

ViaDe es5A



Javier Martínez Álvarez - UO258092

M^a Isabel Fernández Pérez - UO257829

Luis Carlos Hurlé Fleitas - UO257335

Adrián Vaz Sánchez - UO264046



Análisis y diseño

Claves del proyecto

Desarrollo ágil

Cambios continuos

**Basado en
prototipos
finales**

**Evolucionar el
producto**

**Trabajo en
equipo**

Solid

Descentralizar los datos

**Basado en
PODs**

**El usuario
dispone de sus
propios datos**

Hitos alcanzados



Primer entregable

- Documentación completa.



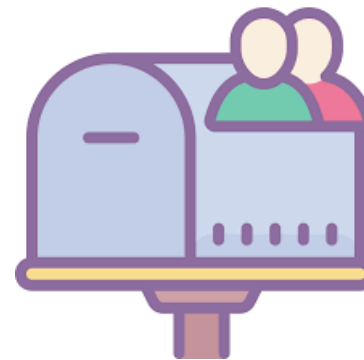
Segundo entregable

- Inicio de sesión.
- Crear una ruta.
- Lista de rutas (pending).



Tercer entregable

- Lista de rutas.
- Detalles de una ruta
- Listado de amigos.



Entregable final

- Compartir rutas.
- Añadir amigos.

Atributos de Calidad



Usability

Diseñada para personas no técnicas.



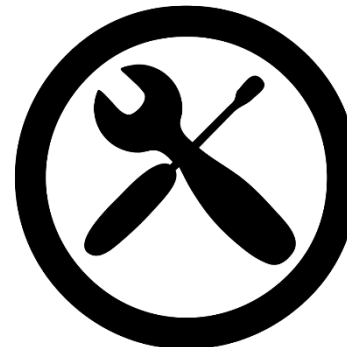
Testability

– Toda funcionalidad desarrollada ha sido probada.



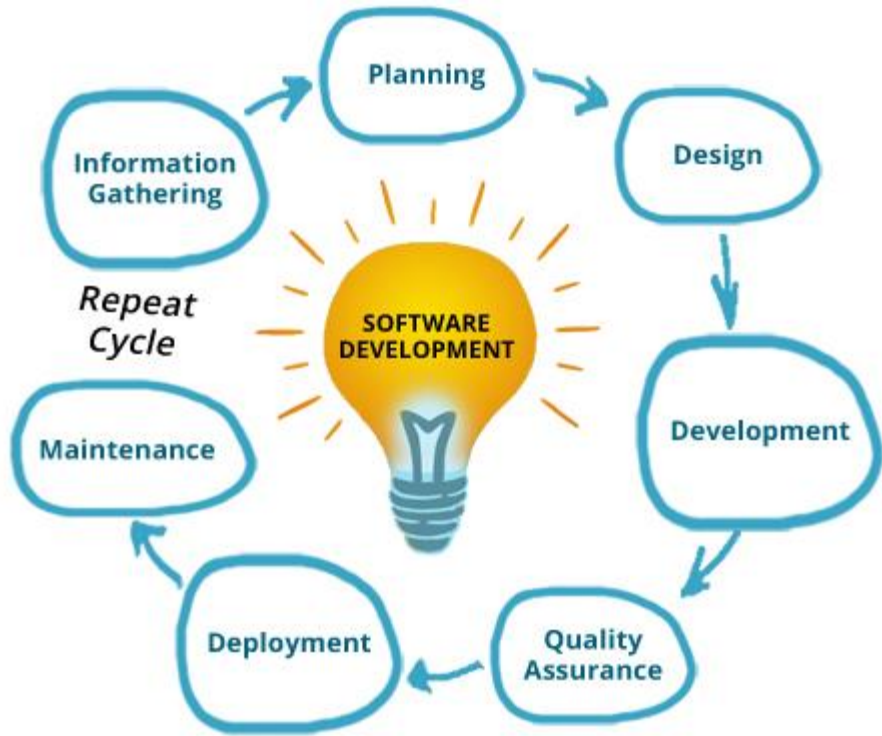
Security

- Mitigación de posibles ataques.
- Control de los datos personales.



