

Viade



Un gestor de rutas descentralizado



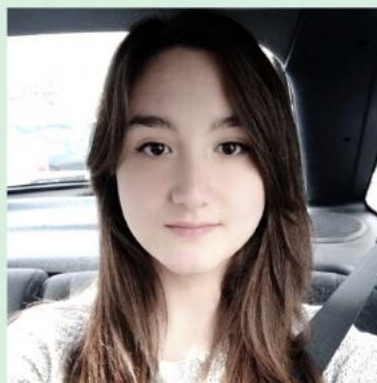
ELMER JOSÉ
CORTEZ SANJINEZ

UO257192



DIEGO SANTOS
NEILA

UO264872



ANA Mª GARCÍA
SÁNCHEZ

UO264030



JAIME LÓPEZ
MONTERO

UO257745

Índice

Arquitectura y sistema

Capa de presentación

Capa de lógica de negocio

Capa de datos

Atributos de Calidad

TDD - BDD

Pruebas de Carga

Docker

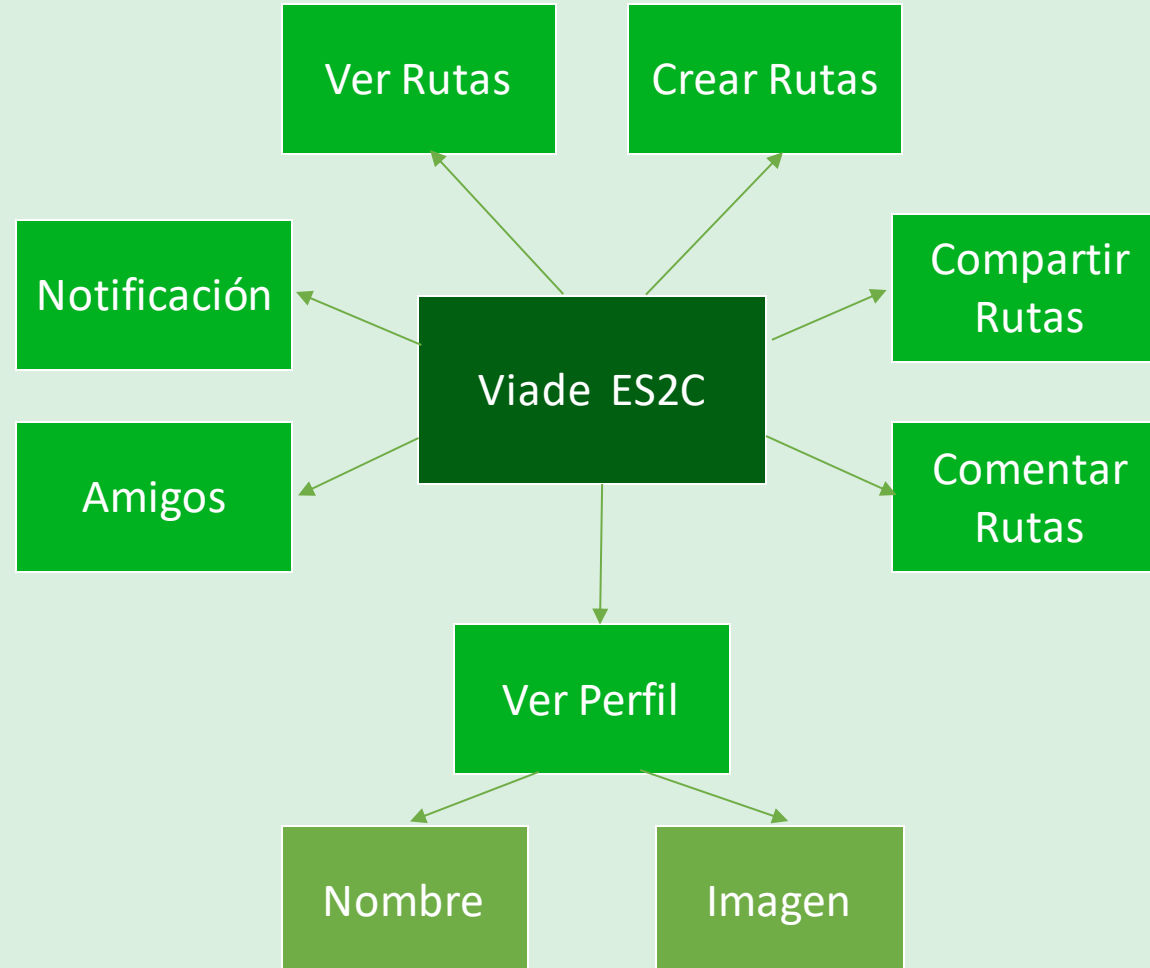
Repositorio en Github

Problemas y soluciones

Mejoras futuras

Demo

Arquitectura y sistema



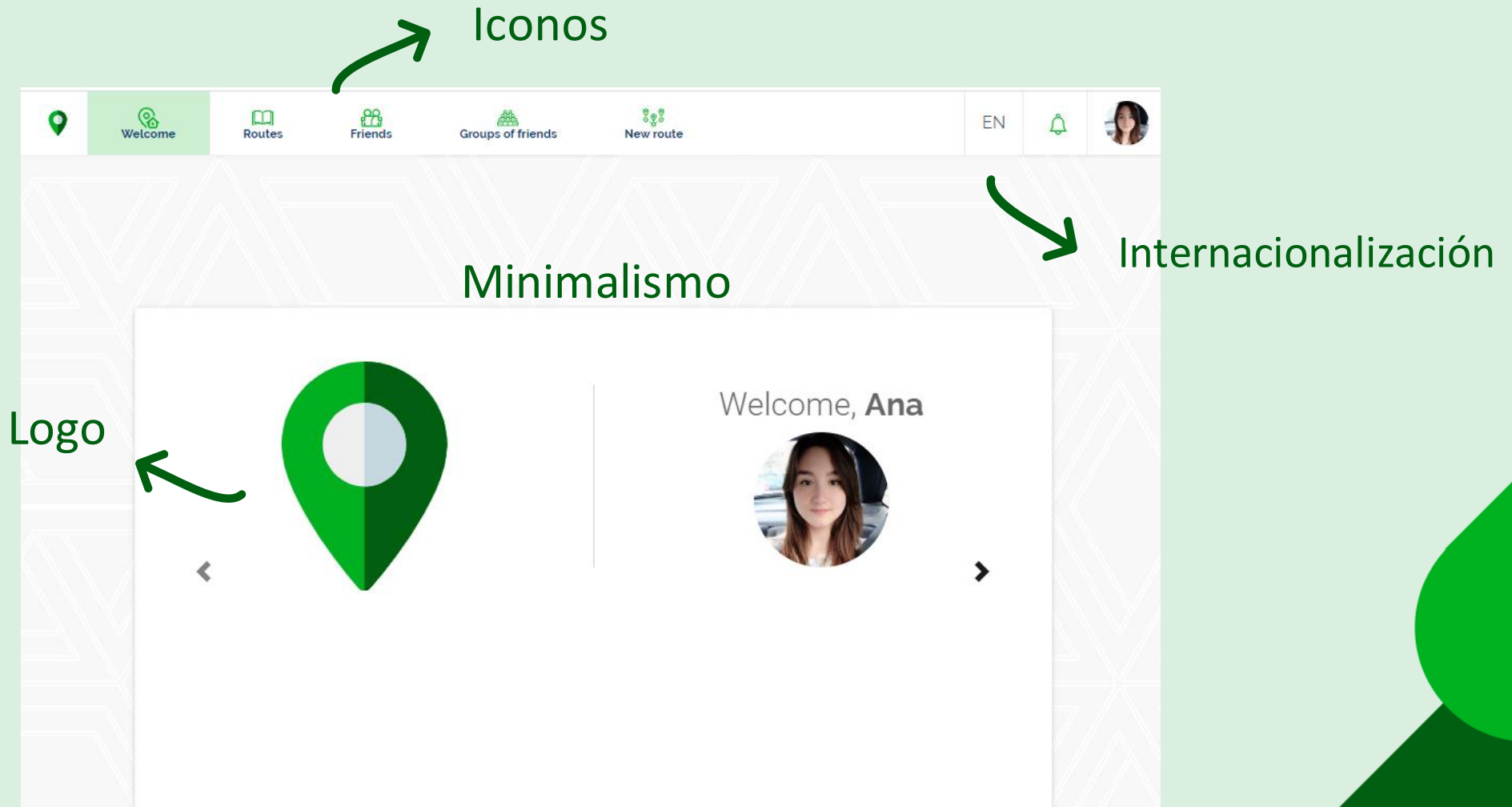
Leyenda

Capa de
Datos

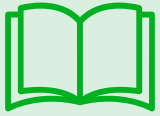
Capa de
Negocio

Capa de
presentación

Capa de presentación



Capa de lógica negocio



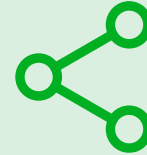
Ver rutas



Crear ruta



Conversores



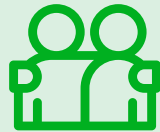
Compartir rutas



Multimedia



Ver perfil



Amigos



Grupos de amigos



Notificación



Comentarios

Capa de datos



