



Grupo ES2B

# Aplicación de rutas descentralizadas

---

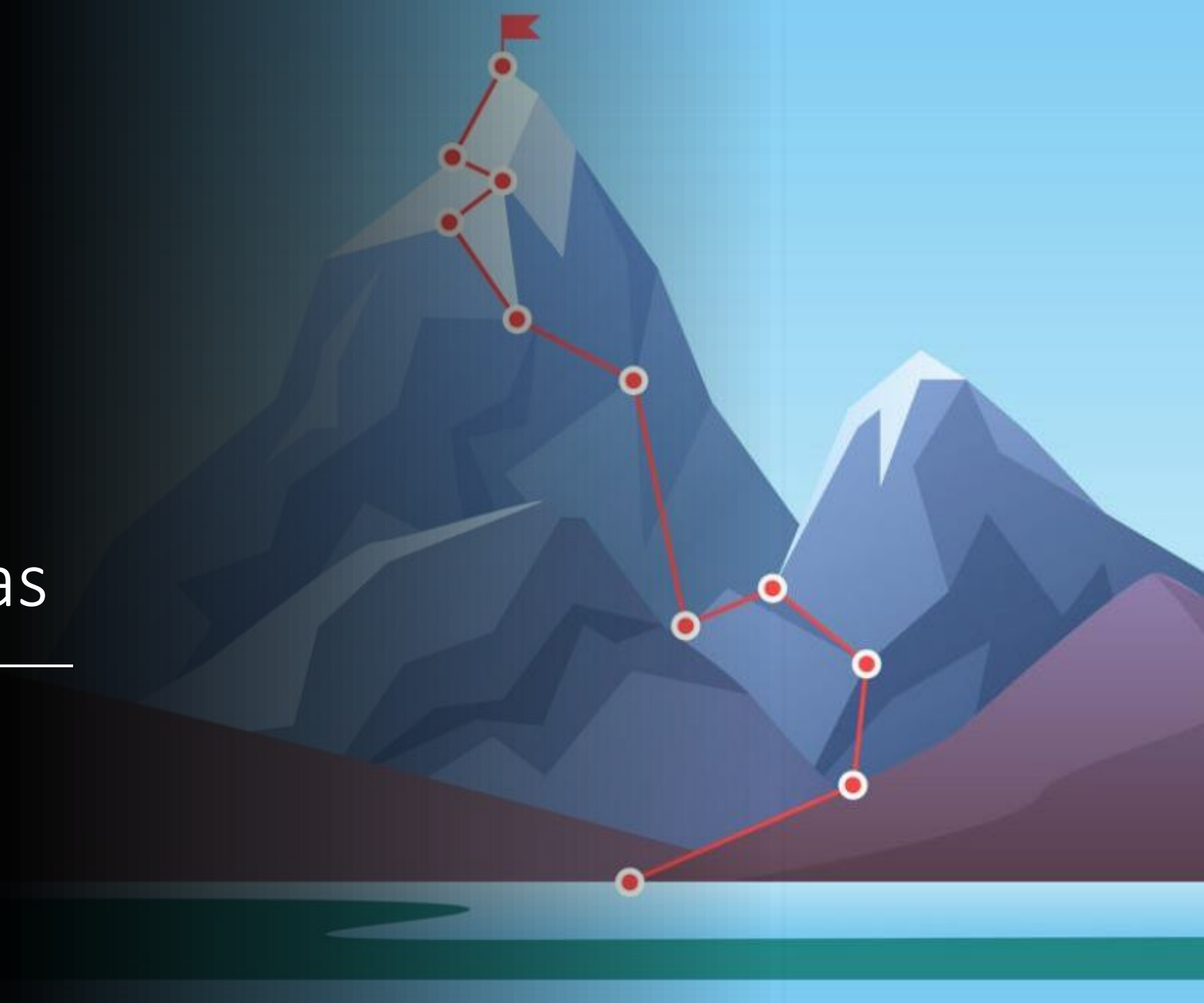
Ángela López López [UO270318]

Daniel Fernández Aller [UO257977]

Diego Fernández Suárez [UO263662]

Iván Fernández López [UO265349]

Noé Fernández Moro [UO251683]

