

VISOR DE RESTAURANTES EN CATALUÑA

Eliana Rubies Roldán

Tutor: Víctor Pascual Ayats

Promoción: 2018-2019



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

School of Professional & Executive Development

ÍNDICE

1. Introducción
2. Objetivos
3. Metodología
4. Resultados y conclusiones
5. Aclaraciones



INTRODUCCIÓN

Objeto del estudio

Generar un visor que muestre *restaurantes* según la selección de ubicación del usuario.

El usuario podrá reportar su ubicación mediante un selector donde le aparecerán 4 opciones: *Barcelona, Tarragona, Girona y Lleida*.



OBJETIVOS

Objetivo general

Dar una nueva herramienta al mercado, potenciando el uso de datos libres y abiertos, como Leaflet y la API de Overpass.

Objetivos específicos

- Modificación de estilos con CSS.
- Profundizar en el lenguaje Javascript.
- Crear iconos con Leaflet.
- Aprender a consultar datos de la API de Overpass.



METODOLOGÍA

Fase 1 – Tecnología y datos

Escoger tecnología a usar:



an open-source JavaScript library
for mobile-friendly interactive maps



Obtención y tratamiento de datos.



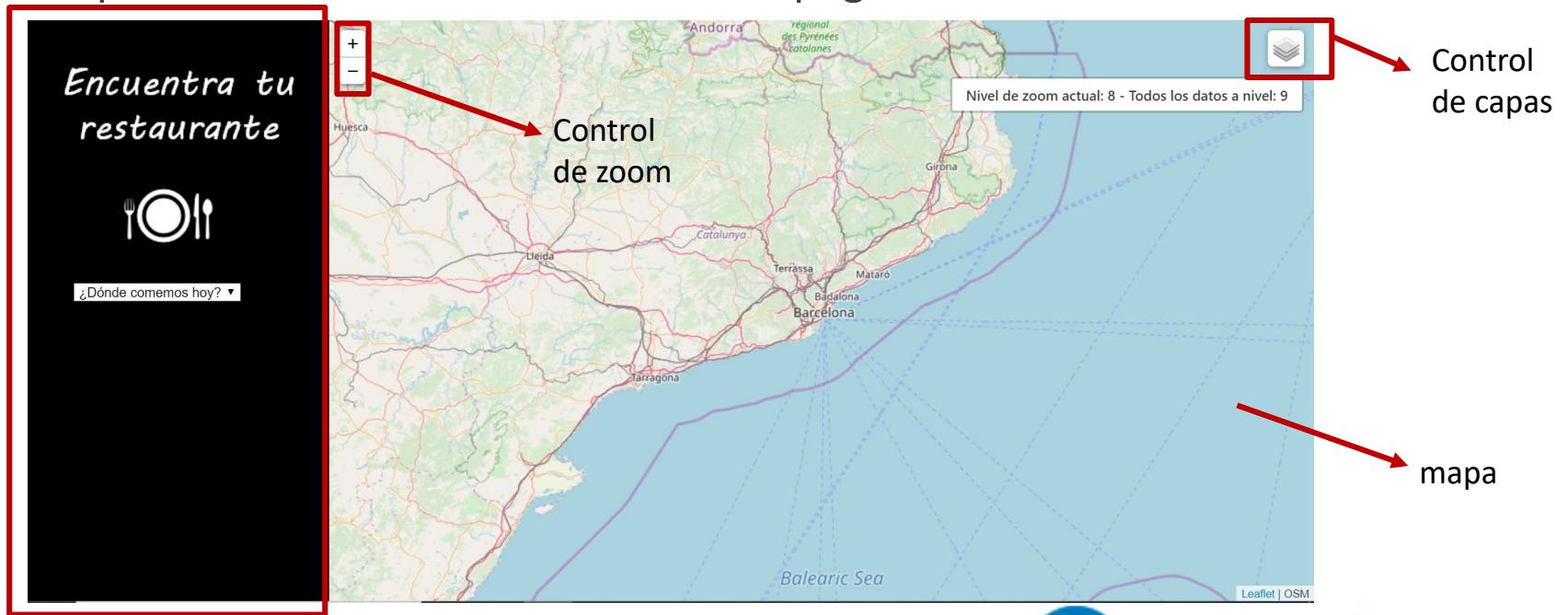
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

School of Professional & Executive Development

METODOLOGÍA

Fase 2 – Diseño del visor

Disposición de los elementos sobre la página.



Menú lateral



METODOLOGÍA

Fase 3 – Programación interface

Mediante el **lenguaje HTML** creé la interface tal y como se ha mostrado anteriormente en el diseño y añadí la **librería Leaflet**.

Con **CSS** definí el estilo del visor y de sus elementos.

El lenguaje **Javascript** lo usé para añadir funcionalidades y para aumentar la interactividad entre el usuario y el visor.

Finalmente, la **API de Overpass** me sirvió como base de datos.



METODOLOGÍA

Fase 4 – Publicación del visor

GITHUB: El código del visor lo subí a mi repositorio Github. De esta manera es accesible para los usuarios:

https://github.com/ElianaRR/Tesina_Visor-Restaurants

MEDIUM: Quise publicar mis conocimientos en la plataforma Medium para todo aquel que pueda servirle de ayuda:

<https://medium.com/@elianarubies/create-a-map-with-leaflet-and-overpass-api-6286814bad4b>



RESULTADOS Y CONCLUSIONES

- Se ha obtenido un visor sencillo e intuitivo, que cumple con los objetivos establecidos al iniciar el trabajo. Los resultados se pueden ver en los enlaces indicados anteriormente.
- En algunos casos los restaurantes no tenían todos los datos completos.
- No doy este proyecto por cerrado. Algunas mejoras que se podrían hacer son:
 - Añadir un pop-up al seleccionar un restaurante e incluir en este pop-up la web del mismo.
 - Añadir más servicios a parte de restaurantes.



ACLARACIONES

*¡MUCHAS GRACIAS POR VUESTRA
ATENCIÓN!*

¿Alguna pregunta?



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

School of Professional & Executive Development