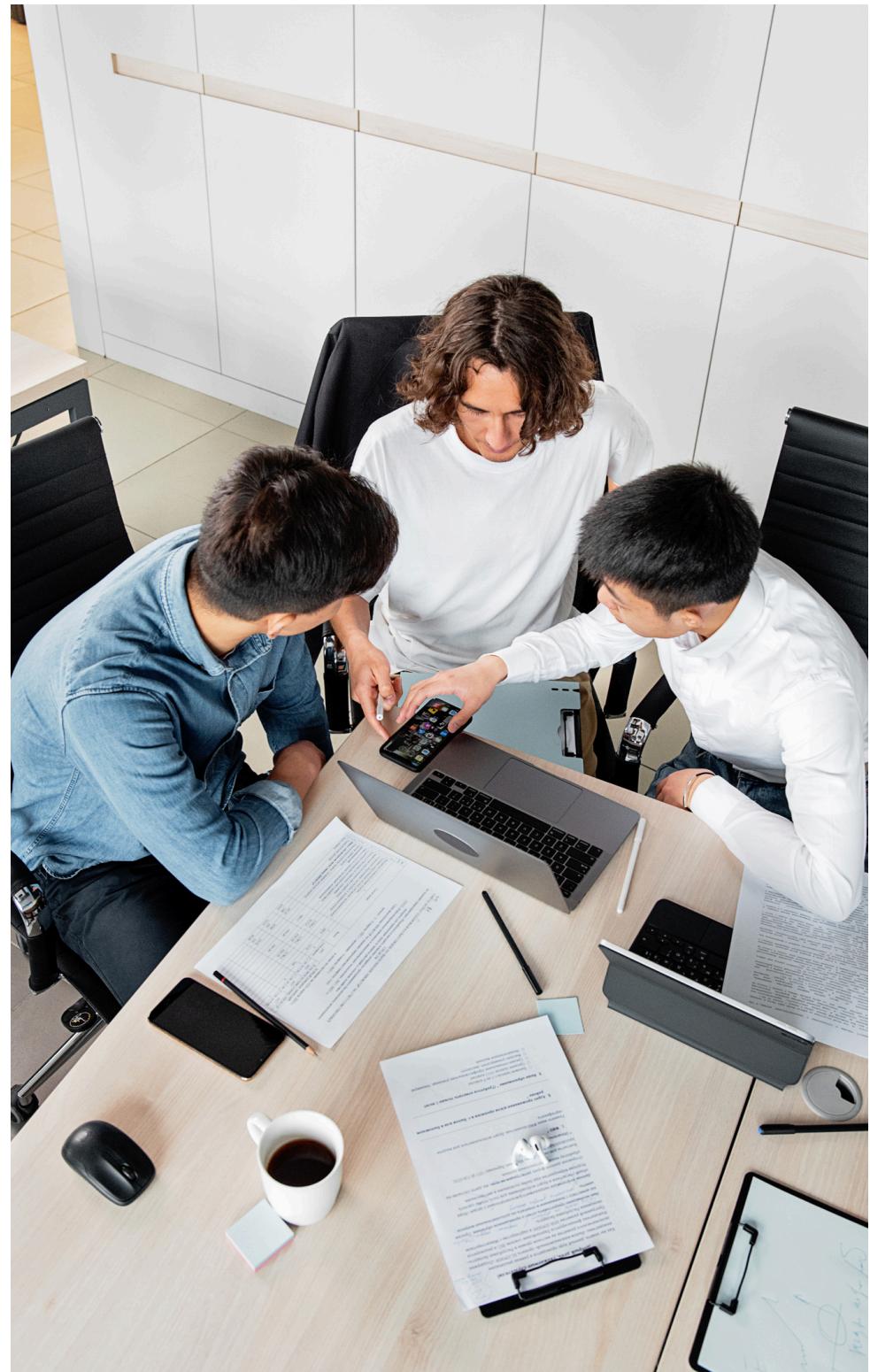


Presentado por Andres Alvarez

Análisis del uso de bicicletas públicas

Caso Prueba

utilizando las tecnologías de Tableau y Bigquery



CONTEXTO DEL ANÁLISIS

Este proyecto forma parte de un caso de prueba para la certificación como Analista de Sistemas.