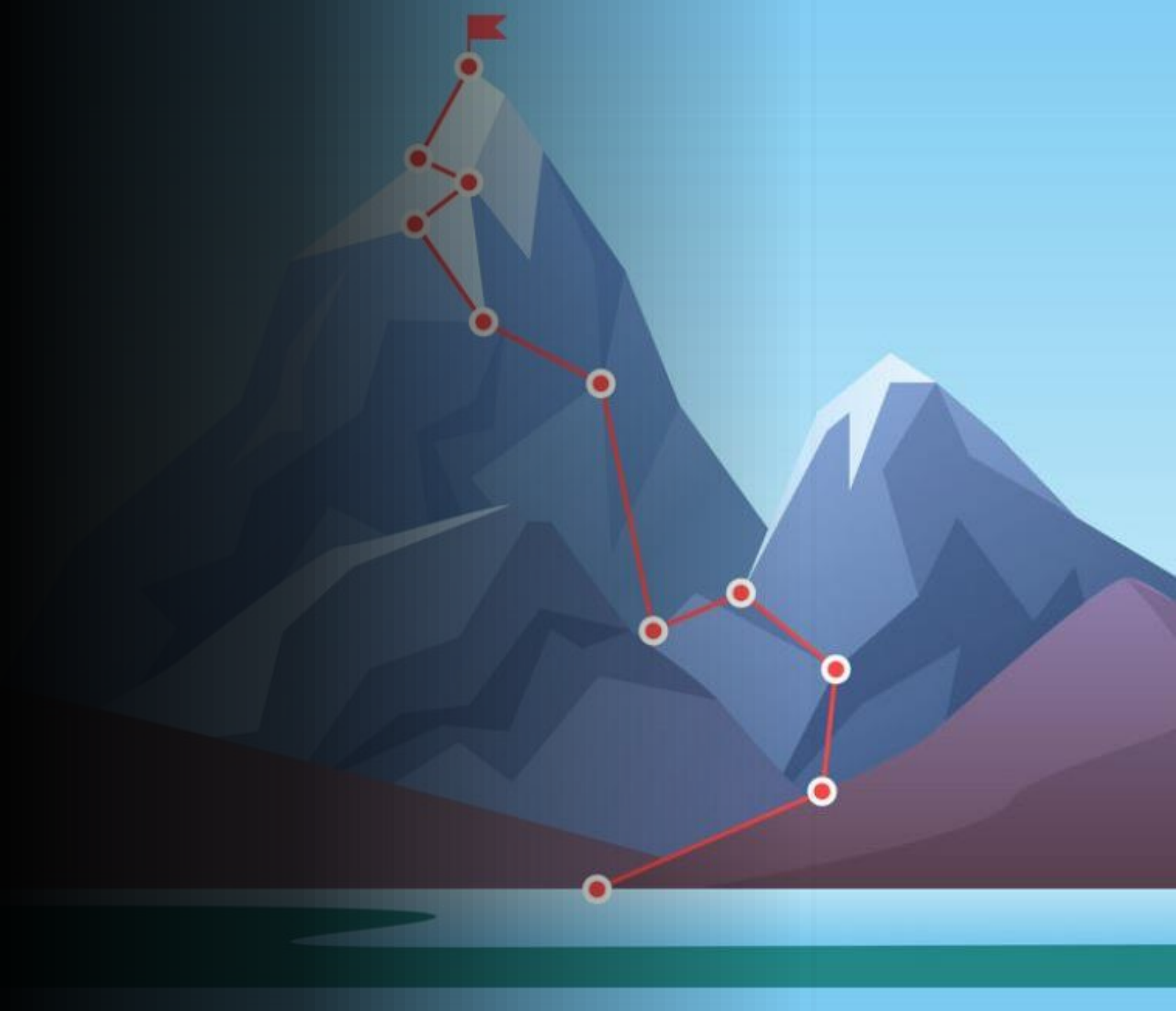




# TABLA DE CONTENIDOS

---

1. Documentación
2. Gestión del proyecto
3. Problemas durante el desarrollo
4. Interfaz de la aplicación y mapa de navegación
5. Lógica de la aplicación
  1. Manejo de las rutas y notificaciones
  2. Manejo de los amigos
6. Tests
7. Despliegue



A thick blue curved line starts from the left edge of the frame and arcs upwards and to the right, ending above the word 'arc'.

arc

42

DOCUMENTACIÓN |































# Gestión del proyecto

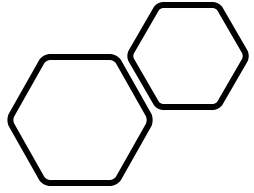
Gestionamos el proyecto a través de GitHub.

Nos reunimos 3 veces a la semana. Levantamos actas y repartimos las tareas.

Si detectamos bugs usamos issues y asignamos a la persona encargada de esa parte para su resolución.

Implementamos funcionalidades terminadas mediante pull request que revisan dos integrantes del grupo pre-asignados.

<input type="checkbox"/>	 <b>Key missing in the images slider</b> <span>Solved</span> <span>bug</span> <span>low</span> #83 by daniferna was closed 7 hours ago		 1
<input type="checkbox"/>	 <b>Some icons of the map not showing</b> <span>bug</span> #82 by daniferna was closed 5 days ago		 1
<input type="checkbox"/>	 <b>Edit route problems</b> <span>Revision</span> <span>bug</span> #80 by daniferna was closed 16 hours ago	  2	 4
<input type="checkbox"/>	 <b>Report contributions</b> #78 opened 11 days ago by labra		
<input type="checkbox"/>	 <b>Change form from React to Material</b> <span>Debt</span> <span>low</span> #71 opened 15 days ago by daniferna		
<input type="checkbox"/>	 <b>The logo looks over stretched.</b> <span>bug</span> <span>low</span> #70 by daniferna was closed 11 days ago		
<input type="checkbox"/>	 <b>Not parsing gpx routes when their point elements don't contain name tags</b> <span>Revision</span> <span>bug</span> #67 by uo265349 was closed 18 days ago		 1
<input type="checkbox"/>	 <b>Friends tab not working yet</b> <span>Debt</span> <span>enhancement</span> #66 by uo265349 was closed 4 days ago		 1
<input type="checkbox"/>	 <b>Interface doesn't adjust properly at small screens</b> <span>enhancement</span> <span>low</span> #63 opened 21 days ago by Ainiall		
<input type="checkbox"/>	 <b>Translation not working</b> <span>invalid</span> #58 by daniferna was closed 22 days ago		 1
<input type="checkbox"/>	 <b>The map doesn't update when clicked the route.</b> <span>bug</span> <span>help wanted</span> #56 by daniferna was closed 22 days ago		
<input type="checkbox"/>	 <b>Re-do the project using bootstrap</b> <span>wontfix</span> #47 by daniferna was closed 24 days ago		 1



