

# VIADE ES1B



Arquitectura del software - 2019/20

# Índice

- Workflow
- Arquitectura
- Funcionalidad
- Atributos de calidad
- Librerías
- Testing
- Funcionalidades futuras
- Demo



Workflow

---

# Elementos del Workflow

- Reuniones semanales para discusión
- Realización de actas para organización
- Issues en GitHub para dudas y/o cuestiones
- Pull Requests para integración

## Acta de reunión de 24 03 2020

UO245110 edited this page on 24 Mar · 1 revision

Edit New Page



### Participantes

- Jorge Gutierrez Lozano
- Xurde Mares Omar
- Mario Miguel Blanco
- Alberto Verdejo Rodríguez
- Marcial Rico Pozas

### Tareas iniciales para el 31 03 2020

#### Relativas al FrontEnd

- Mejorar interfaces a nivel general y mejorar elementos css será realizada por Marcial.
- Mejorar el routes.js de la aplicación será realizado por Xurde.

#### Relativas al BackEnd

▼ Pages 11
Find a Page...
Home
Acta de reunión 03 03 2020
Acta de reunión 04 02 2020
Acta de reunión 10 03 2020
Acta de reunión 11 02 2020
Acta de reunión 14 04 2020
Acta de reunión 17 03 2020
Acta de reunión 18 02 2020
Acta de reunión 28 04 2020
Acta de reunión 31 03 2020
Acta de reunión de 24 03 2020

<input type="checkbox"/>	0 Open	✓ 55 Closed	Author ▼	Label ▼	Projects ▼	Milestones ▼	Reviews ▼	Assignee ▼	Sort ▼
<input type="checkbox"/>		nuevo diseño ✗							
		#97 by ricopozasmarcial was merged 5 hours ago							
<input type="checkbox"/>		Gatling branch ✗							1
		#95 by Mario-Miguel was merged 21 hours ago							
<input type="checkbox"/>		Nuevos tets ✗							1
		#94 by ricopozasmarcial was merged yesterday							
<input type="checkbox"/>		Docker branch ✓							1
		#93 by Mario-Miguel was merged 2 days ago							
<input type="checkbox"/>		Nuevos tests ✓							
		#92 by ricopozasmarcial was merged 2 days ago							
<input type="checkbox"/>		Nuevos tets ✗							1
		#91 by ricopozasmarcial was merged 2 days ago							
<input type="checkbox"/>		Mejora notificaciones ✗							1
		#90 by ricopozasmarcial was merged 5 days ago							
<input type="checkbox"/>		Test branch ✗							1
		#89 by Mario-Miguel was merged 7 days ago							
<input type="checkbox"/>		Listasdinamicas ✗							
		#88 by ricopozasmarcial was merged 7 days ago							
<input type="checkbox"/>		Documentacion ✓							1
		#87 by Verdejo55 was merged 7 days ago							
<input type="checkbox"/>		Notifications ✗							1
		#85 by ricopozasmarcial was merged 8 days ago							
<input type="checkbox"/>		completo cambio de diseño ✗							
		#83 by ricopozasmarcial was merged 10 days ago							

Filters

is:issue is:open

Labels 12

Milestones 1

New issue

<input type="checkbox"/>	13 Open	31 Closed	Author	Label	Projects	Milestones	Assignee	Sort
<input type="checkbox"/>	<div><div></div><div>Mejora Interoperabilidad</div><div>#99 opened 3 hours ago by uo265135</div></div>							
<input type="checkbox"/>	<div><div></div><div>COVID-19</div><div>#98 opened 3 hours ago by Verdejo55</div></div>							
<input type="checkbox"/>	<div><div></div><div>Hacer imagen de marca</div><div>#96 opened 6 hours ago by UO245110</div></div>	app style						1
<input type="checkbox"/>	<div><div></div><div>Mejorar calidad del codigo</div><div>#81 opened 10 days ago by uo265135</div></div>							2
<input type="checkbox"/>	<div><div></div><div>Report contributions</div><div>#79 opened 12 days ago by labra</div></div>							5
<input type="checkbox"/>	<div><div></div><div>Problema de Hardware</div><div>#77 opened 13 days ago by Verdejo55</div></div>							4
<input type="checkbox"/>	<div><div></div><div>To do Jest testing</div><div>#74 opened 14 days ago by Mario-Miguel</div></div>	testing						6
<input type="checkbox"/>	<div><div></div><div>Añadir funcionalidad de grupos</div><div>#73 opened 14 days ago by UO245110</div></div>	New feature						1
<input type="checkbox"/>	<div><div></div><div>Borrar ramas que no se usen ya</div><div>#59 opened on 29 Mar by ricopozasmarcial</div></div>							
<input type="checkbox"/>	<div><div></div><div>Realizar tests del código</div><div>#52 opened on 17 Mar by Mario-Miguel</div></div>							3
<input type="checkbox"/>	<div><div></div><div>Revisión arquitectura</div><div>#31 opened on 25 Feb by HugoLebreo</div></div>							6
<input type="checkbox"/>	<div><div></div><div>Revisar el inglés de la documentación</div><div>#29 opened on 25 Feb by uo265135</div></div>	documentation						
<input type="checkbox"/>	<div><div></div><div>Revisar la calidad del código.</div><div>#28 opened on 25 Feb by UO245110</div></div>	enhancement						

