

VIADE



AUTORES

Daniel de Lera
Ismael Cadenas
Alfonso Lozana
Ignacio Bermejo
Jorge Iturrioz

ViaDe ES3B

ÍNDICE



Tecnologías



Atributos de calidad



Arquitectura



Funcionamiento General



Test



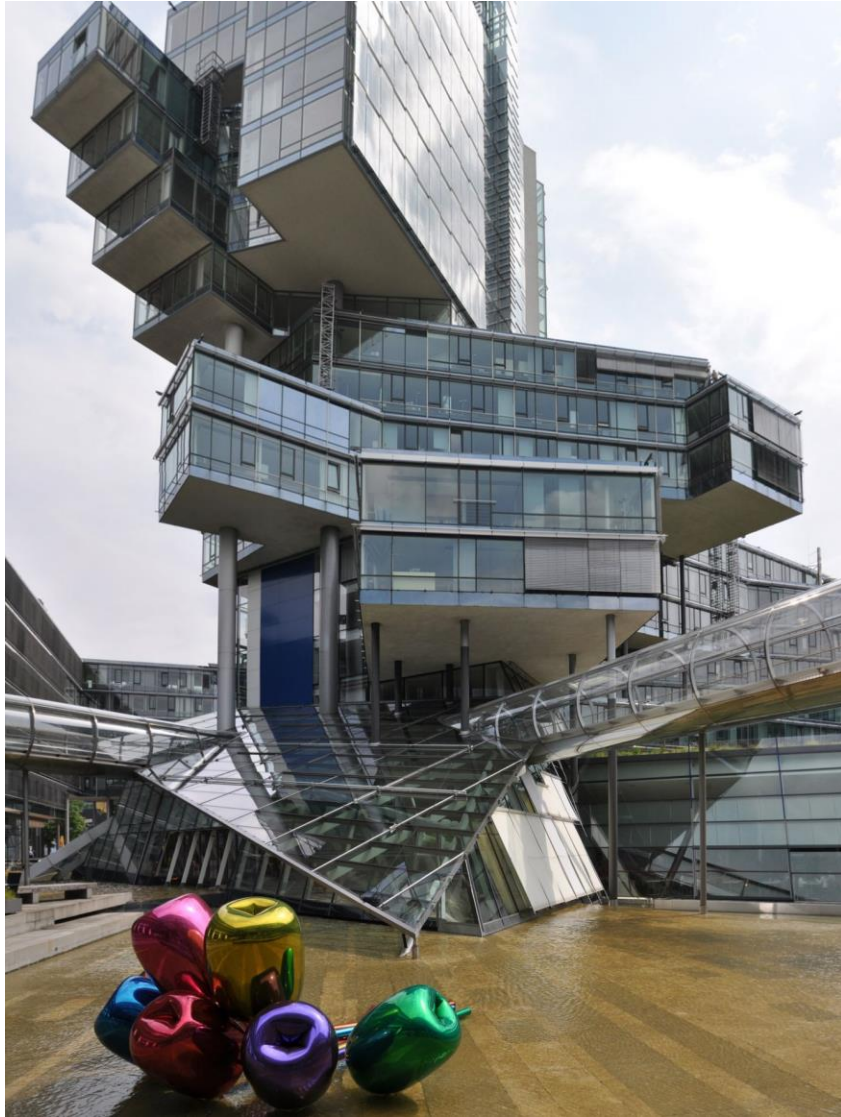
Demo



Posibles mejoras



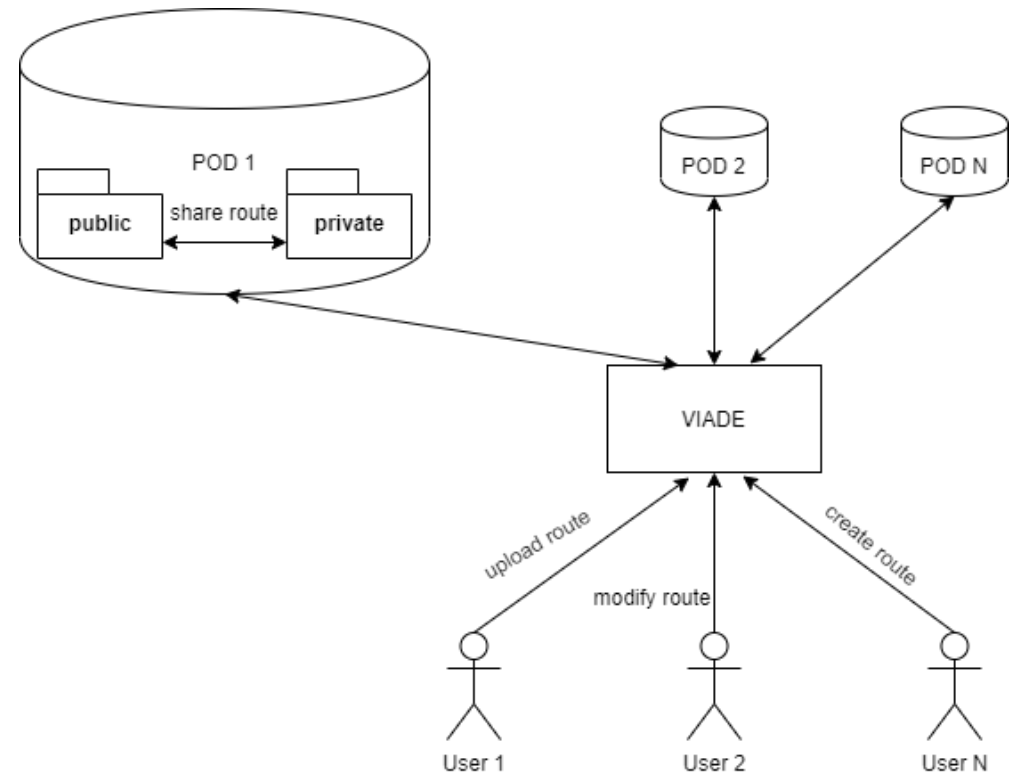
Conclusión



ARQUITECTURA

