

Práctica Módulo 4

Data Wrangling

En base a los datos obtenibles en el sitio web del gobierno de CABA (Buenos Aires DATA), realice lo siguiente:

Ejercicio 0:

Importar los datos de recorridos realizados en Ecobicis en el año 2020 y cambie los nombres por nombres en snake_case. La información se encuentra disponible en la siguiente [URL](#)

Ejercicio 1:

- A. Realice un rápido EDA sobre los datos para entender las variables.
- B. Cuáles son los 5 usuarios que realizaron más viajes?
- C. Cuáles son los 5 usuarios que realizaron más viajes cada mes? Alguno de ellos se repite en todos los meses del año?

Ejercicio 2:

Compute a partir de los datos, la duración de cada recorrido, y estime el error máximo, mínimo, medio, mediano, y su desvío standard.

Ejercicio 3:

- A. Estime la cantidad de viajes realizados hacia la estación Hospital Alemán por mes
- B. Agregue la variación intermensual en cantidades de viajes para esa estación de destino.



- C. Replique el procedimiento del punto B para obtener la variaciones intermensuales de los viajes hacia cada una de las estaciones de destino.

Ejercicio 4:

Determine las 3 estaciones de destino más concurridas en los horarios de [6-14),[14-22),[22-6) y denomínelos h1,h2 y h3.