



# Lomap

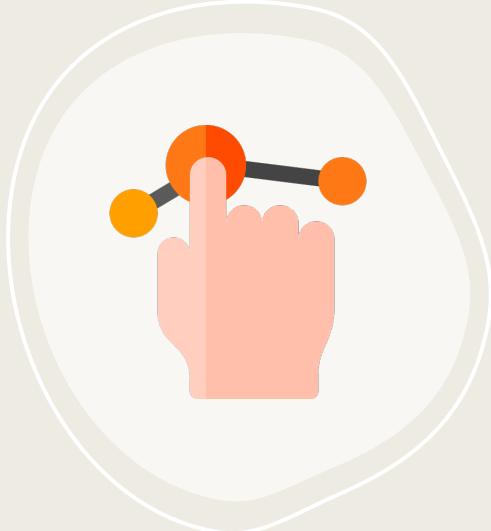
# ¿Qué es LoMap?

LoMap es una aplicación de mapas **descentralizada e interoperable** que busca agradar a todo tipo de usuario, siendo una aplicación **usable, accesible, adaptable y sencilla** de emplear.



# ¿Cómo nos hemos organizado?

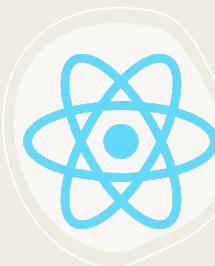
- Repartición **equitativa** de tareas
- **Colaboración mutua** en las distintas áreas de la aplicación
- **Comunicación constante**
- Buena **documentación**
  - ✓ Alrededor de 80 issues
  - ✓ Uso del Kanban
  - ✓ Más de 50 pull requests
  - ✓ Reuniones semanales
  - ✓ Creación y mantenimiento de una wiki



## Objetivos

LoMap busca ser una aplicación **adaptable, usable, accesible y segura** para el usuario.

