

Tareas calificadas por los compañeros: Proyecto Capstone - La Batalla de los Vecindarios (Semana 1)

Autor: Sebastián Larrea

Datos

Los datos de los distritos de Los Ángeles-California serán obtenidos a través de la web, como los distintos distritos, y los vecindarios que lo componen como se observa en la figura 1,

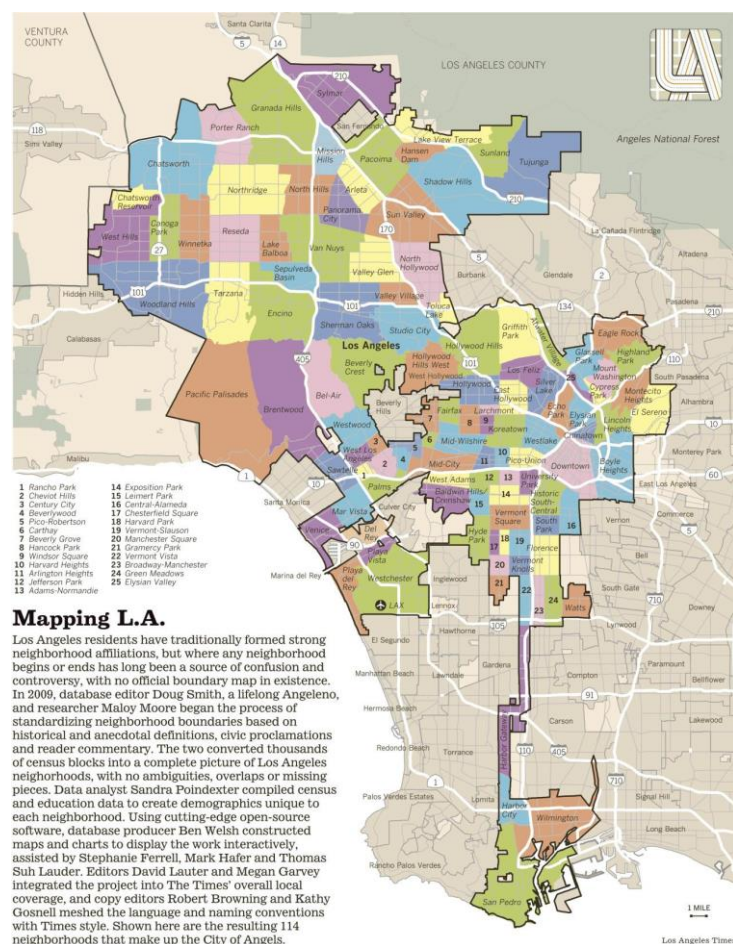


Figura 1 Mapa de los barrios de L.A

Características como la latitud y longitud de cada uno de ellos será muy importante para determinar su posición dentro del análisis, toda esta información será organizada dentro de un DataFrame, tal y como se realizó en el proyecto de la ciudad de New York (ver Figura 2).

```
[22]: neighborhoods.head(20)
```

[22]:	Borough	Neighborhood	Latitude	Longitude
0	Bronx	Wakefield	40.894705	-73.847201
1	Bronx	Co-op City	40.874294	-73.829939
2	Bronx	Eastchester	40.887556	-73.827806
3	Bronx	Fieldston	40.895437	-73.905643
4	Bronx	Riverdale	40.890834	-73.912585
5	Bronx	Kingsbridge	40.881687	-73.902818

Figura 2. DataFrame de los distritos y vecindarios de la ciudad de New York con sus valores de posición

Con este conjunto de datos procederemos a obtener la información de lugares de interés y ubicaciones más populares proporcionado por Foursquare, basándonos en los puntos especificados en la sección anterior, con esto podremos determinar cual es el distrito, vecindario y ubicación mas rentable y eficiente para la implementación de un nuevo hotel, enfocado en la satisfacción del cliente.