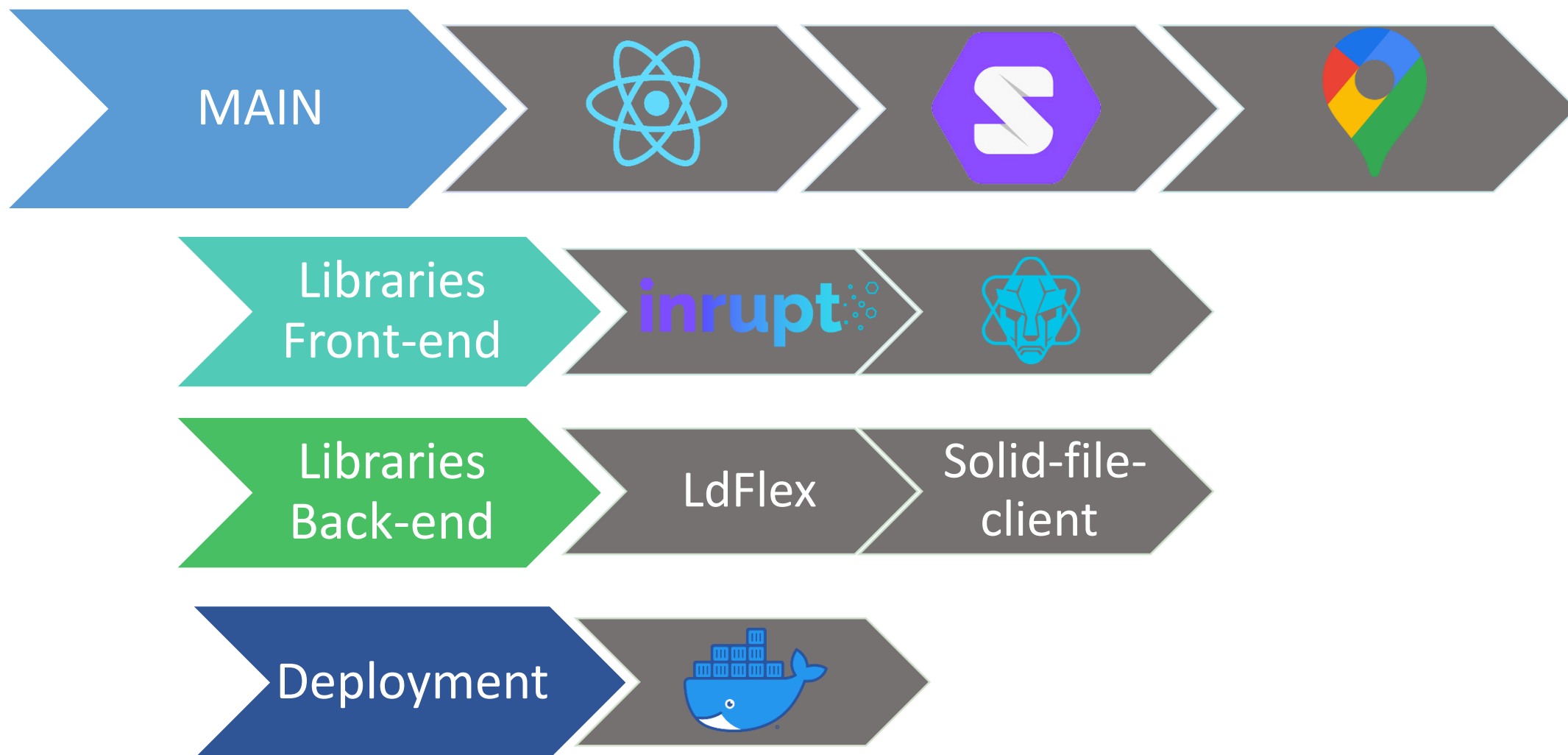
Modifiability

- Facilidad para realizar cambios en la aplicación.

