

Arquitectura del Software



Jorge Casatejada Santamarta – UO282294
Alex Rodríguez Valdés – UO282936
Israel Solís Iglesias – UO282162
Enrique Hilanderas Corbillón – UO282867





IDENTIFÍCATE

¿QUÉ ES?

SOBRE NOSOTROS

IDENTIFÍCATE

Proveedor de identidad:

ACCEDER

Index Page (I): Identificación

[IDENTIFÍCATE](#)[¿QUÉ ES?](#)[SOBRE NOSOTROS](#)

¿Qué es LoMap?

LoMap es una aplicación de mapas personalizados.

En **LoMap** puedes añadir tus lugares favoritos, para que puedas consultarlos siempre que quieras.

De esta manera, tendrás tus rincones más especiales, a un simple click.



"Donde fuiste tan feliz, siempre regresarás"



Index Page (II): ¿Qué es LoMap?

[IDENTIFÍCATE](#)[¿QUÉ ES?](#)[SOBRE NOSOTROS](#)

Sobre el proyecto

La empresa HappySw se ha propuesto desarrollar un sistema de mapas personalizados.

La entidad solicitante ha sido el ayuntamiento de Bruselas.

El equipo de desarrollo está constituido por:



Jorge Casatejada
UO282294



Alex Rodriguez
UO282936



Israel Solís
UO282162



Enrique Hilanderas
UO282867

Proyecto realizado para la asignatura de Arquitectura del Software, Universidad de Oviedo - Curso 22/23

Index Page (III): Sobre Nosotros

Home


Cargando...

Espere un instante mientras preparamos todo





¡Listo!


Todo está preparado





CATEGORÍAS:


☐ 


☐ 


☐ 

☐ 


☐ 


☐ 

☐ 

☐ 


OPCIONES





+

-

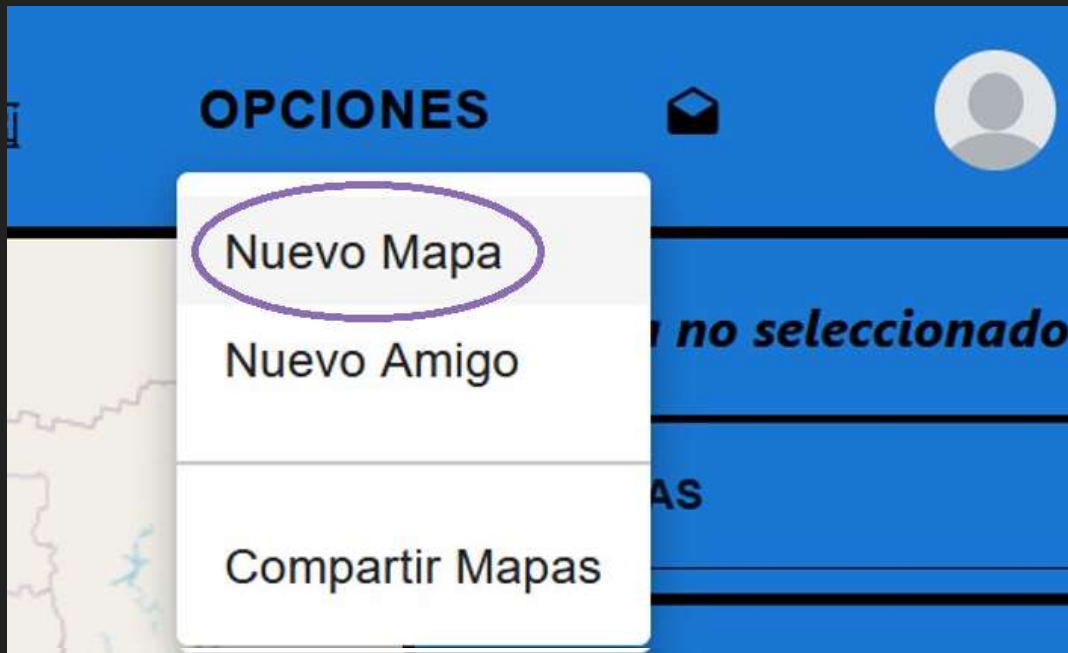


Mapa no seleccionado

MIS MAPAS ^

MIS AMIGOS ^

Crear mapa



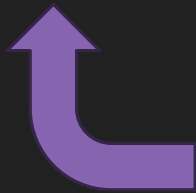
Introduzca el nombre del mapa

El mejor mapa

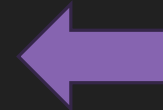
Crear

Atrás

Añadir un punto



Marcador añadido
correctamente



Añade un lugar

Nombre

Nombre

Calle Ancha

Categoría

Categoría

Monumento

Descripción

Descripción

La calle más concurrida de León

Subir imágenes

Examinar...

compras-calle-ancha.jpg

AÑADIR LUGAR

Ver un punto

Nombre: Calle Ancha

Categoría: Monumento

Coordenadas

- Latitud: 42.59879062982168
- Longitud: -5.56746095775197



Comentarios

Comentarios

Oleee!!!