# Problemas durante el desarrollo



**Tecnología muy nueva**

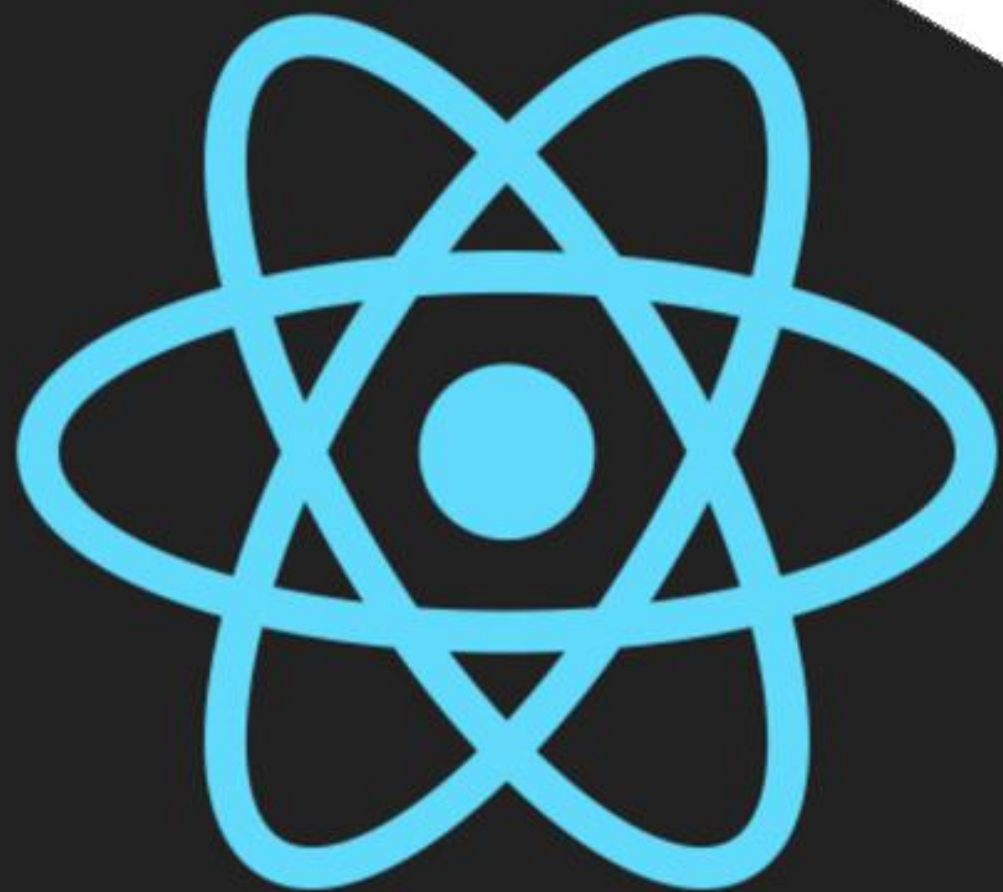
Falta de documentacion



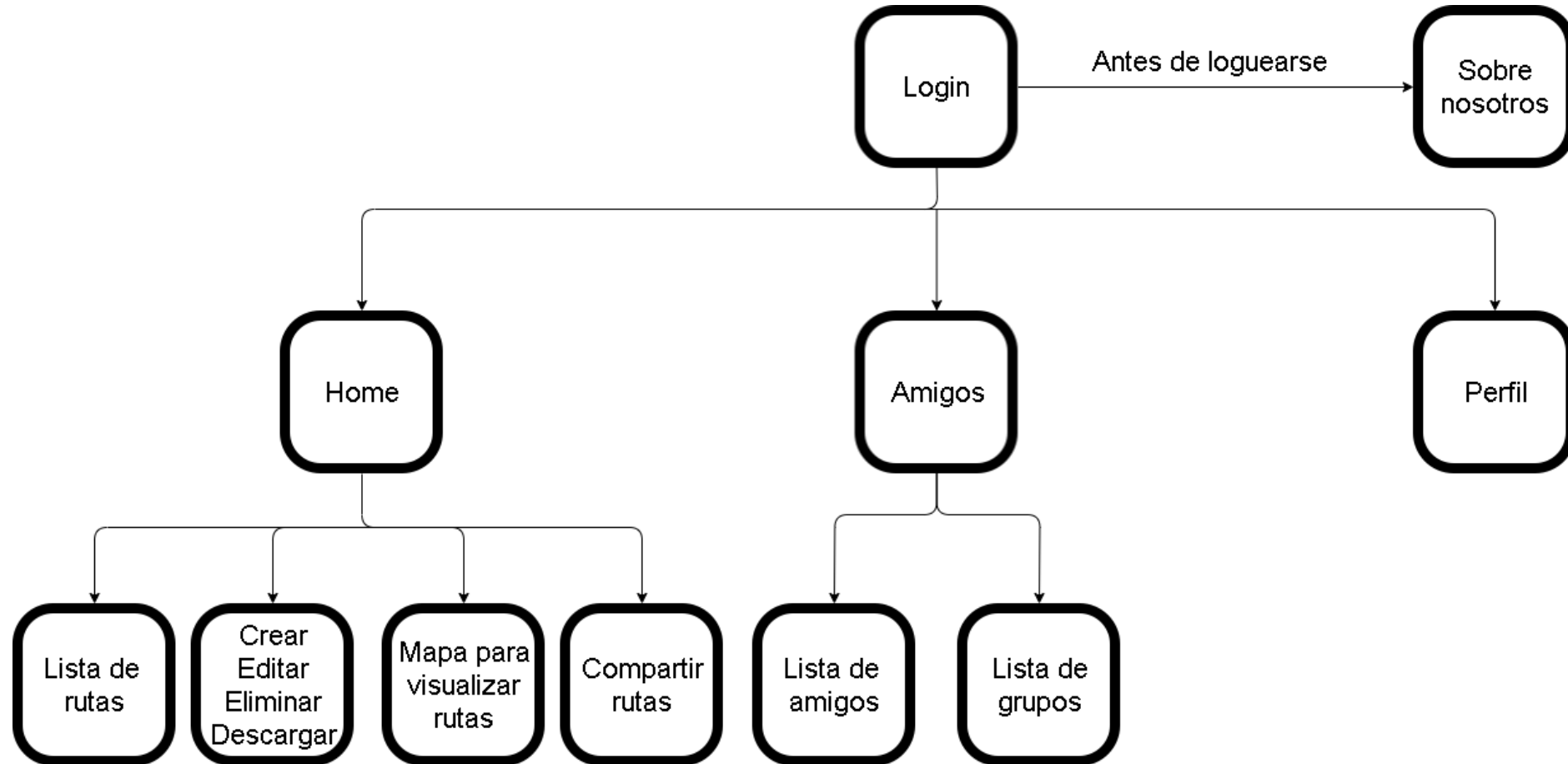
**Complejidad del esqueleto**



**Tecnologías desconocidas por nosotros**



# Mapa de navegación





# Una aplicación de rutas descentralizada

REGISTRARSE POR UNA IDENTIDAD SOLID

¿Qué es una identidad Solid?