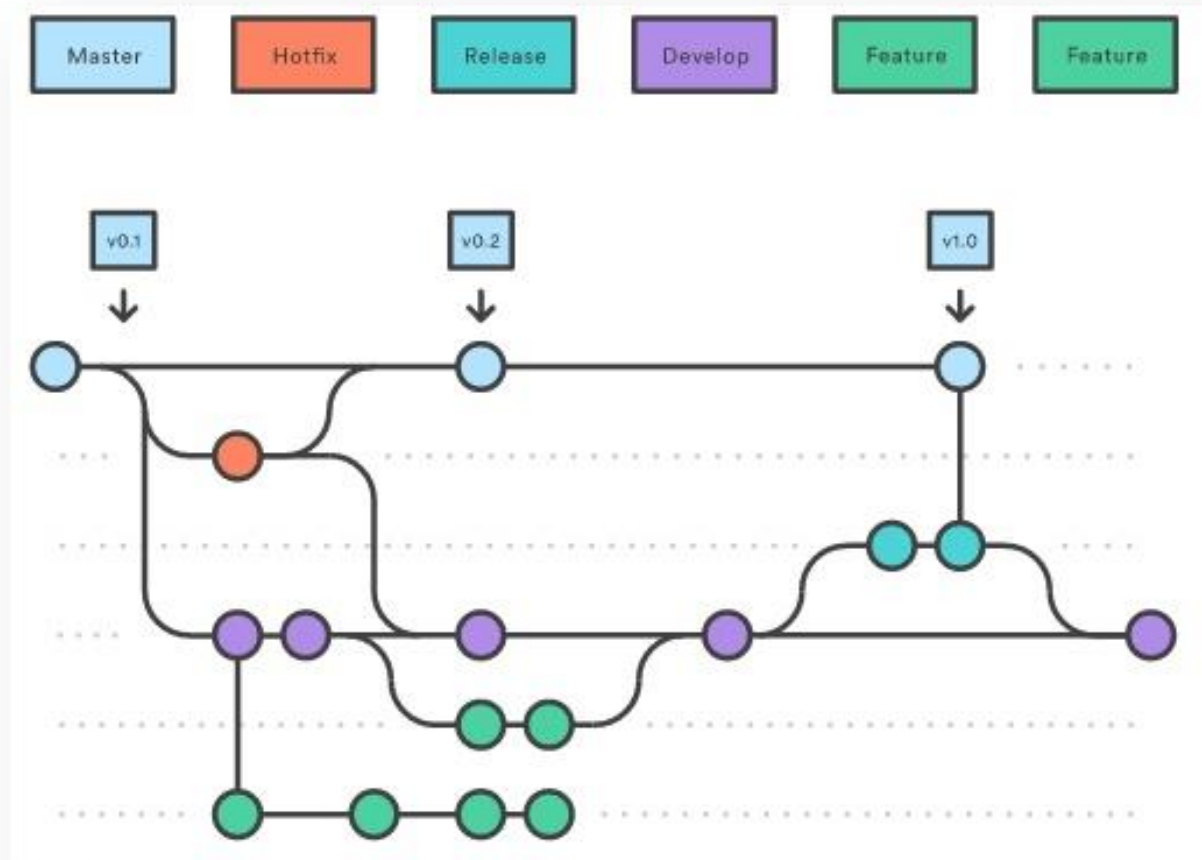


Desarrollo software

Tecnologías usadas



GitHub



GitFlow

Convenciones seguidas

Documentación: feature/docs_[.*]

Código: feature/code_[.*]

Actualizaciones semanales del progreso

Creación de Releases en la entrega de los prototipos

Despliegue automático haciendo uso de Travis CI

Metas alcanzadas y Errores pendientes

Consultar **README** para más información.

