**Analisis de eficiencia en entregas**

**Limpieza y procesamiento de datos**

**Resumen Ejecutivo**

* El conjunto de datos contiene 16 columnas y 43685 registros.
* Durante el proceso de limpieza y procesamiento se identificaron valores nulos en las columnas Order\_Time, Weather y Traffic.
* No se encontraron registros duplicados.
* Se trasformo cada columna al tipo de dato que les corresponde (ejemplo: Order\_Date de text a DATETIME).
* Se buscaron valores negativos, no se encontraron.

**Conclusiones y recomendaciones:**

Durante el proceso de limpieza y trasformación de datos se realizaron diferentes procesos con el fin de obtener datos de calidad, para el análisis.

**Evidencias:**

* Link del archivo de limpieza: <https://github.com/SaitoM17/amazon_delivery/blob/main/sql/limpieza_transformacion.sql>

**Recomendaciones:**

Para lo valores nulos encontrad en las columnas:

* Weather y Traffic se recomienda investigar estos datos, esto es posible ya que el conjunto de datos cuenta con las coordenadas para encontrar la información necesaria.
* Order\_Time se puede calcular: Obtener el promedio de Pickup\_Time y restar el promedio de Pickup\_Time menos Pickup\_Time para obtener el dato de Order\_Time.