El análisis se centra en el comportamiento de los usuarios de un sistema de bicicletas públicas, diferenciando entre usuarios miembros y usuarios casuales.

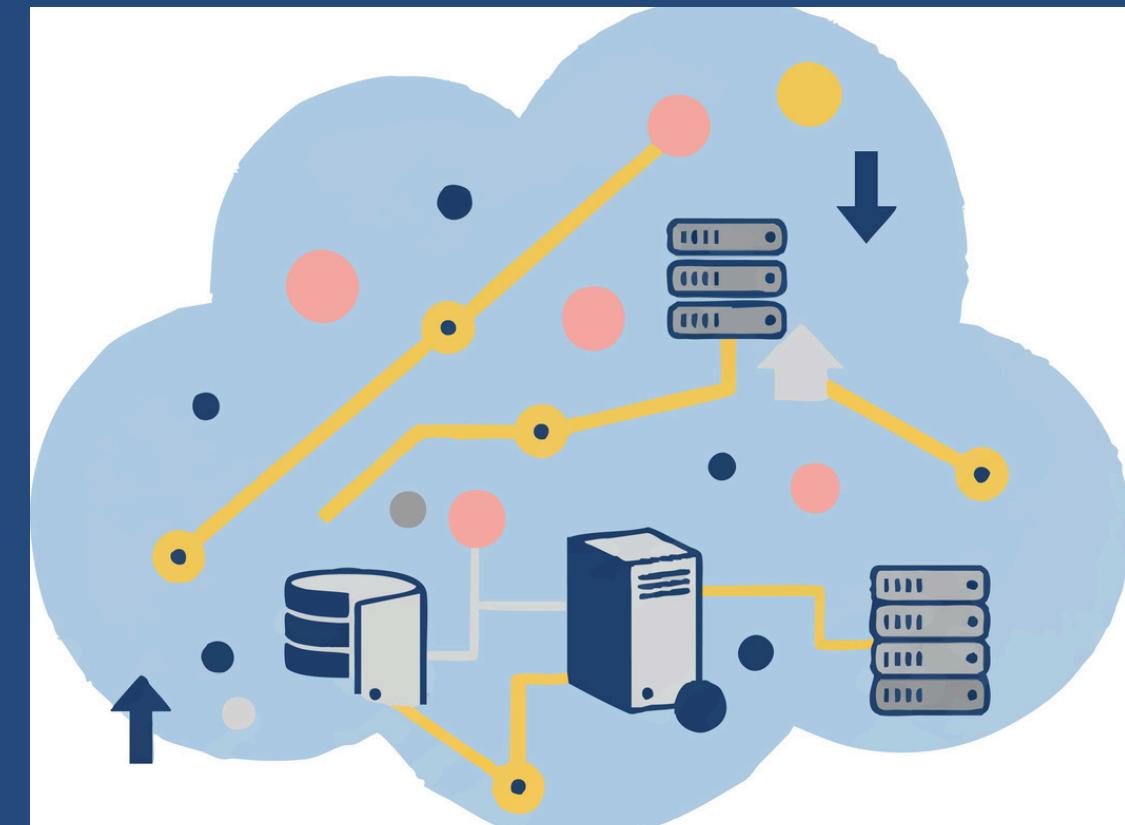


Nuestro objetivo es claro

Identificar patrones de uso, diferencias clave y oportunidades de mejora operativa y comercial basadas en los datos.