Peer-to-peer

Modular



ATRIBUTOS DE CALIDAD



Comprobabilidad
(testable)



Interoperabilidad



Usabilidad



Seguridad

TECNOLOGÍAS



SOLID: [Social Linked Data] proyecto de descentralización de la Web dirigido por Tim Berners-Lee.



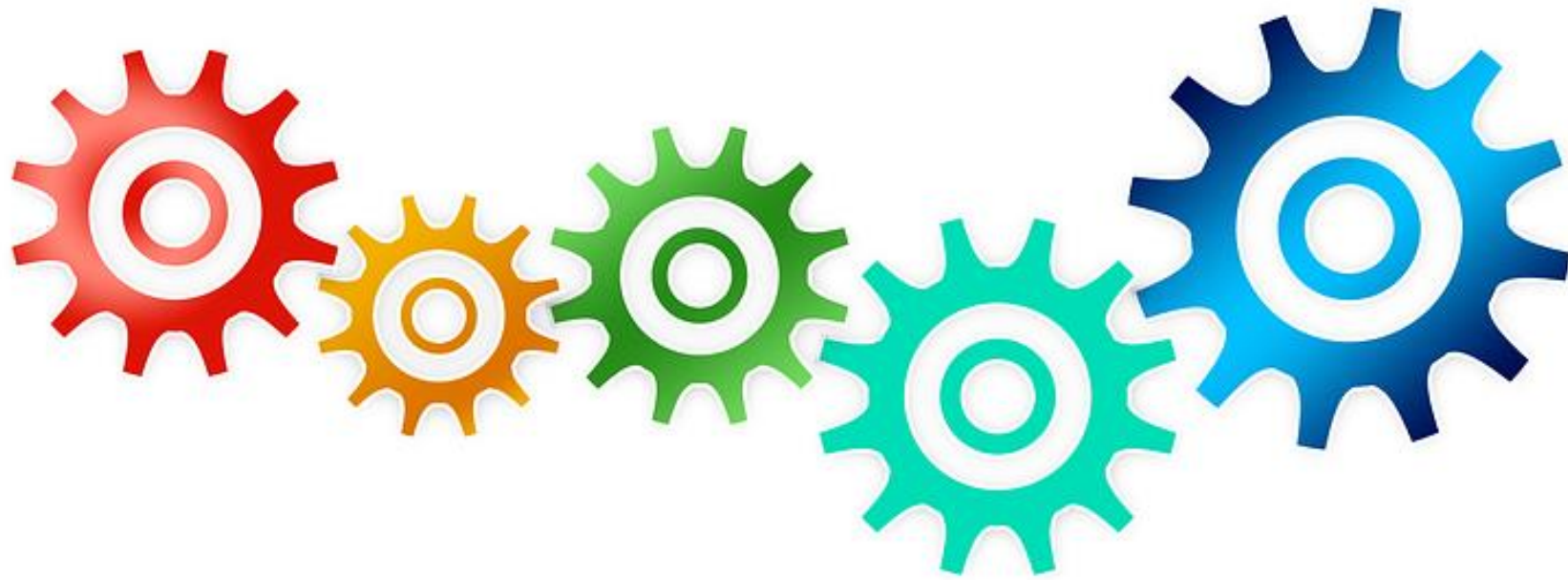
React: framework de aplicaciones web basado en TypeScript.



