

Robot Cafe

Análisis de datos sobre los
tipos de establecimientos
que hay en LA

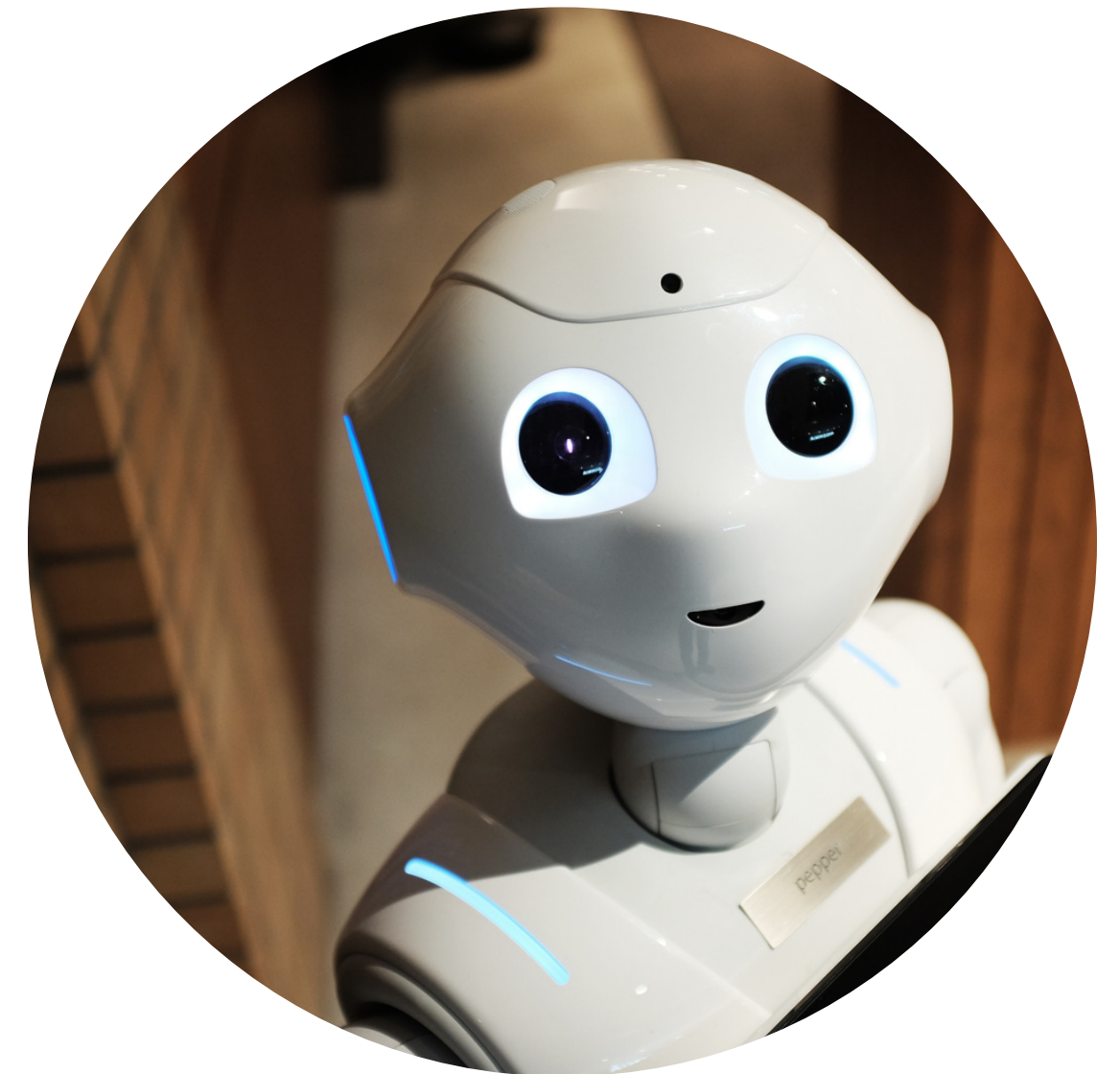
Valeria Aguilar



Introducción

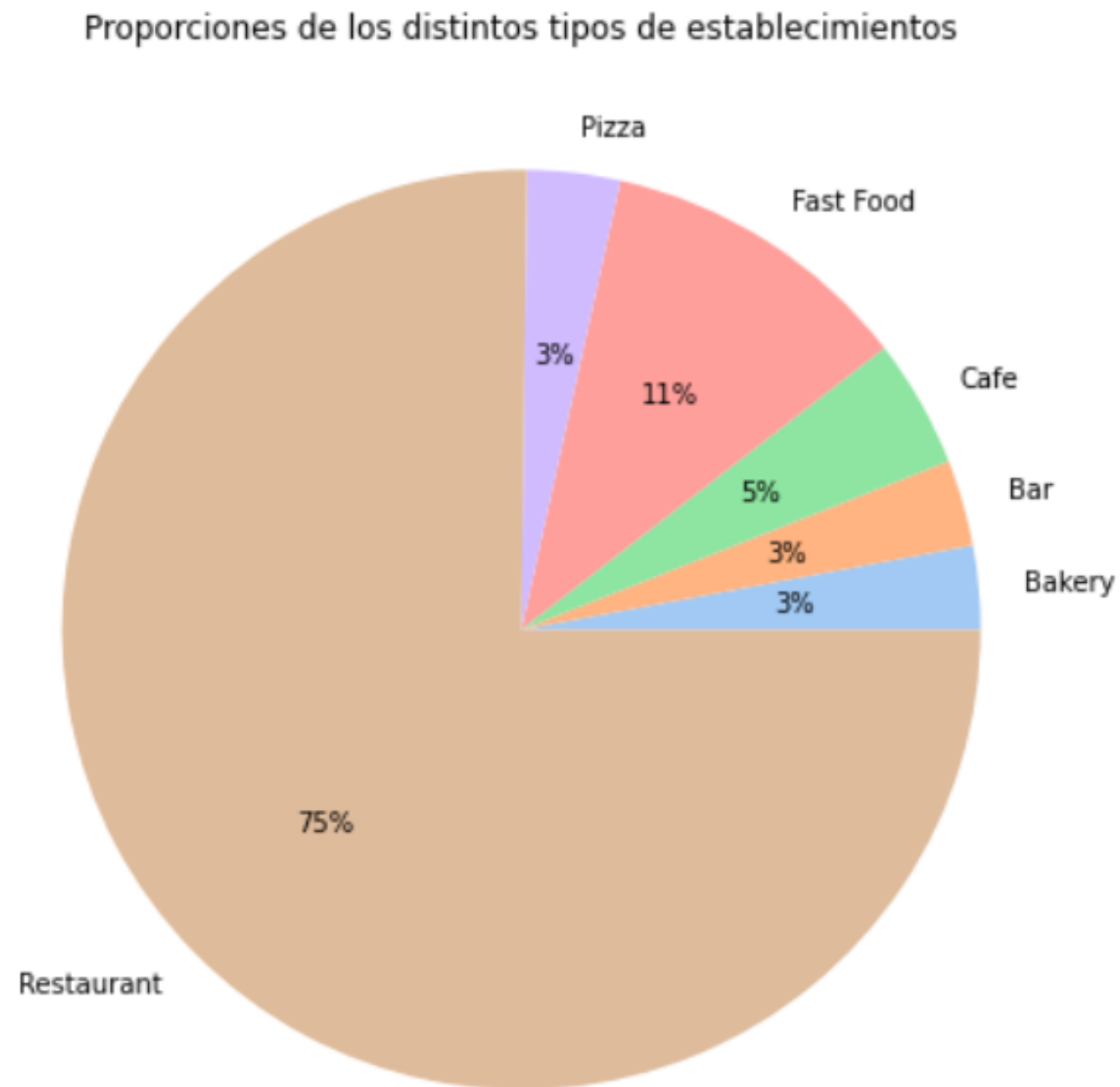
Resultados del análisis de datos del open source dataframe sobre los restaurantes y establecimientos de comida en LA.

El objetivo es encontrar ciertos datos que nos permitan tomar una decisión en cuanto al abrir una cafetería operada por robots. Vamos a analizar los tipos de establecimientos que hay, los asientos con los que cuenta, si pertenecen a una cadena o no y la popularidad y capacidad que