Puntuación



CONFIRMAR

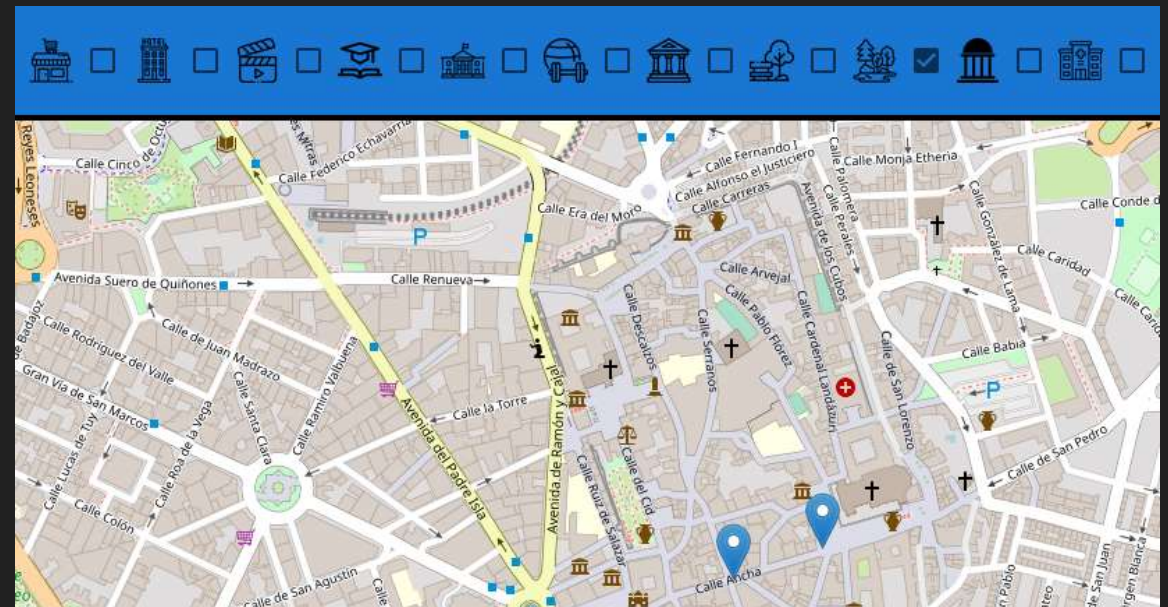
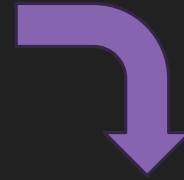
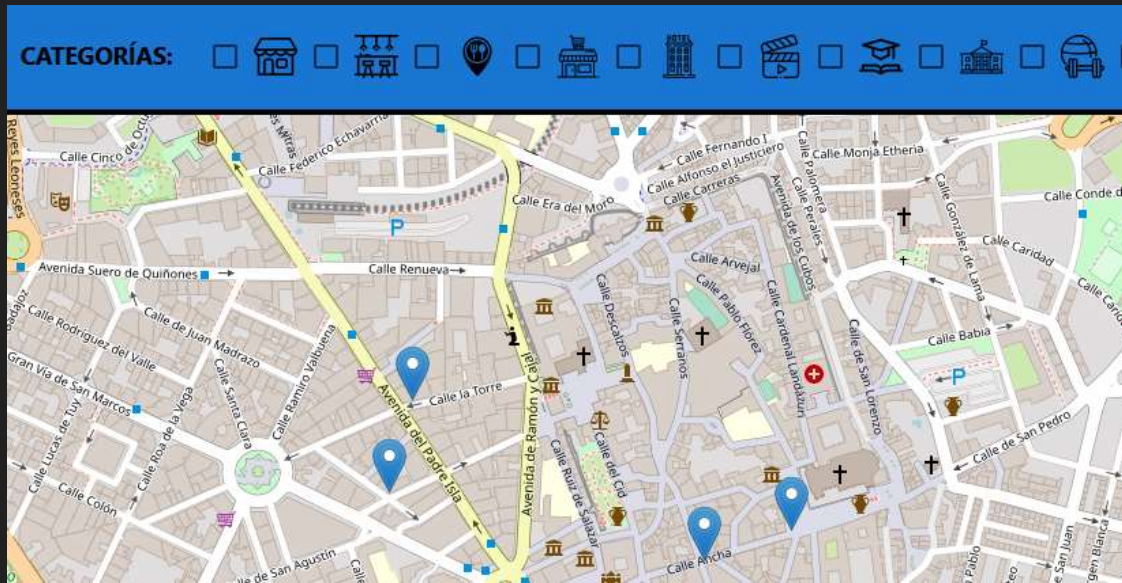
AÑADIR VALORACIÓN

