



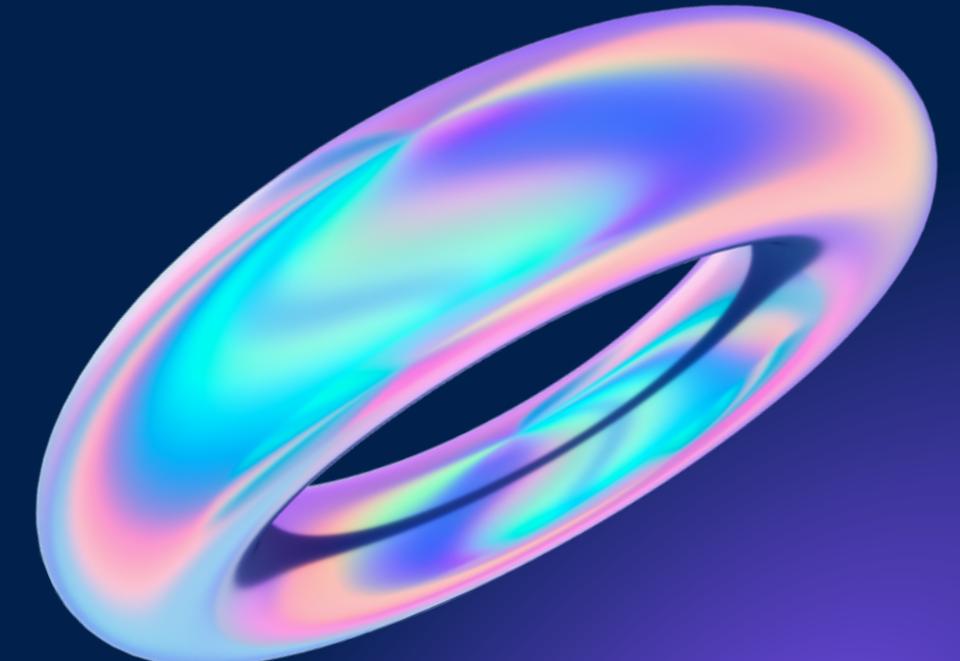
Data Seven
SOLUTION CONSULTANT



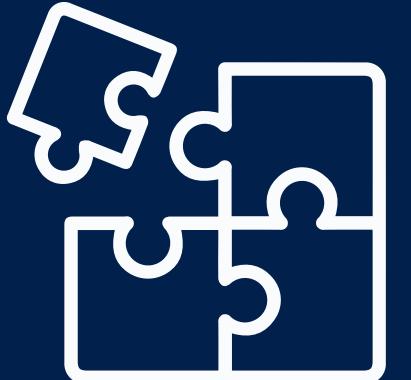
DATA SEVEN

SOLUTION CONSULTANT

Bienvenidos



Metodología



01

ETL

Un trayecto a través de los dataset de Google maps y Yelp!



02

Procesos de ingeniería

- Limpieza de datasets
- Creación DataWare house
- Automatización de procesos

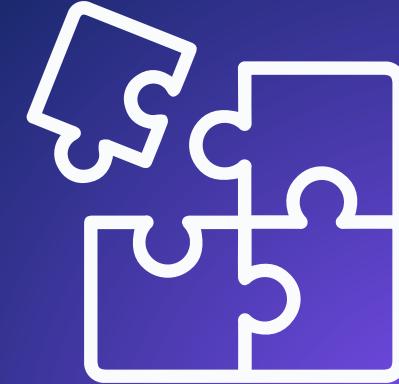


03

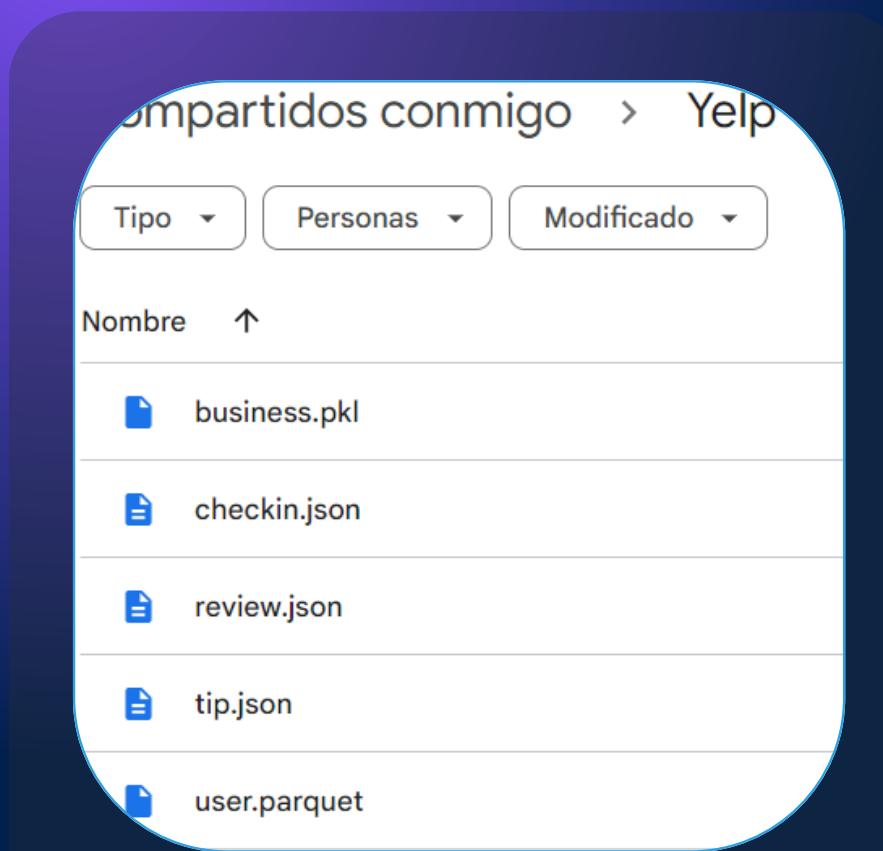
Inicio Analytics y Machine Learning

Primeros acercamientos a la creación de modelos y visualización de la información.





