

# BARCELONA SECRETA

*By SecretBCN Team*



# CONTENIDO

**01** Equipo

**02** Problemática

**03** Solución / Propuesta

**04** Organización equipo

**05** Tecnologías

**06** Análisis de datos

**07** Backend

**08** Frontend

# SECRET BCN TEAM

- DARIO ALADUZ - FRONT
- LUCIANO CARRIVALE - FRONT
- CARLOS EXOJO - FRONT
- KAYLA SMITH - FRONT
- ÈRIC MARTINEZ - DATA
- LIUBOV SHUBINA - DATA
- ALEX ORPI - BACKEND
- RICARDO DUTRA - BACKEND
- RAUL ALHENA - BACKEND



# CARREGA TURISTICA

30 M TURISTES AL ANY

154.641 PER DIA

14% DEL PIB DE LA CIUTAT  
9% DE L'OCUPACIÓ

5,4% RESIDENTS VAN CONSIDERAR EL TURISME  
COM EL PROBLEMA MÉS GREU DE LA CIUTAT

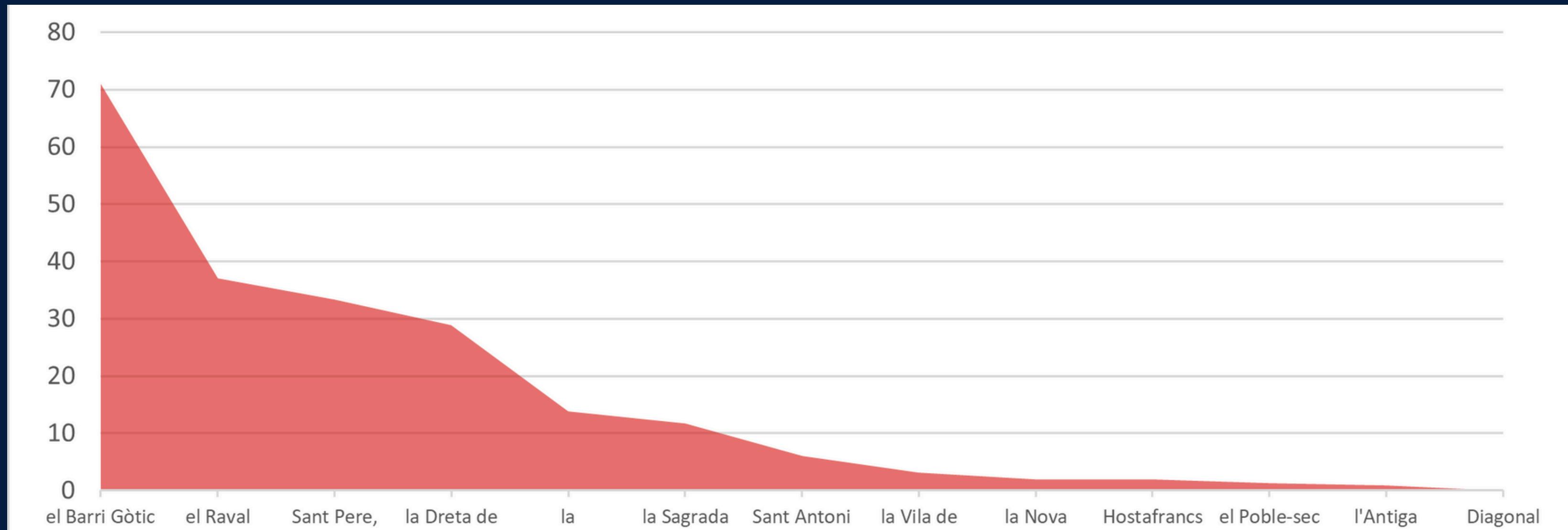


# PLA ESTRATÈGIC DE TURISME BARCELONA

25 anys desplegant programes de promoció i gestió turística

l'ampliació del perímetre turístic real de Barcelona

maximitzar l'eficiència de la mobilitat turística



# NUESTRA PROPUESTA

- VISUALIZACIÓN DE PUNTOS DE INTERÉS EN ZONAS POCO CONCURRIDAS
- DESCENTRALIZAR LAS ZONAS MÁS TURÍSTICAS O “MAINSTREAM”
- CADA DÍA HAY MÁS TURISTAS QUE BUSCAN JOYAS OCULTAS
- PROMOVER EL COMERCIO LOCAL
- FOMENTAR EL USO DEL TRANSPORTE SOSTENIBLE

# SECUENCIA DE DESARROLLO

- ANALISIS CONJUNTO INICIAL DE LA PROBLEMATICA
- ESTABLECER OBJETIVO GENERAL
- CONCRETAR FINALIDAD DE LA APP (CORE)
- HISTORIA DE USUARIO
- STACK FRONTEND Y BACKEND
- MEDOTOLÓGÍA SCRUM (SPRINTS DE 2 HORAS)
- MODELO KANBAN (TRELLO)

