



Recomendación para establecer puntos de venta de café

Alex O. Valdés

Búsqueda de puntos de ventas

- La mayor cantidad de clientes de café suelen estar en lugares cercanos a universidades, tiendas y oficinas.
- Tener demasiados negocios que vendan lo mismo muy cercano disminuye las ventas.
- Los clientes que consumen café suelen utilizar sus dispositivo wifi mientras consumen.
- Identificar lugares con wifi gratis genera ahorros en tu negocio al no tener que invertir en un proveedor de servicio.



Adquisición de Data y Filtrado



Data de los sectores y barrios de la ciudad de New York con sus coordenadas provisto en el portal del gobierno de la ciudad de New York

- 49 barrios en el sector de Brooklyn
- Un barrio con mas de 120 puntos de wifi gratuito
- Se escogieron los barrios con mayor cantidad de wifi



Datos sobre la cantidad de oficinas, universidades y tiendas alrededor de las coordenadas de interés provisto por el API de Foursquare.

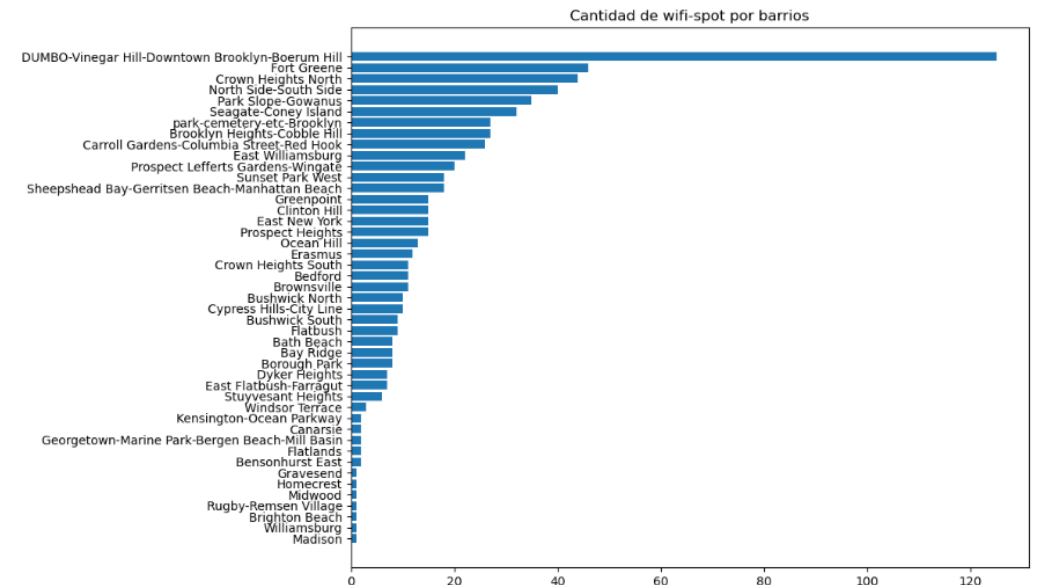
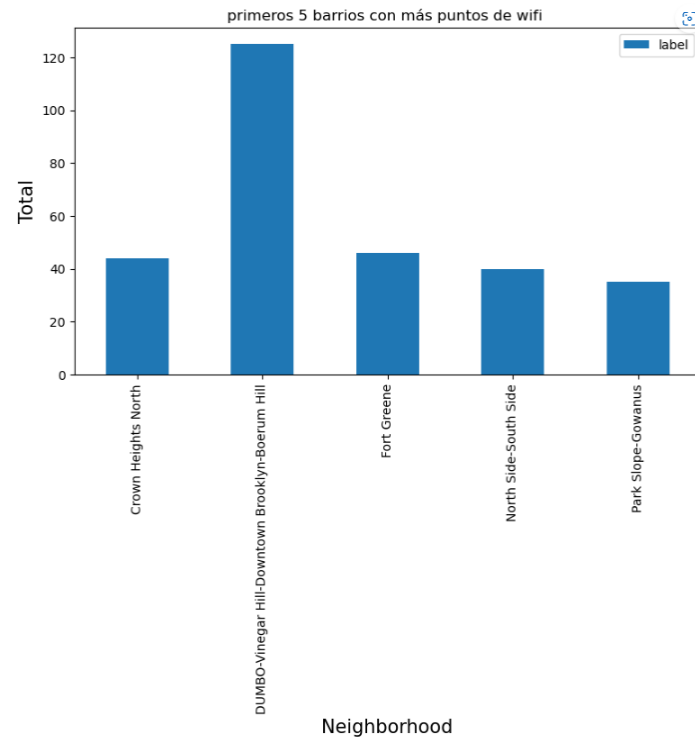
- 133 lugares con más de 50 venues