# Decisiones de diseño y tecnologías



React



JavaScript



Bootstrap



CSS



Material-UI



SOLID



Netlify



Github



Arc-42



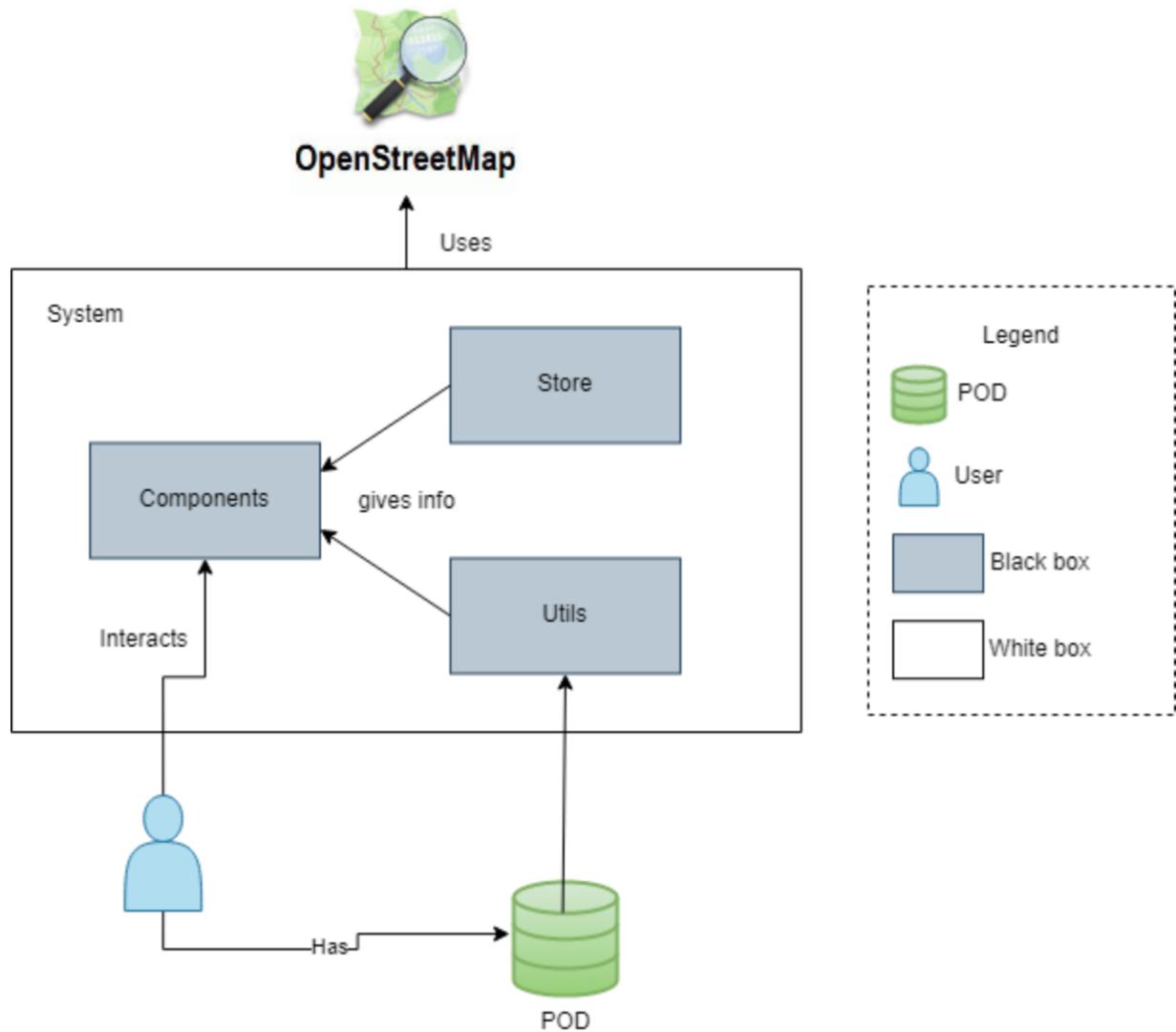
Firebase



OpenStreetMaps

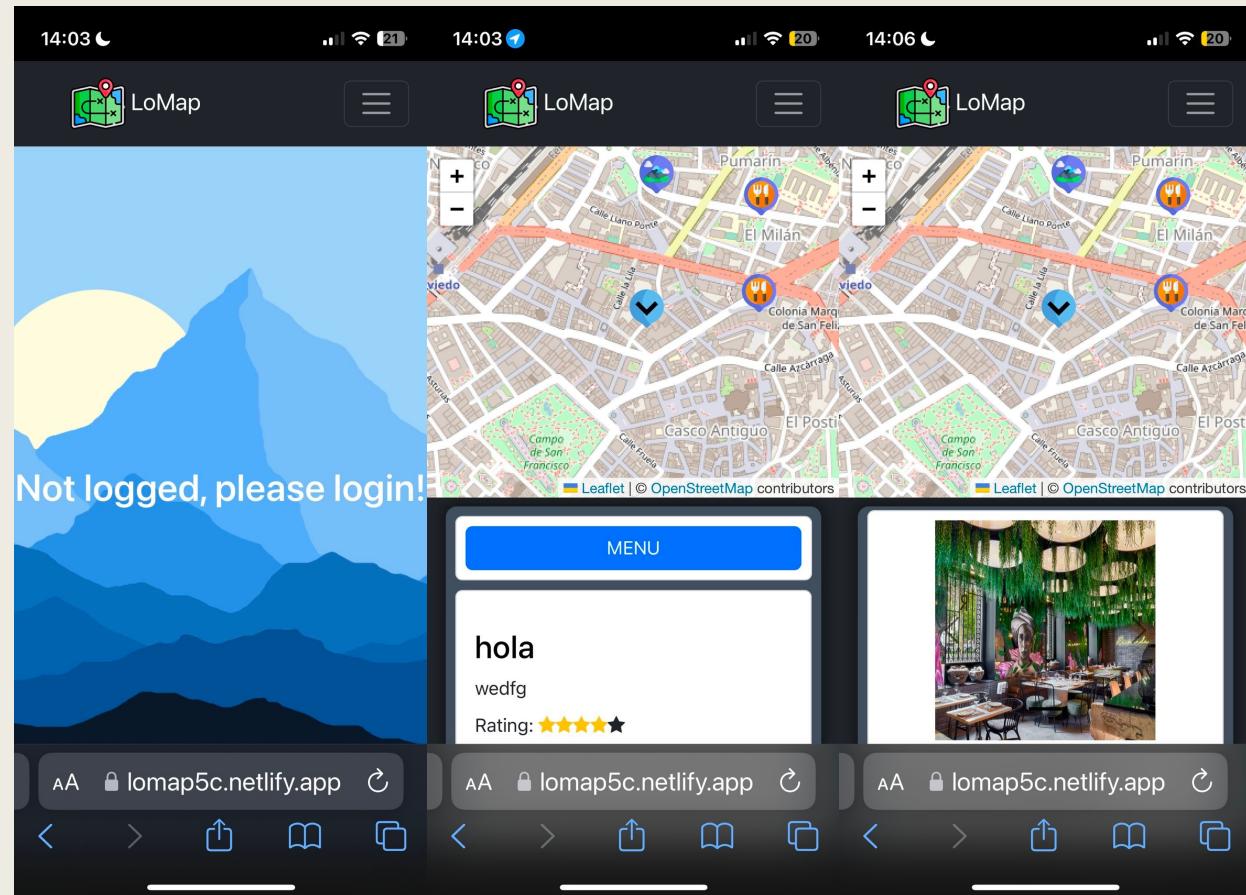
# Decisiones de diseño y tecnologías

- Arquitectura basada en componentes
- Comunicación con la API de OpenStreetMaps
- Contexto
- Especificación JSON



# Adaptabilidad

Iphone 13 Mini(5,4")



# Adaptabilidad

Macbook pro 13"

The screenshot shows a web browser window titled "React App" displaying the LoMap application at <https://lomap5c.netlify.app>. The browser's address bar also lists other sites like Shodan Search, DEV, ASCII characters, emojis, ACHEA, Tinkercad, ESP 32, Draw.io, chatGPT, balizas, Wikidata, and Obsidian Notes... The main content area features a map of Oviedo, Spain, with various landmarks and roads labeled. A sidebar on the right displays information for a restaurant named "Muros de Nalón", described as a "Restaurante Gallego" with a 5-star rating, categorized as a "restaurant", and with a latitude coordinate provided.