tienen los diferentes tipos de establecimientos en las locaciones que tenemos disponibles.



Robot Cafe

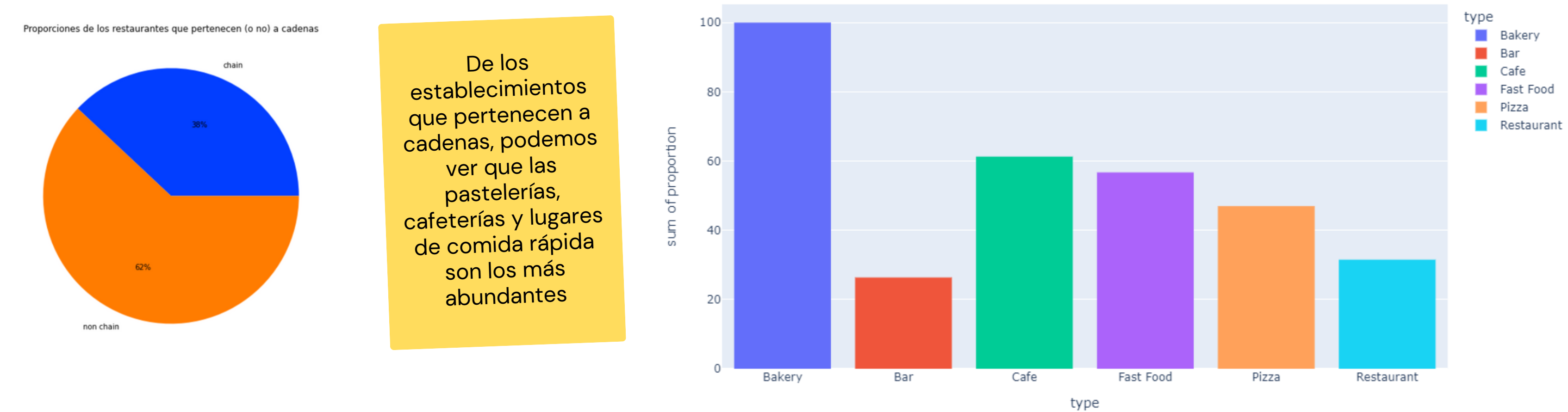
Distribución y proporción de los establecimientos por tipo de restaurante: Los establecimientos de tipo restaurante son los más abundantes



Los tipos de establecimientos más populares, en orden son:

- Restaurantes
- Comida rápida
- Cafeterías
- Bares
- Pizzerías
- Pastelerías

Proporción de los establecimientos por tipo de establecimiento: Los establecimientos independientes que no pertenecen a una cadena predominan por encima de los que sí.