Datos sobre la cantidad de negocios de café alrededor de nuestros puntos de interés lo obtendremos del servicio de Foursquare.

- 10 lugares con menos de diez negocios a menos de 500m.
- Solo dos lugares con negocios cercanos

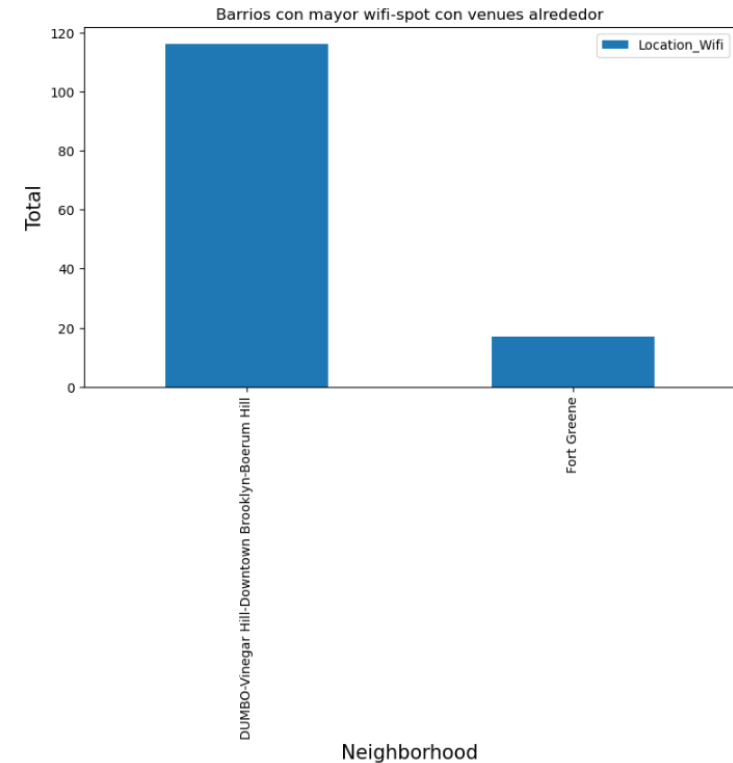
Barrios con Wifi Gratis en Brooklyn



Barrios con mayor venues en Brooklyn

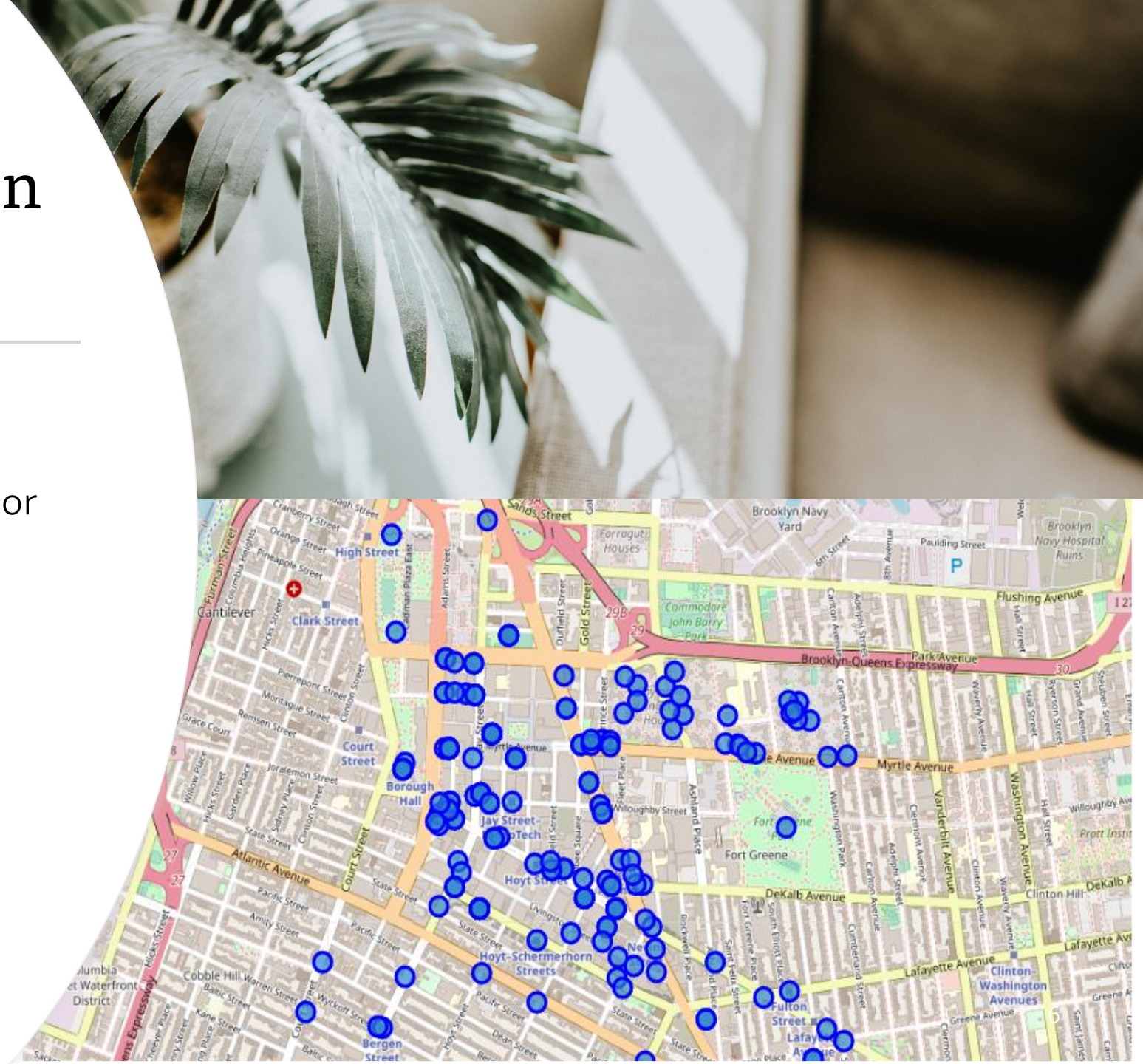
	Neighborhood	Location_Wifi	Total_Venues	Latitud	Longitude
2	DUMBO-Vinegar Hill-Downtown Brooklyn-Boerum Hill	254 Flatbush Ave. Extension (pole)	50	40.692723	-73.983025
4	DUMBO-Vinegar Hill-Downtown Brooklyn-Boerum Hill	Court St (M,R)/Borough Hall (2,3,4,5)	50	40.693219	-73.989998
5	Fort Greene	50 Monument Walk	50	40.695295	-73.980103
8	DUMBO-Vinegar Hill-Downtown Brooklyn-Boerum Hill	36 NEVINS STREET	50	40.687457	-73.981920
9	DUMBO-Vinegar Hill-Downtown Brooklyn-Boerum Hill	333 Adams St.	50	40.693636	-73.988347
...
275	DUMBO-Vinegar Hill-Downtown Brooklyn-Boerum Hill	300 Jay Street	50	40.695038	-73.987331
276	DUMBO-Vinegar Hill-Downtown Brooklyn-Boerum Hill	McLaughlin Park	50	40.696652	-73.986074
277	DUMBO-Vinegar Hill-Downtown Brooklyn-Boerum Hill	1 Boerum Place	50	40.691677	-73.988841
286	DUMBO-Vinegar Hill-Downtown Brooklyn-Boerum Hill	Boro Hall Park 2 (Pole)	50	40.693069	-73.990089
289	DUMBO-Vinegar Hill-Downtown Brooklyn-Boerum Hill	402 Atlantic Avenue	50	40.686812	-73.984970

