

Licenciatura en Sistemas de Información
Bases de Datos NSQL

PRACTICA #8 – Clustering Map

En esta ocasión deberá utilizar la librería <https://leafletjs.com/> para trabajar con mapas contemplando lo siguientes requerimientos:

1. Deberá realizar clustering de puntos por proximidad, basado en el siguiente ejemplos <https://asmaloney.com/2015/06/code/clustering-markers-on-leaflet-maps/>
2. Pruébalo con los datos que están el ejemplos 8107, luego deje ese ejemplo en la ruta /about de la app.
3. Luego trabaje con el dataset de restaurants.json.
4. Cree una app que permita mapear todos los restaurant mostrando nombre, ciudad, dirección y tipo de comida
5. Deberá utilizar marcas de distintos colores dependiendo los tipos de comidas, selecciones usted al menos 6 colores distintos.
6. El centro del mapa debe estar en New York.
7. Deberá permitir agregar, quitar y modificar elementos.
8. Deberá poder filtrar los puntos del mapa por tipo de comida indicada por el usuario.
9. Deberá persistir los datos en mongo.
10. Debe utilizar receta.
11. Puede elegir el lenguaje sobre el que implementar tanto el fronted como el backend.
12. Agregue 10 restaurants de Concepción del Uruguay y al menos 7 cervecerías artesanales.
13. Plantee una arquitectura que le permita a futuro cambiar de base de datos de la forma más transparente posible.