Extracción



Descarga Datasets

Se descargaron los datasets provenientes de Google Drive



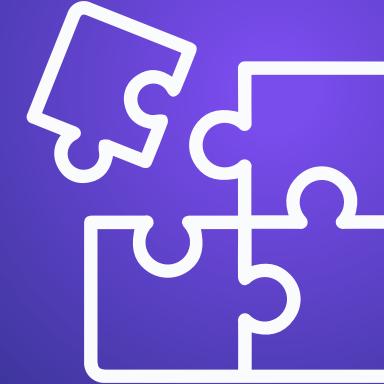
Tipos de Archivos

Los dataset se encontraban en distintos tipos de archivos

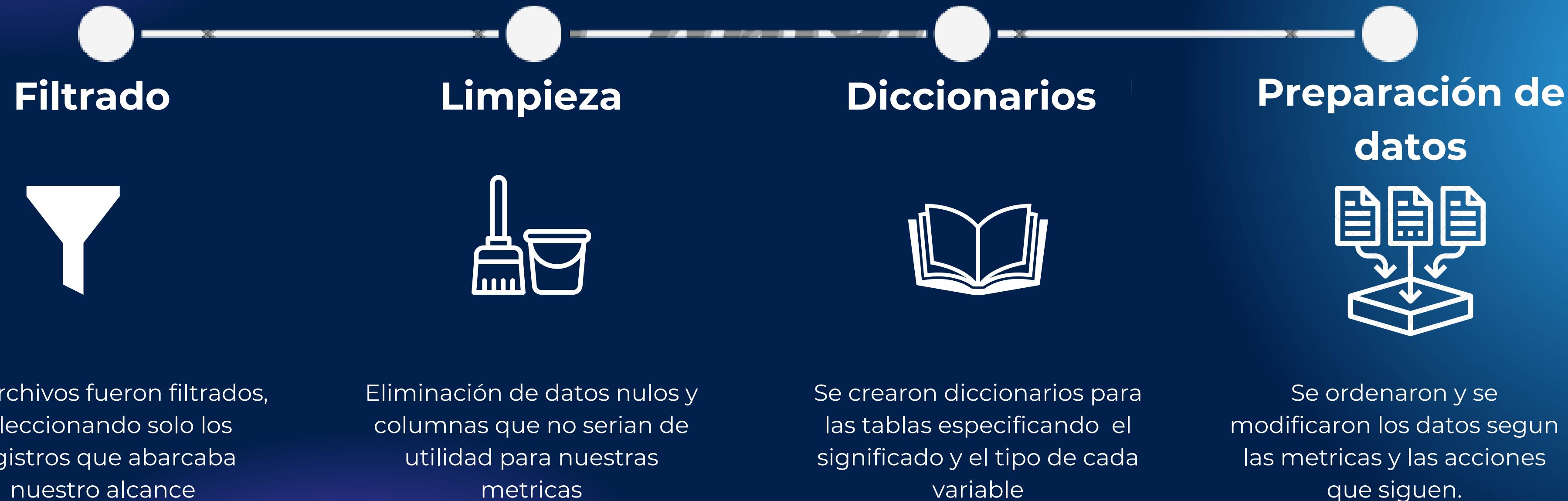


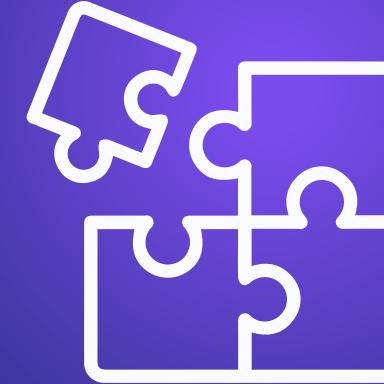
Python libraries

Se utilizaron librerías de python como pandas para poder extraer los datos



Transformación





Carga:

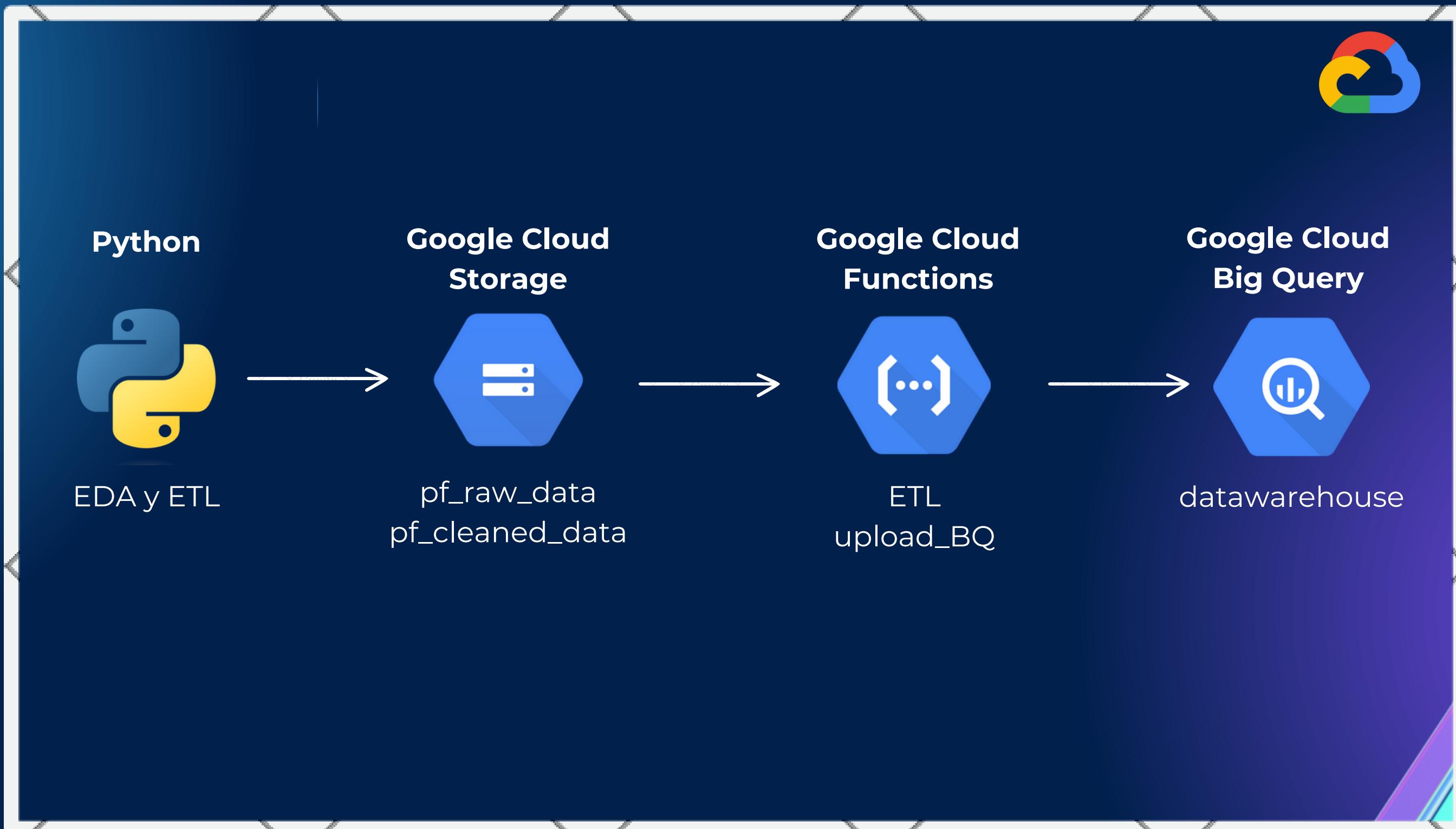


Big Data



Google Cloud

Procesos de Ingenieria





Google Cloud

My Project 89113 TEST

Buscar (/) recursos, documentos, productos y más

Buscar



50



Explorador

+ AGREGAR



Comienza a escribir para buscar



Visualización de recursos.

MOSTRAR SOLO LOS DESTACADOS



my-project-89113-test



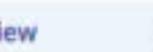
@ Consultas



Consultas compartidas



query_test_review



Notebooks



Conexiones externas



DatosGoogle



DatosYelp



datawarehouse



gcp_primary_raw



gcp_primary_staging



thelook



RESUMEN



ACTIVIDAD



Recientes



Guardada - Jorgixtron



21 dic 2023

[Unnamed](#) [X](#) [DatosYelp](#) [X](#) [datawarehouse](#) [X](#) [query_test_review](#) [X](#) +

query_test_review

EJECUTAR

GUARDAR CONSULTA

DESCARGAR

COMPARIR

PROGRAMACIÓN

MÁS

Esta consulta

```
1 SELECT state, COUNT(*)  
2 FROM `my-project-89113-test.datawarehouse.reviews_google`  
3 GROUP BY state
```

Presiona Alt+F1 para ver las opciones de accesibilidad.