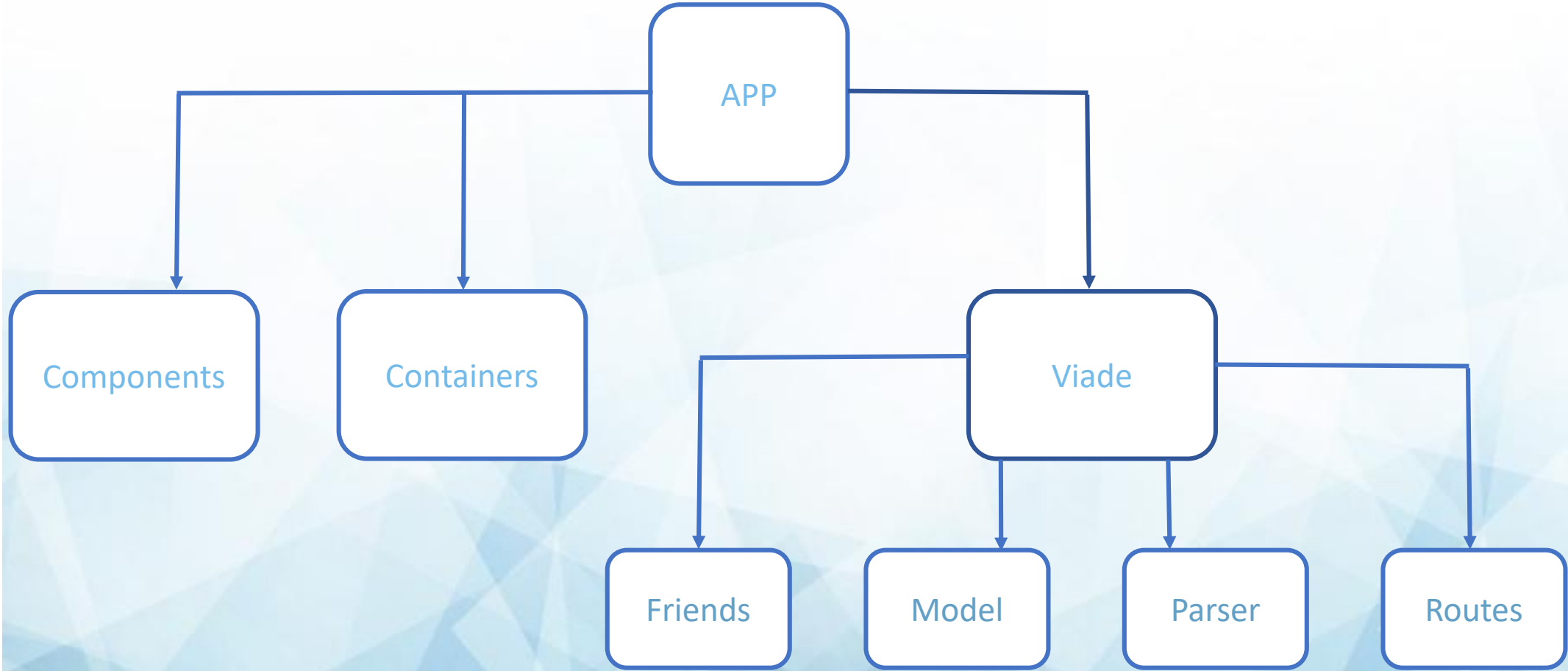




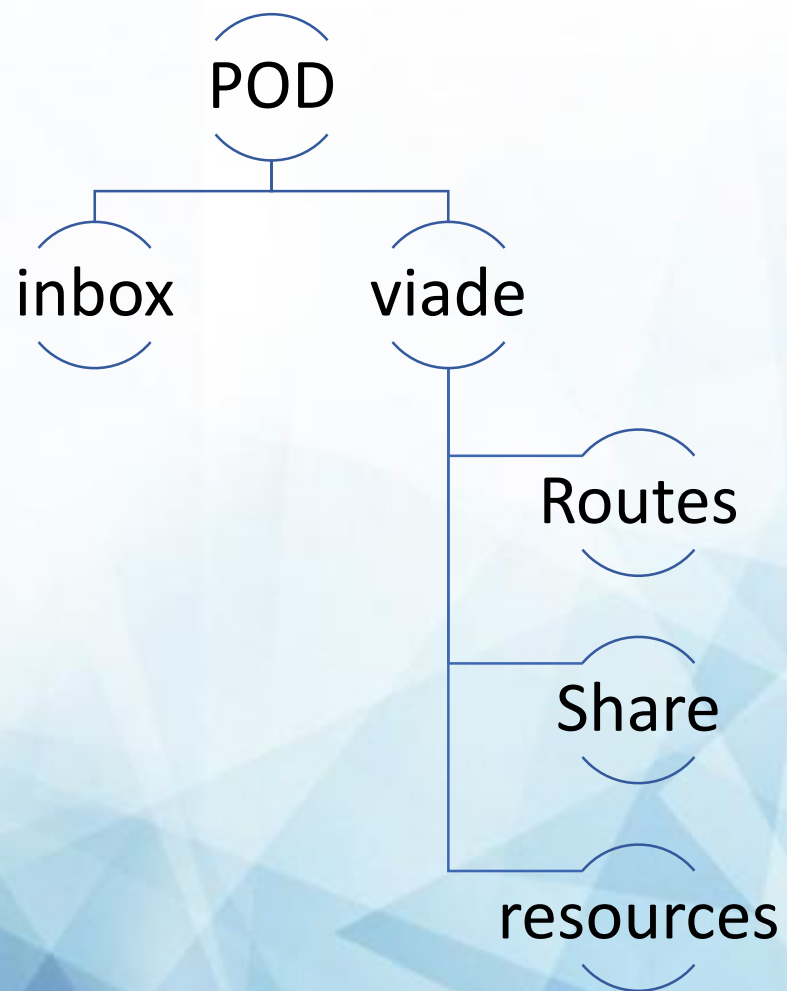
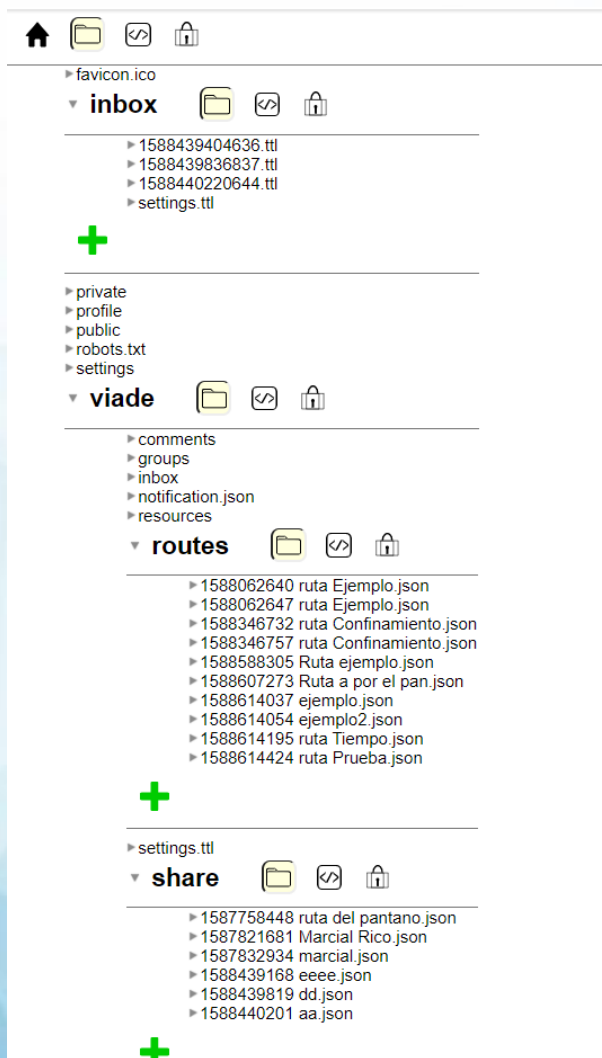
# Arquitectura

---

# Arquitectura Aplicación



# Arquitectura POD





# Modelo de la ruta

- Formato JSON
- Pueden existir dos rutas con el mismo nombre
- Almacenan referencias a los archivos multimedia