————— Iniciar sesión —————

WebID

Iniciar sesión con Proveedor

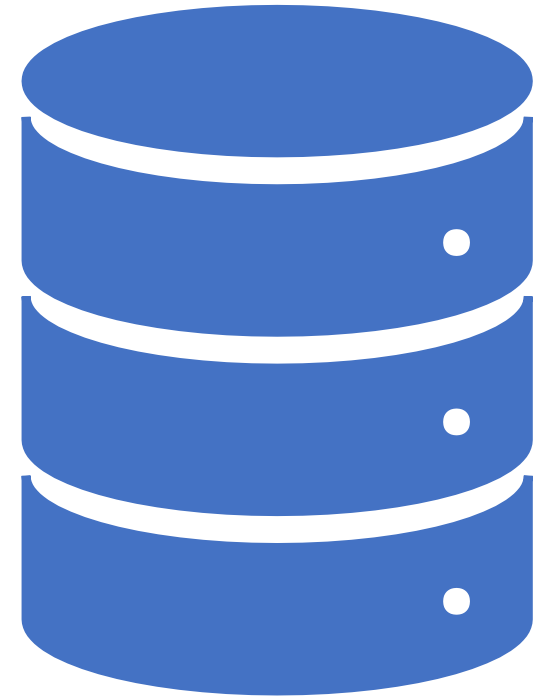
Iniciar sesión

## REGISTRO E INICIO

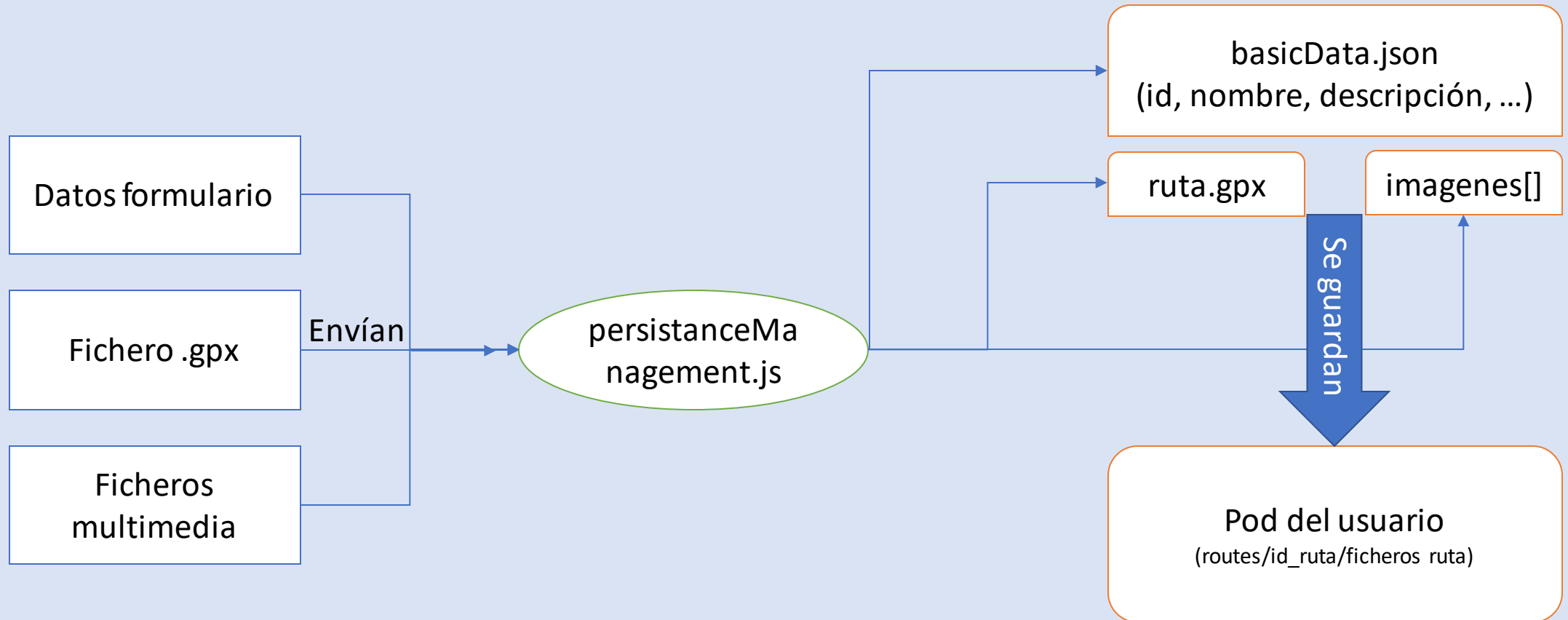


# Gestión del POD

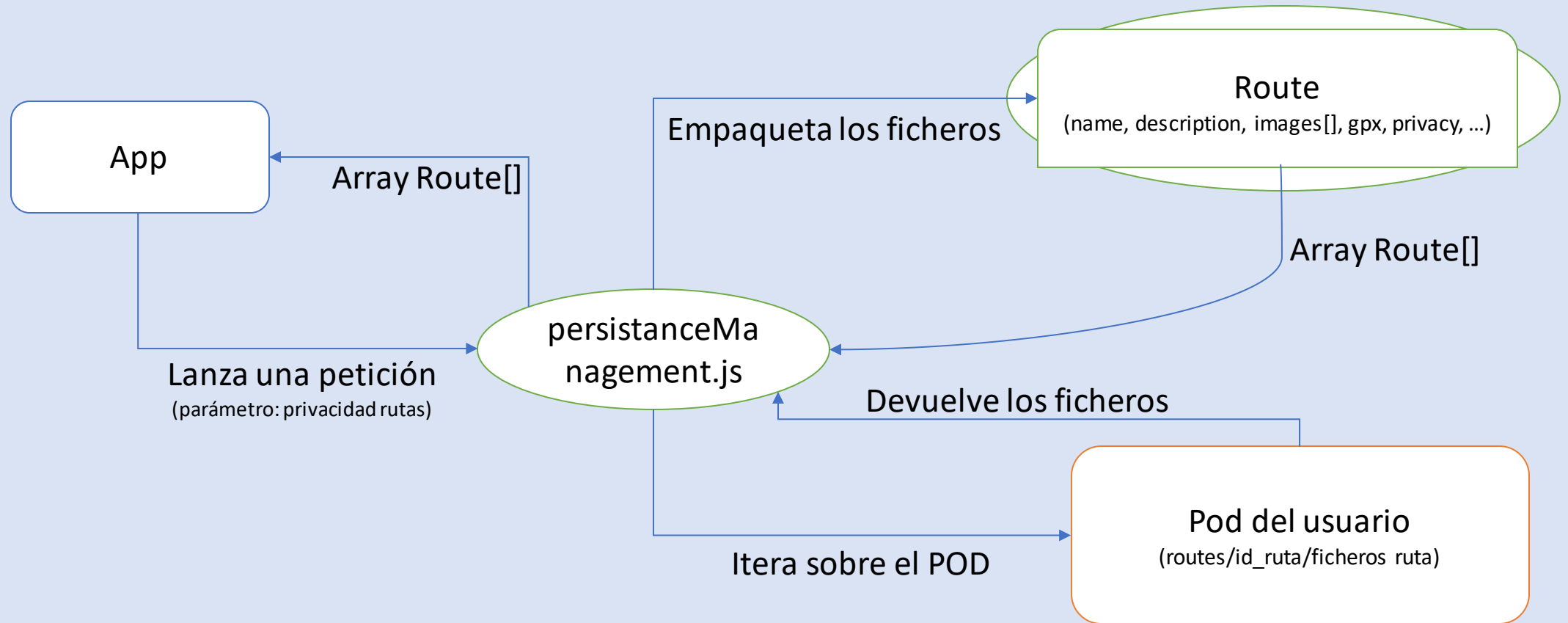
- Librería propia centrada en nuestras necesidades.
  - 500 líneas de código.
  - Métodos documentados
  - 17 métodos principales y 2 auxiliares.
  - Solid-File-Client y Solid-Auth-Client
- Métodos capaces de:
  - Manejo de carpetas
    - Establecimiento de permisos (ACL)
  - Añadir
  - Eliminar
  - Editar
  - Compartir
  - Descargar