Atributos de calidad



Privacidad



Usabilidad



Eficiencia



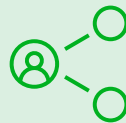
Mantenibilidad



Consistencia



Disponibilidad



Interoperabilidad










Escalabilidad

TDD - BDD

- Exhaustividad.
- Casos de uso.
- 65,69% código cubierto.

```
Test Suites: 56 passed, 56 total
Tests:       108 passed, 108 total
Snapshots:   0 total
Time:        49.515s
Ran all test suites.
```

						
Files					Coverage	
 src	1,632	1,072	86	474	65.69%	
Project Totals (123 files)	1,632	1,072	86	474	65.69%	

Pruebas de carga



Problemas debido al estado de SOLID

Pruebas hechas con 50 usuarios

Disponibilidad, escalabilidad e usabilidad

Docker

```
1 FROM node:12.14.1
2 COPY . /app
3 WORKDIR /app
4 RUN npm install
5 CMD ["npm","start"]
```

Dockerfile

```
1 version: '3'
2 services:
3     solidserver:
4         image: nodesolidserver/node-solid-server
5         container_name: solidserver
6         ports:
7             - "8443:8443"
8     sampleweb:
9         build: .
10        ports:
11            - "3000:3000"
```

Docker-compose.yml

```
1 node_modules
2 build
```

.dockerignore

Repositorio en Github

Pruebas de Travis sin errores



Readme descriptivo y elaborado



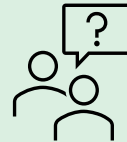
Gh-pages funcionando correctamente



Code cov al 65.69 %



Wiki actualizada (actas e histórico de logos)



Varias issues resueltas

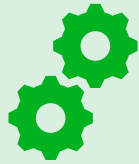


Uso de Pull requests

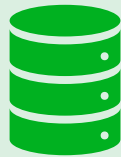
Problemas y soluciones



Mapa



Funciones
asíncronas



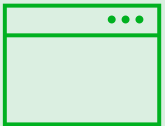
Sparql



Escribir turtle



Interoperabilidad



Problemas de
interfaz



Docker

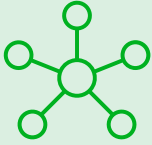


Permisos en
POD

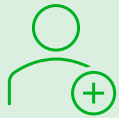


Preguntas en
foros

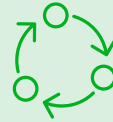
Mejoras futuras



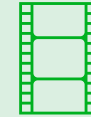
Compartir rutas con grupos de amigos.