Resultados de la consulta

GUARDAR LOS RESULTADOS

EXPLORAR DATOS

INFORMACIÓN DEL TRABAJO

RESULTADOS

GRÁFICO

VISTA PREVIA

JSON

DETALLES DE LA EJECUCIÓN

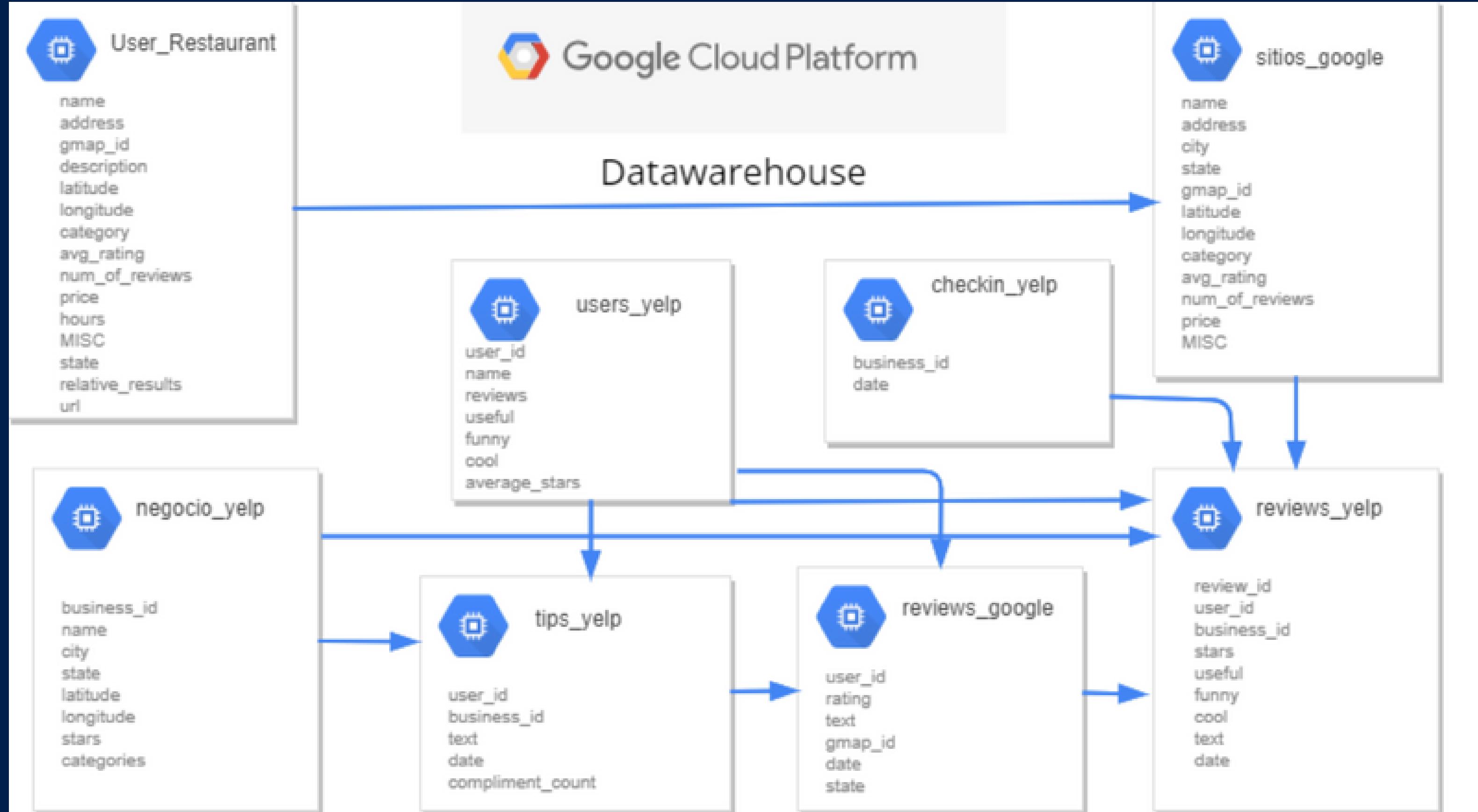
GRÁFICO DE EJECUCIÓN

ID de trabajo	my-project-89113-test:US.bquxjob_59c0f030_18cf9ca747c
Usuario	pinchercapuchino@gmail.com
Ubicación	US
Hora de creación	11 ene 2024, 1:30:44 p.m. UTC-5
Hora de inicio	11 ene 2024, 1:30:44 p.m. UTC-5
Hora de finalización	11 ene 2024, 1:30:44 p.m. UTC-5
Duración	0 s
Bytes procesados	565.89 KB
Bytes facturados	10 MB