React App

https://lomap5c.netlify.app

HOME ABOUT LOGOUT

LoMap

Muros de Nalón

Restaurante Gallego

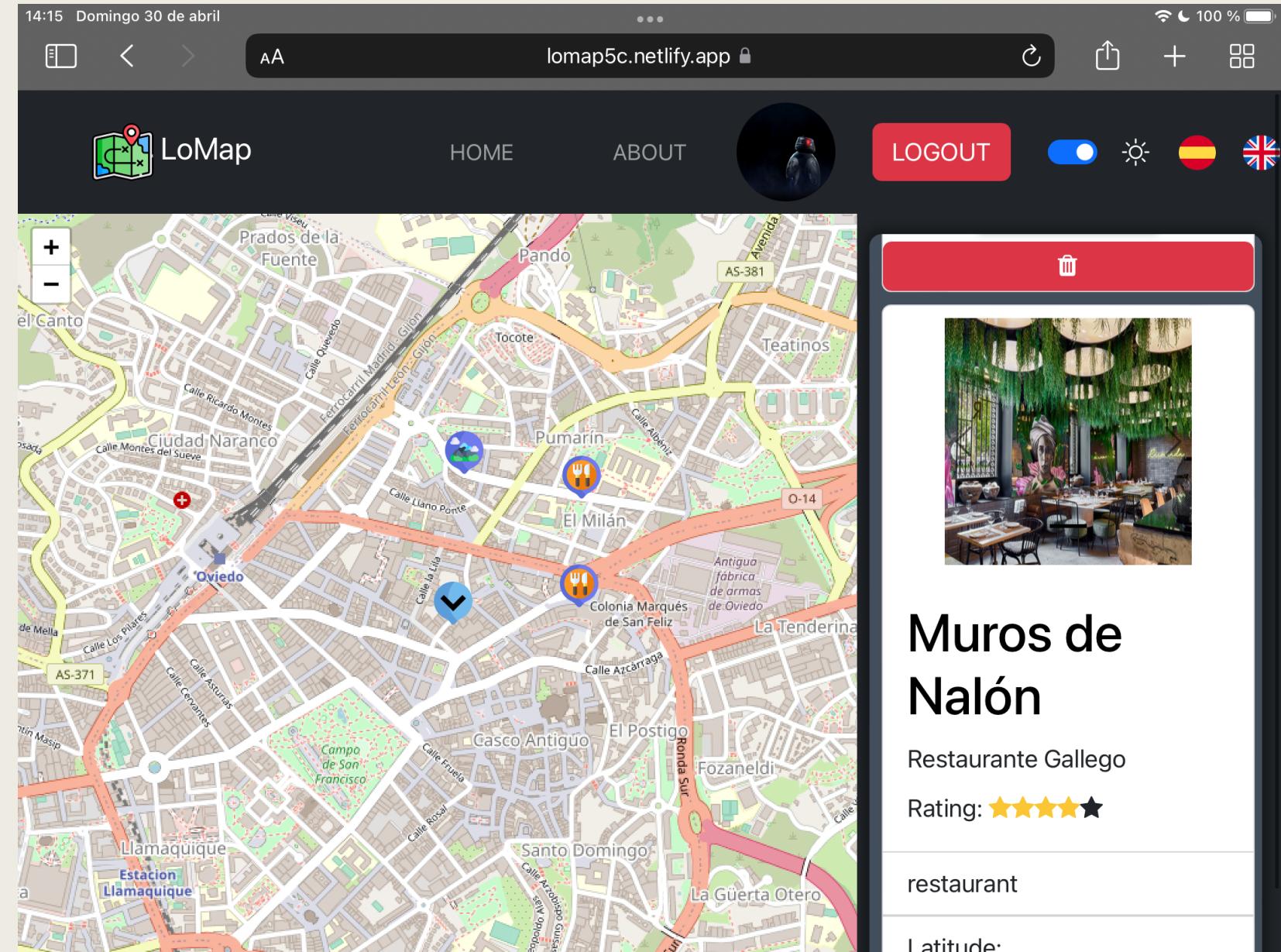
Rating: ★★★★☆

