

| Gastronomía Peruana en Nueva York

Descubriendo el mejor lugar para abrir un
restaurante de comida peruana.

Introducción

- Nueva York, al ser una de las ciudades mas concurridas del mundo, te encuentras con distintas culturas alrededor de la ciudad; entre ellas, la cultura y gastronomía Peruana.
- La gastronomía peruana ha sido elogiada en todas las partes del mundo gracias a la diversidad de alimentos que tenemos.
- El objetivo es estudiar y analizar los diferentes distritos de la ciudad para determinar los mejores posibles lugares para abrir un restaurante de comida peruana. El proyecto le es útil a dueños de negocios o emprendedores que estén planeando invertir en abrir un restaurante con éstas características.

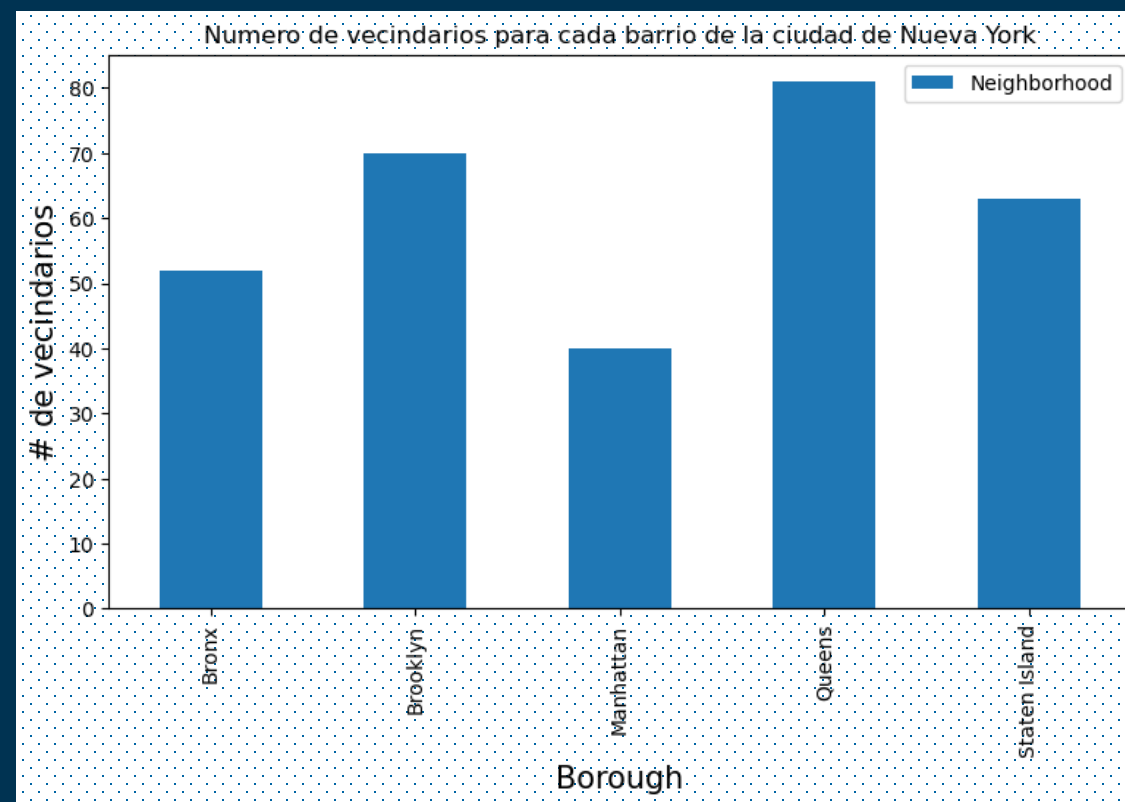
Recolección de la data

- **Data de Nueva York:**
Contiene los distritos y vecindarios con sus coordenadas geográficas (longitud y latitud) https://cocl.us/new_york_dataset
- **Restaurantes Peruanos de cada vecindario de Nueva York:**
Con ayuda del API de Foursquare, obtendremos los sitios de cada vecindario, el cual filtraremos solo por los restaurantes peruanos.
- **Coordenadas geográficas:**
Con ayuda de la librería geocoder podremos obtener las latitudes y longitudes de los vecindarios de Nueva York, y así poder graficarlos en un mapa con ayuda de la librería folium.