Historial de trabajos

ACTUALIZAR

Arquitectura Propuesta





Avance Analytics

←

Data Seven
ANALYTICS & INSIGHTS

Año
All

Mes
All

Ciudad
All

Estado
All

Calificación
1 5

0 —————— 100

Índice Satisfacción al Cliente

36

0 45 100

Reseñas 0 Estrellas primeros 3 meses

6

0 100

Índice Experiencia del Cliente

69

0 85 100

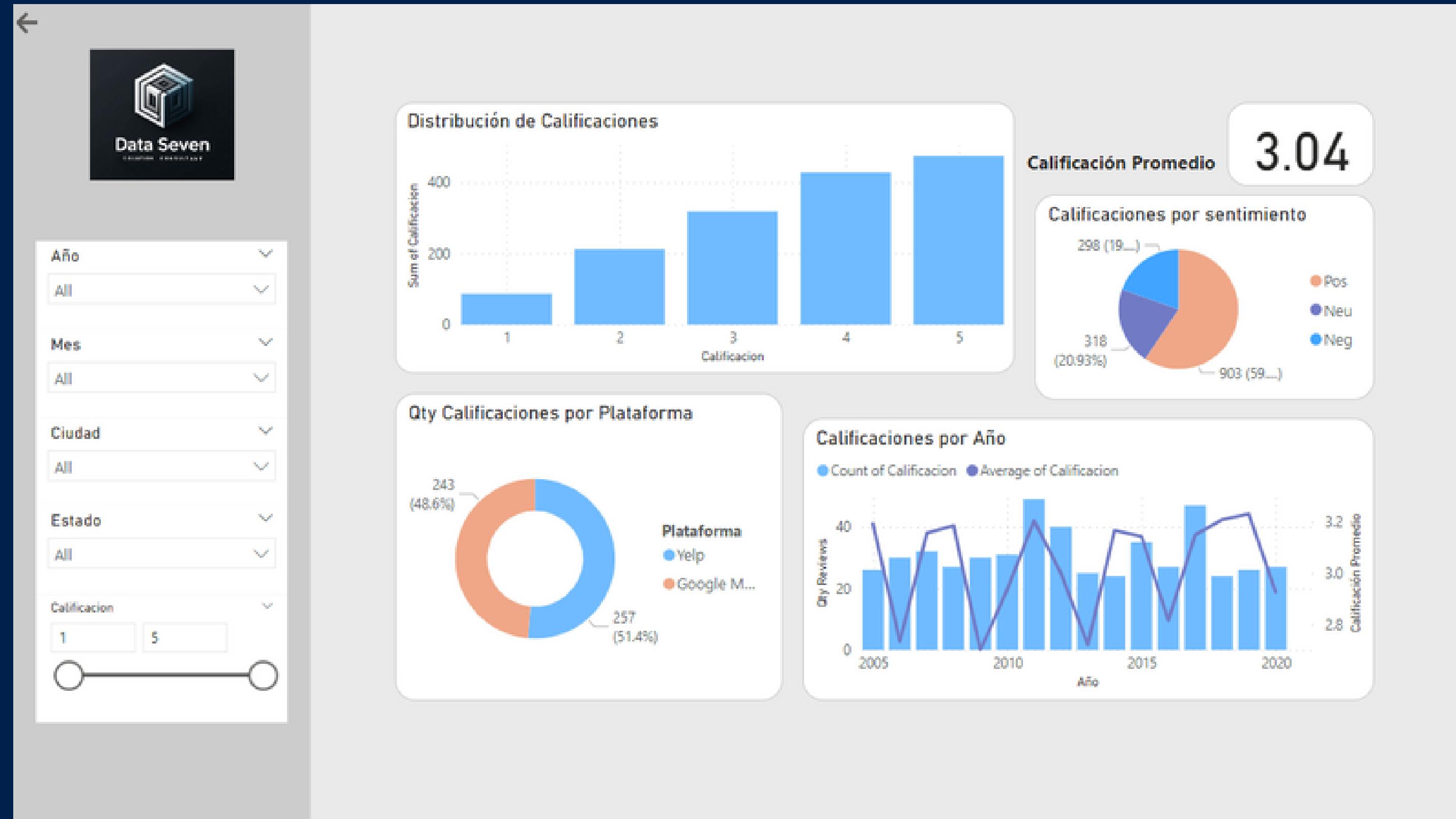
Incremento Mensual de Reseñas

55

0 40 100



Avance Analytics





Avance Analytics

←



Año
All

Mes
All

Ciudad
All

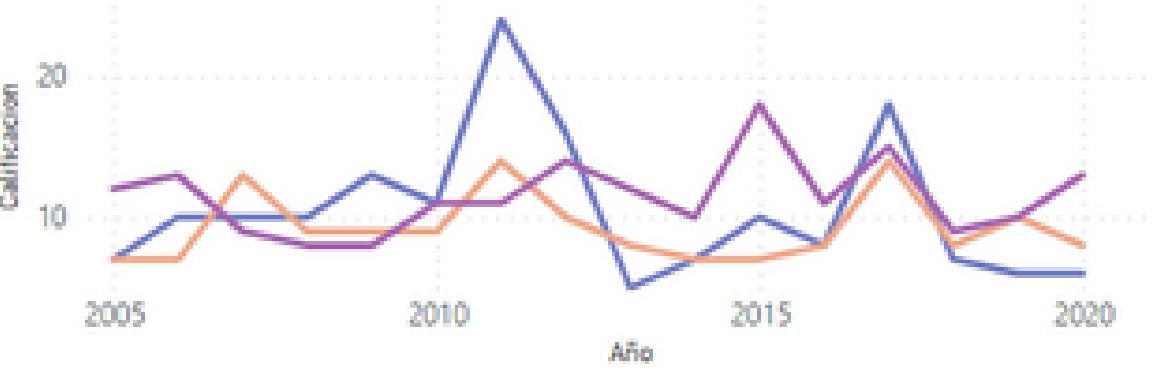
Estado
All

Calificación
1 5

○ ○

Calificaciones por Ciudad y Año

Ciudad: Filadelfia (Azul), Miami (Naranja), Orlando (Morado)



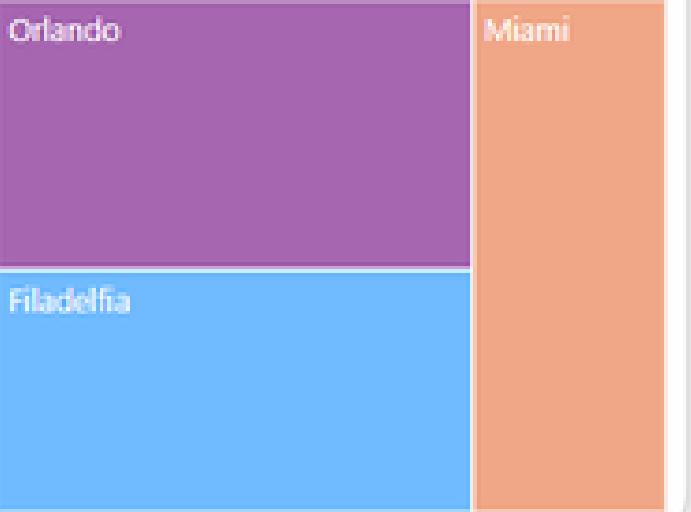
Año	Filadelfia	Miami	Orlando
2005	8.5	8.0	12.0
2010	11.0	9.5	10.5
2015	10.0	8.0	18.0
2020	7.5	8.5	12.0

Estado



© 2023 TomTom. © 2024 Microsoft Corporation. Términos de Uso | Política de Privacidad | HAITI | PR | Sargento S.