restaurant

Latitude: 43.36529262184911

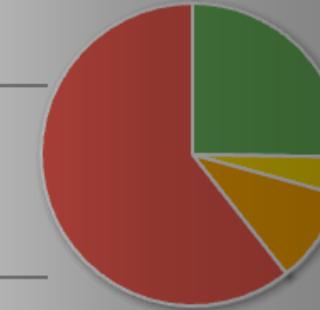
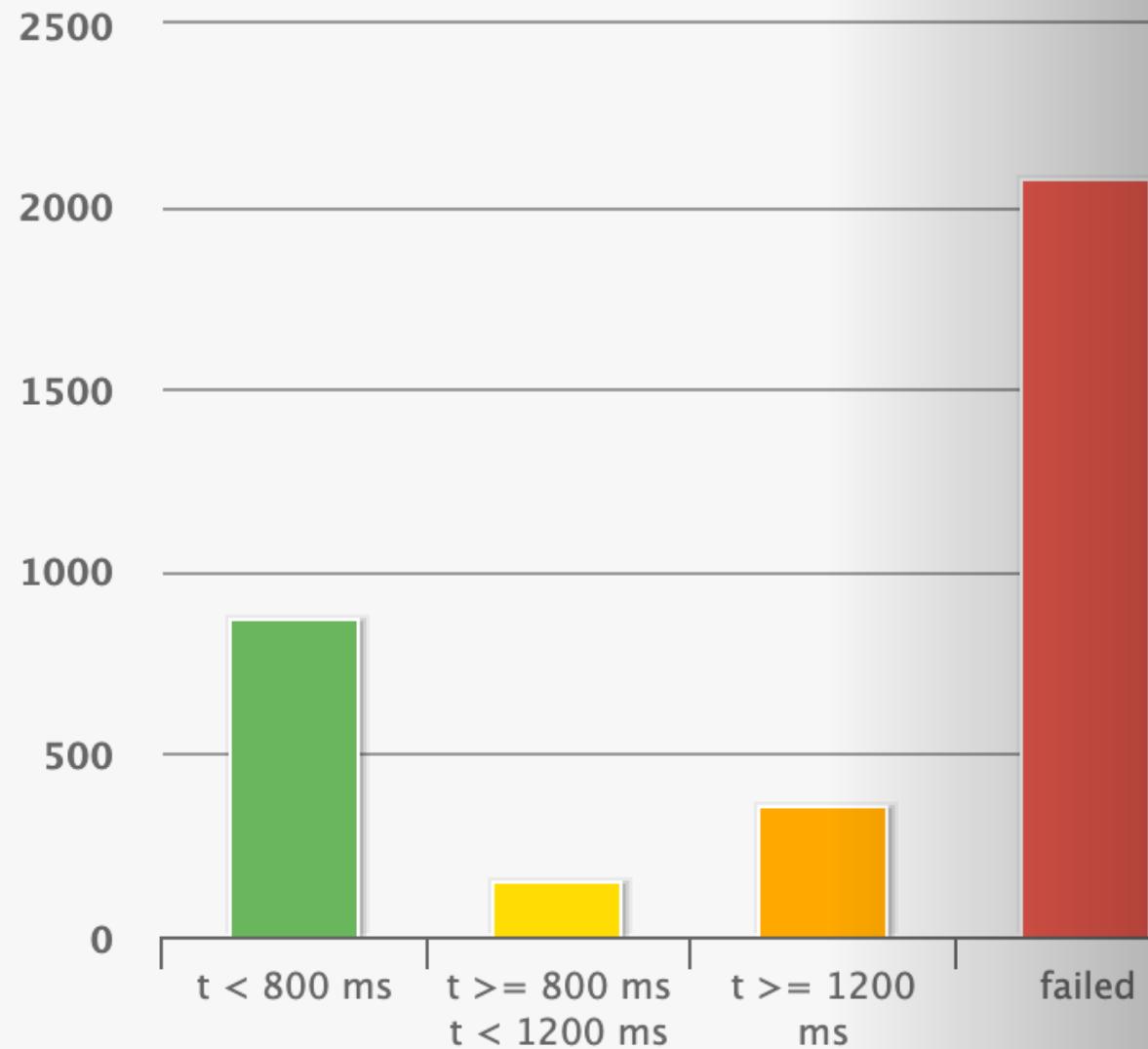
# Adaptabilidad

Ipad 2017 9,7"

