

A futuristic cityscape at night, viewed from an elevated position. The sky is a deep purple and blue, with a large, bright full moon in the upper right corner. A small, dark, winged robot is flying in the sky on the left side. The city below is illuminated with various lights, and the skyline is dominated by several tall, modern skyscrapers. The entire scene is framed by a white, hand-drawn style border.

Restaurante

Regentado con robots

Objetivo:

Atraer inversionistas para que financien nuestro proyecto, el cual consiste en la apertura de una **cafetería** en Los Ángeles, la cual será **atendida por robots**.

Actualmente los **robots de servicio** se utilizan en:

- Transporte y la logística: los robots móviles autónomos (AMR) se usan en almacenes y CeDis, para el transporte de mercancías.
- **Atención al cliente**, se usan robots de servicio en hotelería, restaurantes, aeropuertos, centros comerciales y hospitales.

La **Robótica de servicio** está en constante crecimiento y se aplica en una variedad de sectores para **mejorar la productividad** y la **experiencia** del cliente.



Restaurantes en Los Ángeles



El mercado de los establecimientos de comida en Los Ángeles está en auge, en 2021 tuvo ingresos por 789,000 mdd, lo que representó un incremento vs el año anterior del 19.7% ❶

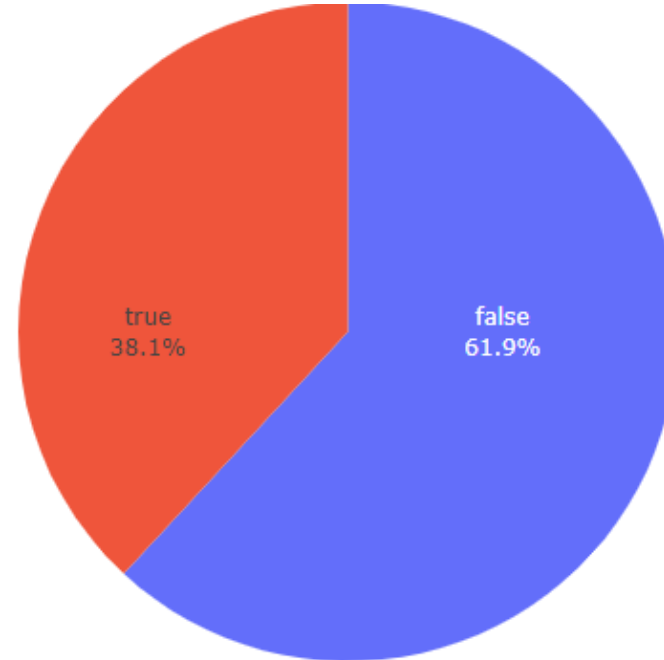
El costo promedio de abrir un restaurante es de 275,000 dólares para un edificio en alquiler y 425,000 dólares para un local propio. Los costos recurrentes oscilan entre 48,000 y 75,000 dólares al mes. ❶



Se debe considerar que los comensales prefieren los lugares con buenas reseñas en redes sociales, que incluyan la opción de envío a domicilio y contar con una opción de pago móvil es imprescindible. ❶

¿Cuántos restaurantes hay?

- La mayoría de los locales de comida no pertenece a una cadena, podemos empezar con una cafetería independiente:

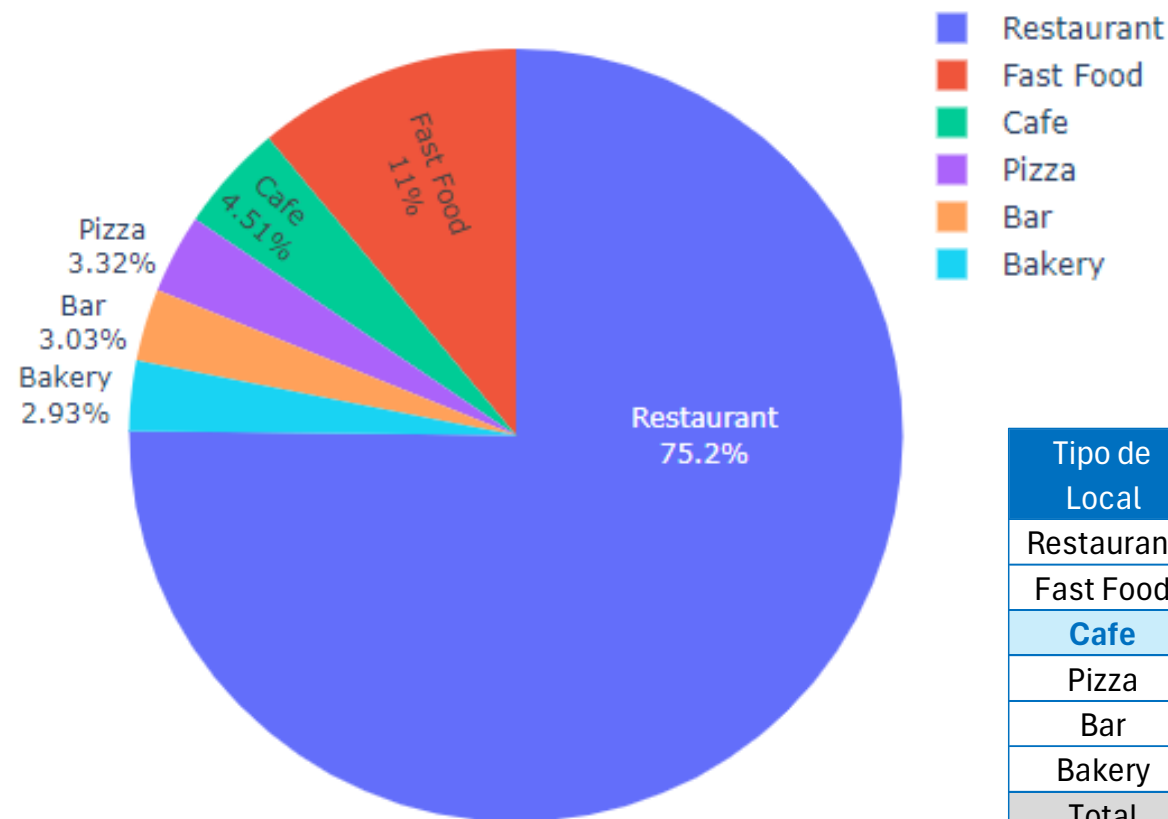


■ false
■ true

| Pertenece a una Cadena | N. de Locales | % Part |
|------------------------|---------------|--------|
| NO | 5,972 | 61.90% |
| Sí | 3,676 | 38.10% |
| Total | 9,648 | 100% |

La mayor parte del mercado se lo llevan los Restaurantes

El segmento en el que queremos incursionar representa el 4.51% del total del mercado.