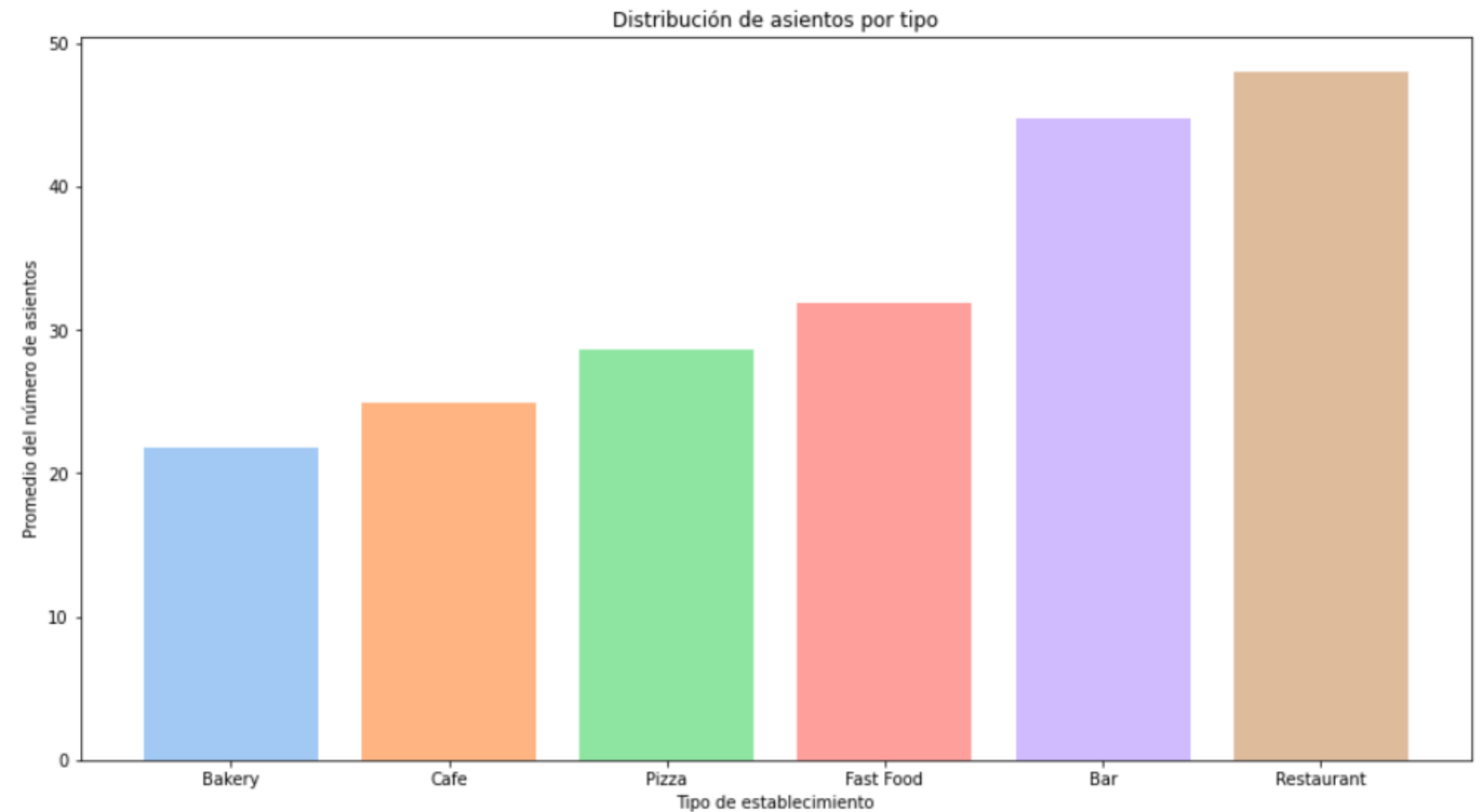


Robot Cafe

Número de asientos por tipo de restaurante, hay más oportunidad de tener clientes si hay más asientos para ellos.