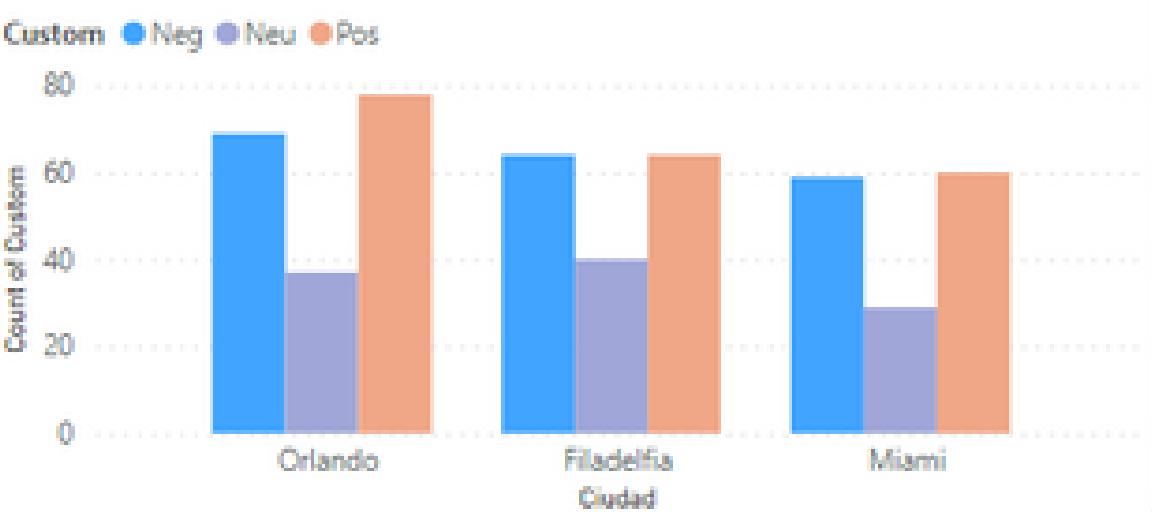
Qty Reviews por Ciudad



Ciudad	Reviews
Orlando	~45
Miami	~30
Filadelfia	~35

Cantidad de Reviews Pos. Neg y Neu por Ciudad