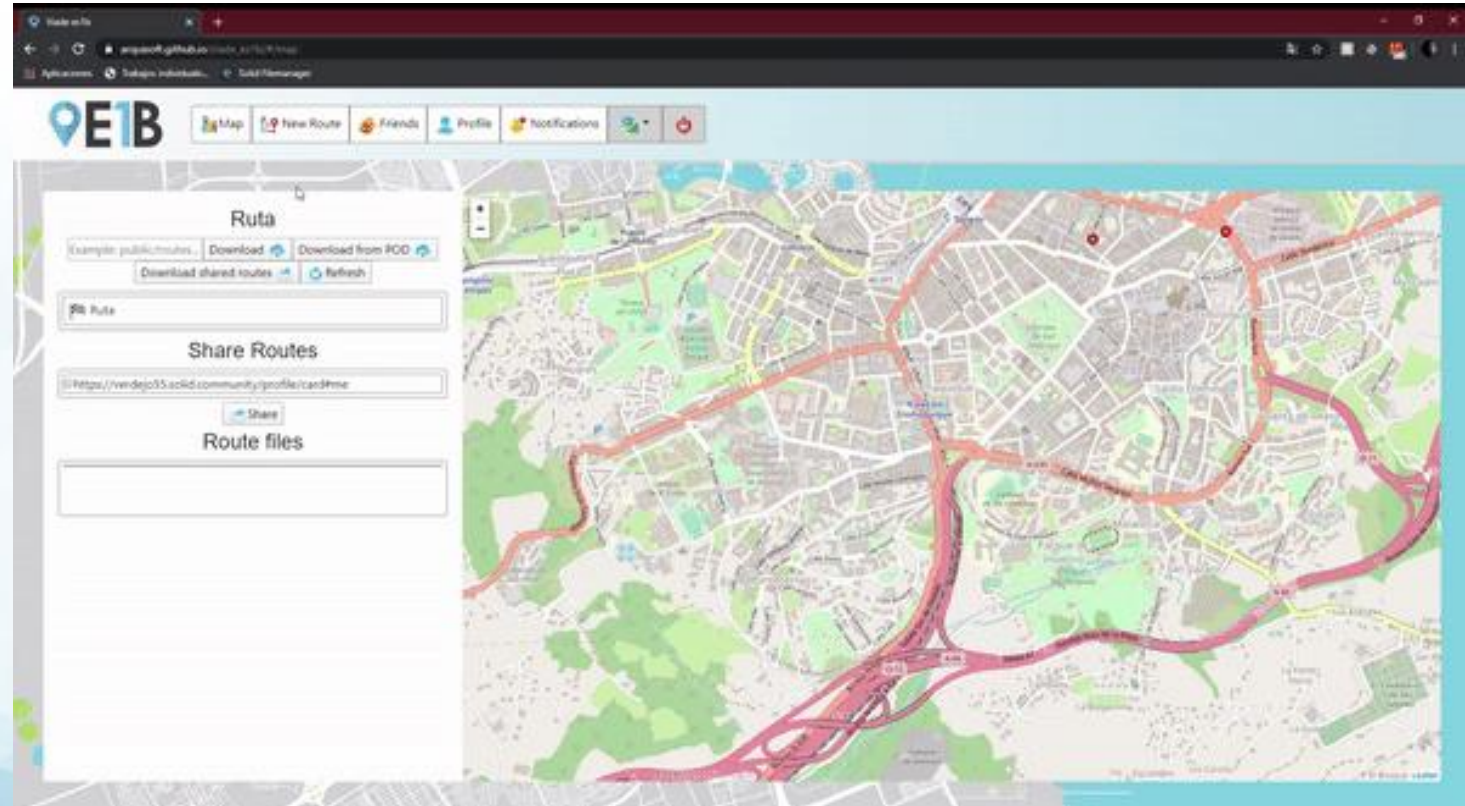
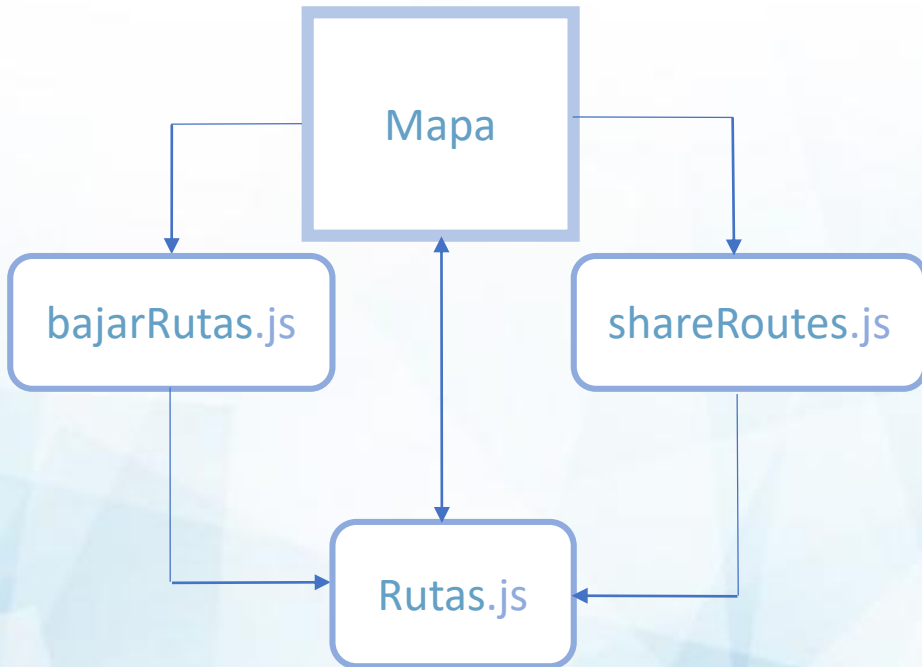
```
{
  "@context": "http://schema.org",
  "@type": "Trip",
  "name": "Ruta",
  "fullName": "1111_ruta",
  "itinerary": {
    "@type": "ItemList",
    "numberOfItems": 4,
    "itemListOrder": "http://schema.org/ItemListOrderDescending",
    "itemListElement": [
      {
        "@type": "GeoCoordinates",
        "latitude": 43.3547082,
        "longitude": -5.8507937
      },
      {
        "@type": "GeoCoordinates",
        "latitude": 43.3545444,
        "longitude": -5.8494473
      },
      {
        "@type": "GeoCoordinates",
        "latitude": 43.3546653,
        "longitude": -5.8490288
      },
      {
        "@type": "GeoCoordinates",
        "latitude": 43.354872,
        "longitude": -5.8487445
      }
    ]
  },
  "media": [
    {
      "@id": "https://marshall6399.solid.community/viade/resources/20140920_092712934_iOS.jpg"
    }
  ]
}
```