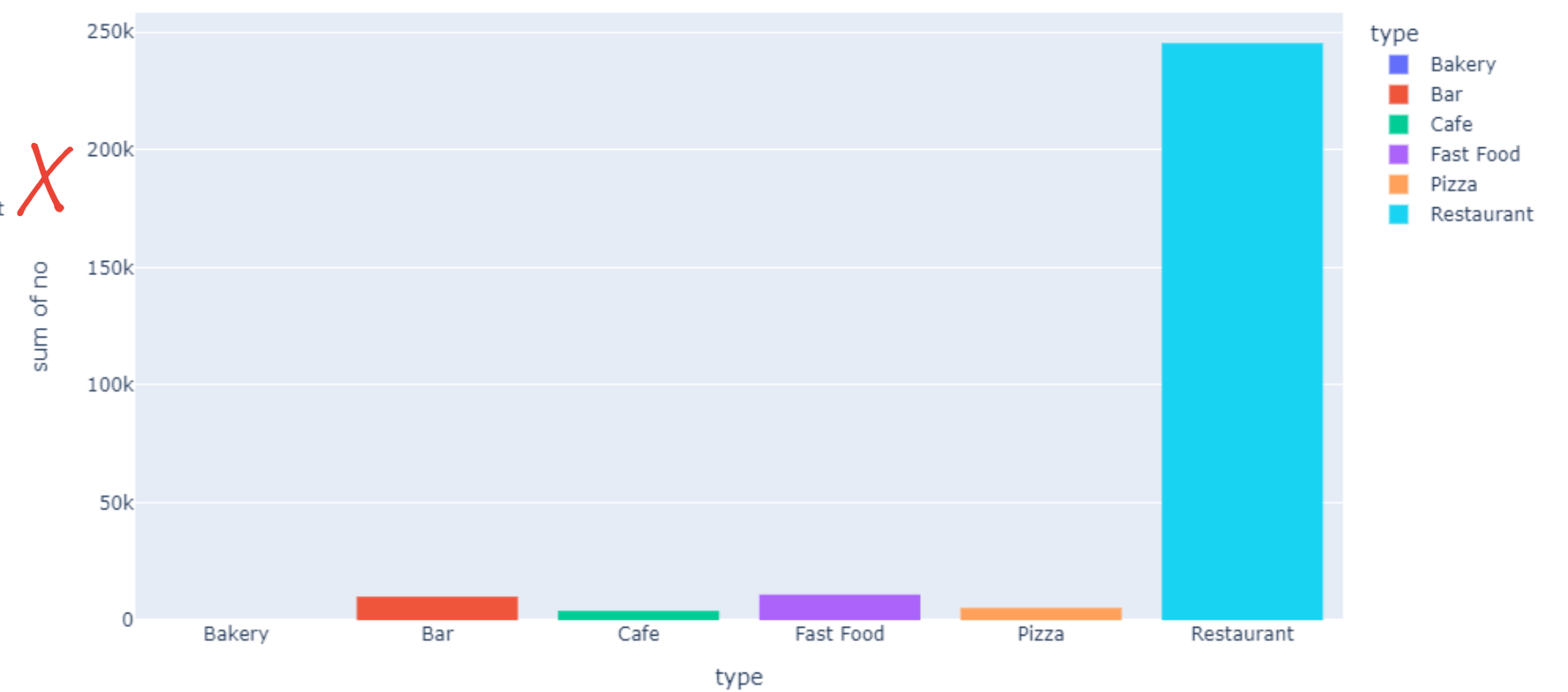
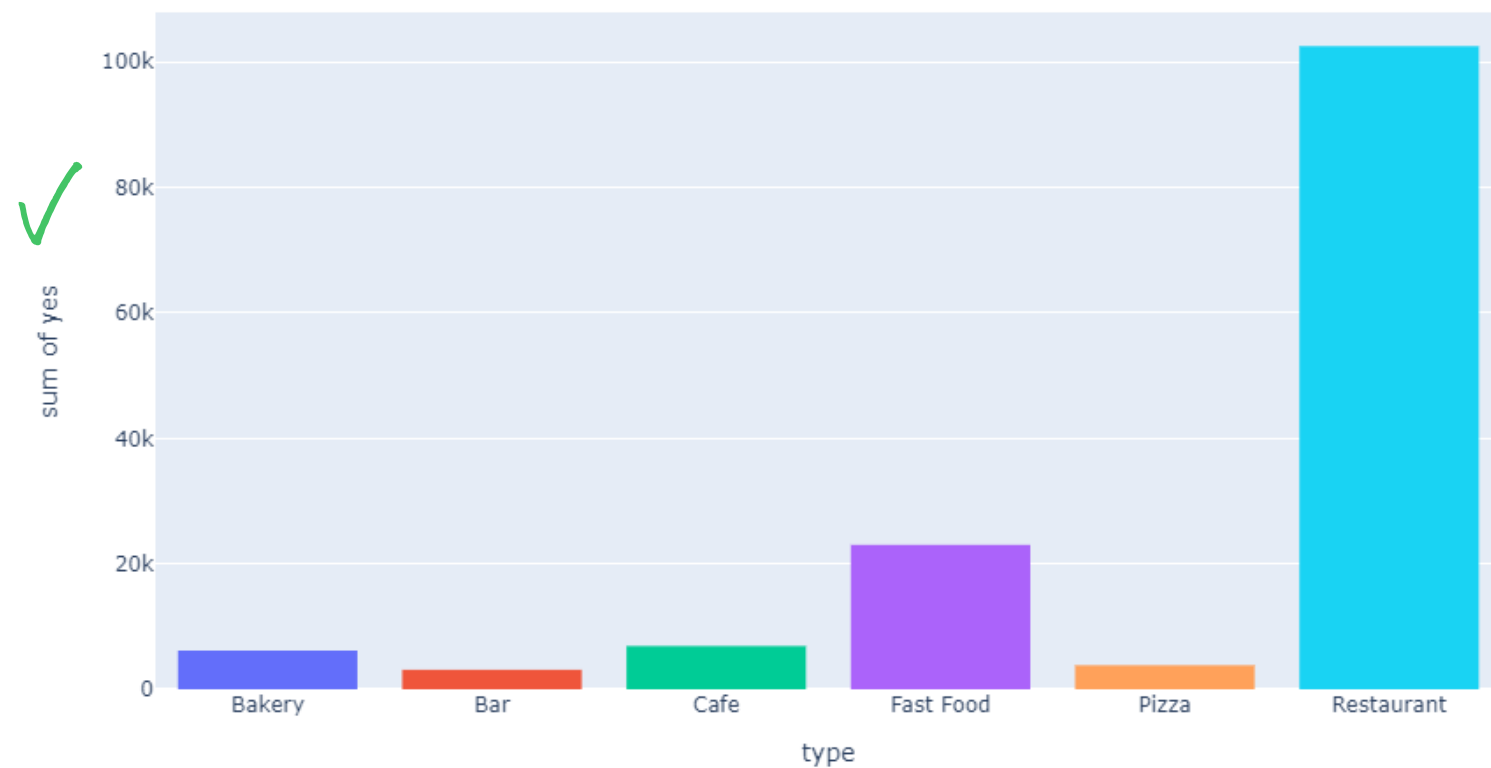
Restaurantes, bares y establecimientos de comida rápida tienen mayor número de asientos

Las pastelerías, cafeterías y pizzerías cuentan con menos espacios para los clientes



Robot Cafe

Número de asientos por tipo de restaurante, y su pertenencia a cadenas.