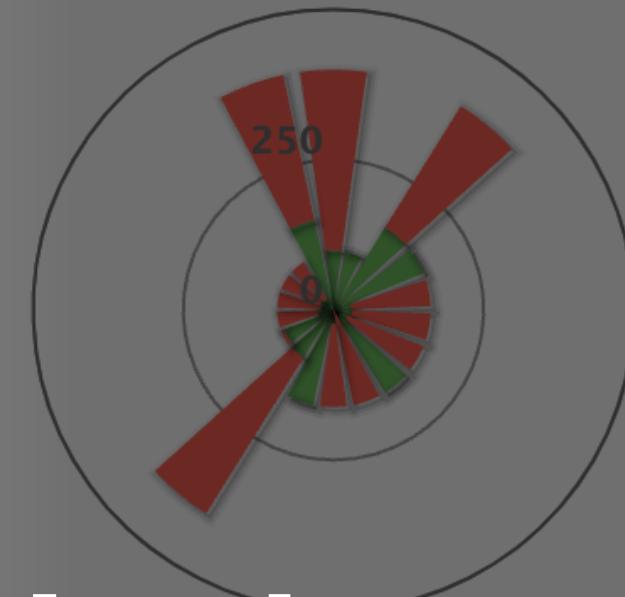


# Análisis de estrés de Lomap

Number of Requests



Number of requests

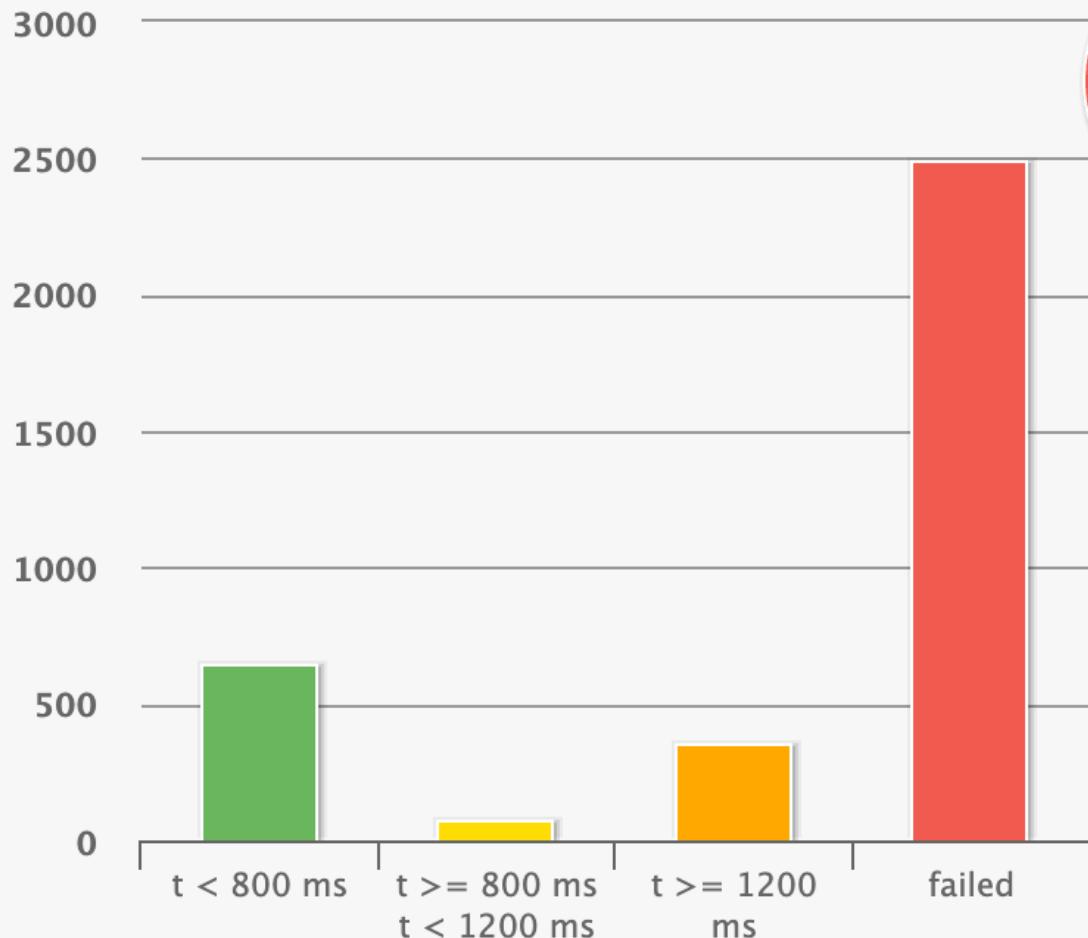




1 usuario único

## Response Time Ranges

Number of Requests



Number

200 usuarios al mismo  
tiempo

## Response Time Ranges

Number of Requests

5k

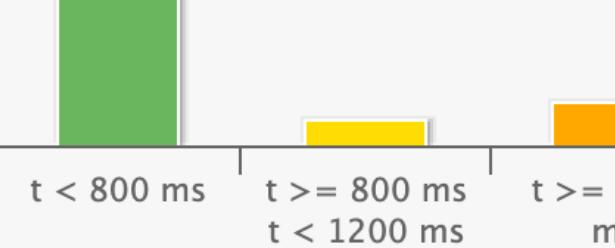
4k

3k

2k

1k

0



Number of Requests

400 usuarios al mismo  
tiempo

Fuente:

# sonarcloud Pruebas: 20 Test Suites y 89 Test Cases

2.8k Lines of Code [?](#)

Version 1.0.4 Last analysis yesterday  [4f995ff2](#) Update login.steps.ts



Quality Gate [?](#)

Passed

New Code

Overall Code

New code: Since December 28, 2022

 Reliability

**0** Bugs [?](#)

A

 Maintainability

**38** Code Smells [?](#)

A

 Security

**0** Vulnerabilities [?](#)

A

 Security Review

**0** Security Hotspots [?](#)

A

Coverage

**80.5%** Coverage [?](#)



on [422](#) New Lines to cover

Duplications

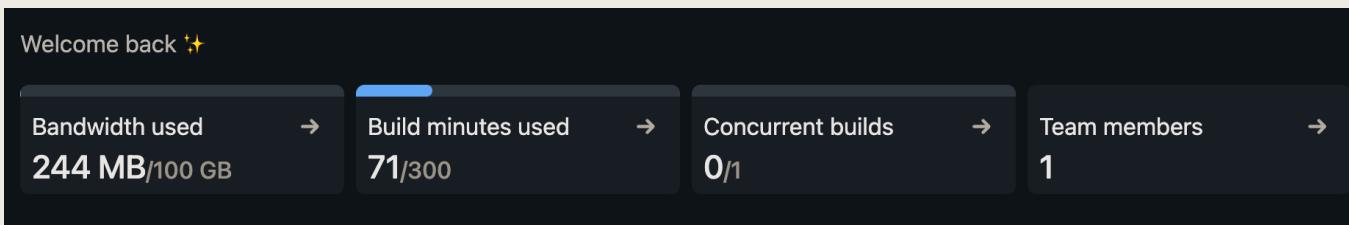