Documentation

Business Logic

Route

- ✓ Create
- ✓ Edit
- ✓ Details
- ✓ Comment
- ✓ List
 - ✓ Personal
 - ✓ Shared

Friend

- ✓ Add new friend
- ✓ List

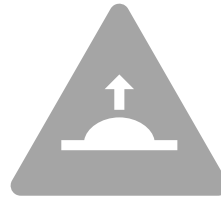
Map

- ✓ Create internal GeoJson
- × **Export GeoJson/KML/GPX**
- × **Secure Google Maps API Key**

Problemas en el desarrollo



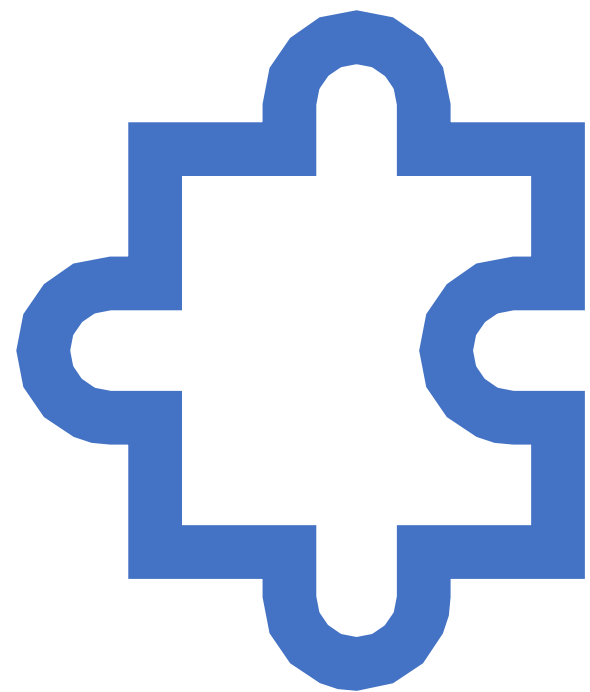
**Abandono de
integrantes del grupo.**



**Problemas en el despliegue
sobre GitHub Pages en el