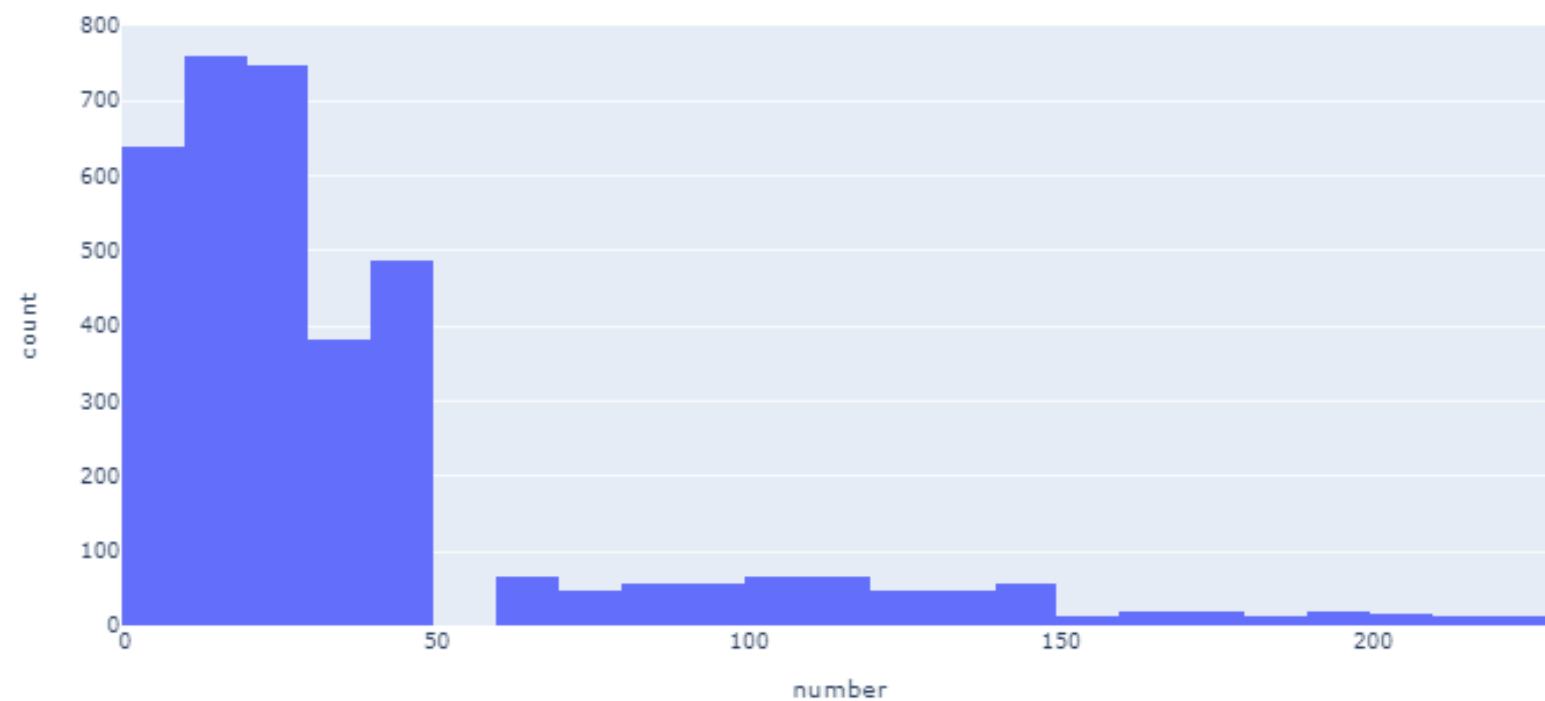


Los tipos de establecimientos que pertenecen a cadenas (izquierda) comparado con los que no (derecha), son similares en cuanto a la cantidad de asientos con los que cuentan. Los restaurantes tanto independientes como de cadenas son los que más asientos tienen, seguido de los de comida rápida y cafeterías.