# Subida de ruta

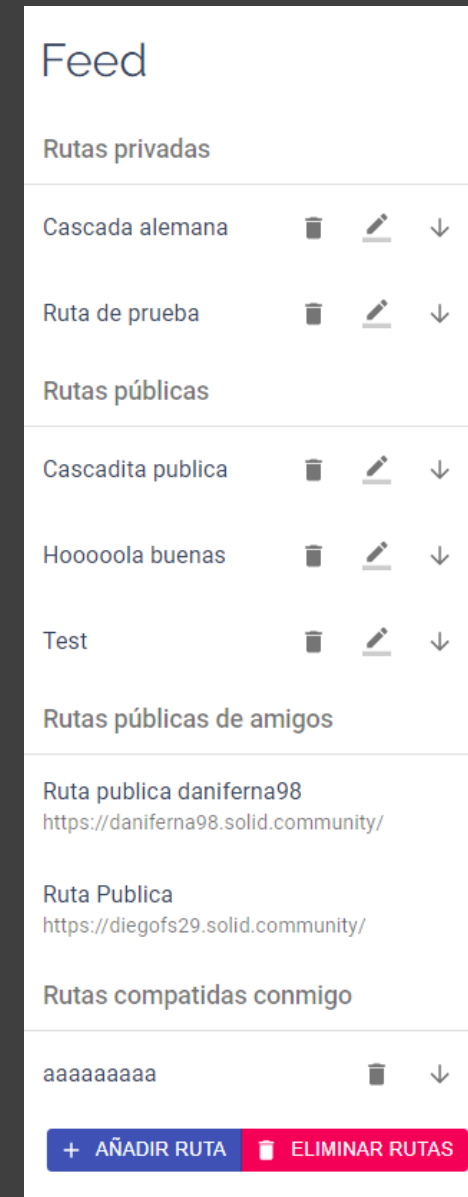


# Carga de rutas



# LISTADO DE RUTAS

- A la hora de listar las rutas diferenciamos entre cuatro tipos:
  - Privadas
  - Públicas
  - Compartidas conmigo
  - Rutas de mis amigos (públicas)
- Dependiendo del tipo de ruta, mostramos unas opciones u otras.
  - Edición, borrado o descarga



# Notificaciones

- Para la gestión de las notificaciones usamos la librería de Solid-React-Components y Solid-React.
- Usamos el inbox global que todos los PODs tienen por defecto para enviar ahí los mensajes.
- Una vez tenemos la lista de amigos, obtenemos sus inbox y mandamos la notificación con:
  - Información de quien envía la ruta
  - Información sobre la ruta enviada.

## NOTIFICATIONS

Global



[https://daniferna98.solid.community/inbox/Viade\\_es2b](https://daniferna98.solid.community/inbox/Viade_es2b)

Daniel Fernández Aller shared the route: (Hoooooola buenas) with you.

a few seconds ago



[https://daniferna98.solid.community/inbox/Viade\\_es2b](https://daniferna98.solid.community/inbox/Viade_es2b)

Daniel Fernández Aller shared the route: (Cascada alemana) with you.

2 minutes ago

# Mapa y visualización de rutas

- React-leaflet: librería de leaflet adaptada para React
- Leaflet-gpx: plugin de leaflet para el procesamiento de archivos GPX



