

Business Problem

**¿Cuál es el mejor lugar para
instaurar un restaurante en
Bogotá**

Verny H. Mendoza

Introducción

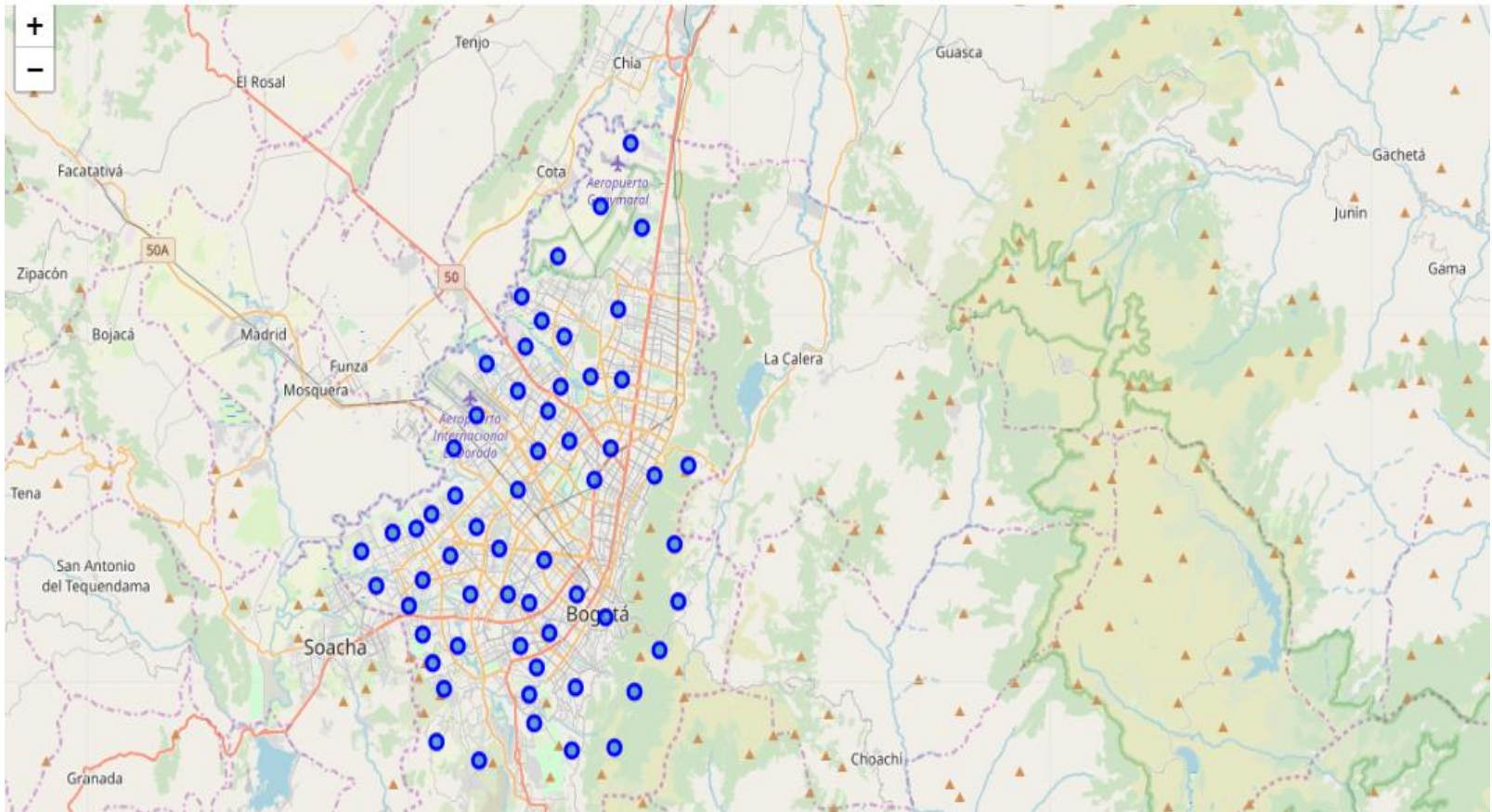
Se pretende desarrollar un proyecto a partir del análisis de los datos disponibles y las herramientas aprendidas durante este curso, que muestre los espacios de la ciudad de Bogotá en donde sería más favorable abrir un restaurante

Metodología

- **Explorar y agrupar los vecindarios de la ciudad de Bogotá.**
- **Utilizar la herramienta Nominatim, que es un motor de búsqueda de datos de OpenStreetMap.**
- **Recurrir a la API de Foursquare para explorar los barrios en la ciudad**

Resultados

Mapa de Bogotá con ubicación de zonas a partir de códigos postales



Fuente: Elaboración propia.