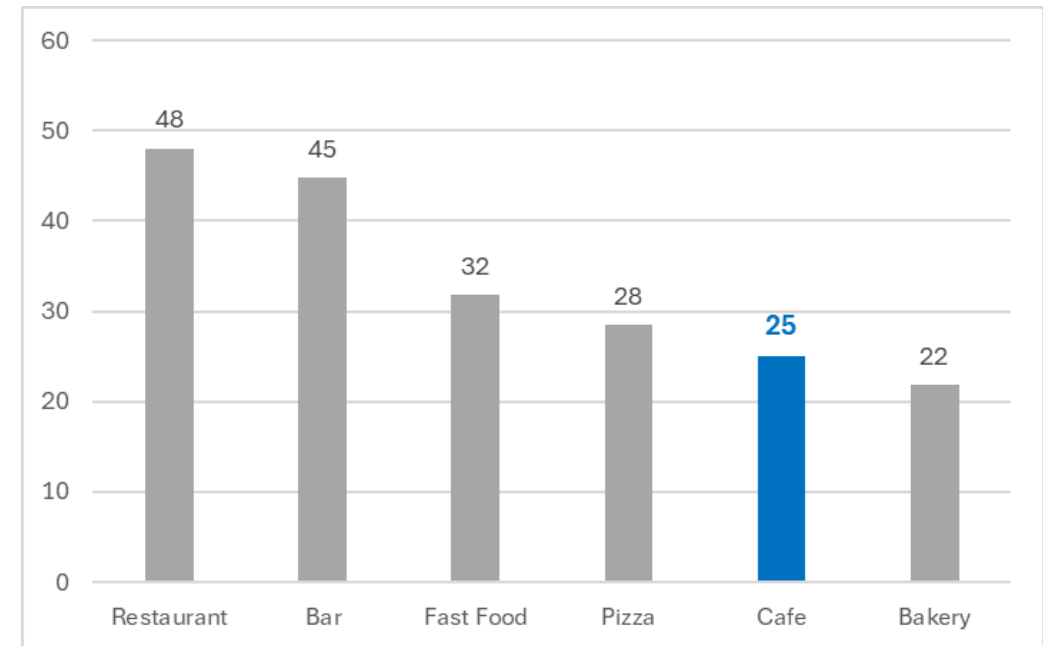


| Tipo de Local | N. de Locales | % Part |
|---------------|---------------|--------|
| Restaurant | 7,253 | 75.18% |
| Fast Food | 1,066 | 11.05% |
| Cafe | 435 | 4.51% |
| Pizza | 319 | 3.31% |
| Bar | 292 | 3.03% |
| Bakery | 283 | 2.93% |
| Total | 9,648 | 100% |

Tamaño del Local.

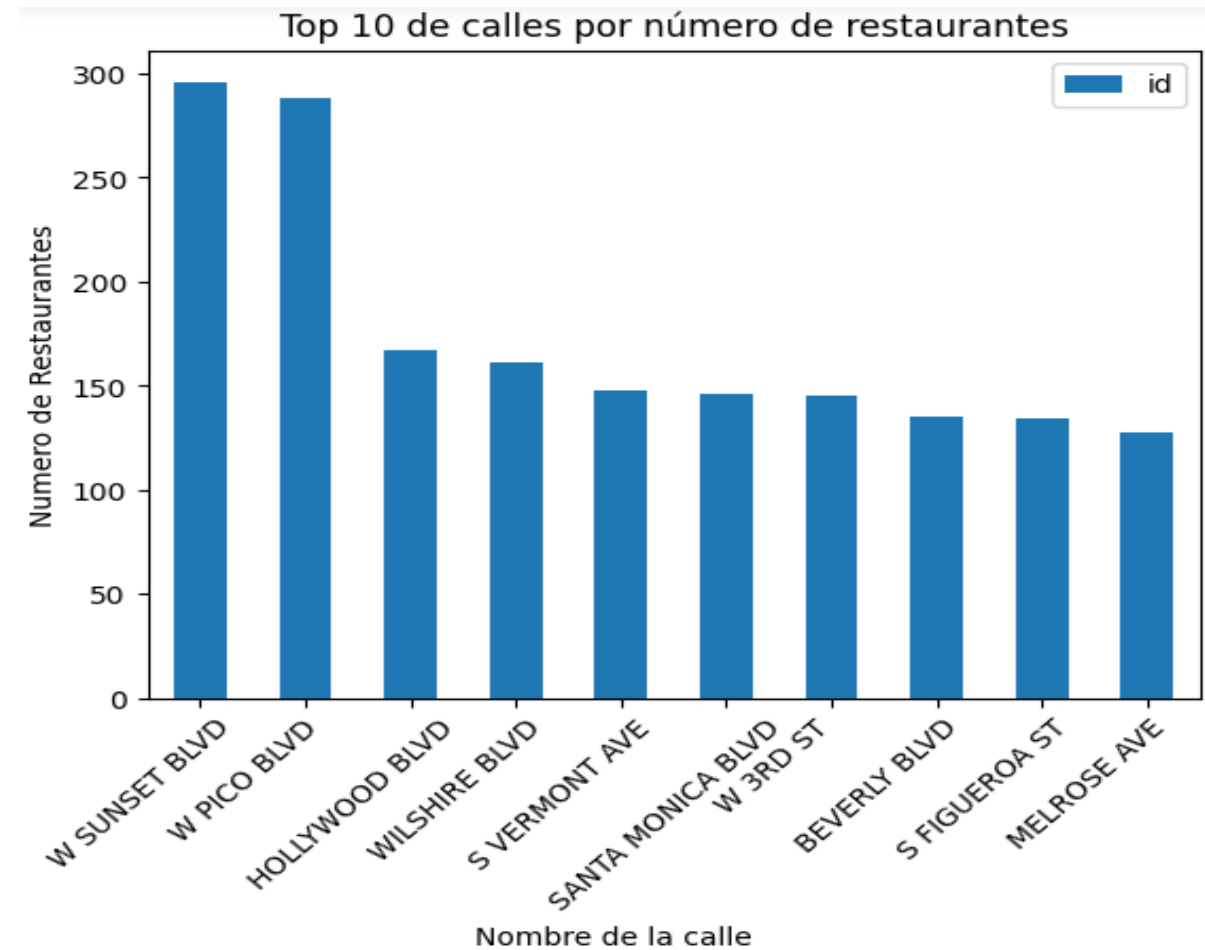
Veamos cuantos asientos tiene cada tipo de establecimiento:

| Tipo de Local | No es Cadena | Es Cadena |
|---------------|--------------|-----------|
| Bakery | - | 22 |
| Bar | 46 | 40 |
| Cafe | 24 | 26 |
| Fast Food | 24 | 38 |
| Pizza | 31 | 26 |
| Restaurant | 50 | 45 |
| Total | 46 | 40 |



Ubicación ideal.

Estas son las 10 calles que más restaurantes tienen, por lo tanto, las que mayor afluencia de comensales deben tener.



Número de locales por calle

De las 10 calles con mayor número de locales de comida, se proponen esas 4 calles en las cuales tienen pocas cafeterías.

| object_type | Bakery | Bar | Cafe | Fast Food | Pizza | Restaurant | Total |
|-------------------|--------|-----|------|-----------|-------|------------|-------|
| calle | | | | | | | |
| Total | 283 | 292 | 435 | 1066 | 320 | 7255 | 9651 |
| W SUNSET BLVD | 9 | 12 | 21 | 24 | 13 | 217 | 296 |
| W PICO BLVD | 12 | 8 | 11 | 24 | 15 | 218 | 288 |
| HOLLYWOOD BLVD | 3 | 9 | 7 | 7 | 5 | 136 | 167 |
| WILSHIRE BLVD | 2 | 7 | 5 | 12 | 4 | 131 | 161 |
| S VERMONT AVE | 7 | 2 | 2 | 26 | 4 | 107 | 148 |
| SANTA MONICA BLVD | 8 | 2 | 8 | 13 | 8 | 107 | 146 |
| W 3RD ST | 7 | 1 | 3 | 10 | 5 | 119 | 145 |
| BEVERLY BLVD | 8 | 2 | 6 | 13 | 3 | 103 | 135 |
| S FIGUEROA ST | 4 | 3 | 5 | 24 | 4 | 94 | 134 |

Conclusiones

- La **Robótica de servicio** está en constante crecimiento, podría ser una buena idea de negocio tener robots camareros para la cafetería.
- En promedio las cafeterías tienen entre 25 asientos, por lo que consideraríamos un espacio para máximo 6 mesas.
- La ubicación propuesta es en Hollywood Blvd, Wilshire Blvd, Beverly Blvd o S Figueroa St.
- Los Ángeles, las calles con mayor afluencia, cafeterías y robots, la combinación perfecta.