# Slider y visualización de Imágenes



Botones de dirección



Imágenes



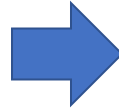
Visualización en ventana modal



# Gestión de los formularios

- Componentes Form

- Formulario de Agregar Ruta



NUEVO NOMBRE DE LA RUTA

Publica de Noé

NUEVA DESCRIPCIÓN DE LA RUTA

Descr

RUTA PÚBLICA



> ENVIAR

NOMBRE DE LA RUTA

Introduce el nombre de la ruta

DESCRIPCIÓN DE LA RUTA

Introduce la descripción de la ruta

RUTA PÚBLICA



CARGAR GPX

Seleccionar archivo

Ningún archivo seleccionado

CARGAR IMAGENES

Elegir archivos

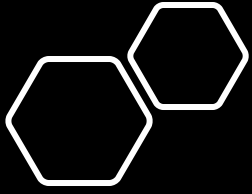
Ningún archivo seleccionado

> ENVIAR




- Formulario de Editar Ruta







# Listado de amigos y grupos


Se muestran tanto amigos como grupos personalizables




 Daniel Fernández Aller  
Pod del usuario




 Diego  
Pod del usuario




 Iván Fernández  
Pod del usuario

 Noé  
Pod del usuario

 Timothy Berners-Lee  
Pod del usuario

Amigos  
   +2

Amigos  
   +1


Amigos  
   +1

Amigos  



Amigos

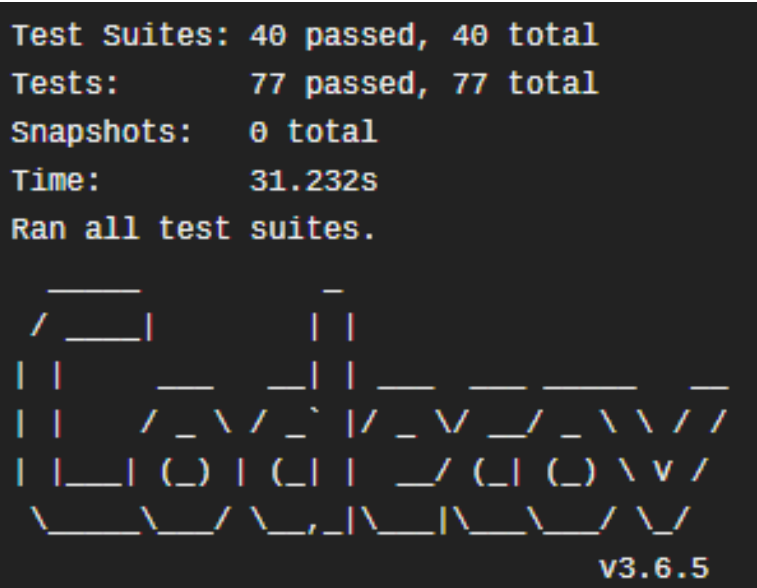
ES2B

 Daniel Fernández Aller

 Diego

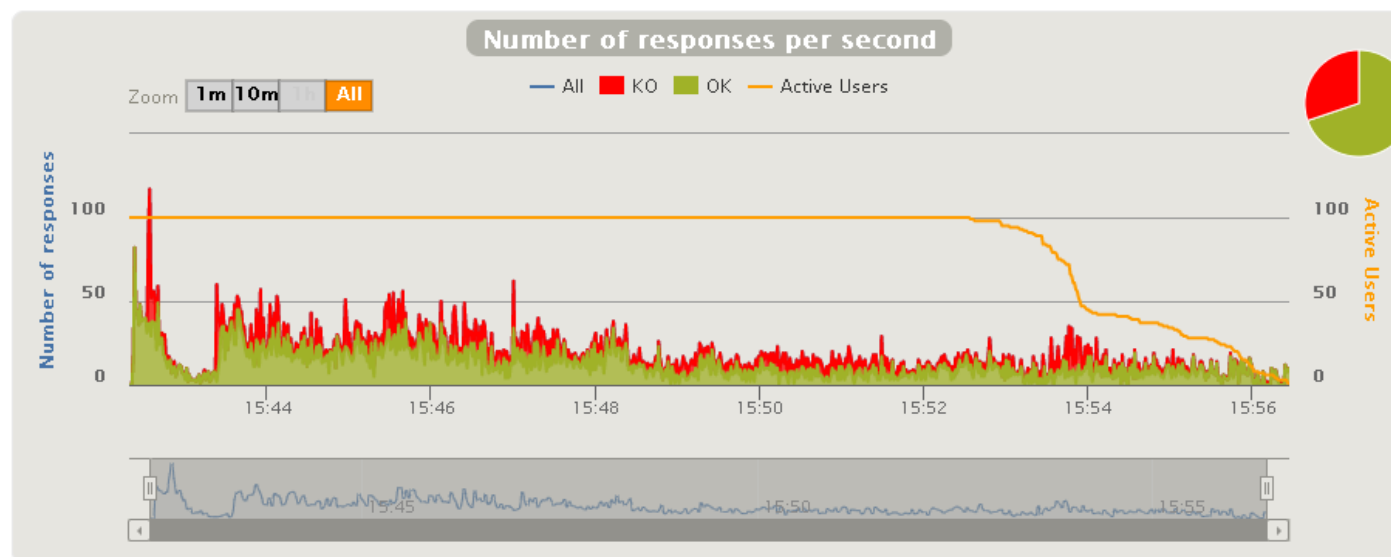
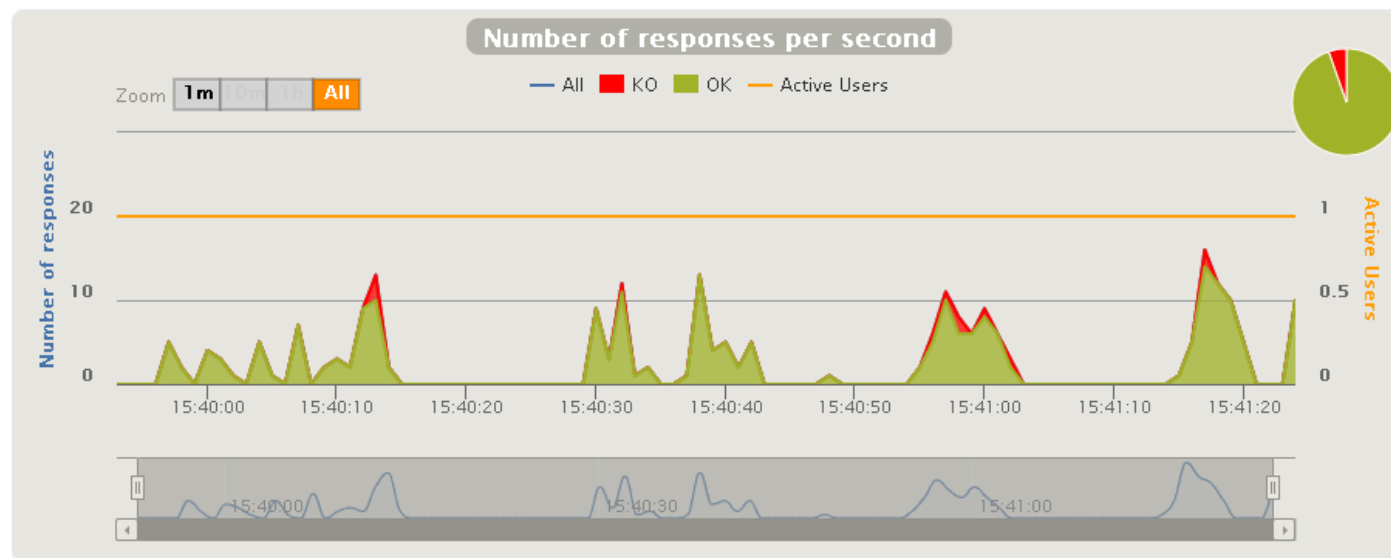
 Iván Fernández