Resultados

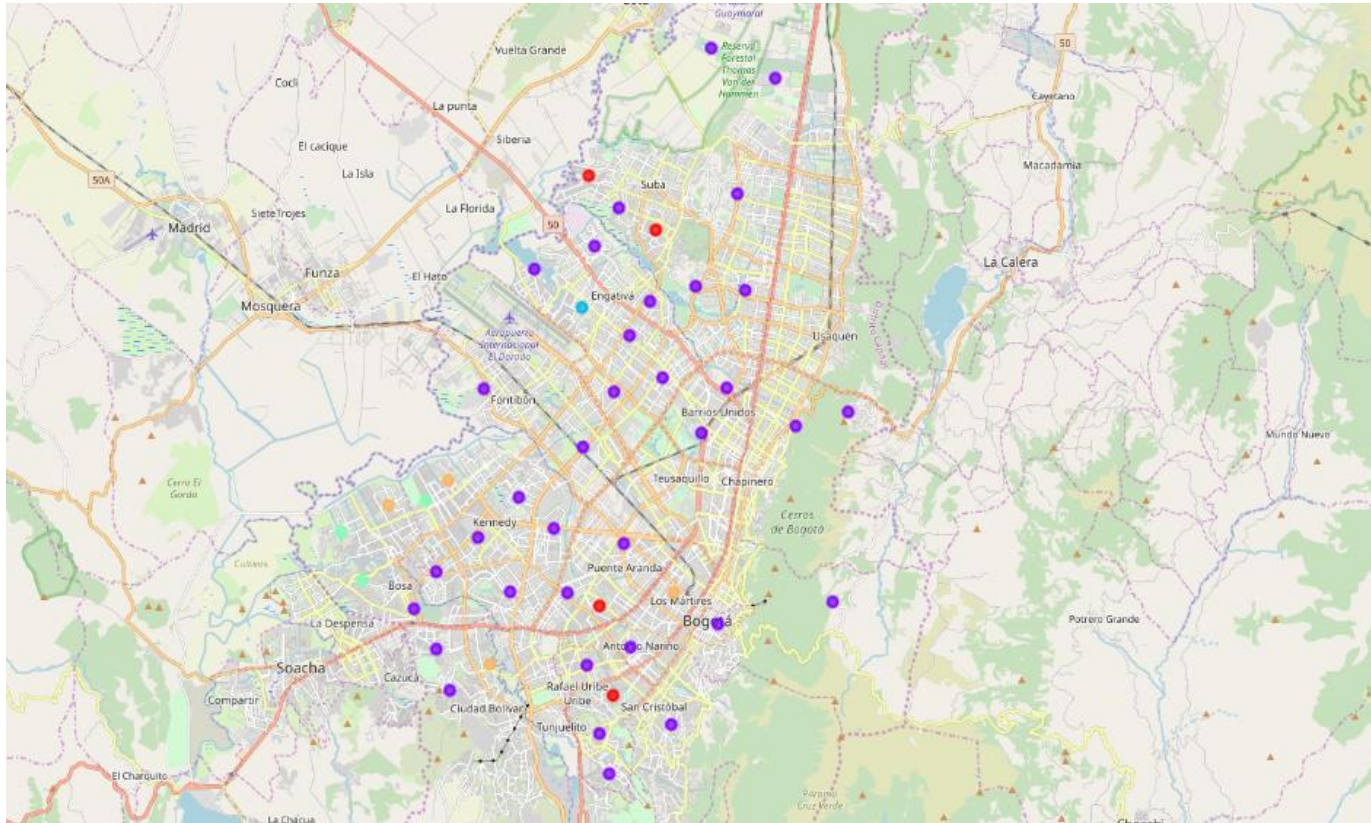
Localidades y barrios con necesidad de establecimientos de comidas preparadas (Restaurantes)

Localidad	Chapinero
Barrios	Antiguo Country, Bellavista, Chicó Norte, Chicó Norte II Sector, Chicó Norte III Sector, El Bagazal, El Chicó, El Nogal, El Refugio, El Retiro, Espartillal, La Cabrera, Lago Gaitán, Los Rosales, Porciuncula, Seminario
Lugares más populares	Yoga Studio Galería de arte Atletismo y deportes Gimnasio Hotel

Localidad	Suba
Barrios	Barajas Norte, Conejera, La Candelaria, La Lomita, Nuestra Señora del Rosario
Lugares más populares	Parque Campo de golf

Resultados

Barrios de Bogotá agrupados por medio de análisis de k-medias



Fuente: Elaboración propia.

Los **puntos rojos** sugieren que **barrios** ubicados en localidades de la parte norte de la ciudad como **Suba**, guardan **similitudes** con barrios hacia el sur de la ciudad como los ubicados en la localidad de **San Cristóbal** o **Rafael Uribe Uribe**.

Conclusiones

Esto evidencia que el espacio es gigantesco para que se desarrollen escenarios de competencia que beneficien al consumidor y permitan que el sector siga creciendo.