HERRAMIENTAS DATOS UTILIZADOS

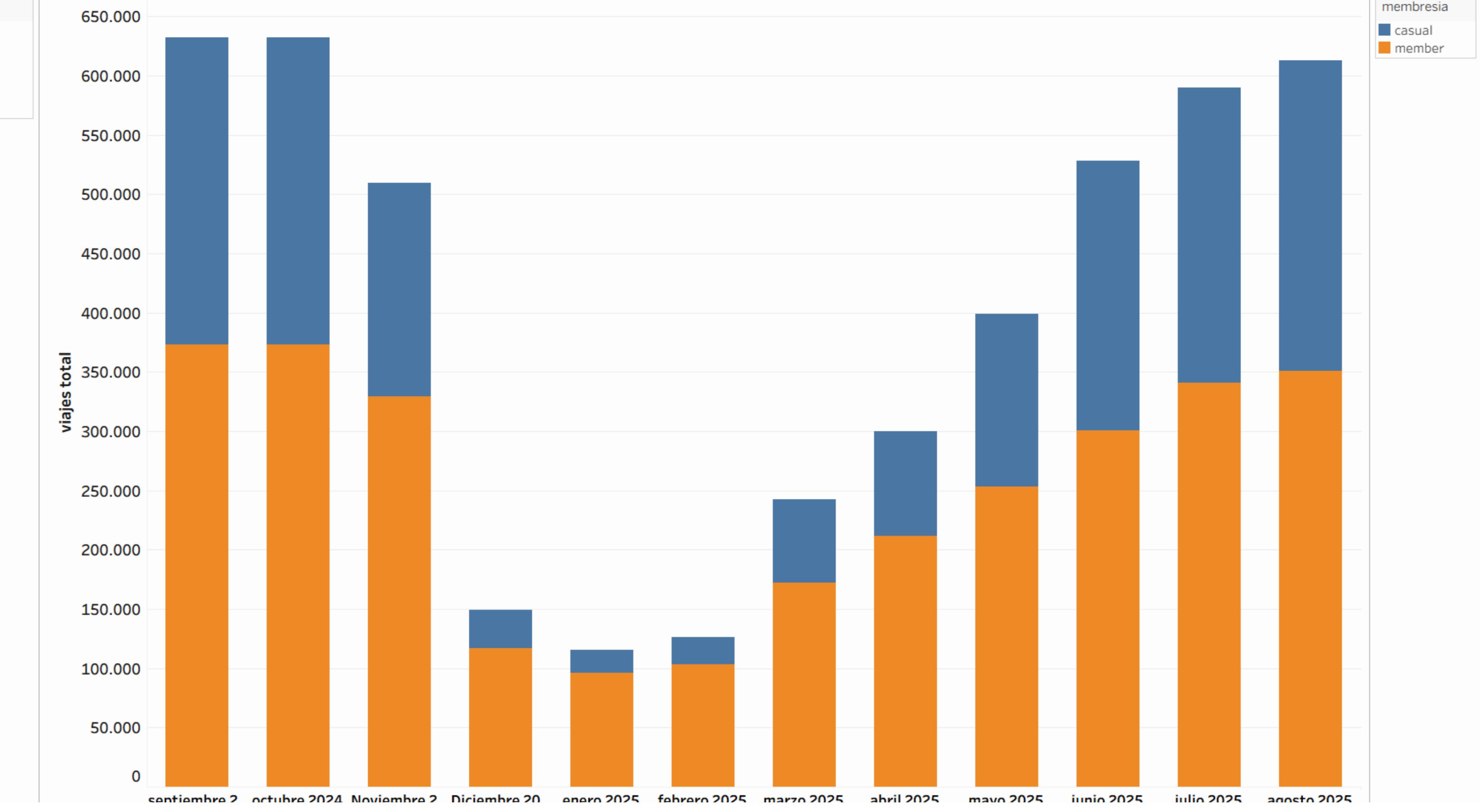
- Herramientas empleadas:
- BigQuery: Para la consulta, procesamiento y análisis de los datos.
- Tableau Public: Para la visualización interactiva y creación de dashboards.
- Descripción del dataset:
- La base de datos contiene registros de viajes en bicicleta pública. Cada registro incluye información como:
 - Tipo de usuario (miembro o casual)
 - Tipo de bicicleta (clásica o eléctrica)
 - Fecha del viaje
 - Duración y ubicación
 - enlace a graficos