Arc42: plantilla para la documentación de una arquitectura de Software.



Github



Funcionamiento

Subir ruta

El usuario selecciona los archivos

01

Se comprueba el formato del fichero JSON

02

Se modifica el fichero json añadiendo las URLs de los archivos multimedia

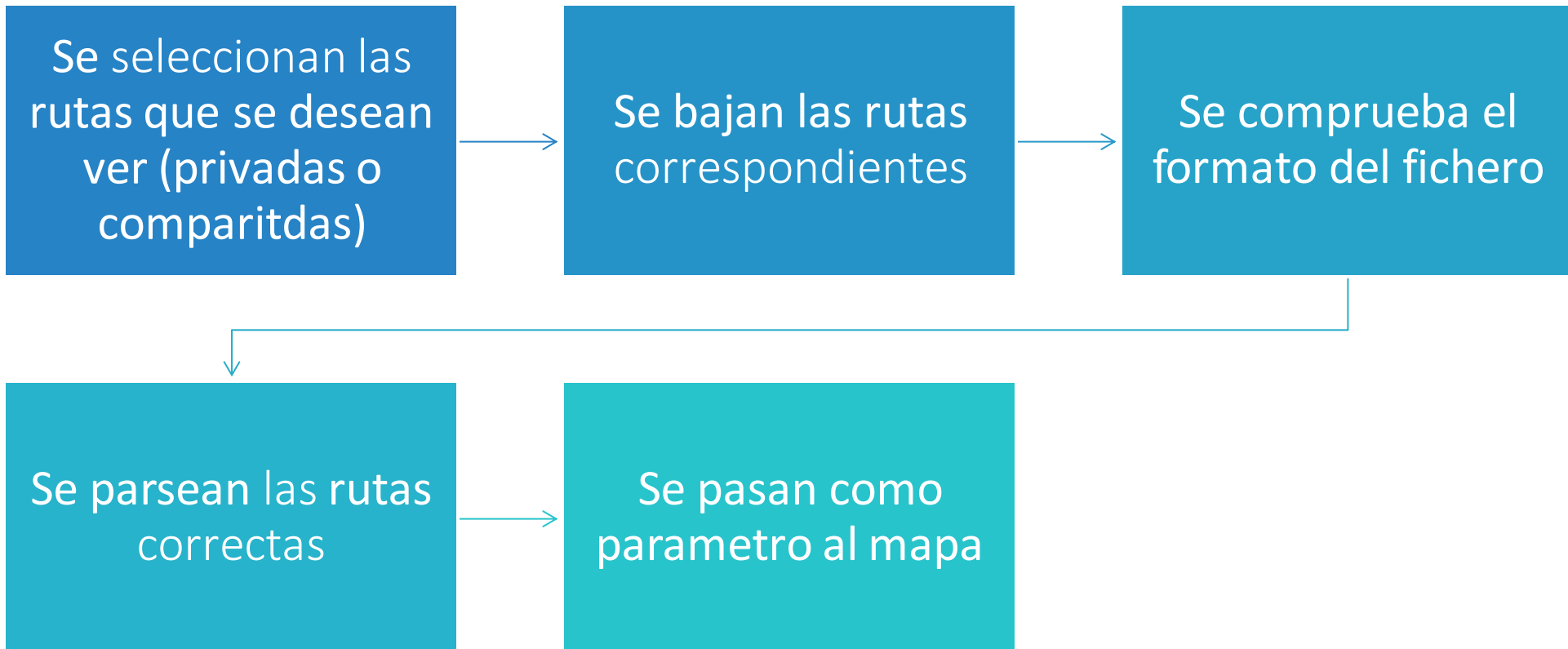
03

Se crear el archivo correspondiente a los comentarios

04

Se suben todos los archivos al pod

Ver rutas



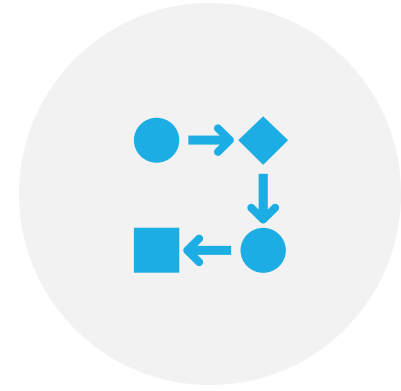
Compartir ruta



SUBIR FICHERO

