



IMPACTO EN EL PROYECTO MIBICI DURANTE COVID

Emanuel Camarena

SOBRE MI

- Ing. En Sistemas
- 25 años
- Python Developer



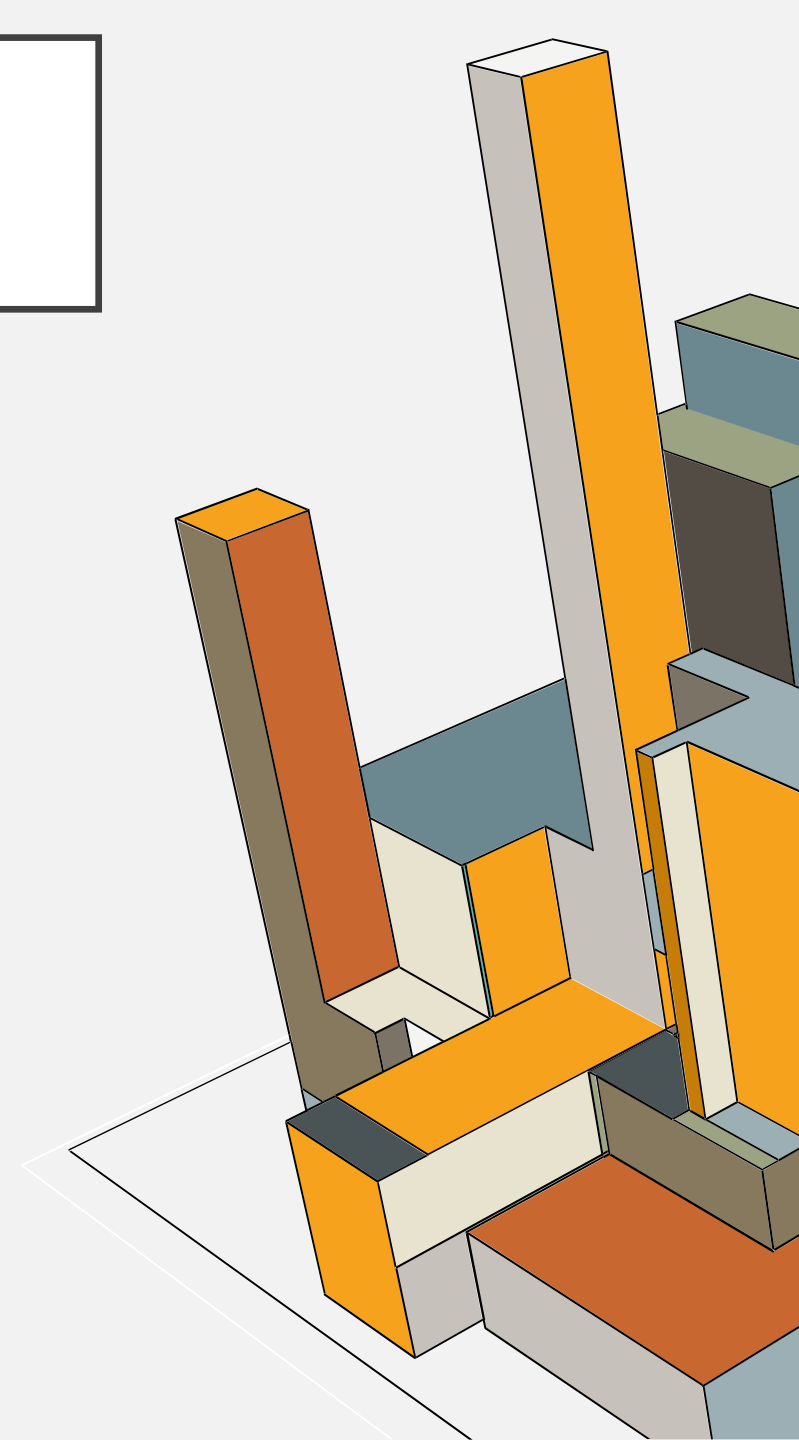
OBJETIVO DEL PROYECTO

Práctica

Realizar el uso de dataframes y su manipulación con bases de datos grandes.

Comparación previa y durante el COVID

Comparar la afectación que ocasionó el COVID con los viajes previos a la declaración de la pandemia a nivel estatal.





OBTENCIÓN DE DATOS

- Ingresar al portal MiBici
- Acceder a datos abiertos
- Seleccionar el año y mes a descargar
- Descargar archivos CSV (15 meses anteriores y 15 meses posteriores a partir del encierro en Jalisco)

PREPARACIÓN DE DATOS

Paso 1

Comenzar la lectura de todos los archivos y separarlos en un dataframe previo a la pandemia y durante la pandemia

Paso 2

Comenzar la lectura de las estaciones, sus nombres y sus ID

Paso 3

Eliminar elementos vacíos (previo y durante covid)

Paso 4

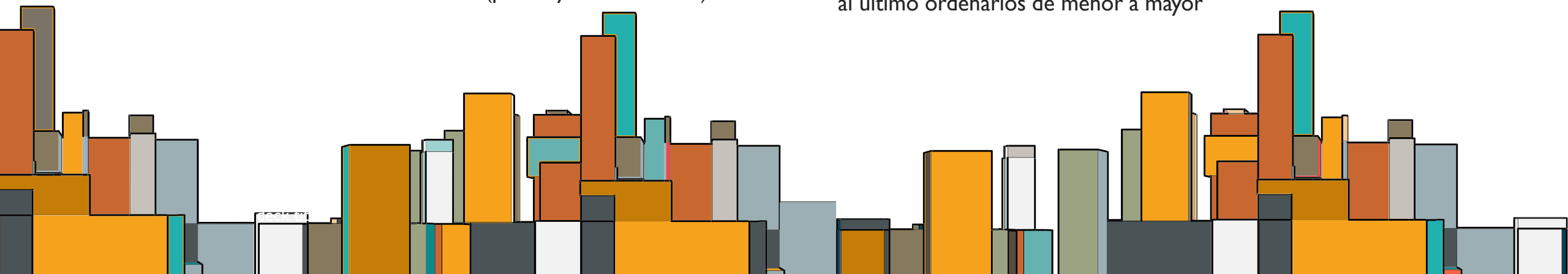
Hacer conteo de los dataframes (previo y durante el covid)

Paso 5

Hacer una combinación entre las estaciones y sus ID para mostrar los nombres en vez de su ID

Paso 6

Realizar la resta entre previo y durante COVID, para al ultimo ordenarlos de menor a mayor



CONCLUSIONES



- Tienen un espacio
finito



- El COVID impactó
en el uso pero no
como se esperaba

Ex-GDL-020	Juan Manuel / C.General Coronado	-7315
(GDL-002)	C. Colonias / Av. Niños Héroes	-5508
(GDL-078)	C. Comercio / C. La Paz	-5450
(GDL-055)	C. Degollado /C.Prisciliano Sánchez	-5317
(GDL-065)	C. Simón Bolívar / Av. La Paz	-5277
(GDL-001)	C. Epigmenio Glez./ Av. 16 de Sept.	-4910
(GDL-104)	C. Pedro Loza / Av. Manuel Acuña	-4872
Ex-GDL-182	Av. Plan de San Luis / Av. Enríque	-4824
(GDL-084)	C. Montenegro / Av. Chapultepec	-4712
(GDL-030)	C. Pedro Moreno/ C. Progreso	-4208