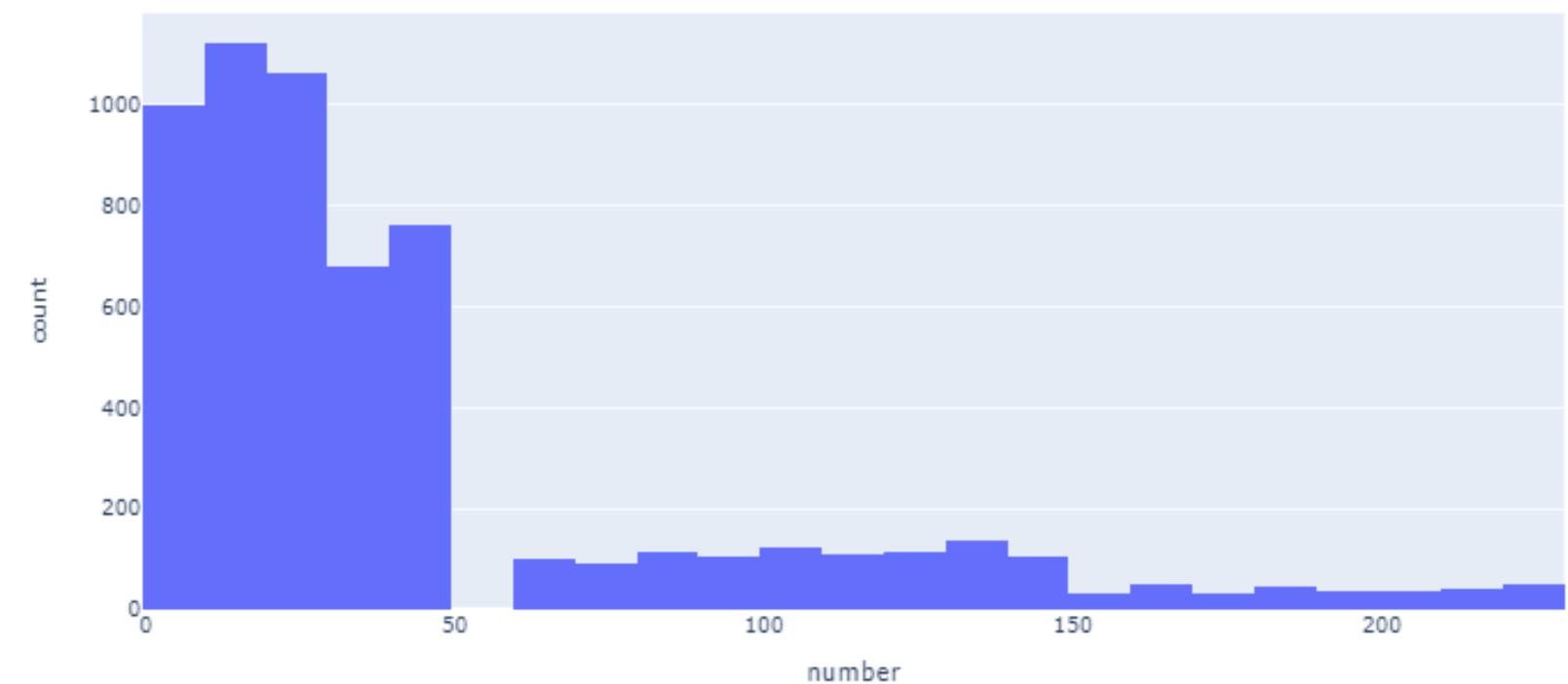
Las pastelerías, pizzerías y bares cuentan en ambos escenarios con pocos o ningún asiento.

Distribución del número de asientos por su pertenencia a cadenas.

Distribución del número de asientos para los establecimientos de cadena

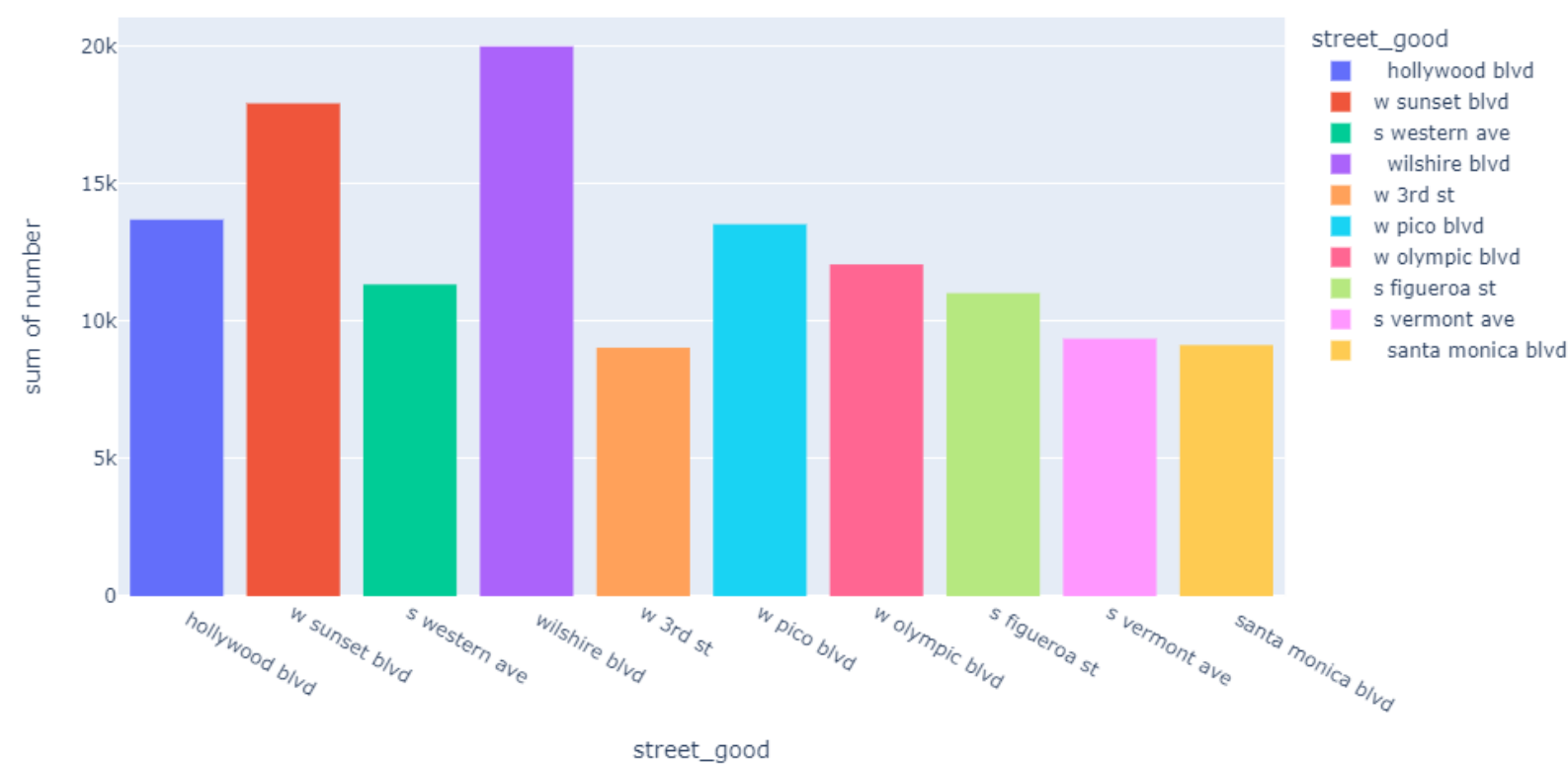


Distribución del número de asientos para los establecimientos que no pertenecen a una cadena