Funcionalidad

---

# Mapa



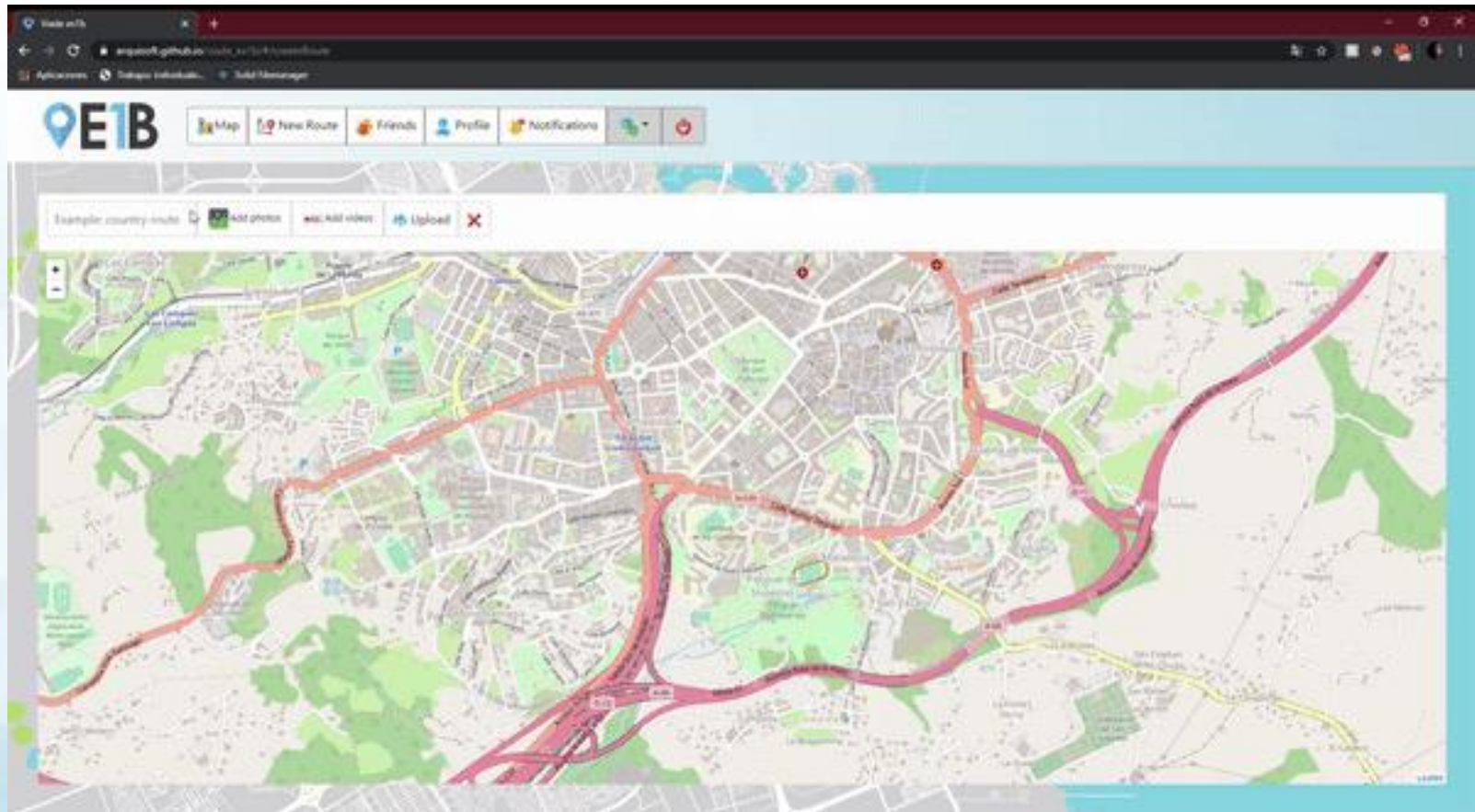
# Crear Ruta

Nueva Ruta

CreateRouteService.js

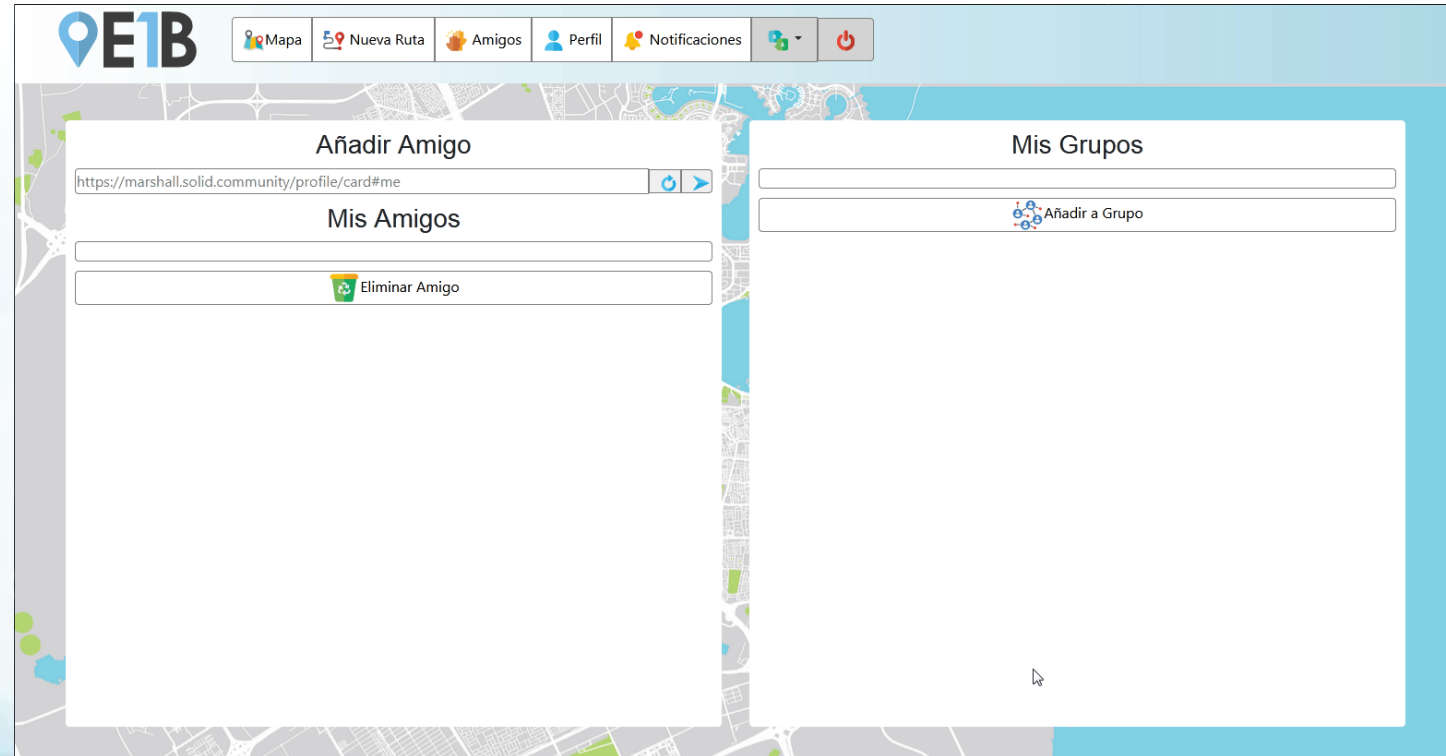
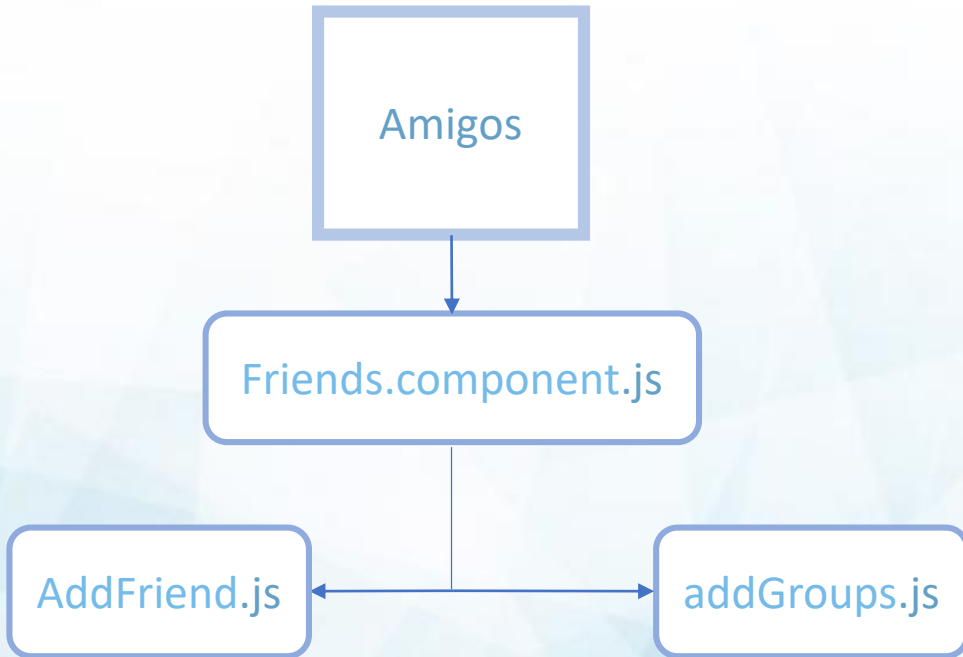
Route-to-JSON.js