prototipo 1.**

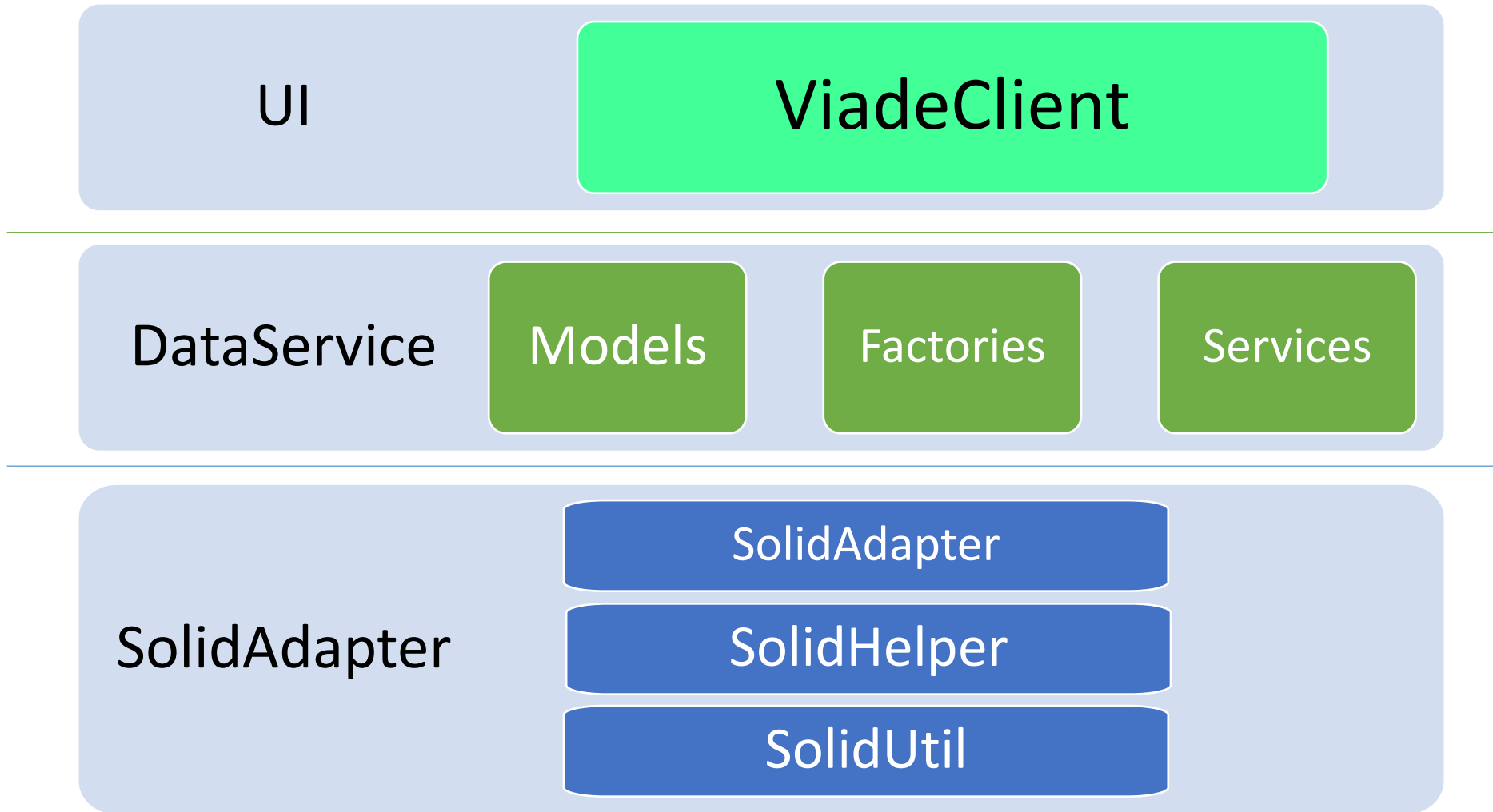


**Problemas en la
integración con
Cucumber.**



Aspectos técnicos

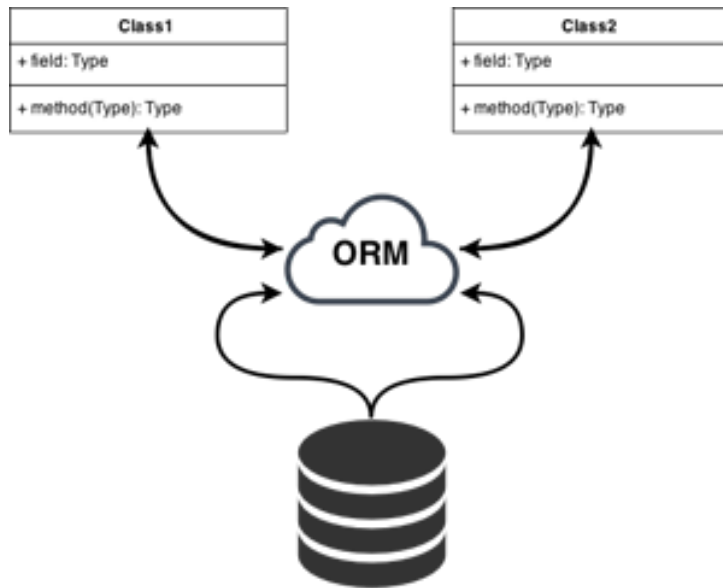
Arquitectura



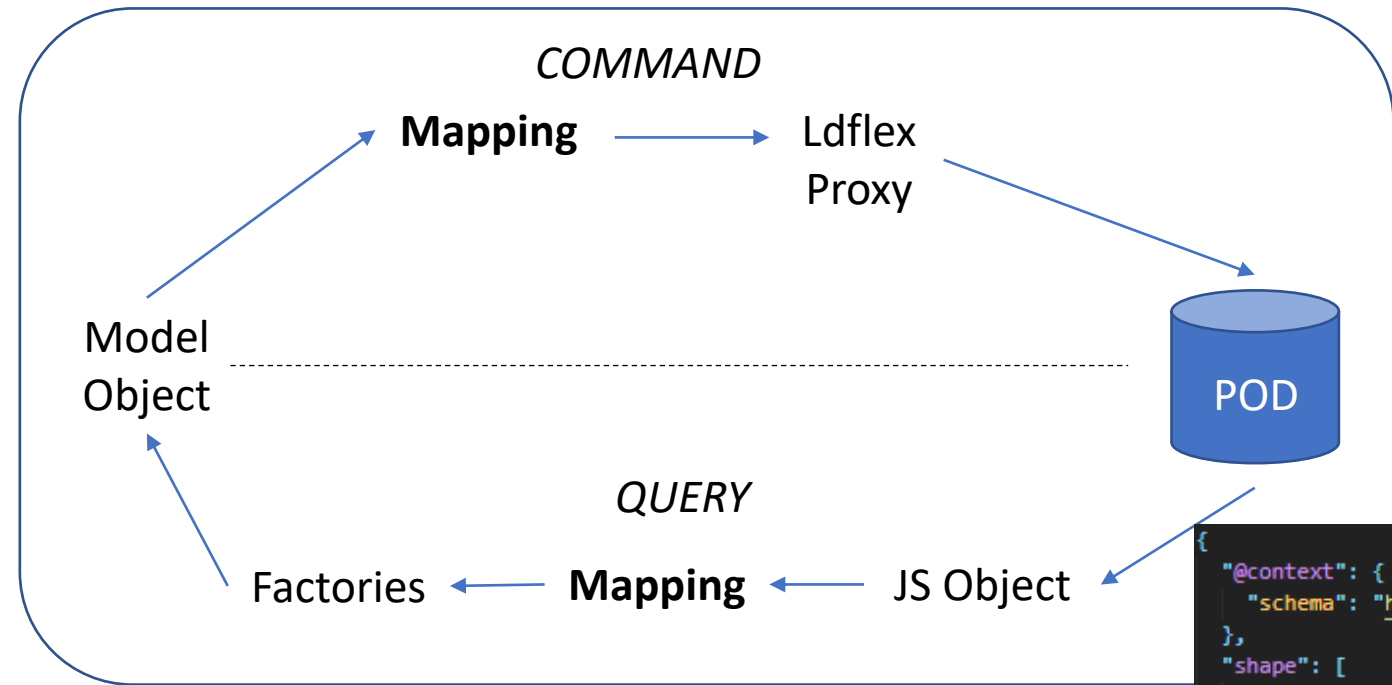
SolidAdapter

Se basa en:

- CQRS
- Lazy Loading
- Abstracción de la capa de persistencia.



Object
Relational
Mapping



*Object
Linked Data
Mapping*

```
{
  "@context": {
    "schema": "http://schema.org/"
  },
  "shape": [
    {
      "prefix": "schema",
      "predicate": "text",
      "object": "message",
      "literal": true,
      "type": "String"
    },
    {
      "prefix": "schema",
      "predicate": "publishedDate",
      "object": "createdAt",
      "literal": true,
      "type": "Date"
    },
    {
      "prefix": "schema",
      "predicate": "author",
      "object": "createdBy",
      "literal": false,
      "type": "WebId"
    }
  ]
}
```