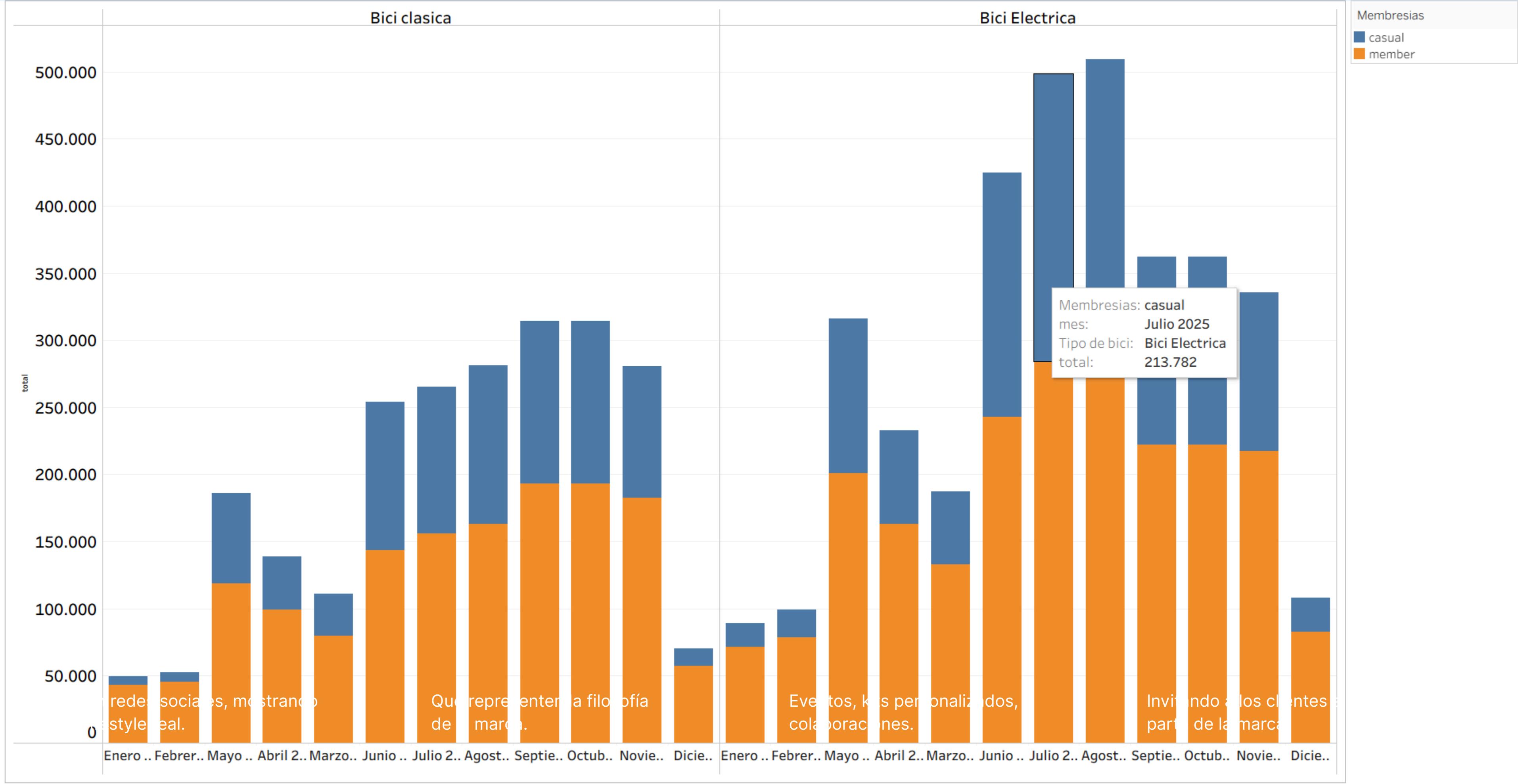


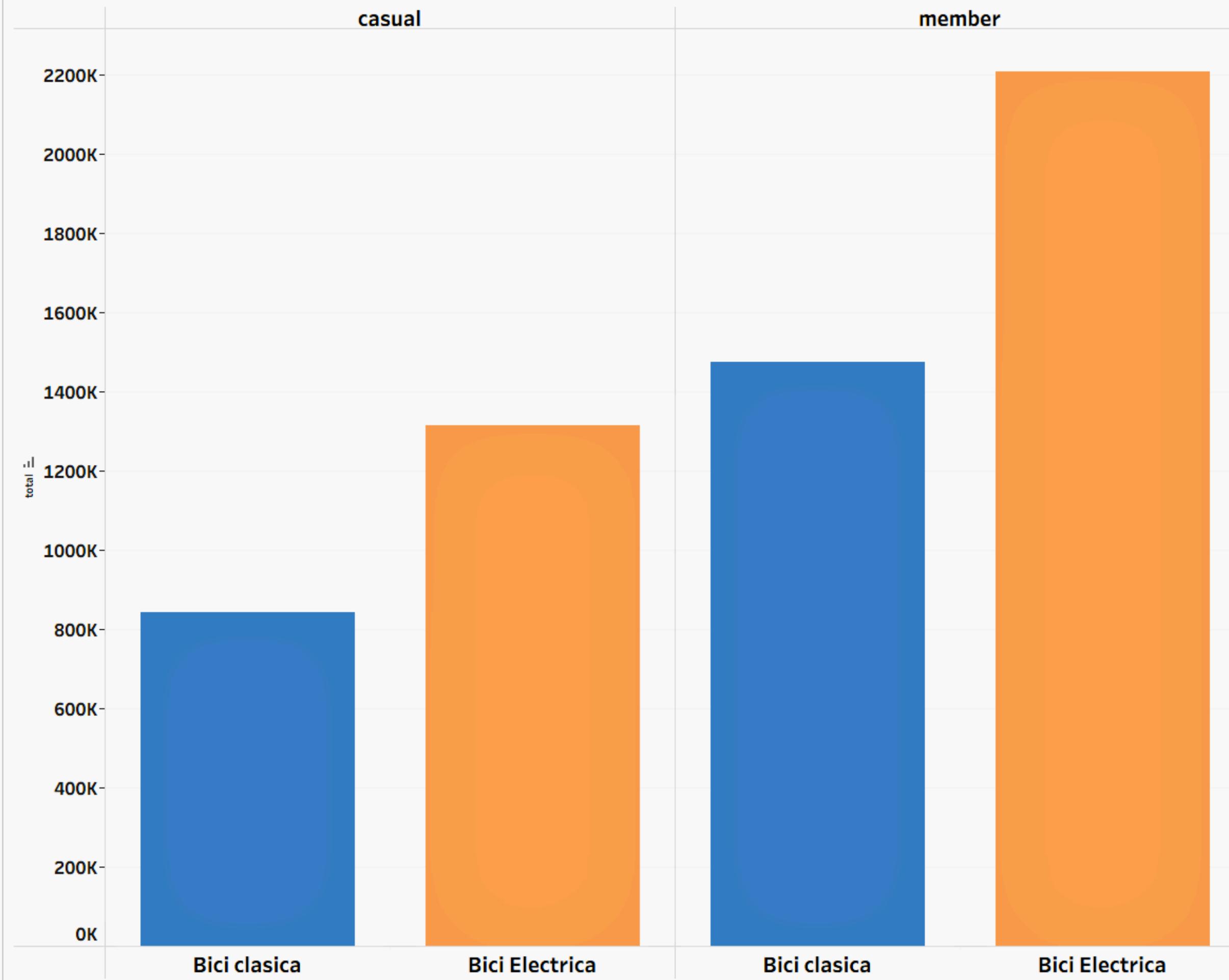
HALLAZGOS CLAVE DEL ANALISIS



- ✓ A MAYORÍA DE LOS VIAJES FUERON REALIZADOS POR USUARIOS MIEMBROS
- ✓ SE OBSERVA UNA ALTA PREFERENCIA POR BICICLETAS ELÉCTRICAS
- ✓ EXPERIENCIAS QUE GENEREN BIENESTAR.







SOLUCIÓN POSIBLE

Nuestro objetivo es conseguir una mayor cantidad de suscripciones y cambio de miembros casuales a este metodo

01

Promociones exclusivas

Brindar promociones y descuentos a miembros mediante la aplicacion

02

REDISTRIBUCION DE BICICLETAS

Mejorar la distribucion de bicletas para mayor disponibilidad para los miembros

03

Bonificaciones por fidelidad

Dar premios y descuentos a miembros tras un periodo de continuidad en su membresias

04

Visualización en la app

Mejoras en la app tanto un mapa de distribucion para miembros como metricas de ahorra para incentivar el cambio