

Exercici Leaflet 2 - Filtres + API

Objectius	- Llegir de la Api un conjunt de coordenades i poder filtrar-les amb javascript i la llibreria Leaflet
Entrega	Enviar la URL al repositori anomenat leaflet_filtres
Temps	3-6 dies
Recursos	https://leafletjs.com/ + Sant Google

Exercici:

FASE 1:

Crear un base de dades anomenada **my_app** juntament amb la taula **restaurants**. Afegir com a mínim 10 restaurants tenint en compte que un restaurant pot tenir més d'un tipus de menjar diferent.

Pista: **kind_food** es de tipus **SET**

Exemple de la taula **restaurants**:

id_restaurant	name	address	lat	lng	kind_food
1	Tequila Cantina Mexicana	Carrer de Bilbao 13 08005 Barcelona	41.40086400	2.20624000	Mexicano
2	Obon	Plaça de Maragall, 13 08027 Barcelona	41.42063000	2.18108500	Vegetariano,Mexicano,Mediterráneo
3	Restaurant L'Ona	Carretera Km. 638.5, N-II	41.49176700	2.36899800	Vegetariano,Mediterráneo

FASE 2:

1) Instal·lar un servidor Apache (Programa Xampp). Copiar el contingut de la següent [carpeta](#) a:

- Ubuntu: /opt/lamp/htdocs
- Windows: C:/xampp/htdocs
- Mac: Caldrà muntar una unitat

2) Obrim un navegador i escrivim:

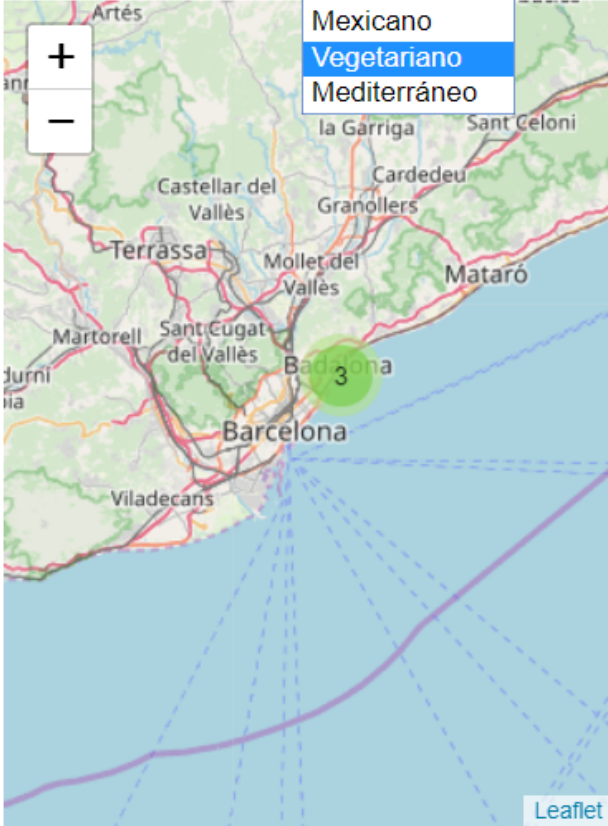
- <http://localhost/mapa/api/apiRestaurants.php> (per carregar la API amb el json dels restaurants)
- <http://localhost/mapa/index.html> (per carregar el mapa)

FASE 3:

L'objectiu d'aquesta fase serà programar la part 3.1 i la 3.2 amb javascript (+ jquery).

RESULTADO FINAL

Tipos de restaurantes: Todos



Elements Console Sources Network

Filter: ☐ Hide data URLs

All XHR JS CSS Img Media Font Doc WS Manifest Other

1000 ms 2000 ms 3000 ms 4000 ms 5000 ms 6000 ms

Name Headers Preview Response Timing

☐ apiRestaurants.php

▼ [...]

- ▼ 0: {id_restaurant: "1", name: "Tequila Cantina Mexica", address: "Carrer de Bilbao 13 08005 Barcelona", id_restaurant: "1", kind_food: "Mexicano", lat: "41.40086400", lng: "2.20624000", name: "Tequila Cantina Mexicana"}
- ▼ 1: {id_restaurant: "2", name: "Obon", address: "Plaça de Maragall, 13 08027 Barcelona", id_restaurant: "2", kind_food: "Vegetariano,Mexicano,Mediterráneo", lat: "41.42063000", lng: "2.18108500", name: "Obon"}
- ▼ 2: {id_restaurant: "3", name: "Restaurant L'Ona", address: "Carretera Km. 638.5, N-II", id_restaurant: "3", kind_food: "Vegetariano,Mediterráneo", lat: "41.49176700", lng: "2.36899800", name: "Restaurant L'Ona"}