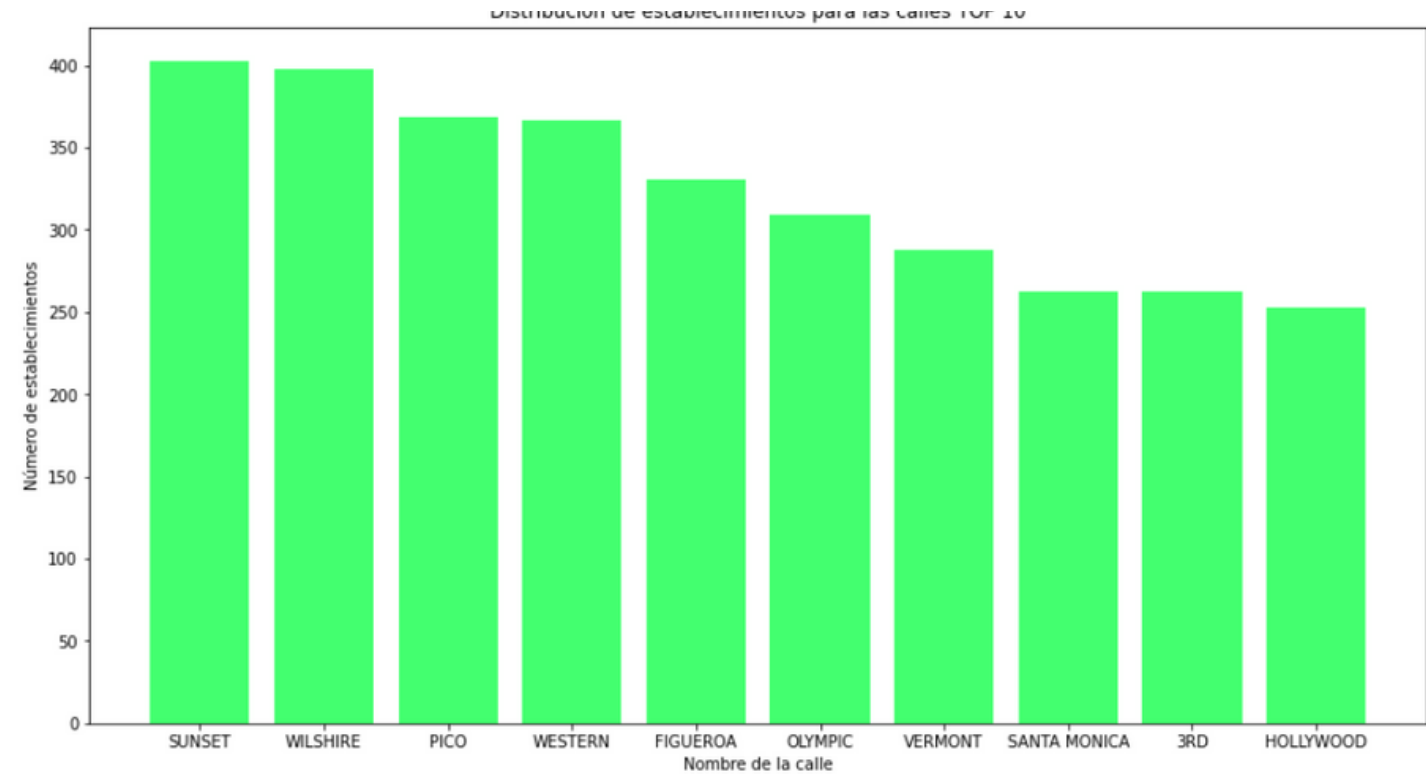


Los establecimientos según su pertenencia (o no) a una cadena, tienen una distribución en la que podemos ver que hay más establecimientos que tienen una cantidad de asientos que va de 0-50, mientras que hay muy pocos establecimientos que cuentan con una cantidad mayor de asientos.

Número de asientos y número de establecimientos en calles top 10.



Wilshire, Sunset y Hollywood son las calles en LA que cuentan con mayor número de espacios para los clientes