<https://jorgecasatejada.inrupt.net>

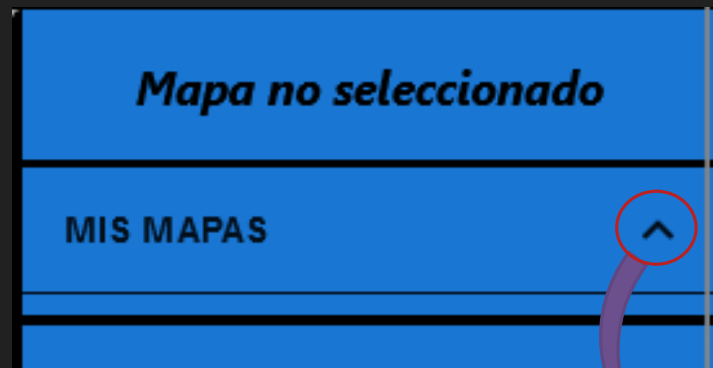
Date: 1/5/2023, 19:41:22 - Rating: 10

Oleee!!!

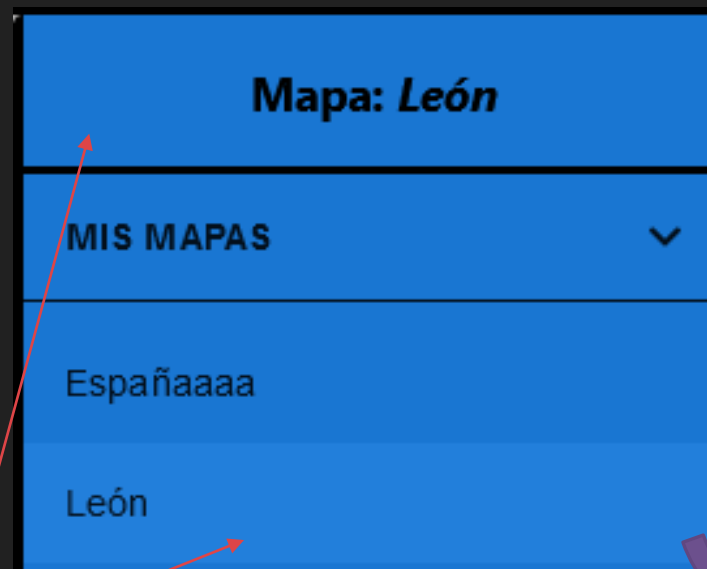
Filtrar por categorías



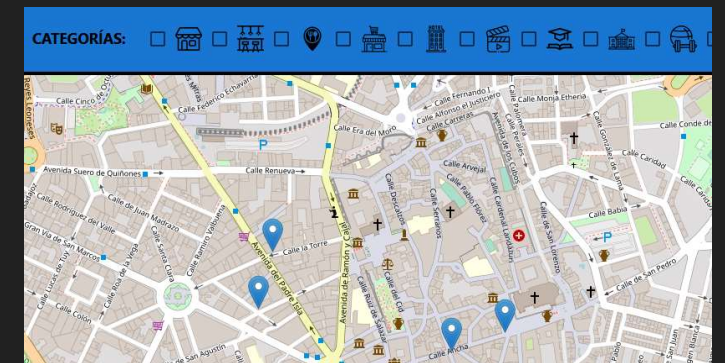
Ver mapas



Se despliegan
tus mapas



Mapa
seleccionado



Se muestra el
mapa
seleccionado

Mi perfil



Mi perfil

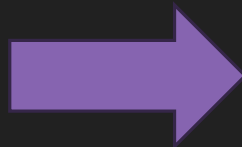
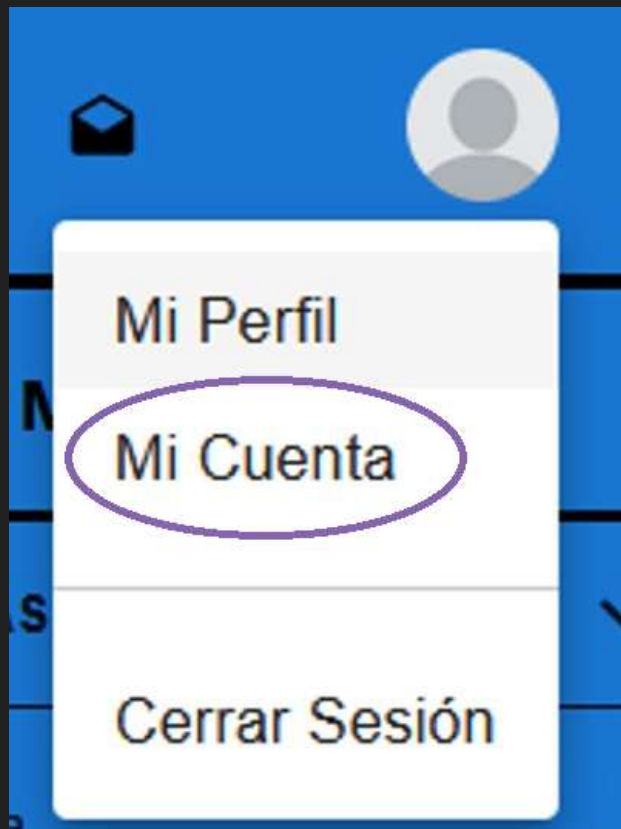
Nombre de usuario

Biografía

Esta aplicación es mejor que maps fácilmente.

Guardar biografíaAtrás

Mi cuenta