**1.1%** Duplications [?](#)



on [3.3k](#) New Lines

# Pruebas de usabilidad

Pregunta	Luis	Carmen	Paula	Ana	David	Media
¿Es accesible?	9	9	9	9	8	8,8
¿Es cómoda?	10	10	8	9	7	8,8
¿Es visual?	8	9	10	10	9	9,2
¿Es rápida?	7	6	7	8	8	7,2
¿Es fácil de usar?	10	10	9	8	7	8,8
¿Te gusta?	9	10	10	10	10	9,8
¿La ves útil?	10	10	8	9	9	9,2



## Build settings

Runtime:	Not set
Base directory:	Not set
Build command:	<code>cd webapp &amp;&amp; npm install &amp;&amp; CI=false npm run build &amp;&amp; echo "/* /index.html 200" &gt; build/_redirects</code>
Publish directory:	webapp/build
Deploy log visibility:	Logs are private
Build status:	Active

[Learn more about common configuration directives in the docs ↗](#)

[Edit settings](#)

# Desplegado en netlify

- Limitaciones y configuración



**Vamos a verlo en  
la web**

<https://lomap5c.netlify.app>



# ¡Gracias por vuestra interés!

El equipo de Lomap\_es5c:

- Jonathan Arias Busto
- Chen Xin Pan Wang
- Fernando José González Sierra
- Eduardo Blanco Bielsa