 Noé



- React-testing-library: Una librería para probar componentes de React
- 40 Test Suites y 77 Tests en total

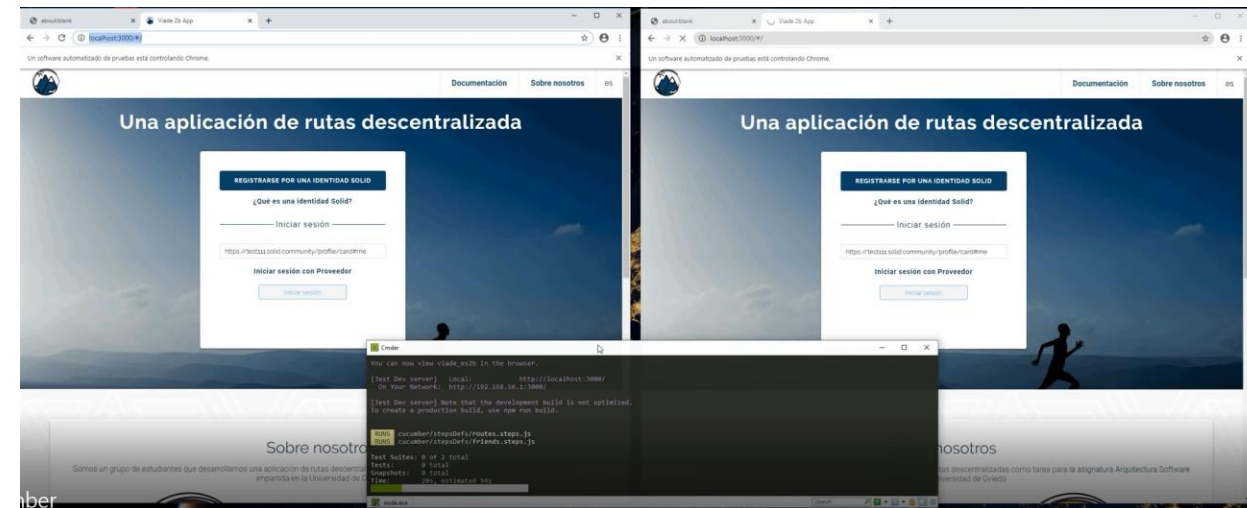
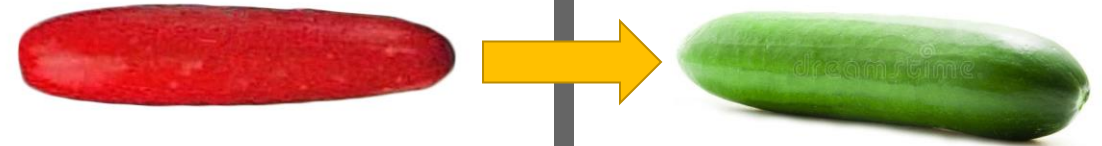
# Tests de carga con Gatling



# Herramienta de Test Cucumber

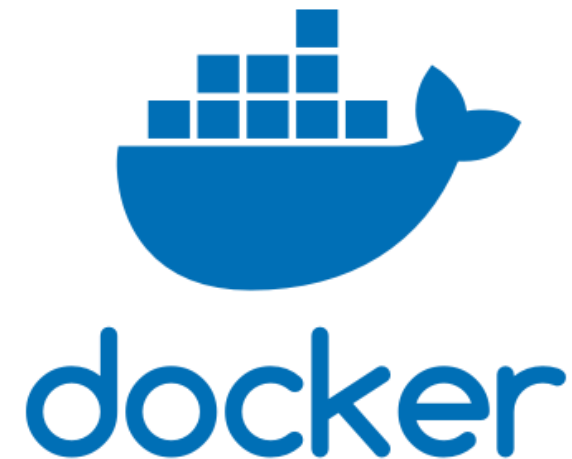
- Gherkin (features)

- Nuestros tests



# Despliegue

- La aplicación puede ser usada bien mediante un navegador web accediendo a <https://arquisoft.github.io/viades2b/> o bien mediante Docker.
- En la información del proyecto de GitHub se detalla cómo se ha de desplegar usando Docker.



# Demo

Viade 2b App

wemb to mp4 - Buscar con Google

← → ↺ 🏠 🔒

https://arquisoft.github.io/viade\_es2b/#/home

☆ 🌐 📄 ⚙️ 🗑️ 👤 ⋮

🏔️

Rutas

Amigos

es

🔔

👤

Feed

Rutas privadas

Cascada alemana  
Cascada situada en Alemania

Rutas públicas

Ruta publica Suiza  
Una ruta por los alpes Suizos hasta lleg...

Ruta por el Mont Hood  
Ruta por el parque natural de Mont Hood,...

Rutas públicas de amigos

Ruta 1  
https://aini.solid.community/

Ruta Publica  
https://diegofs29.solid.community/

Rutas compartidas conmigo


aaaaaaaaa  
aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa

+ AÑADIR RUTA

🗑️ ELIMINAR RUTAS

+

-



Leaflet • OpenStreetMap contributors

Información

Seleccione una ruta en el menu lateral para ver su información.