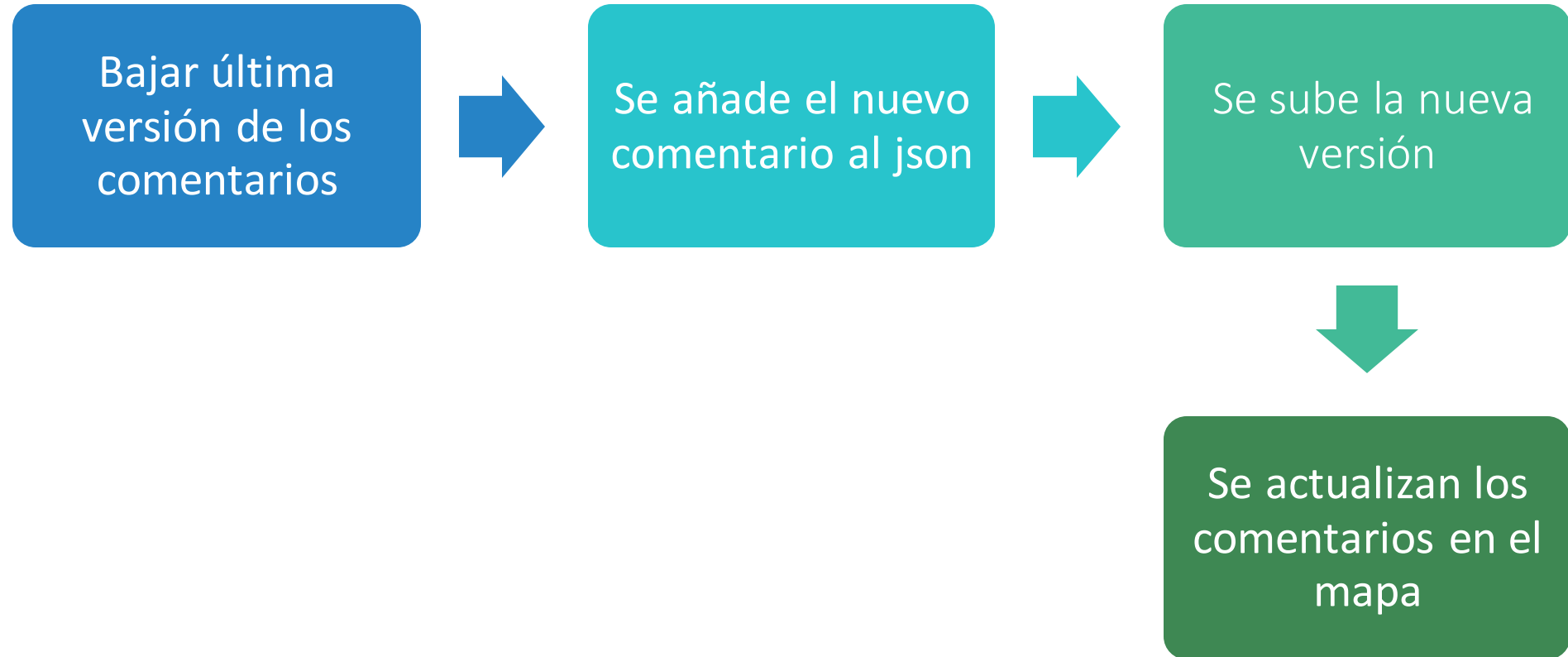


COMPARTIR



VISUALIZAR

Comentar



TESTING

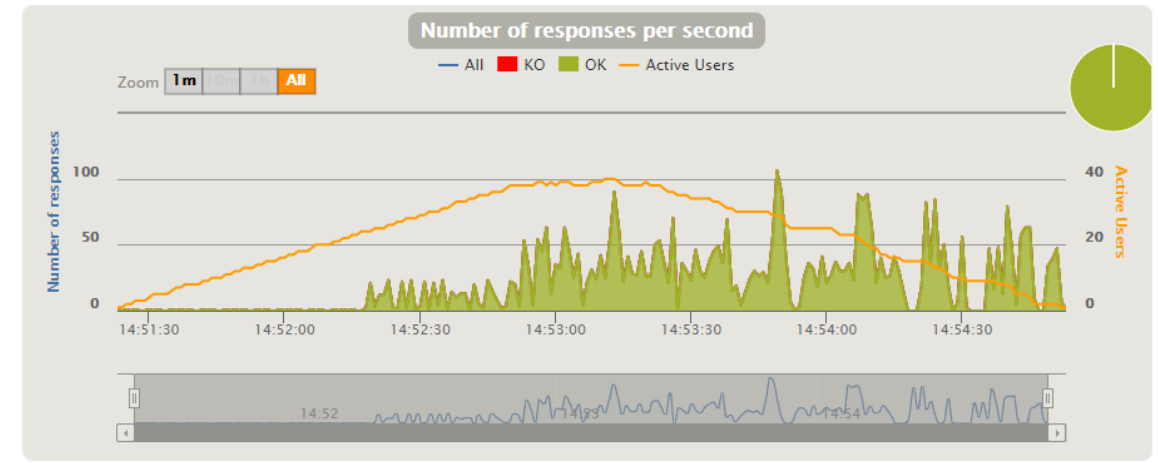
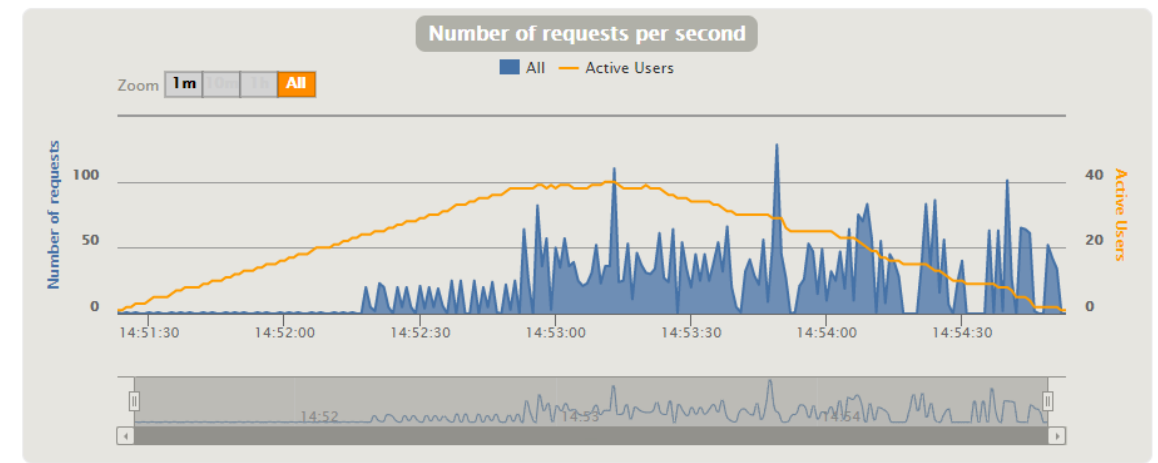
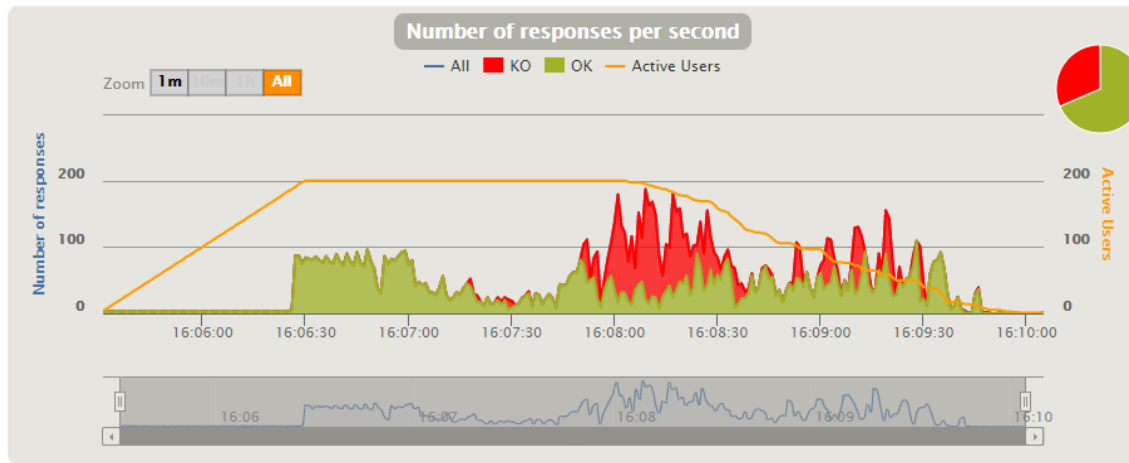
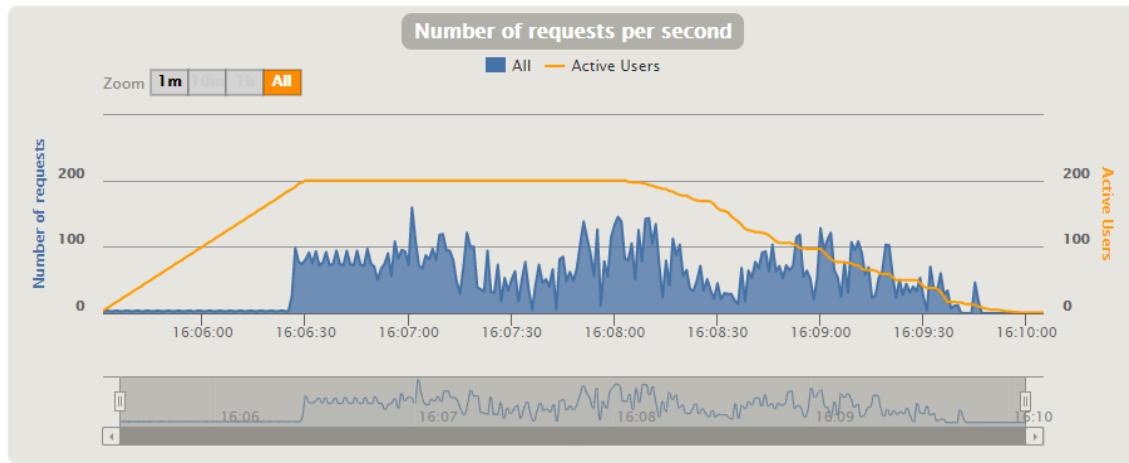
BDD Testing con Cucumber

```
PASS e2e/step-definitions/login-form.steps.js (33.424s)
PASS e2e/step-definitions/watchRoute.steps.js (52.356s)
PASS e2e/step-definitions/watchFriendRoute.steps.js (58.193s)
PASS e2e/step-definitions/shareRoute.steps.js (63.267s)
```