# DATA

## MUSEOS

**O1** Analsis preliminar

**O2** Preprocesament

**O3** Format JSON

## INTENSITAT TURISTICA

**O1** Analsis preliminar

**O2** Preprocesament

**O3** Format cordanades

**O4** Format JSON

SCRIPTS ACTUALITZAR DADES

# DESARROLLO BACKEND

- BASE DE DATOS MONGODB - MONGOOSE
  - DEFINICION DE MODELOS Y PROPIEDADES
  - DEFINICION DE CONTRATO CON DATA SCIENCE
- FRAMEWORK NESTJS (TYPESCRIPT)
  - MODELO - VISTA - CONTROLADOR
  - CONTROLADORES Y SERVICIOS
  - PRINCIPIOS SOLID
- DEFINICION DE ENDPOINTS



# INTERFAZ DE USUARIO

01 Stack

02 Coherencia y Usabilidad

03 Responsive

# 93.93.112.16

## Descubre los lugares ocultos de Barcelona

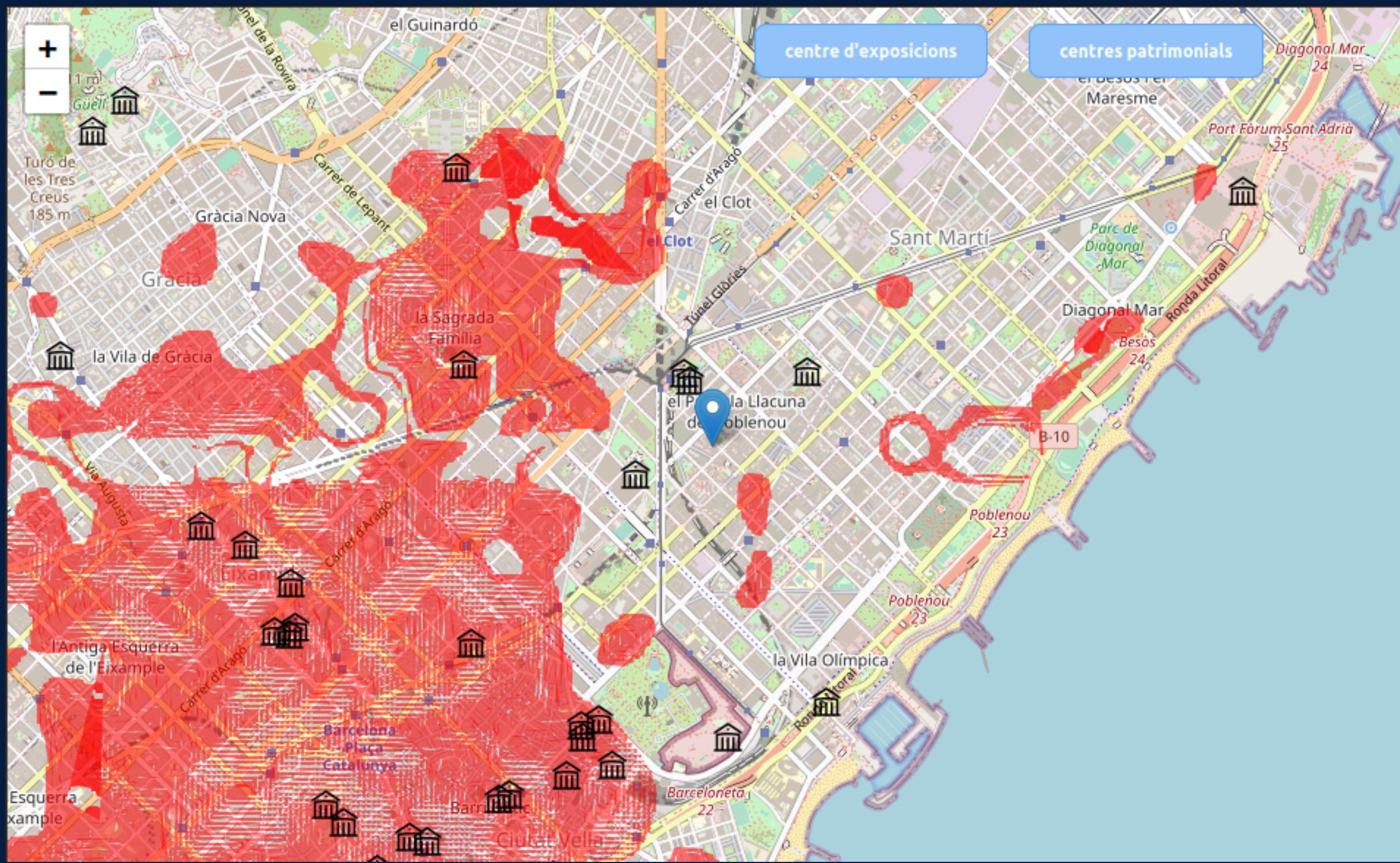
Descubre los lugares ocultos alejado de las multitudes que no te dejarán indiferente y así poder disfrutar de la ciudad desde una perspectiva diferente.