CreateRouteService.js





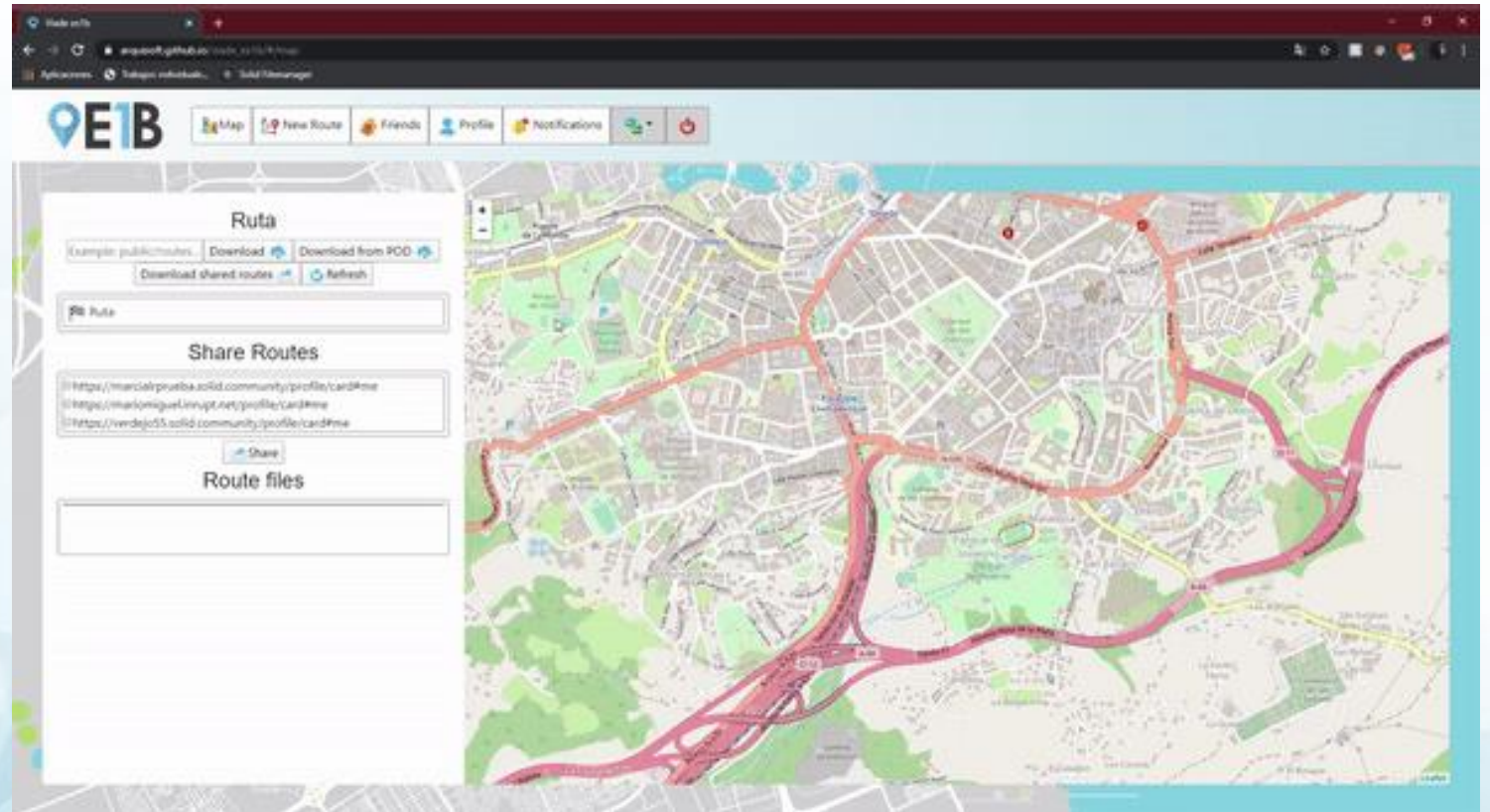
# Amigos



# Notificaciones

Notificaciones

NotificationsList.js