Mi cuenta

Nombre	<input type="text" value="Jorge"/>
Web ID	<input type="text" value="https://jorgec.solidcommunity.net/profile/card#me"/>

[Desactivar cuenta](#) [Atrás](#)

Amigos

Mapa no seleccionado	
MIS MAPAS	^
MIS AMIGOS	▼
Jorge Ejemplo	
Jorge	
Jorge Casatejada Santamarta	

Introduzca el nombre del usuario

Inrupt



JorgeCasatejada

Enviar solicitud

Atrás

Añadir Amigos

Solicitudes de amistad

jorgecasatejada (inrupt) ▾

Aceptar

Rechazar

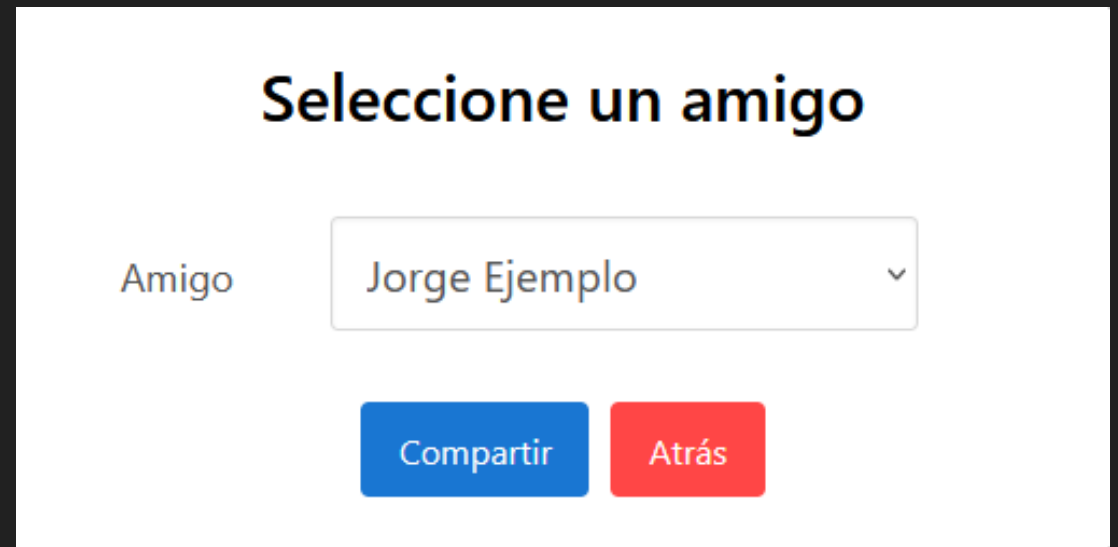
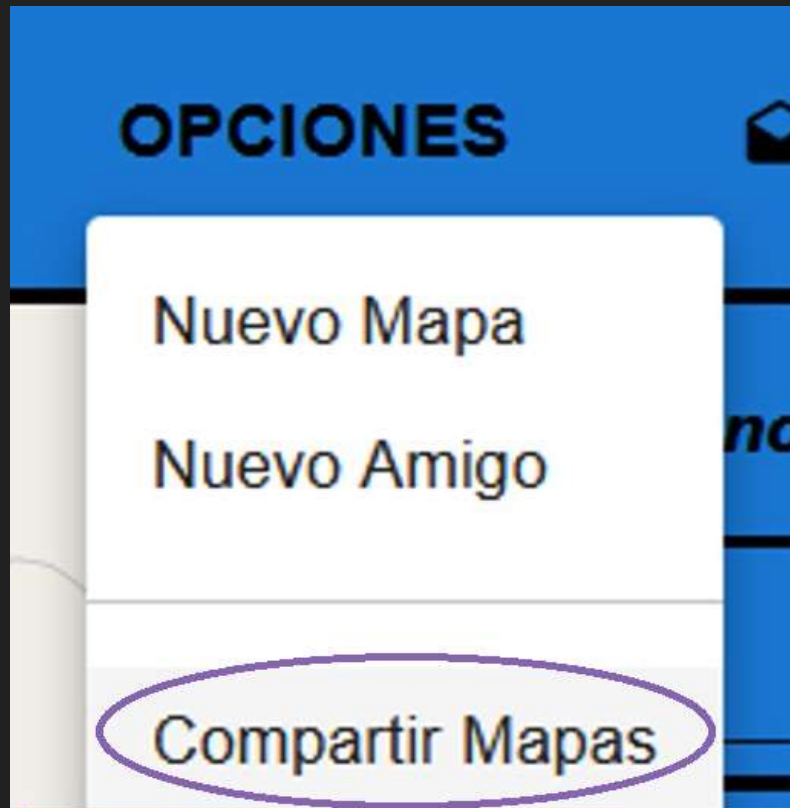