133 rows × 5 columns



Mapa de los lugares con Wifi

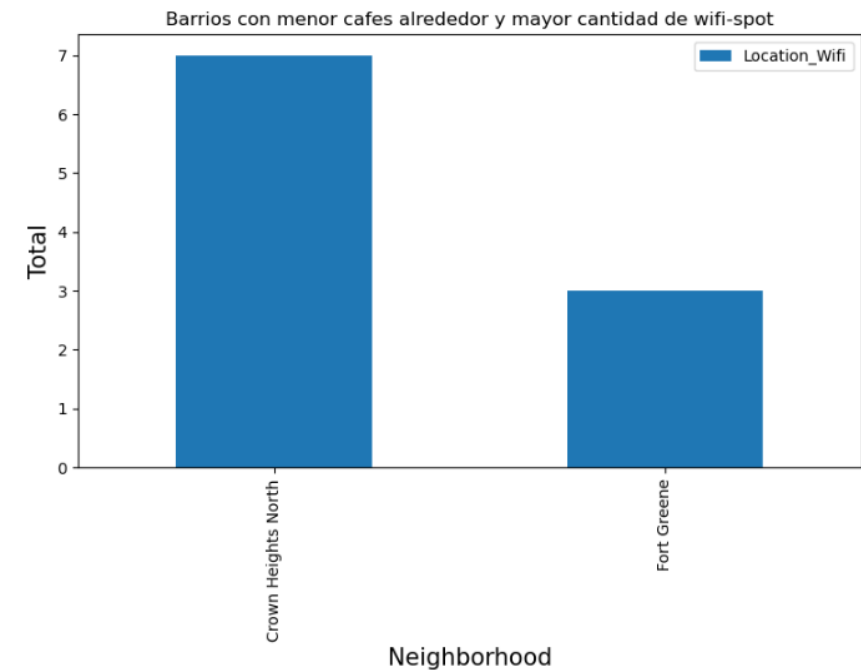
- Mapa donde se puede visualizar los lugares que tienen mayor cantidad de universidades, tiendas u oficinas alrededor en el sector de Brooklyn, NY.