Metodología

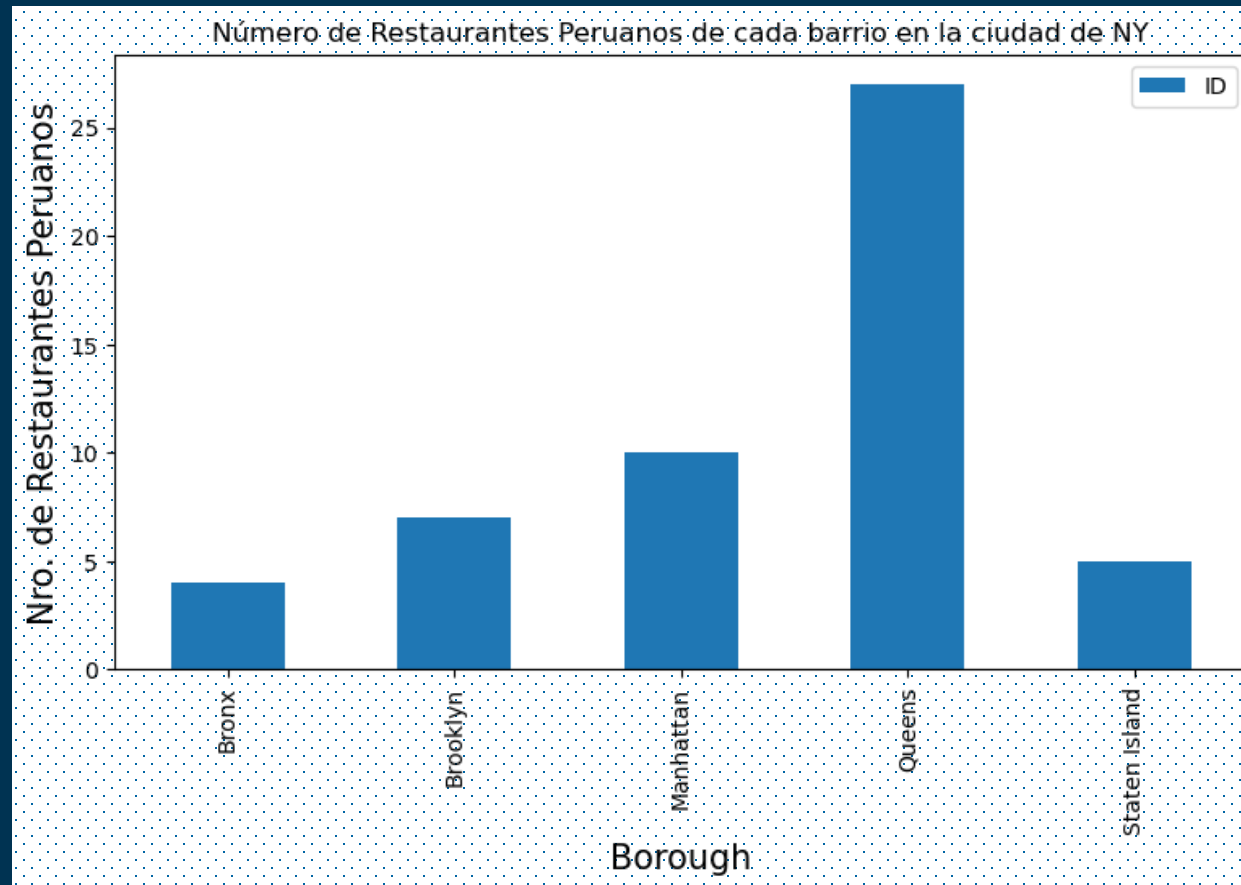
Data de Nueva York

Analizamos la data de Nueva York, distribuyéndola en cantidad de vecindarios por distrito.