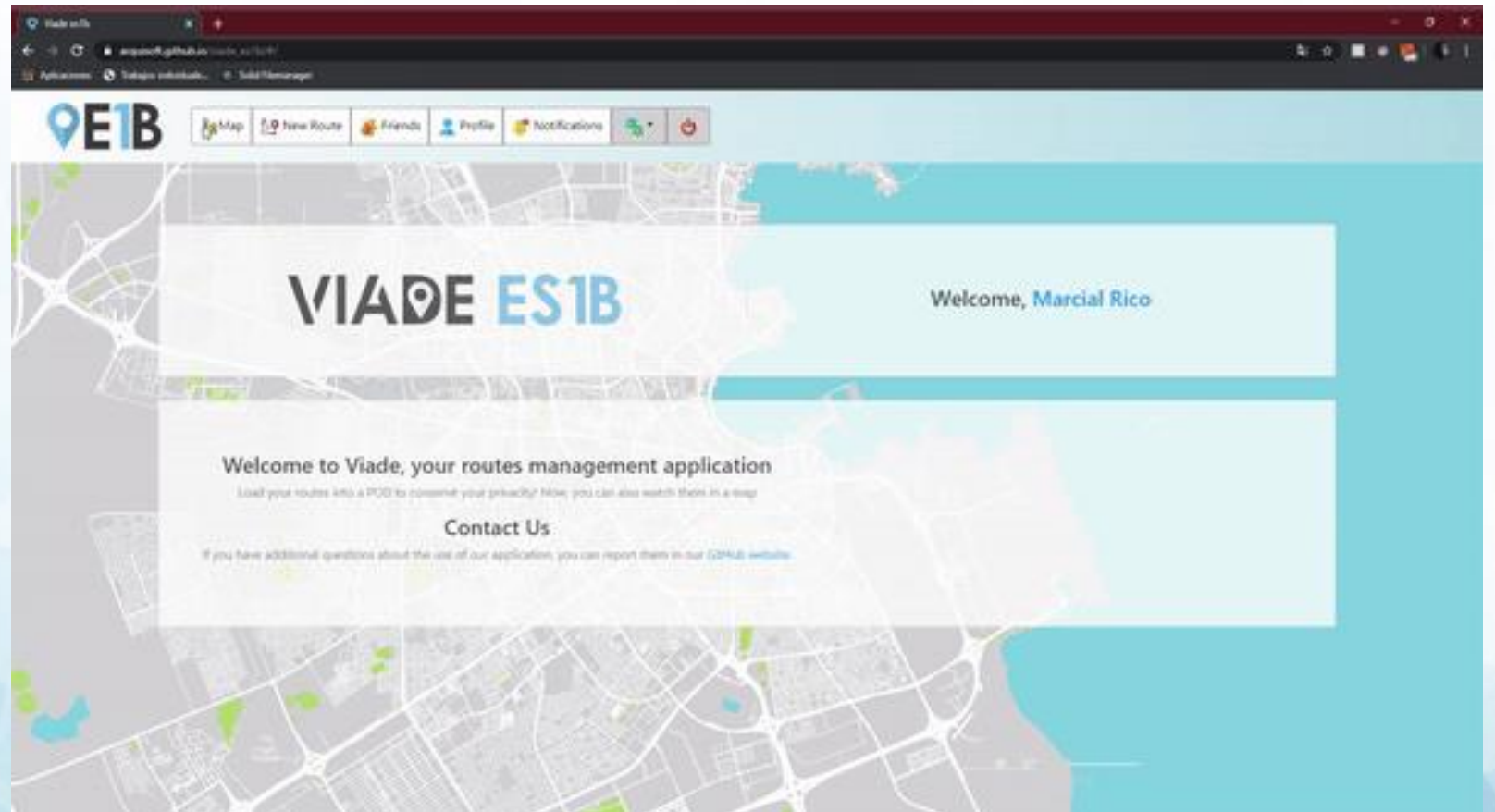


# Atributos de calidad

---

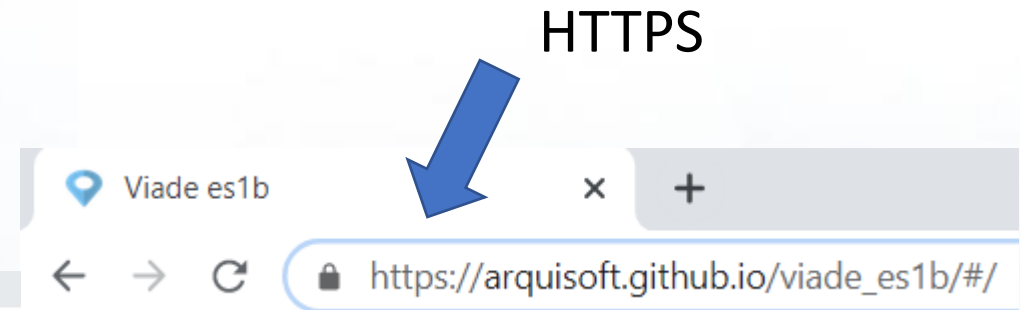
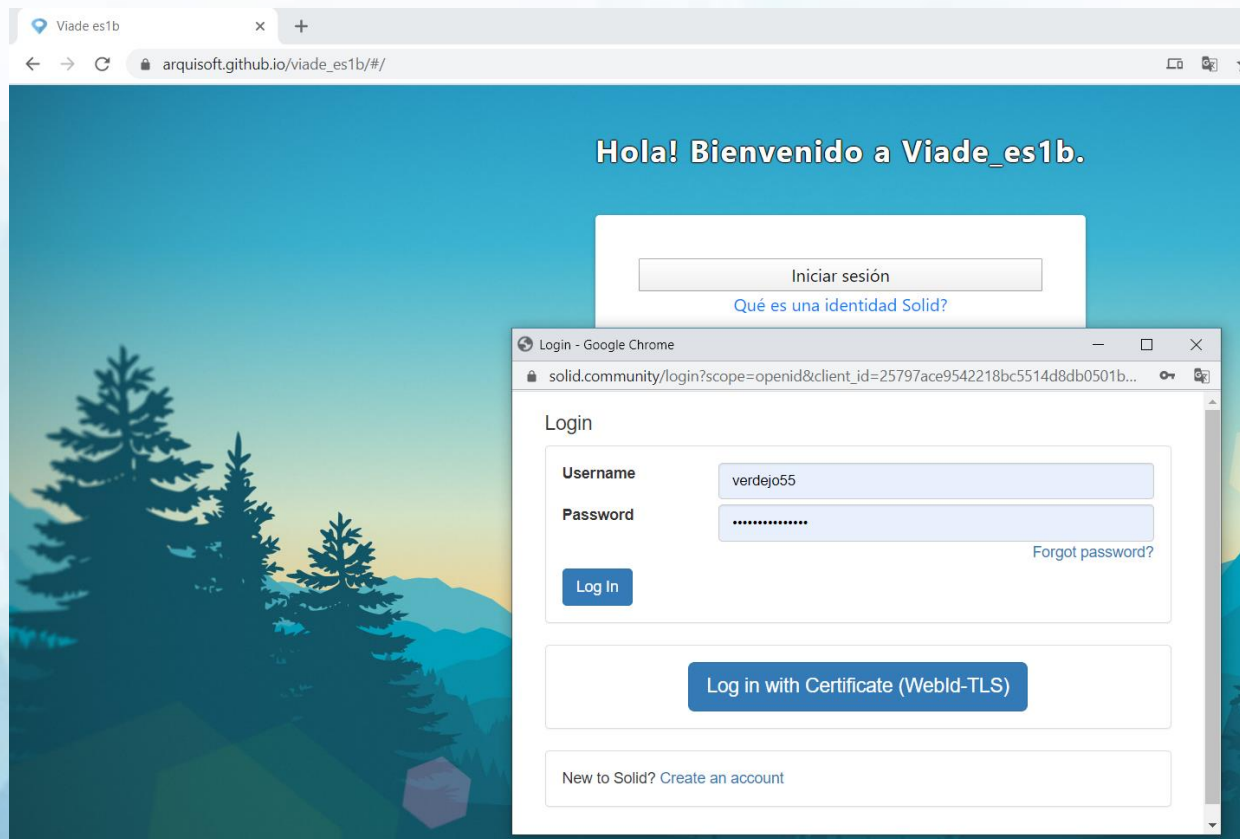
# Usabilidad

