**Análisis de Datos**

**Analista de datos:** Luis Fernando Martínez

**Fecha de creación:** 2024/12/08

**Fecha de actualización:** 2024/12/08

**Introducción**

En este documento se evidenciará el proceso de análisis de datos del proyecto. Se realizará un análisis descriptivo sobre cada archivo csv procesado correspondiente a los meses desde junio de 2023 a mayo de 2024, posteriormente se ejecutará un análisis descriptivo utilizando los datos consolidados en la tabla “consolidado\_junio2023\_mayo2024\_raw” del dataset “capstone\_project\_data” alojado en BigQuery, y para finalizar se llevará a cabo un análisis descriptivo utilizando R.

**Preguntas para el análisis descriptivo:**

* ¿Qué tipo de usuario utiliza con más frecuencia el servicio por mes?
* ¿Qué tipo de usuario utiliza con más frecuencia el servicio en todo el dataset?
* ¿Cuál es el tiempo de viaje promedio por mes de todos los usuarios?
* ¿Cuál es el tiempo de viaje promedio por mes de los usuarios miembros y casuales?
* ¿Cuál es el tiempo de viaje promedio en todo el dataset?
* ¿Cuál es el tiempo de viaje promedio en todo el dataset de los usuarios miembros y casuales?
* ¿Qué duración tuvo el viaje más extenso en tiempo de cada mes?
* ¿Qué duración tuvo el viaje más extenso en tiempo de cada mes de usuarios miembros y casuales?
* ¿Qué duración tuvo el viaje menos extenso en tiempo de cada mes?
* ¿Qué duración tuvo el viaje menos extenso en tiempo de cada mes de usuarios miembros y casuales?
* ¿Qué duración tuvo el viaje más extenso en tiempo de todo el dataset?
* ¿Qué duración tuvo el viaje más extenso en tiempo de todo el dataset de usuarios miembros y casuales?
* ¿Qué duración tuvo el viaje menos extenso en tiempo de todo el dataset?
* ¿Qué duración tuvo el viaje menos extenso en tiempo de todo el dataset de usuarios miembros y casuales?
* ¿Cuál es el día de la semana en que más se utiliza el servicio?
* ¿Cuál es el día de la semana en qué más utilizan el servicio los usuarios miembros y casuales?
* ¿Cuál es el día de la semana en que menos se utiliza el servicio?
* ¿Cuál es el día de la semana en que menos utilizan el servicio los usuarios miembros y casuales?
* ¿Cuál es el tiempo de viaje promedio por día?
* ¿Cuál es el tiempo de viaje promedio por día de usuarios miembros y casuales?
* ¿Cuántos viajes se realizan por día?
* ¿Cuántos viajes realizan por día los usuarios miembros y los casuales?
* ¿Qué tipo de bicicleta es la que más se usa?
* ¿Qué tipo de bicicleta es la que más usan los usuarios miembros y casuales?
* ¿Qué tipo de bicicleta es la que menos se usa?
* ¿Qué tipo de bicicleta es la que menos usan los usuarios miembros y casuales?
* ¿Cuál es la distancia más larga recorrida en un solo viaje en cada mes?
* ¿Cuál es la distancia más larga recorrida en un solo viaje en cada mes de los usuarios miembros y casuales?
* ¿Cuál es la distancia más corta recorrida en un solo viaje en cada mes?
* ¿Cuál es la distancia más corta recorrida en un solo viaje en cada mes de los usuarios miembros y casuales?
* ¿Cuál es la distancia más larga recorrida en un solo viaje en todo el dataset?
* ¿Cuál es la distancia más larga recorrida en un solo viaje en todo el dataset de los usuarios miembros y casuales?
* ¿Cuál es la distancia más corta recorrida en un solo viaje en todo el dataset?
* ¿Cuál es la distancia más corta recorrida en un solo viaje en todo el dataset de los usuarios miembros y casuales?
* ¿Cuál es la distancia promedio recorrida en cada mes?
* ¿Cuál es la distancia promedio recorrida en cada mes por los usuarios miembros y casuales?
* ¿Cuál es la distancia promedio recorrida en todo el dataset?
* ¿Cuál es la distancia promedio recorrida en todo el dataset por usuarios miembros y casuales?

**Preguntas por responder:**