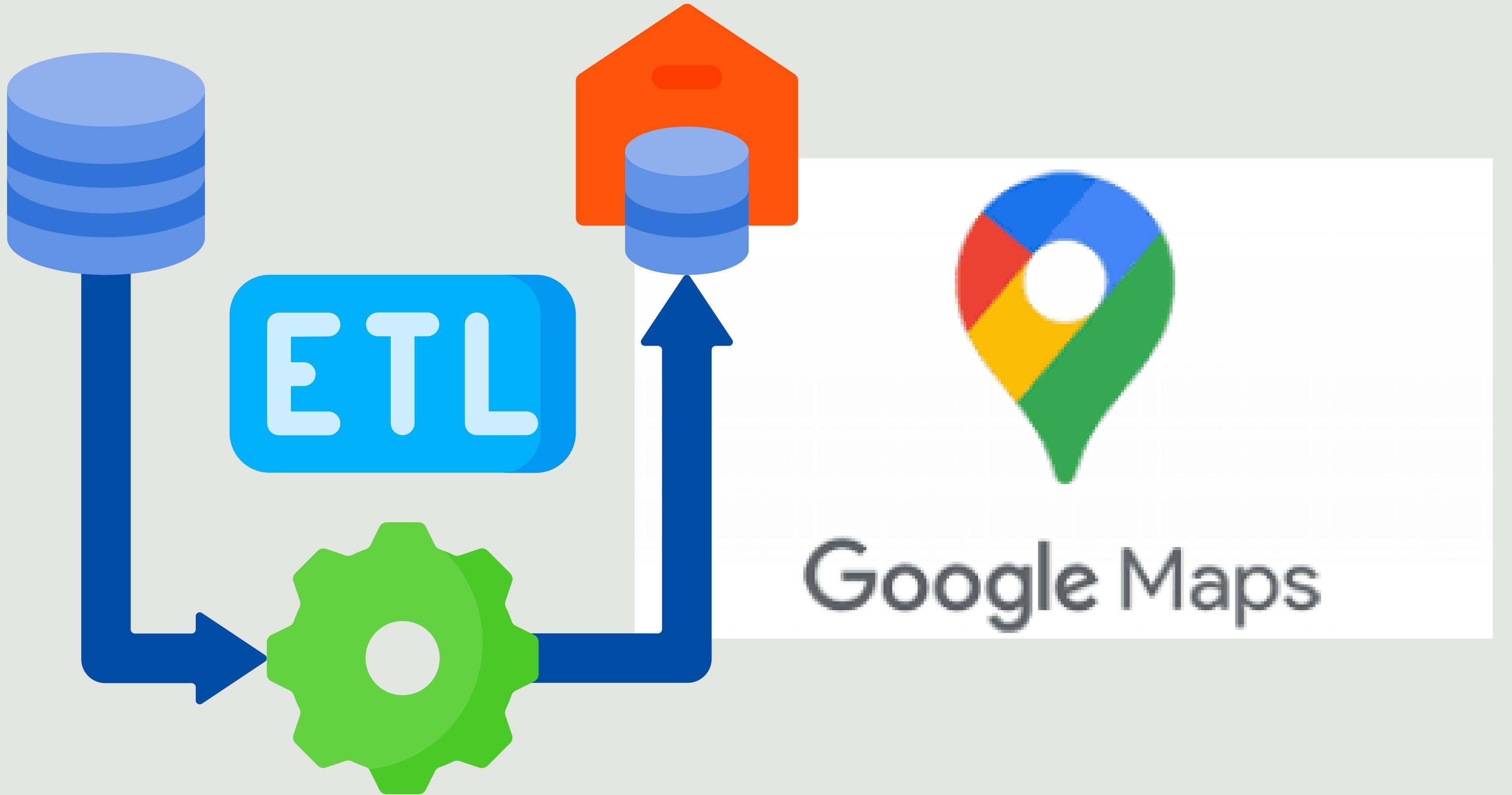
Viernes



Critico

No Critico

Entrega



DATA LAKE

The image shows a composite screenshot of the Google Cloud Data Lake interface. On the left, there is a screenshot of the Google Storage console under the 'My Project 15560' tab. It displays the 'data_g_y' bucket details, including its location (us-east1), storage class (Standard), access control (Subject to LCA de objeto), and protection (Ninguno). Below this, the 'OBJETOS' tab shows a list of objects: 'Google/' and 'Yelp/'. On the right, there is a screenshot of the Google BigQuery console under the same project tab. It shows the 'Explorador' (Explorer) view with a search bar and a list of datasets and tables: 'deep-mile-388417', 'google_data', 'category', 'company', 'data_new', 'metadatav2', 'metadatav2_copy', and 'reviews'. A large green plus sign icon is overlaid on the center of the interface.