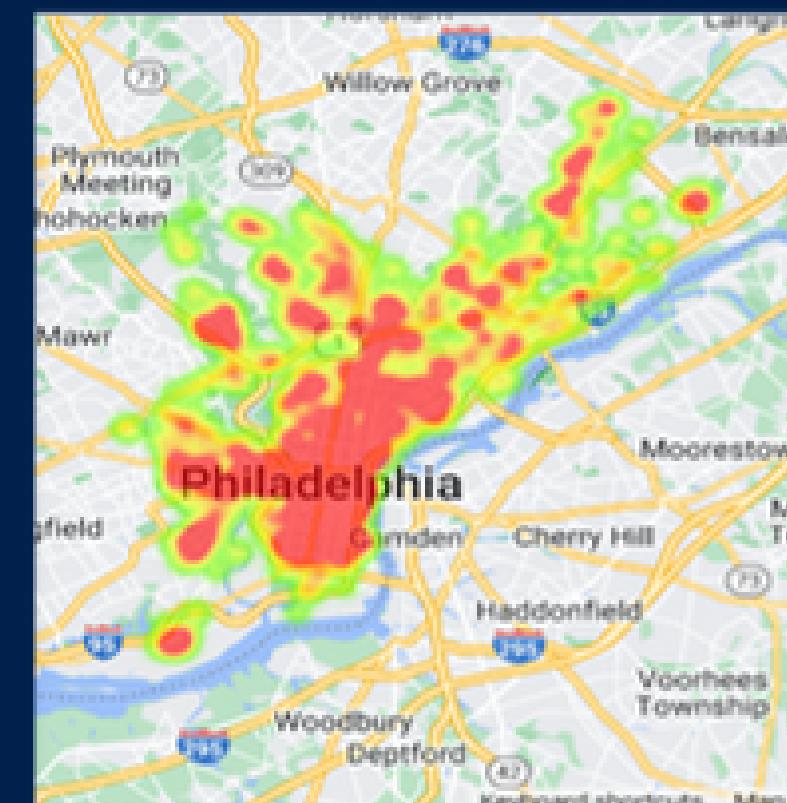
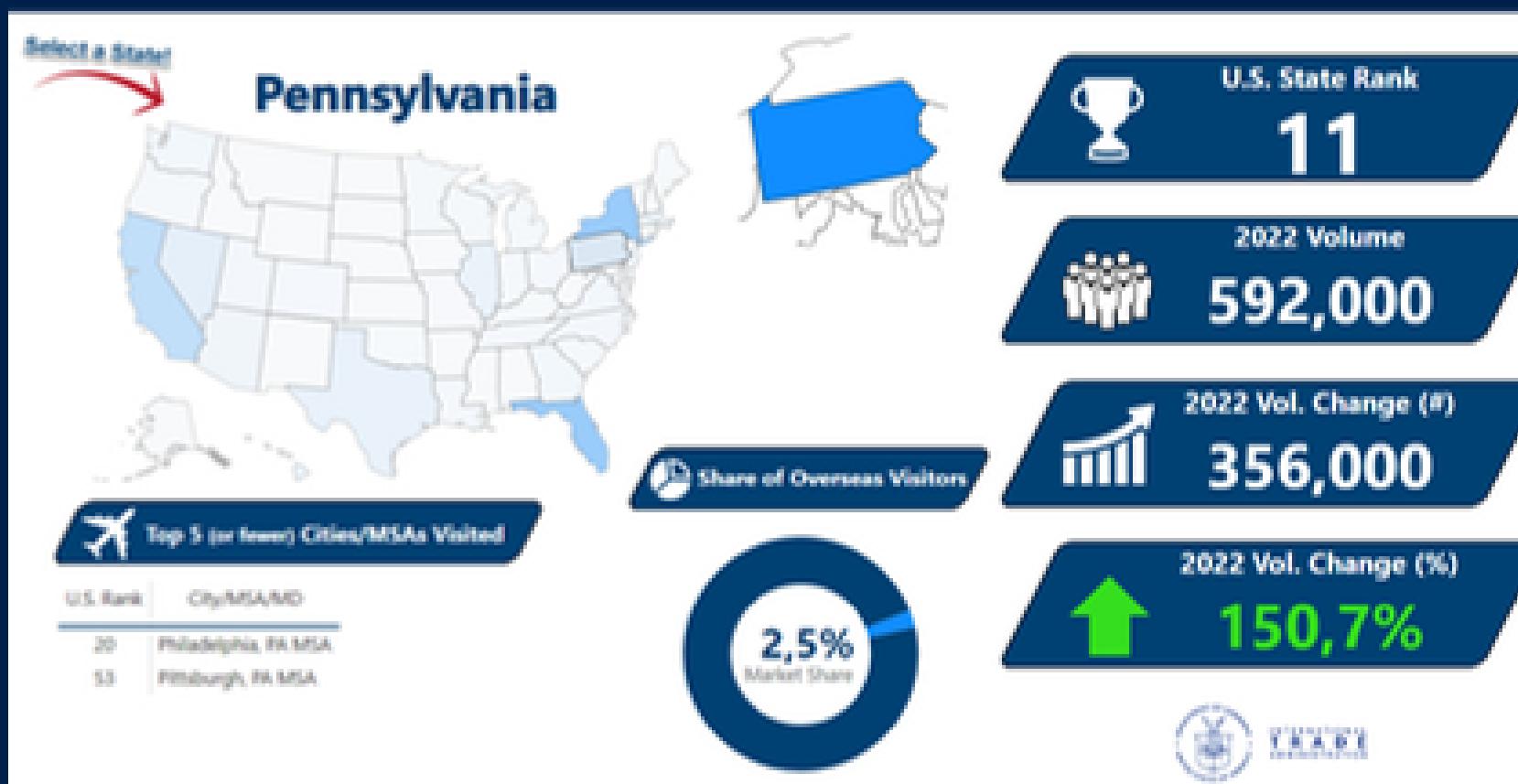
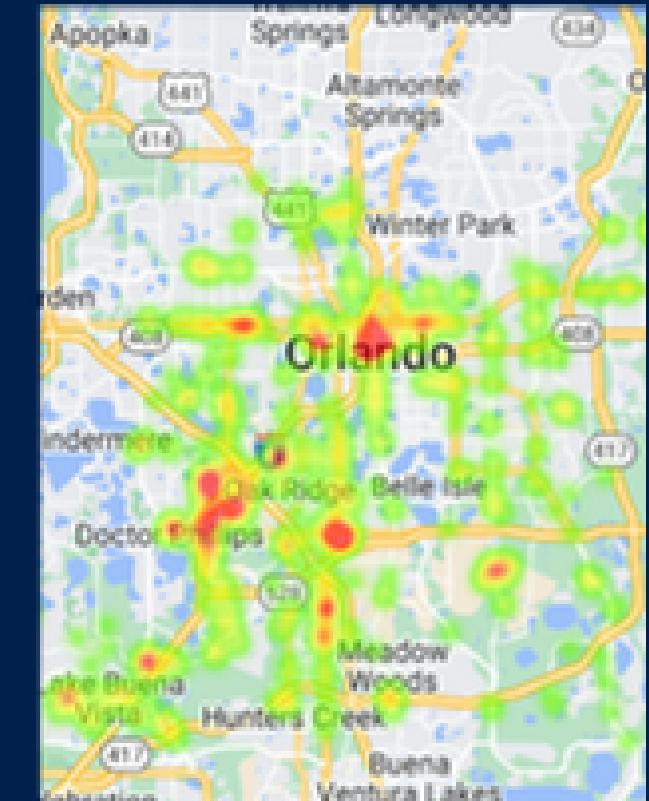
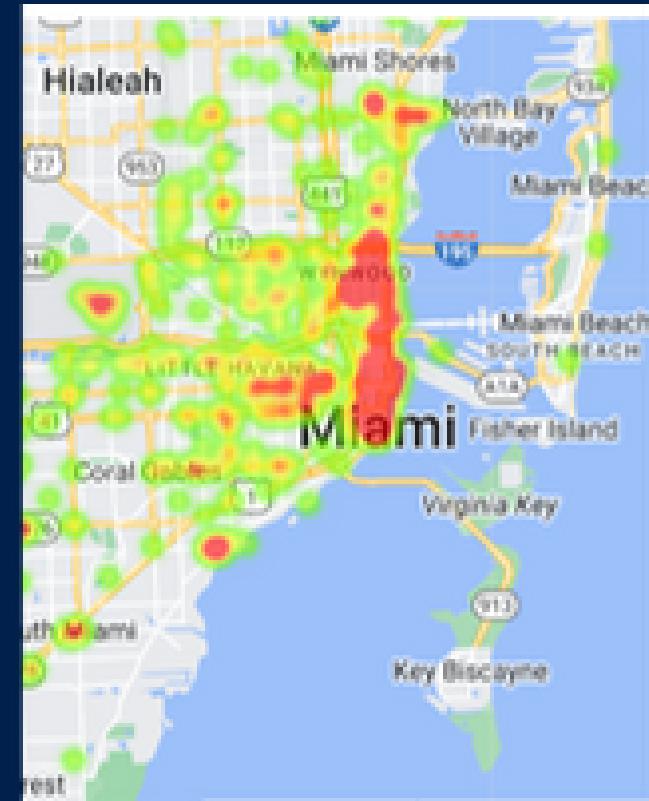
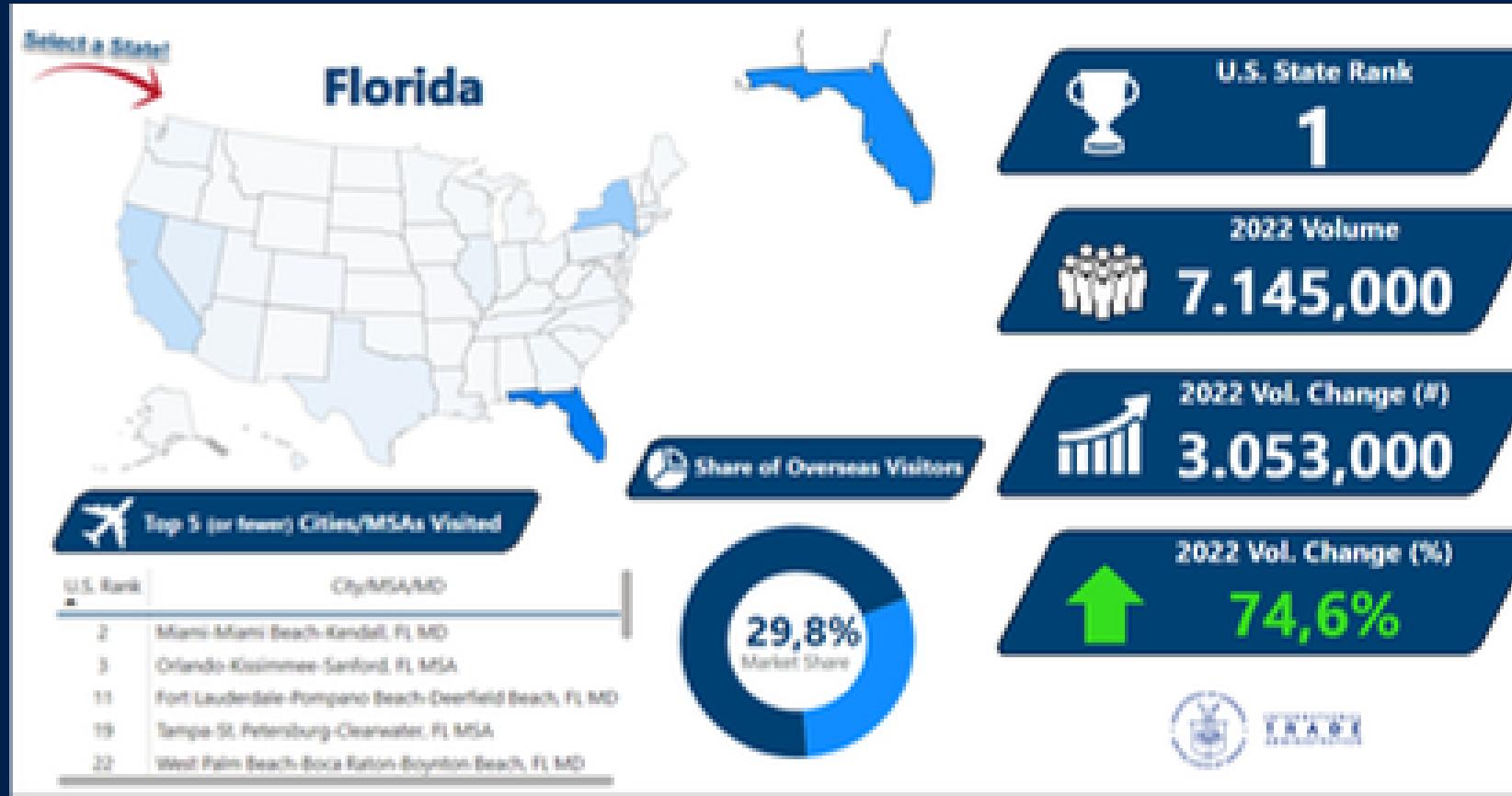
Custom: Neg (Azul), Neu (Morado), Pos (Naranja)



Ciudad	Neg	Neu	Pos
Orlando	68	35	78
Filadelfia	62	40	62
Miami	58	28	60



Avance Analytics





Avance Machine Learning