Usuario jorgecasatejada
aceptado

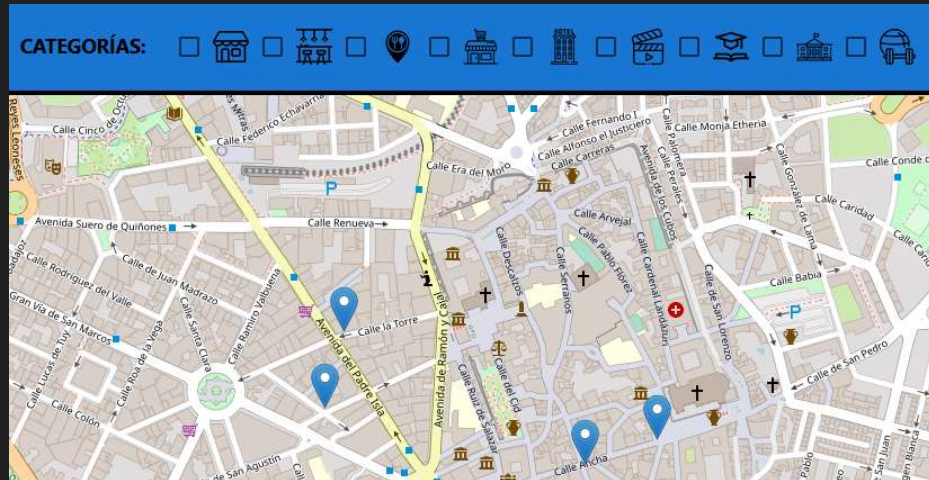
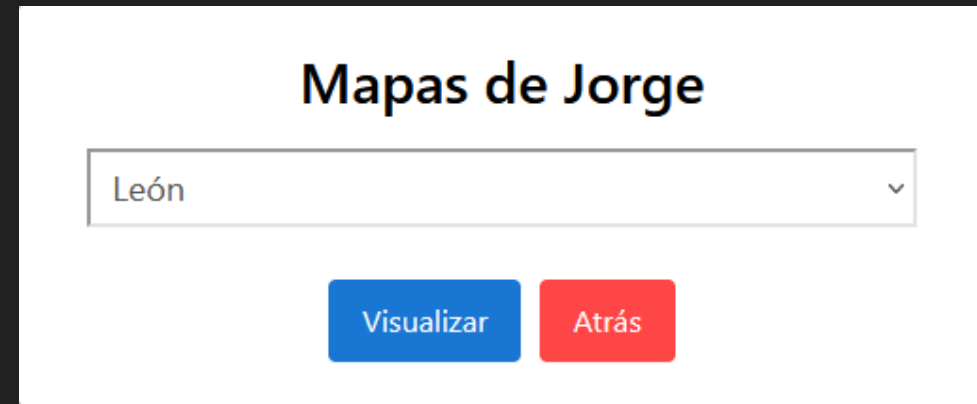