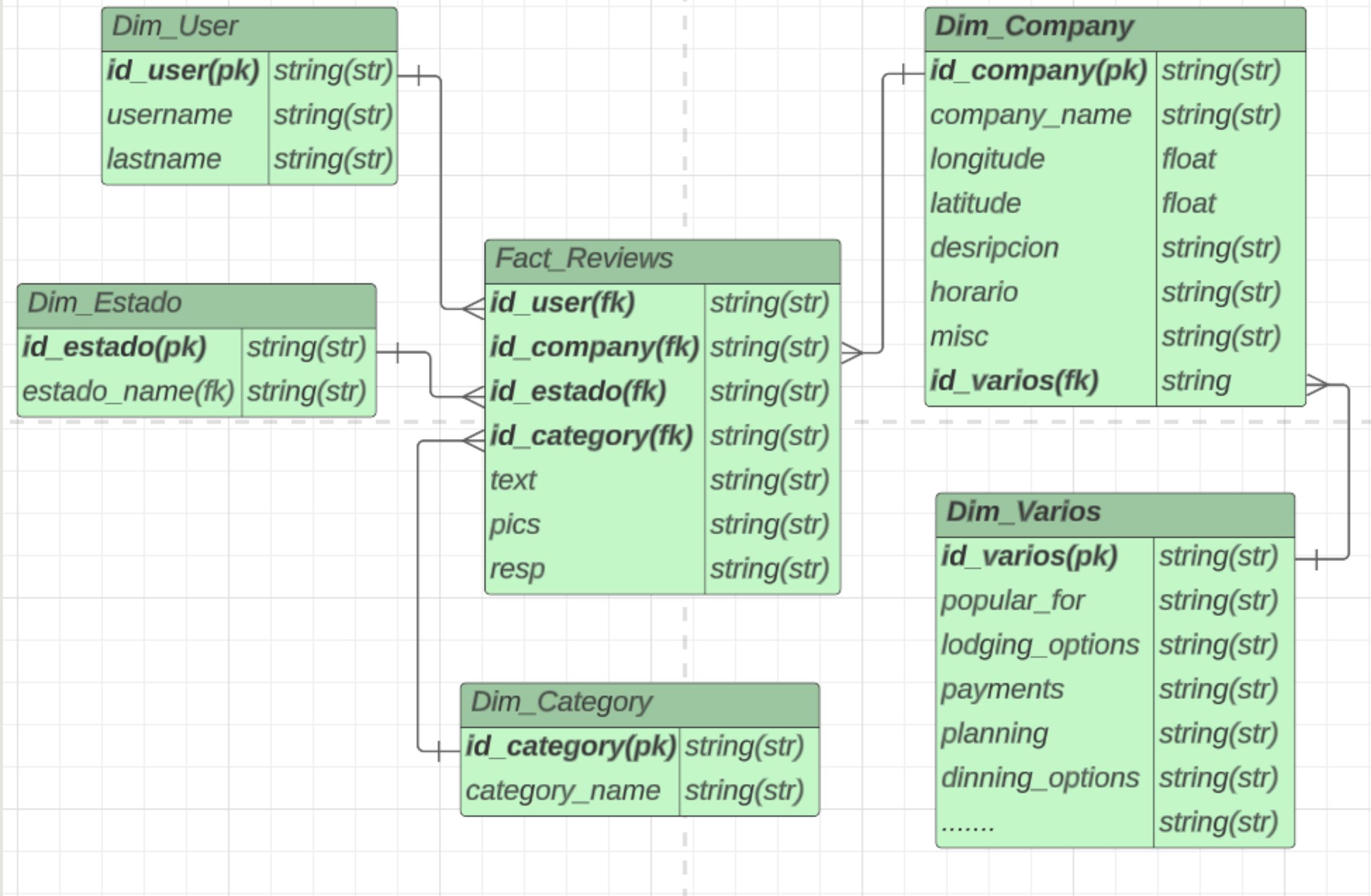
Google Storage

BigQuery

DATA WAREHOUSE

Modelo ER - Copo de Nieve

Google Maps





Google
Big Query

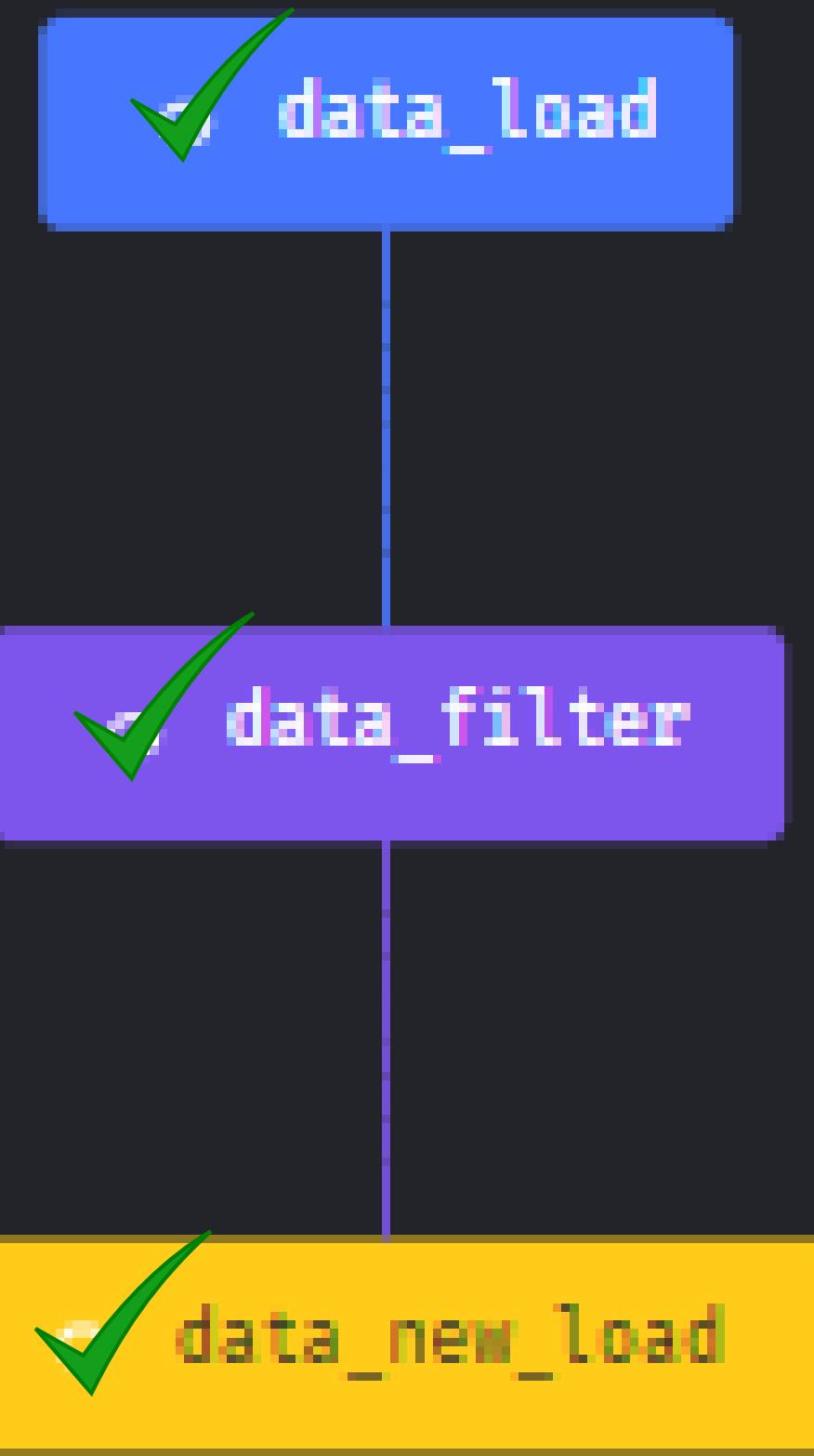
PIPELINE

DATA WAREHOUSE

Carga incremental
de datos



Pipeline

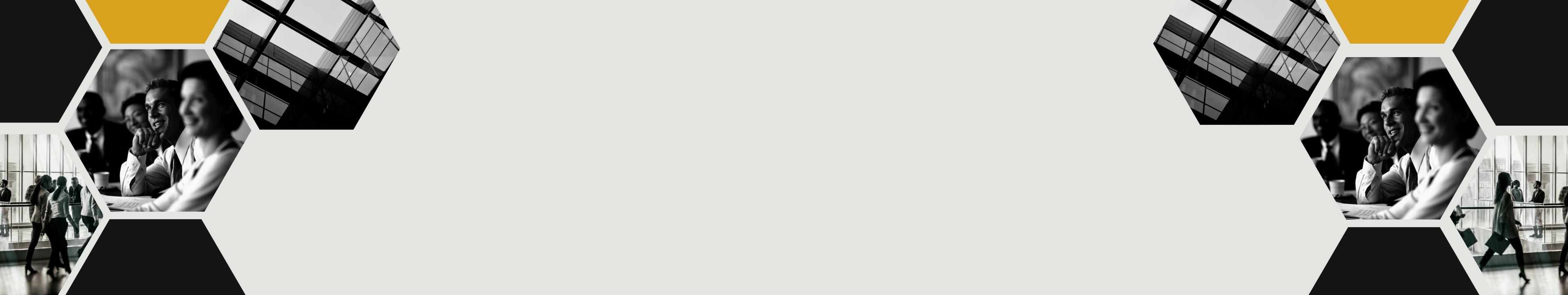


Demo proceso pipeline





MEJORAS



KPI'S GENERALES



El 85% de reseñas tengan un local destinatario, por región, anualmente



Aumento del 10% de las reseñas con texto de más de 15 palabras, por región, anualmente



Aumento de 10% reseñas con imágenes por región anualmente

Los KPI's están sujetos a cambios



KPI'S PARA EMPRESAS

4

90% de las reseñas de cada región por año de los influencers de más de 5000 seguidores son positivas.

5

Aumento de 10% de las reseñas con rating mayores a 4, por región, anualmente

6

El 60% de los servicios por región, tengan más de 80% de reseñas positivas, anualmente



KPI'S PARA USUARIOS

7

3% de las reseñas de cada estado por año son hechas por influencers de más de 5000 seguidores

8

El 85% de las reseñas tengan una respuesta por parte del local destinatario, por región, anualmente en google.

9

Aumento del 10% de las reseñas con "tips" (consejos), por región, anualmente.



REPOSITORIO GITHUB

 **tobiasolivapinto** readme 75a1687 2 hours ago  44 commits

 General	readme	3 hours ago
 Semana N°1	Subiendo cambios al repositorio	19 hours ago
 .DS_Store	readme	4 hours ago
 README.md	readme	2 hours ago

 README.md 

Proyecto Grupal N°1 - Henry

Yelp & Google Maps - Reseñas y Recomendaciones

 
Google Maps



**GRACIAS POR SU
ATENCIÓN**