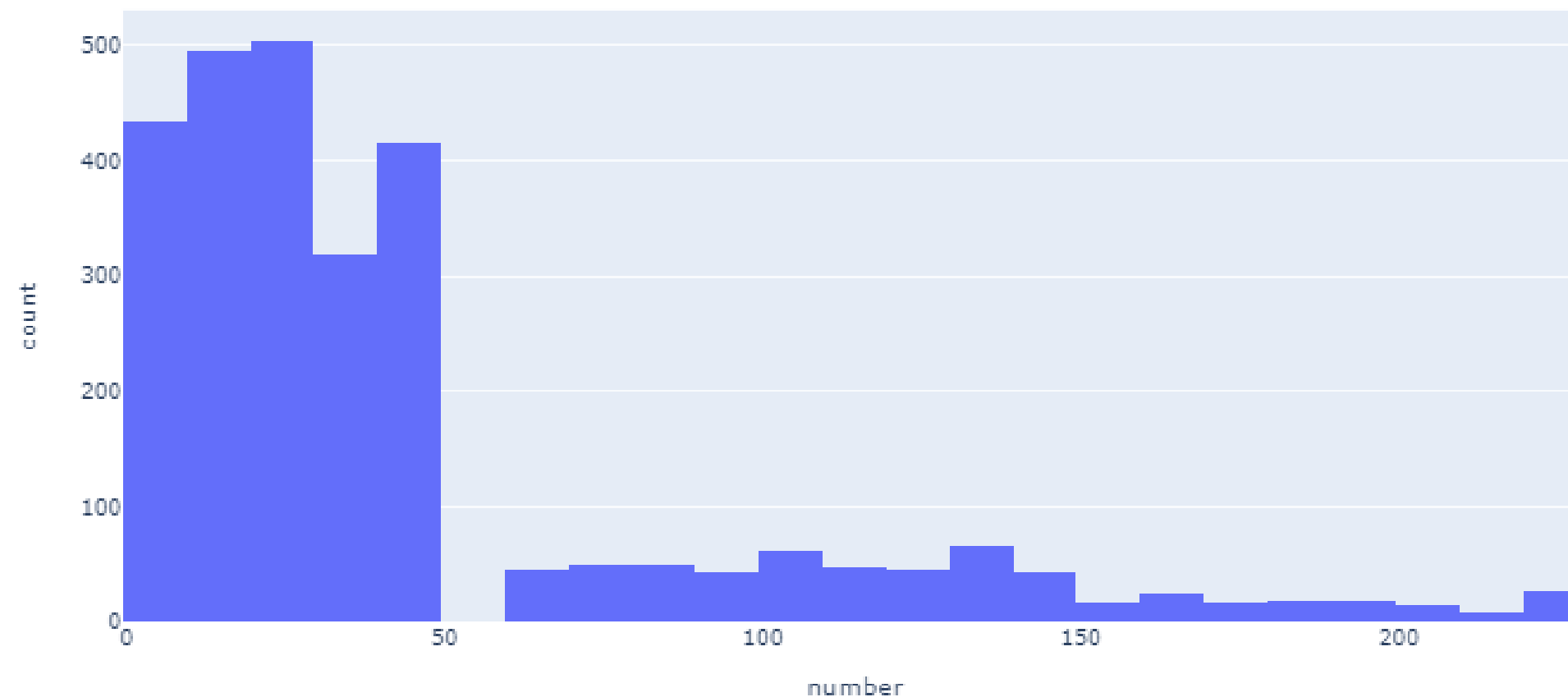


Las calles Sunset, Wilshire y Pico son aquellas que cuentan con mayor número de establecimientos

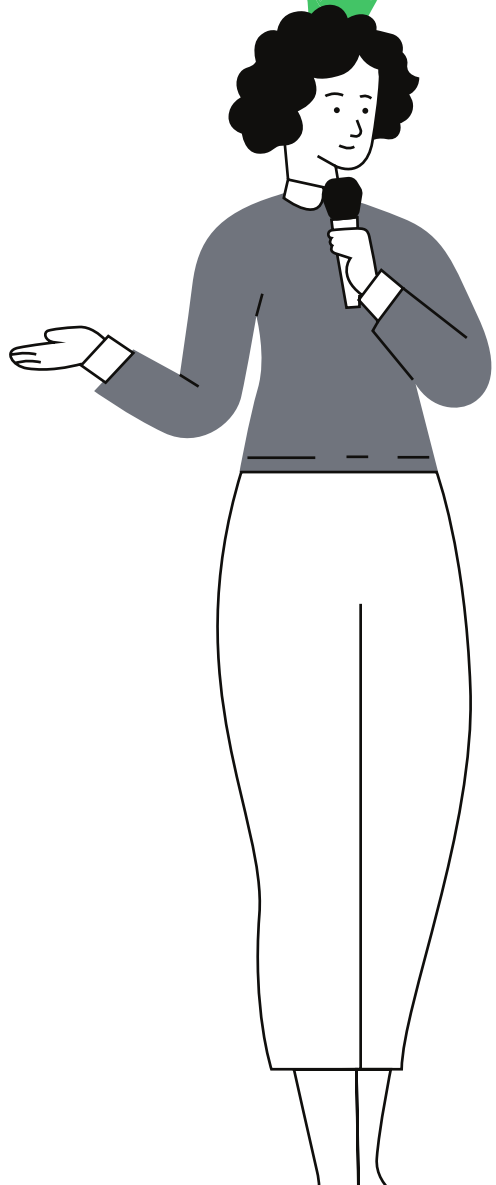
Número de asientos y número de establecimientos en calles top 10.

En las calles top 10 que analizamos que tienen un mayor número de establecimientos y su número de asientos, podemos observar que hay más establecimientos que siguen la misma tendencia en la que hay más establecimientos que tienen pocos asientos (0-50), independientemente de si son cadenas o no.

Distribución de asientos para los establecimientos de las calles top 10



Conclusiones



1

Las cafeterías en LA no son el tipo de establecimiento más abundante; estos son los restaurantes de tipo independiente y también son en general el tipo de establecimiento con mayor número de asientos.

2

Parece que hay más establecimientos de tipo independiente que cadenas, y tendríamos que hacer un análisis comparativo de ambos tipos de acuerdo con la popularidad, profits y órdenes que se reciben para llegar a una conclusión o predicción sobre la rentabilidad del negocio.

3

Las calles más populares y con más asientos están ubicadas en West LA y BH, son áreas céntricas muy populares y concurridas las cuales serían una gran idea de locación para abrir un negocio.

4

Hay más establecimientos con un count de asientos que va de 0-50 que de más de esa cantidad, tanto por cadena como por tipo.