Usuario jorgecasatejada
rechazado

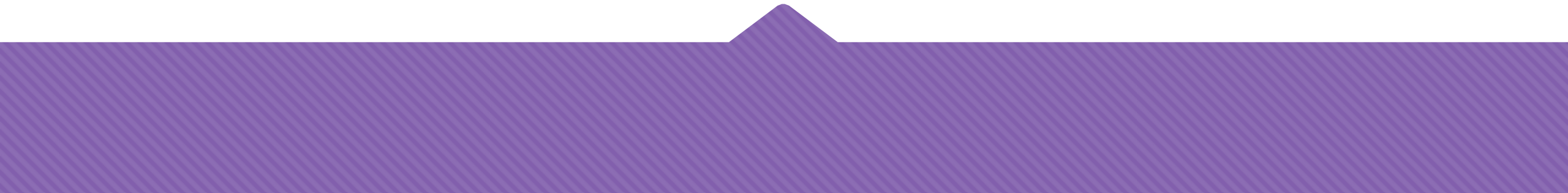
Compartir mapas



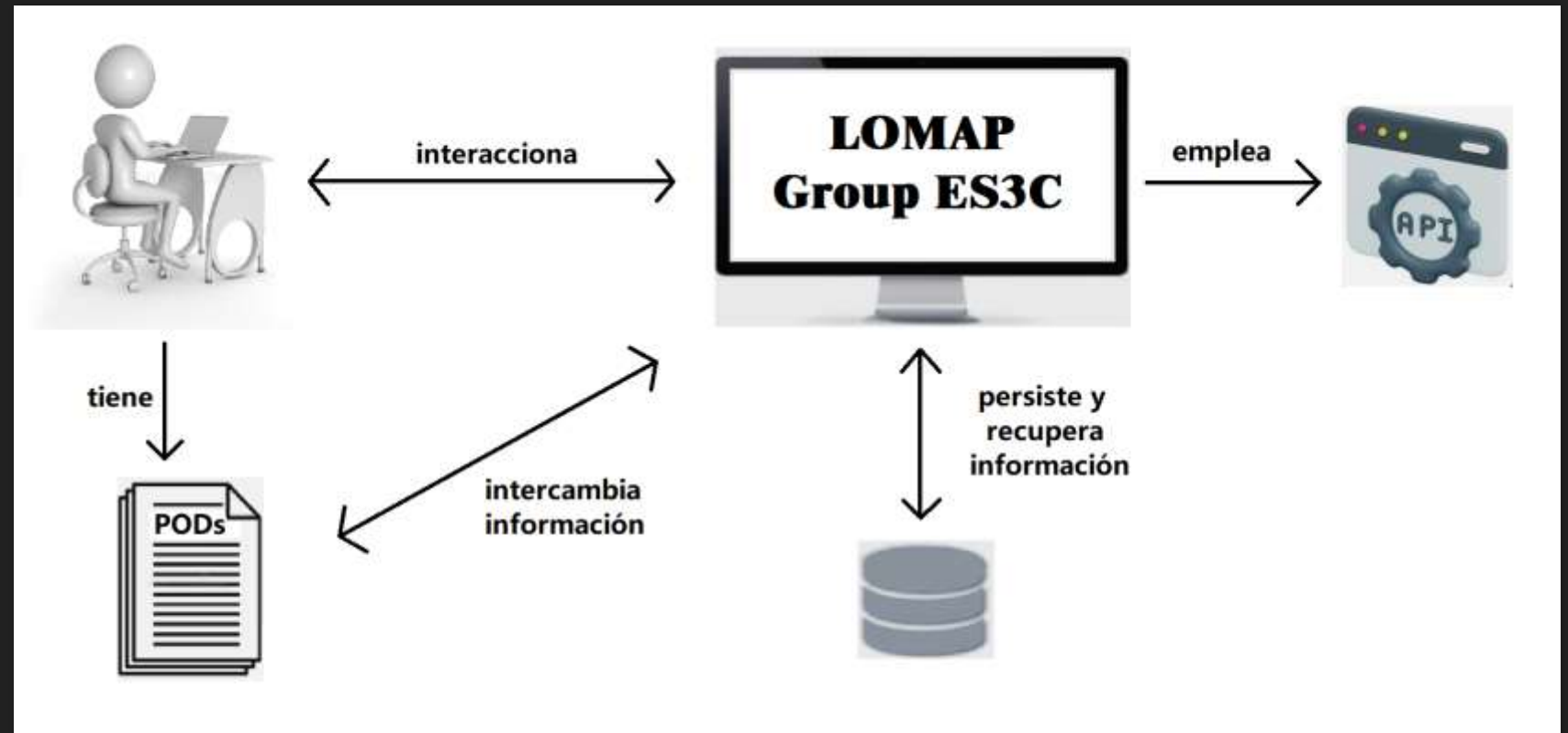
Mapas de amigos



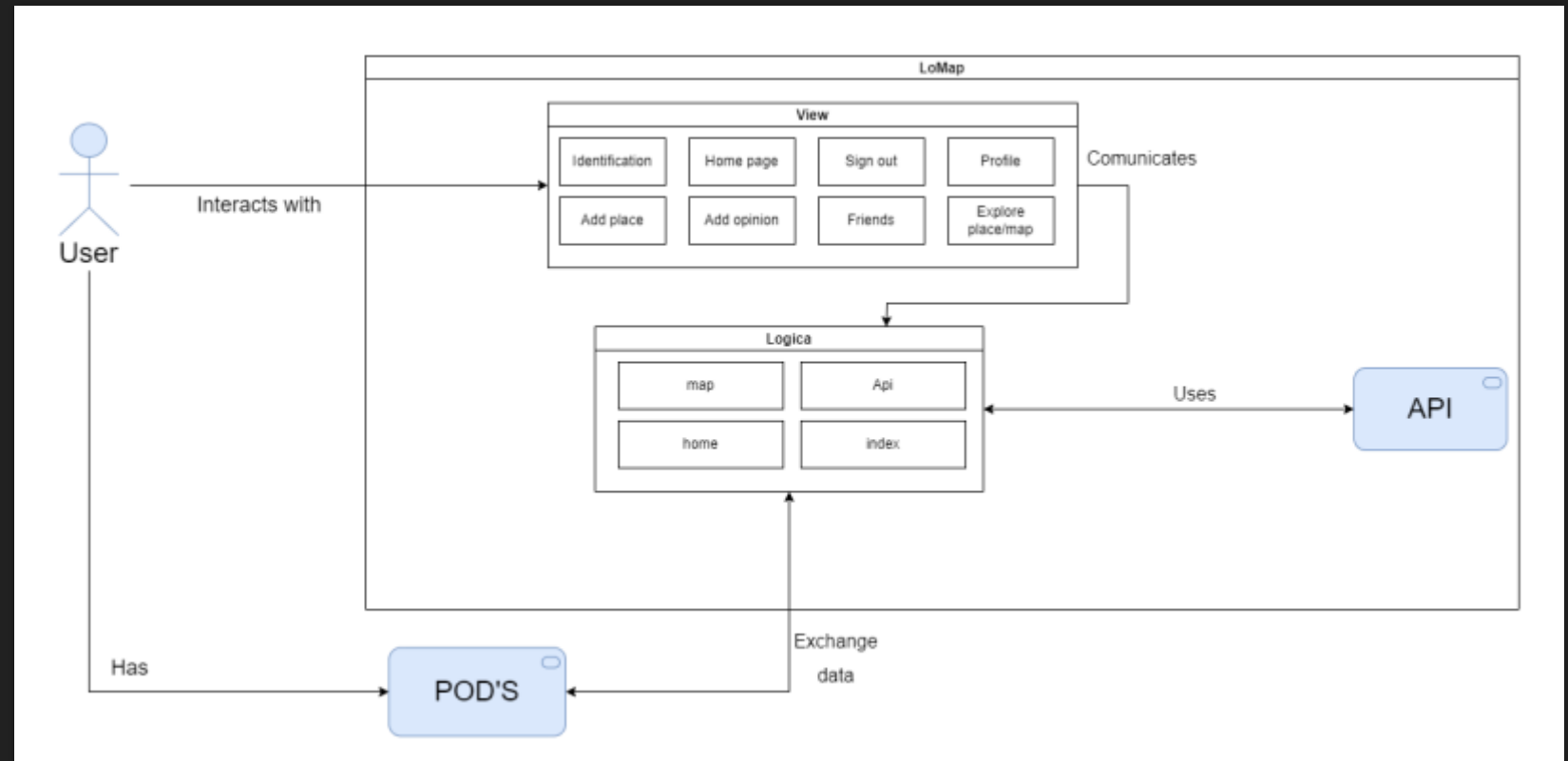
Arquitectura



Contexto de negocio



Visión del sistema



Decisiones tecnológicas



React

- Biblioteca Opensource.
- Gran popularidad, gran comunidad.
- Altamente escalable
- Facilidad de uso y rendimiento