[Ver el código →](#)

 [Ir al mapa](#)

MADE WITH





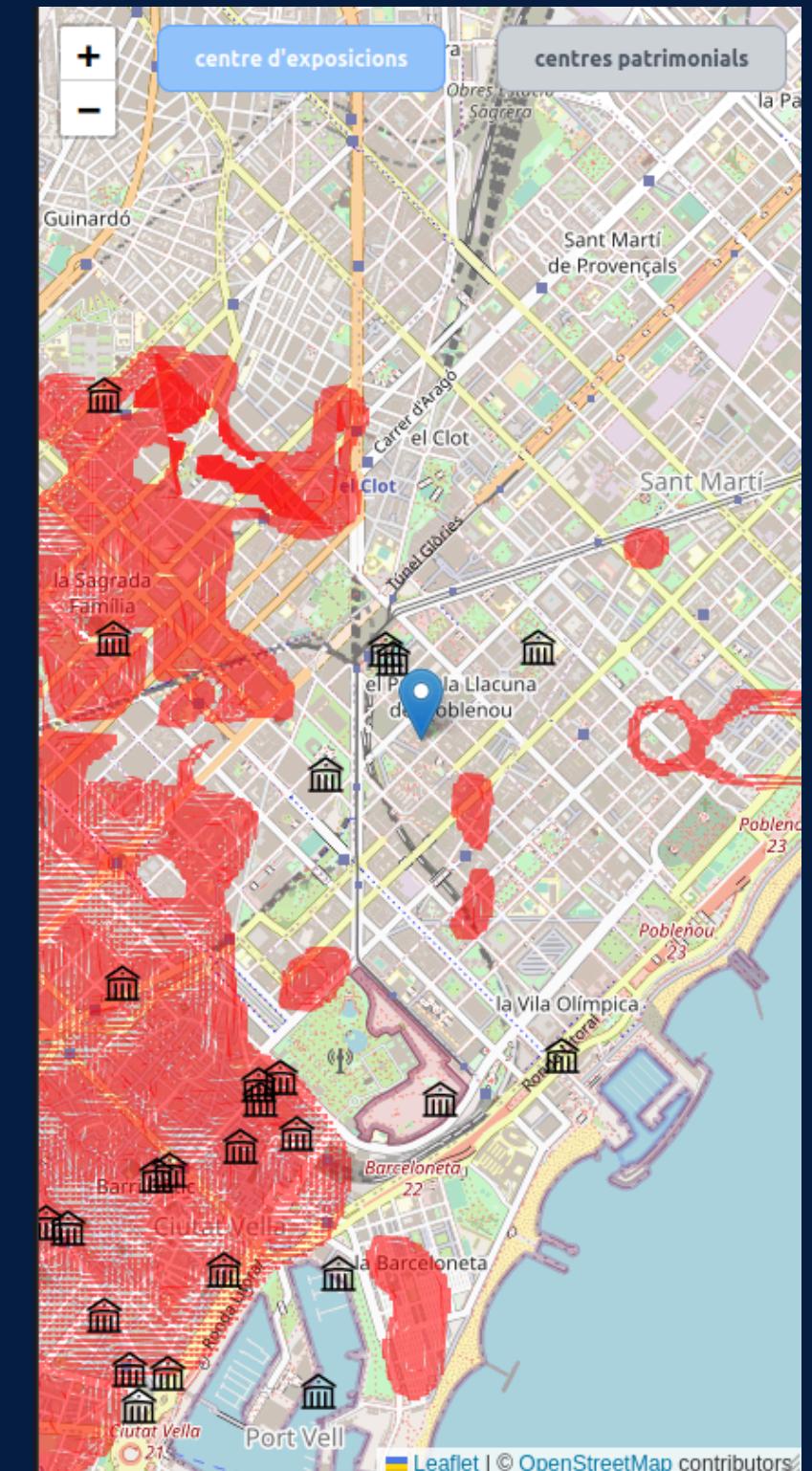
# Descubre los lugares ocultos de Barcelona

Descubre los lugares ocultos alejado de las multitudes que no te dejarán indiferente y así poder disfrutar de la ciudad desde una perspectiva diferente.

[Ver el código →](#)

[Ir al mapa](#)

MADE WITH



# RETOS QUE NOS HEMOS ENCONTRADO

- TRABAJAR CON UN EQUIPO DE NUEVOS COMPAÑEROS E IMPLEMENTAR UNA SOLUCIÓN EN PRÁCTICAMENTE MEDIO DÍA
- EL FORMATO DE LOS DATOS
- PROCESAR MÁS DE 19000 CAMPOS
- CADA UNO DE LOS CAMPOS VENÍA CON POLÍGONOS FORMADOS DE VARIAS COORDENADAS
- OPTIMIZACIÓN DEL RENDERIZADO DEL MAPA

# APRENDIZAJES

- TRABAJO EN EQUIPO
- NORMALIZACIÓN DE DATOS
- NUEVAS TECNOLOGÍAS
- TRABAJAR CON TIEMPO AJUSTADO / GESTIÓN TIEMPO
- PRIORIZACIÓN DE TAREAS ESENCIALES

# CONCLUSIONES

- POTENCIAL IMPACTO DE LA APLICACION
- CAPACIDAD DE UNA SOLUCION TANGIBLE
- CONCRETAR UNA SOLUCIÓN A UN PROBLEMA COMPLEJO