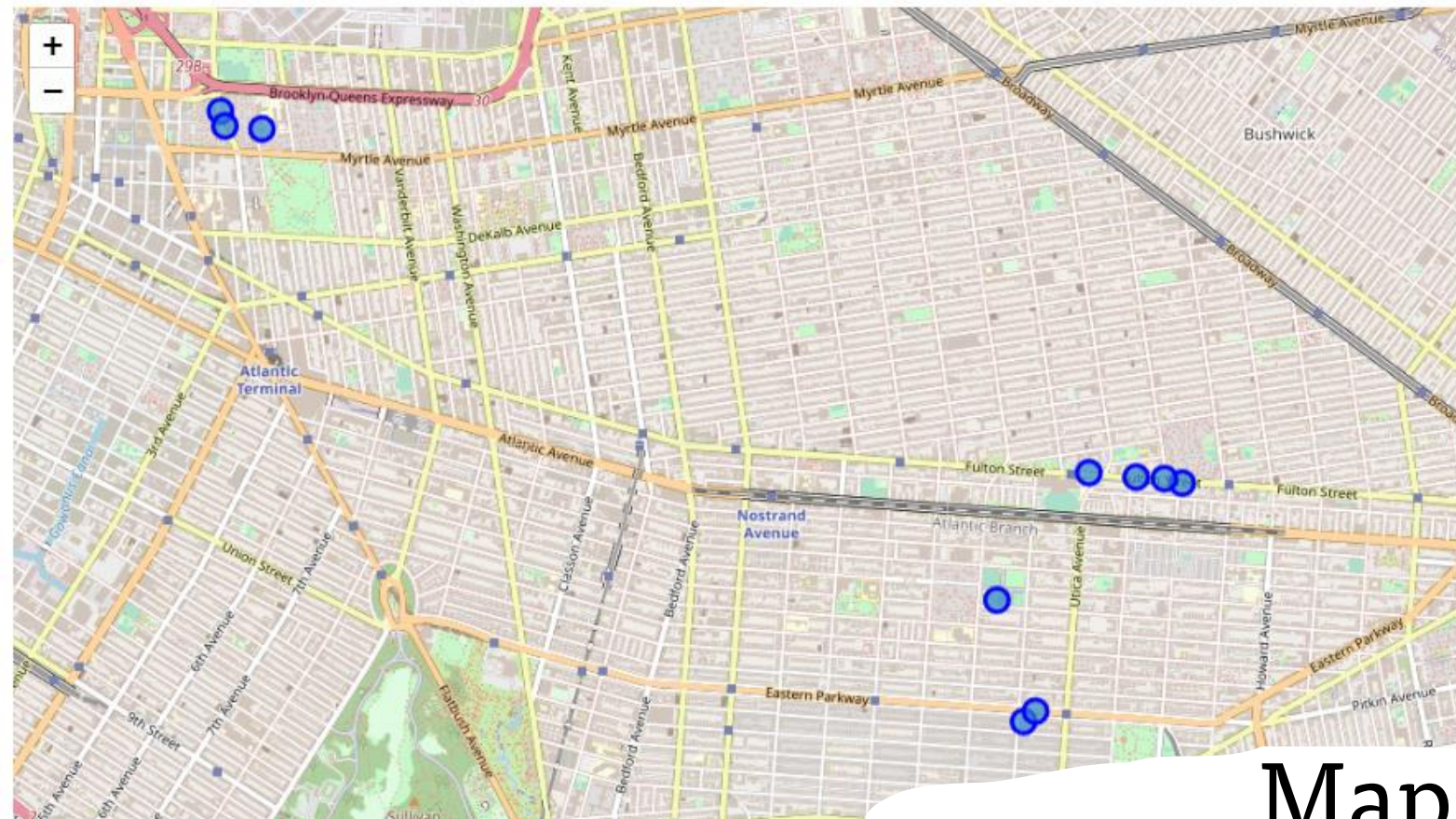


Barrios con menor café-shop alrededor

- Lugares con menos de 10 negocios de café alrededor y más de 50 venues.

	Neighborhood	Location_Wifi	Total_Coffees	Latitud	Longitudo
90	Fort Greene	78 Monument Walk	9	40.694623	-73.979909
10	Fort Greene	50 Monument Walk	7	40.695295	-73.980103
2	Crown Heights North	ROOF MOUNTED RIGHT SIDE	5	40.673801	-73.935166
3	Crown Heights North	1741 FULTON STREET	5	40.679381	-73.929834
6	Fort Greene	93 ST EDWARDS STREET	5	40.694490	-73.977733
5	Crown Heights North	1803 FULTON STREET	4	40.679232	-73.927098
1	Crown Heights North	1044 EASTERN PARKWAY	3	40.668487	-73.933651
7	Crown Heights North	Crown Heights-Utica Av (3,4)	3	40.668897	-73.932942
0	Crown Heights North	1874 FULTON STREET	2	40.678960	-73.924424
4	Crown Heights North	1805 FULTON STREET	2	40.679143	-73.925474





Mapa de los posibles
lugares para establecer
negocio



Conclusión y recomendaciones futuras



- Se pudo identificar dos lugares con los requisitos establecidos para posible punto de ventas
- Se podría agregar data adicional como lugares con mayor venta de café o habitantes en dichos lugares.

Gracias

Alex O. Valdés