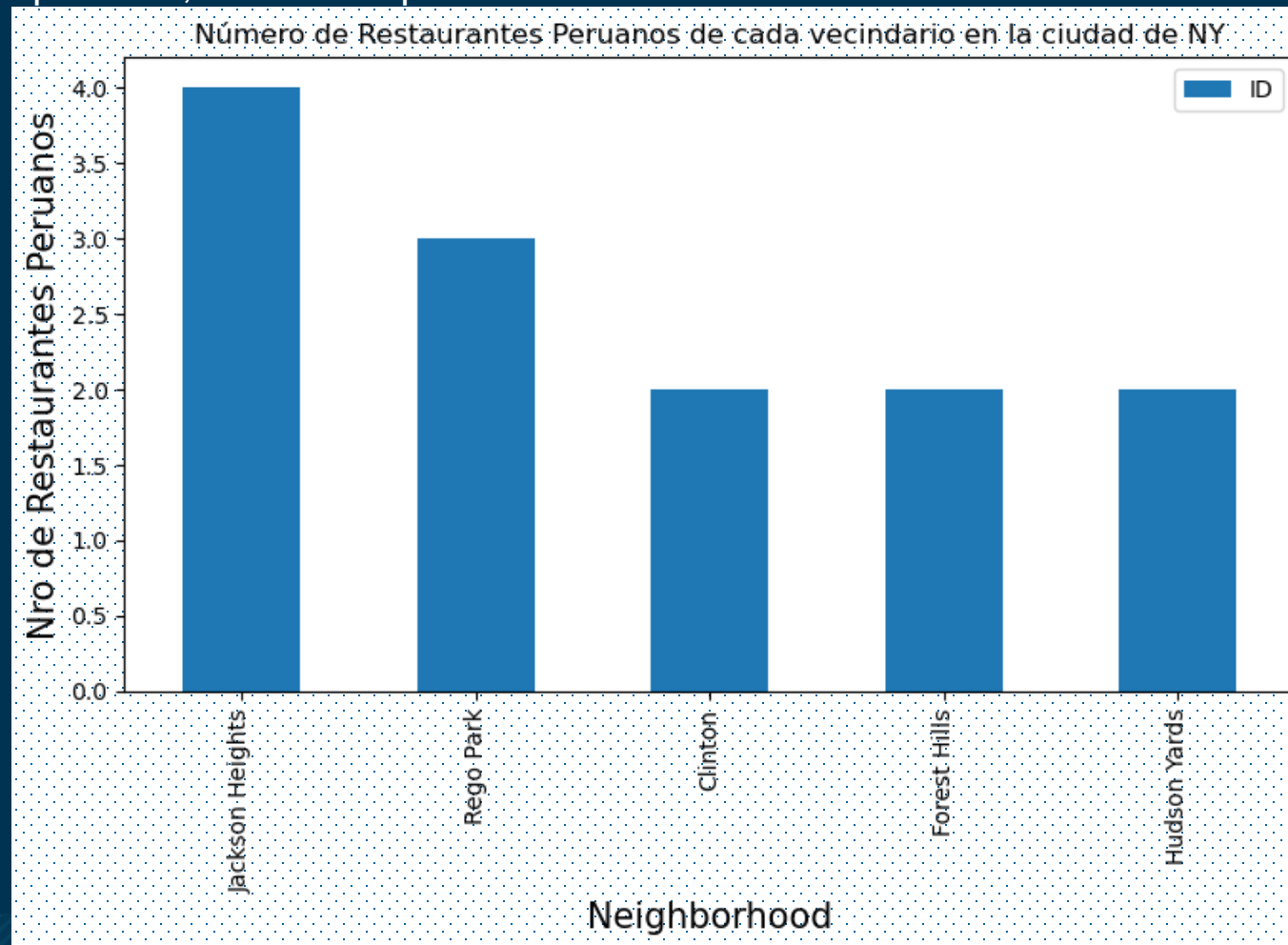
Restaurantes Peruanos en NY

Con ayuda del API Foursquare, obtenemos que son 53 los restaurantes peruanos a lo largo de la ciudad de Nueva York, distribuidos por distrito de la siguiente forma:



Análisis de Restaurantes Peruanos

Restaurantes de comida peruana, distribuido por vecindarios:



Análisis de los restaurantes Peruanos

Se obtiene los 'likes', rating y 'tips' de cada restaurante.

	Borough	Neighborhood	ID	Name	Likes	Rating	Tips
0	Bronx	Melrose	4daf333f6a23d0da7e9abad9	La Granja Peruvian Restaurant	5	7.2	6
1	Bronx	Mott Haven	4bb28791715eef3b9f5e85bb	Pio Pio	67	8.6	23
2	Bronx	Mott Haven	4daf333f6a23d0da7e9abad9	La Granja Peruvian Restaurant	5	7.2	6
3	Bronx	Port Morris	4bb28791715eef3b9f5e85bb	Pio Pio	67	8.6	23
4	Brooklyn	Bath Beach	4e3c94bc483b04e17a8b15a6	La granja	6	6.8	6

1. El restaurante con mayor cantidad de 'likes' es ***"Pio Pio" en Clinton, Manhattan*** con un total de **1126 'likes'**.
2. El restaurante con mayor puntaje es ***"Llama-San" en Greenwich Village, Manhattan*** con un puntaje de **9.1**.
3. El restaurante con la mayor cantidad de 'tips' es ***"Pio Pio" en Clinton, Manhattan*** con **331 tips**.

Análisis por distrito

	Borough	Average Rating
2	Manhattan	8.740000
1	Brooklyn	7.914286
0	Bronx	7.900000
4	Staten Island	7.400000
3	Queens	7.229630

Agrupando por distrito, nos muestra que Manhattan es el distrito donde el puntaje promedio es mayor.

Análisis por vecindario

	Neighborhood	Average Rating
39	West Village	9.10
15	Greenwich Village	9.10
19	Hudson Yards	8.85
4	Clinton	8.85
7	Douglaston	8.60
31	Port Morris	8.60
23	Manhattan Valley	8.60
22	Little Neck	8.60
38	Vinegar Hill	8.50
6	Corona	8.50

Analizando de la misma forma con los vecindarios, nos resulta que **West Village** y **Greenwich Village** tienen los mejores puntajes promedio de restaurantes peruanos

Visualización de restaurantes



Resultados

1. ¿Cuáles son los mejores lugares en Nueva York para la cocina peruana?
Greenwich Village (Manhattan), West Village (Manhattan), Clinton (Manhattan) y Hudson Yards (Manhattan) son los mejores lugares para la cocina peruana.
2. ¿Qué áreas tienen el potencial del mercado de restaurantes peruanos?
Manhattan tiene un potencial alto para el mercado de cocina peruana.
3. ¿Cuál es el mejor lugar para invertir y abrir un restaurante de comida peruana?
La mejor opción para invertir en un restaurante de comida peruana es en **Manhattan**, especialmente en **Greenwich Village** y **West Village**.

The background features a diagonal split. The upper-left portion is light blue with thin, darker blue horizontal stripes. The lower-right portion is a solid dark blue. The word "Gracias" is centered in the dark blue area.

Gracias