- Iconos intuitivos
- Colores suaves
- Fácil de usar
- Minimalista
- Internacionalizada



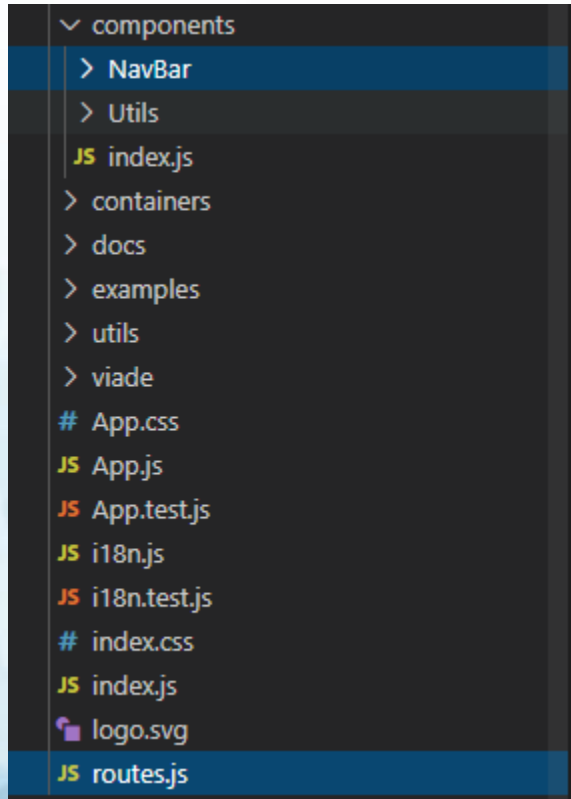


# Seguridad



Autenticación Solid

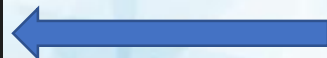
# Mantenibilidad



+ Funcionalidad (COVID-19)

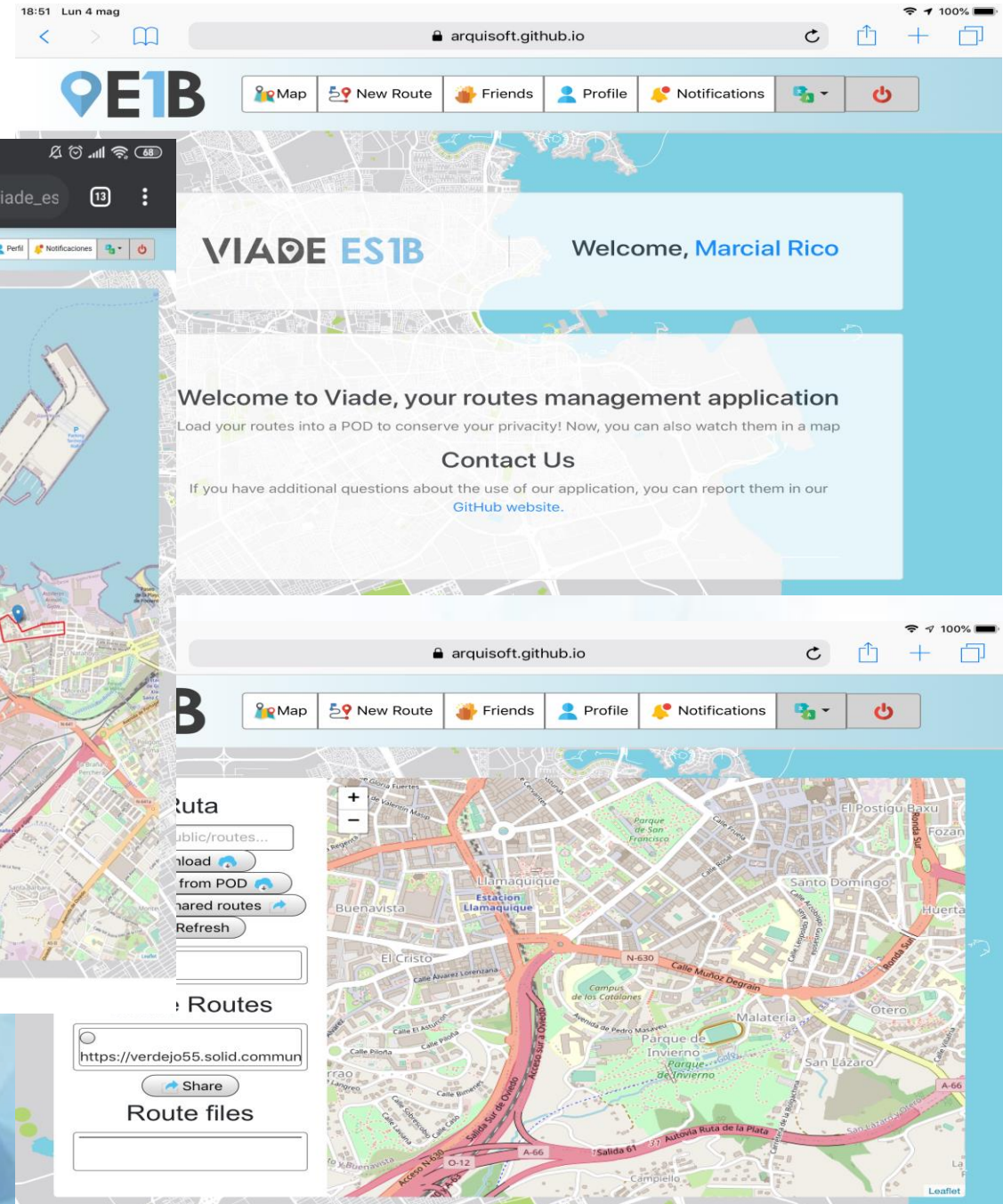


- Containers
- NavBar
- Routes



# Compatibilidad

- Optimizada para ordenadores y tablets.
- Función de crear rutas puede ser usada en móvil





# Eficiencia

The screenshot displays the Viade es1b application interface, which includes a map of a city area with various landmarks and a sidebar with navigation options like 'Mapa', 'Ruta', 'Amigos', 'Perfil', and 'Notificaciones'. A 'Ruta' (Route) panel on the left shows a list of routes and a 'Compartir Rutas' (Share Routes) section. Overlaid on the right is a network performance analysis tool, likely Chrome DevTools, showing a list of 137 requests. The table below represents the data from this tool:

Name	Status	Type	Initiator	Size	Time	Waterfall
1588346732_rutaConfin...	200	fetch	index.js:1430	1.1 kB	796 ms	
1588588305_Ruta%20eje...	200	fetch	index.js:1430	1.1 kB	798 ms	
1588614037_ejemplo.json	200	fetch	index.js:1430	950 B	819 ms	
1588062647_rutaEjemplo...	200	fetch	index.js:1430	1.1 kB	828 ms	
1588062640_rutaEjemplo...	200	fetch	index.js:1430	1.1 kB	834 ms	
1588614037_ejemplo.json	200	fetch	index.js:1430	1.5 kB	836 ms	
1588062640_rutaEjemplo...	201	fetch	index.js:1430	991 B	861 ms	
1588614054_ejemplo2.json	200	fetch	index.js:1430	1.5 kB	896 ms	
1588614054_ejemplo2.json	200	fetch	index.js:1430	952 B	908 ms	
1588614424_rutaPruebaj...	200	fetch	index.js:1430	1.1 kB	923 ms	
1588614195_rutaTiempo.j...	200	fetch	index.js:1430	1.1 kB	927 ms	
1588346732_rutaConfin...	200	fetch	index.js:1430	1.1 kB	968 ms	
1588607273_Ruta%20a%...	200	fetch	index.js:1430	1.1 kB	977 ms	
1588614054_ejemplo2.json	200	fetch	index.js:1430	1.1 kB	985 ms	
1588346757_rutaConfin...	200	fetch	index.js:1430	1.1 kB	986 ms	
1588614037_ejemplo.json	200	fetch	index.js:1430	1.1 kB	1.01 s	
1588614054_ejemplo2.json	200	fetch	index.js:1430	1.1 kB	1.02 s	
1588614054_ejemplo2.json	200	fetch	index.js:1430	1.1 kB	1.02 s	
1588062647_rutaEjemplo...	200	fetch	index.js:1430	1.1 kB	1.02 s	
1588614037_ejemplo.json	200	fetch	index.js:1430	1.1 kB	1.02 s	
1588062640_rutaEjemplo...	200	fetch	index.js:1430	1.1 kB	1.03 s	
1588346732_rutaConfin...	200	fetch	index.js:1430	1.1 kB	1.03 s	
1588588305_Ruta%20eje...	200	fetch	index.js:1430	1.1 kB	1.03 s	
1588062647_rutaEjemplo...	200	xhr	bajarRutas.js...	1.9 kB	1.04 s	
1588614054_ejemplo2.json	200	fetch	index.js:1430	1.1 kB	1.04 s	

Summary: 137 requests, 179 kB transferred, 41.3 kB resources.

- 5 fotos
- 1 video
- Internet
- < 14 segundos
- Solía ser
- < 20





Librerías

---

# Librerías

*Solid-file-client*

*Solid-auth-client*

*React-Notifications*

*React-i18next*

*React-leaflet*

*Solid/ query-ldflex*



# Tests

---

# Testing

## *Test Driven Development*

```
Test Suites: 22 passed, 22 total
Tests:      65 passed, 65 total
Snapshots:  7 passed, 7 total
Time:       10.326s
Ran all test suites.
```

Viade ES1B

build passing
codecov 56%
code quality B
docs arc42

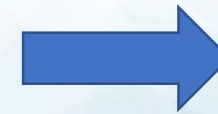
## *Behaviour Driven Development*

Login

Create Route

Friends

Watch Routes



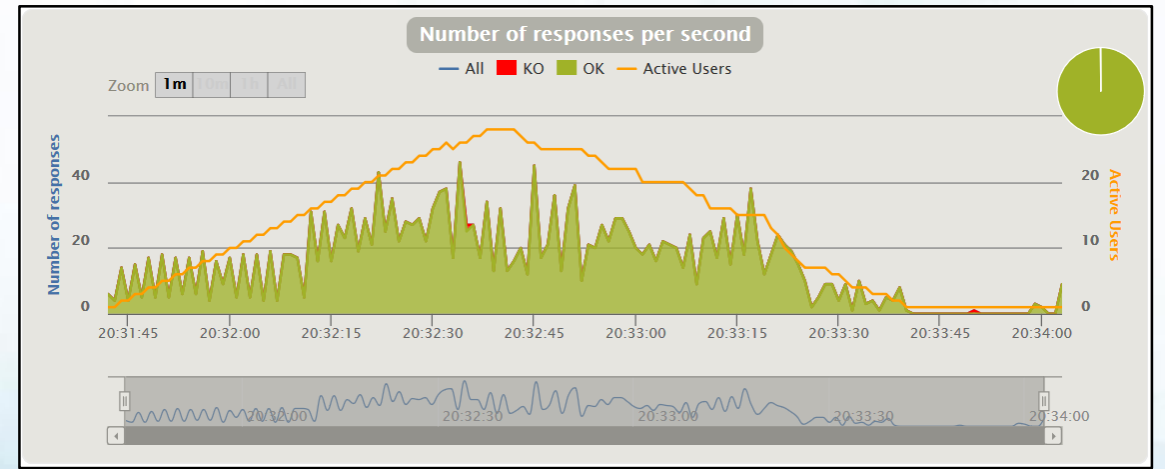
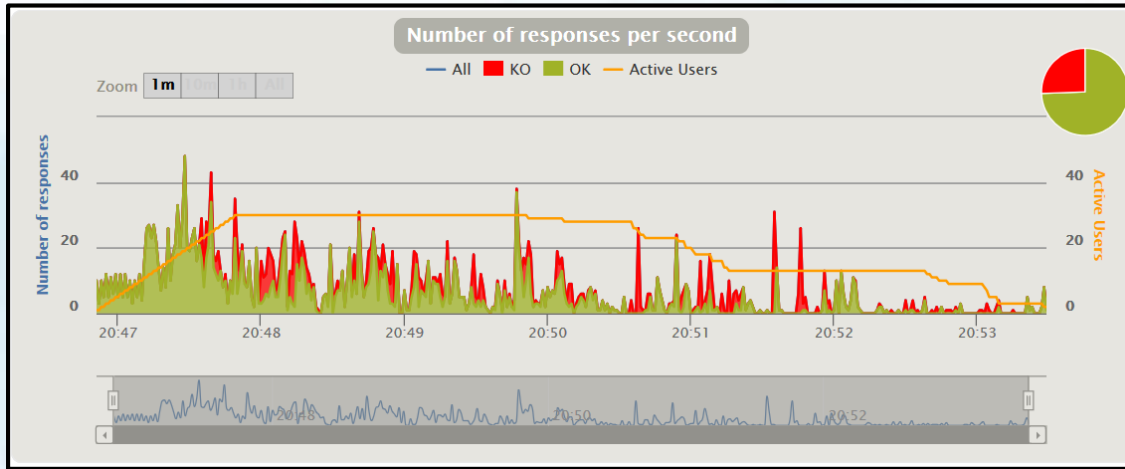
Jest puppeteer

Jest cucumber



# Pruebas de carga

*Realizadas con Gatling*





# Funcionalidad futura

---

# Funcionalidad futura

- Cargar rutas desde ficheros locales
- Soportar varios tipos de formatos
- Ajustarse a viadespec por completo

¿Preguntas?

*Muchas gracias*