TypeScript

- Principal lenguaje de programación
- Integración con herramientas de desarrollo.
- Reducción de la probabilidad de errores
- Mejor calidad de código
- Mayor escalabilidad
- Compatible con JavaScript



MongoDB

- Base de datos NoSQL Opensource
- Eficiencia - Rendimiento
- Escalabilidad
- Formato JSON flexible
- Gran comunidad.
- Posibilidad de mayor funcionalidad



OpenStreetMap

- Mapas en línea
- OpenSource
- Personalización y flexibilidad
- Comunidad activa.



Jest

- Framework de pruebas
- Facilidad de configuración y uso.
- Compatibilidad
- Rendimiento y velocidad
- Potencia (test unitarios, e2e, integración...).



Gatling

- Framework de pruebas OpenSource
- Tests de carga y rendimiento
- Fácil de usar
- Enseñado en clase
- Permite tratar con archivos .har

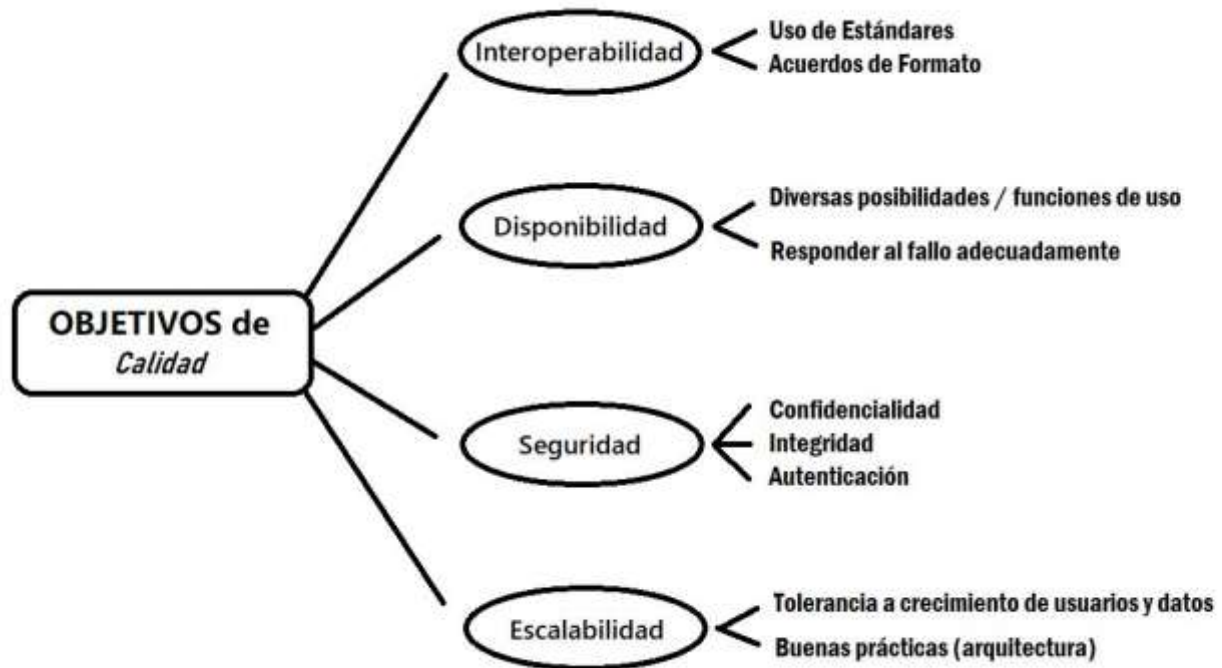


NodeJs

- Entorno de ejecución de JS en el servidor.
- Código abierto
- Velocidad y eficiencia
- Programación asíncrona
- Multiplataforma



Requisitos de calidad



Despliegue

Idea Inicial



<http://3.224.96.168:3000>

<https://lomapes3c.netlify.app/>



Progreso

<https://98.71.248.38/>



Resultado final

Fin

- Muchas gracias por su atención