Añadir amigos desde Viade.



Conseguir interoperabilidad.



Incluir más archivos multimedia.



Incluir un chat descentralizado.



Mejoras en la eficiencia.



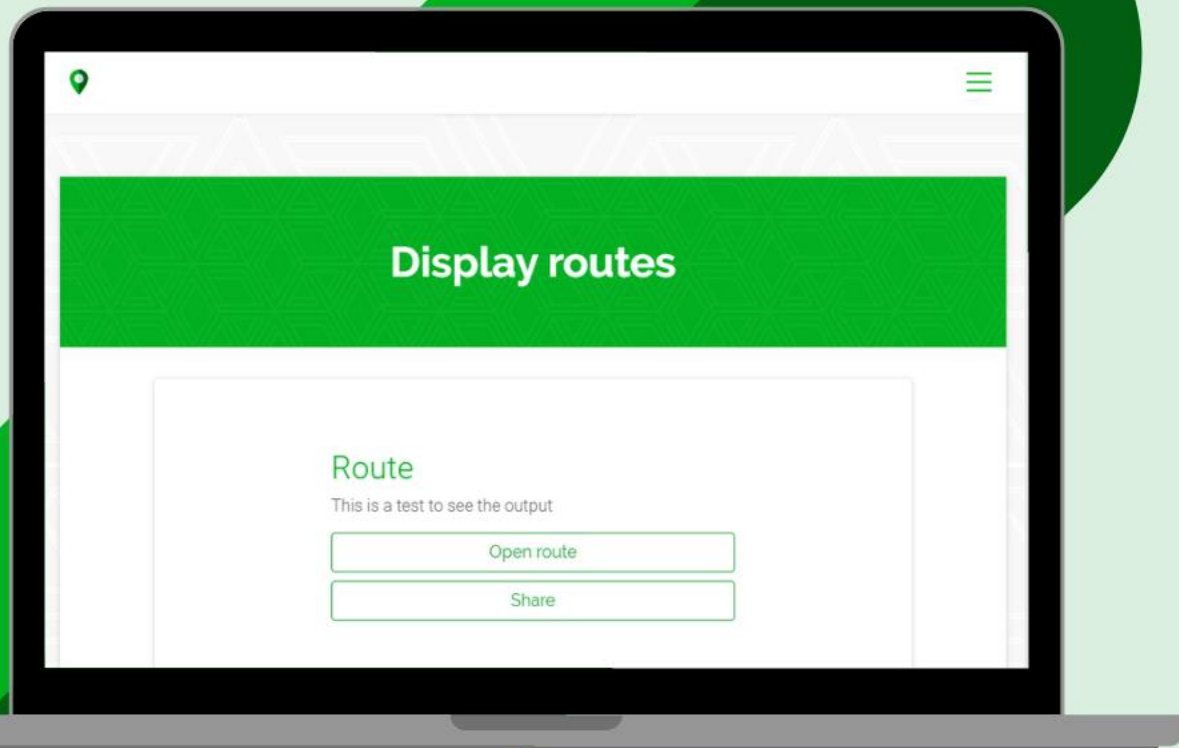
Aplicación con React Native.



Modificar los permisos de Viade en tu POD desde la aplicación.

DEMO DE VIADE

LA PRIMERA VERSIÓN DE
VIADE ESTÁ LISTA





FIN DE LA PRESENTACIÓN

¿PREGUNTAS?

CONTACTO

REPOSITORIO

github.com/Arquisoft/viade_es2c

USUARIOS DE GITHUB

@AnaGciaSchz

@jaimeknd77

@UO257192

@UO264872

CORREOS

uo264030@uniovi.es

uo257745@uniovi.es

uo257192@uniovi.es

uo264872@uniovi.es