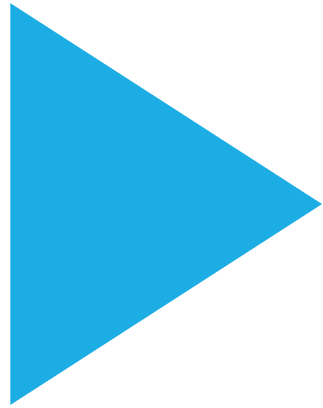
```
Test Suites: 4 passed, 4 total
Tests:       4 passed, 4 total
Snapshots:   0 total
Time:        64.933s
Ran all test suites.
```

TDD Testing con react-testing-library

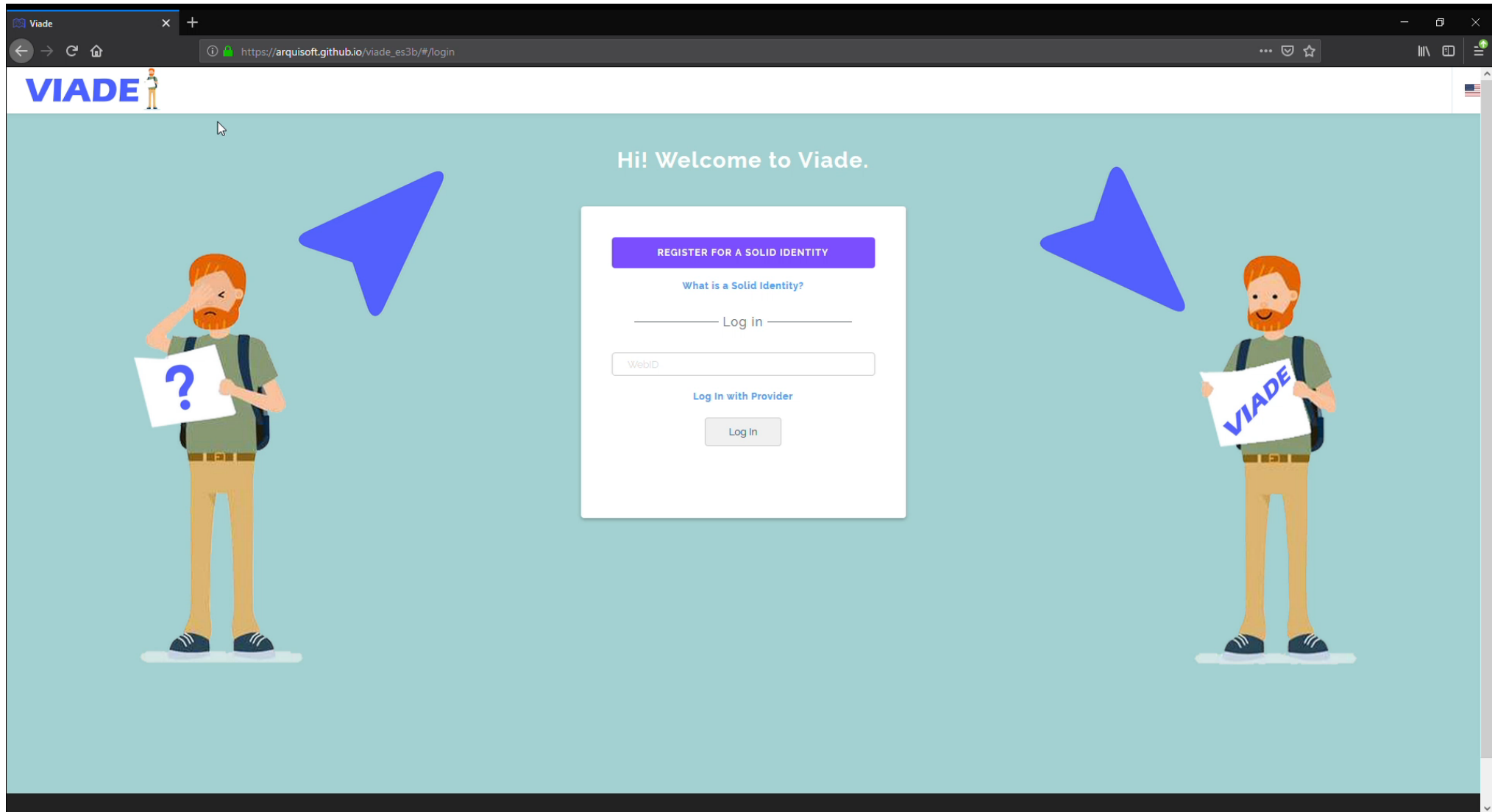
```
-----|-----|  
Test Suites: 42 passed, 42 total  
Tests:      74 passed, 74 total  
Snapshots:  0 total  
Time:       25.743s  
Ran all test suites.
```



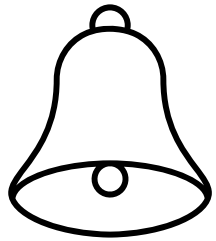
Load Testing con Gatling



DEMO

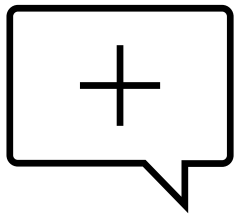


POSIBLES MEJORAS



Notificaciones

Soporte para
KML



Comentarios

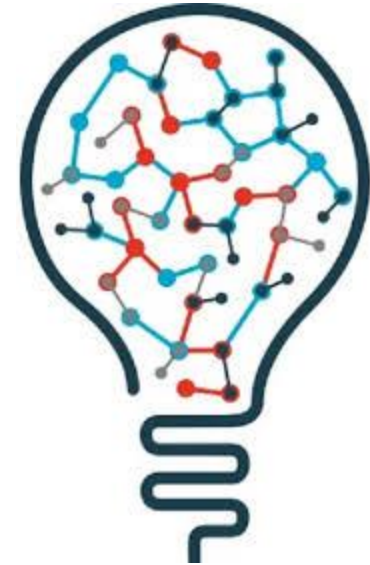
Eliminar ruta





Compatibilidad con smartphones

Conclusión



¡Gracias!