Testing/CI

Unit Tests

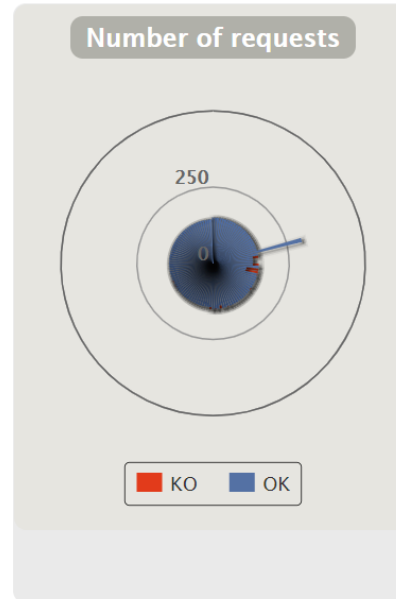
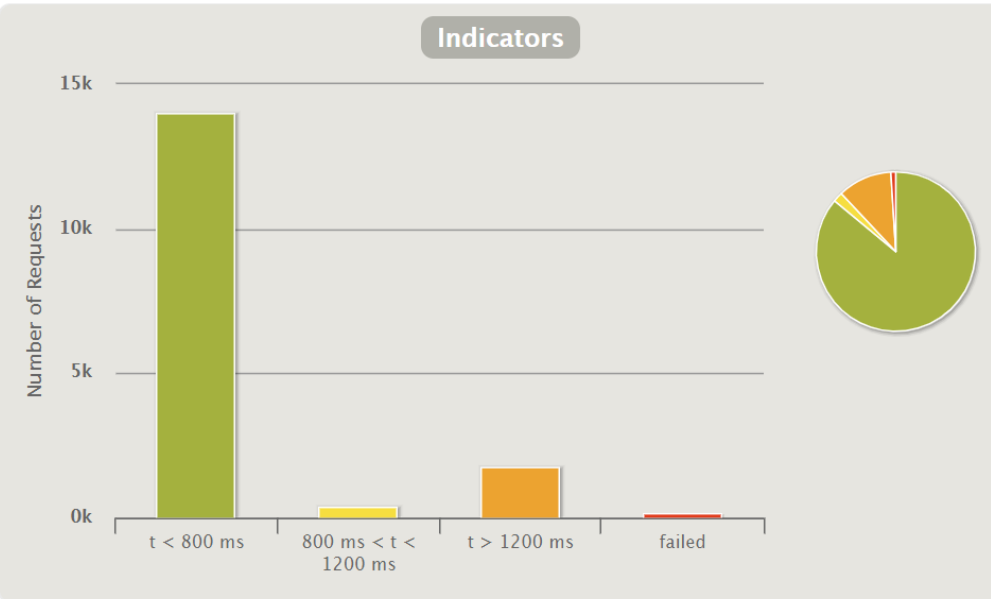
```
Test Suites: 72 passed, 72 total
Tests:       264 passed, 264 total
Snapshots:   0 total
Time:        52.29s
Ran all test suites.
```

build passing

codecov 70%

Load Tests

150 usuarios en 60s



BDD Tests

```
[Jest Dev server] Compiled successfully!
[Jest Dev server]
[Jest Dev server] You can now view viade_es5a in the browser.
```

```
Local: http://localhost:3000/
[Jest Dev server] On Your Network: http://192.168.56.1:3000/
```

```
Note that the development build is not optimized.
[Jest Dev server] To create a production build, use npm run build.
```

```
PASS feature/steps/internationalization.steps.js (37.915s)
```

```
Cambiar idioma
  ✓ Cambiando el idioma de la aplicacion (31983ms)
```

```
PASS feature/steps/login.steps.js (39.872s)
```

```
Logearse
  ✓ Iniciando sesión (33462ms)
```

```
PASS feature/steps/routeDetails.steps.js (40.021s)
```

```
Ver detalles
  ✓ Quiero ver los detalles de una ruta (33407ms)
```

```
PASS feature/steps/addmilestone.steps.js (46.965s)
```

```
Añadir un hito
  ✓ Añadiendo un hito a una ruta en la aplicación (40471ms)
```

```
PASS feature/steps/addroute.steps.js (53.767s)
```

```
Añadir una ruta
  ✓ Añadiendo una ruta en la aplicación (47230ms)
```

```
PASS feature/steps/uploadImage.steps.js (56.298s)
```

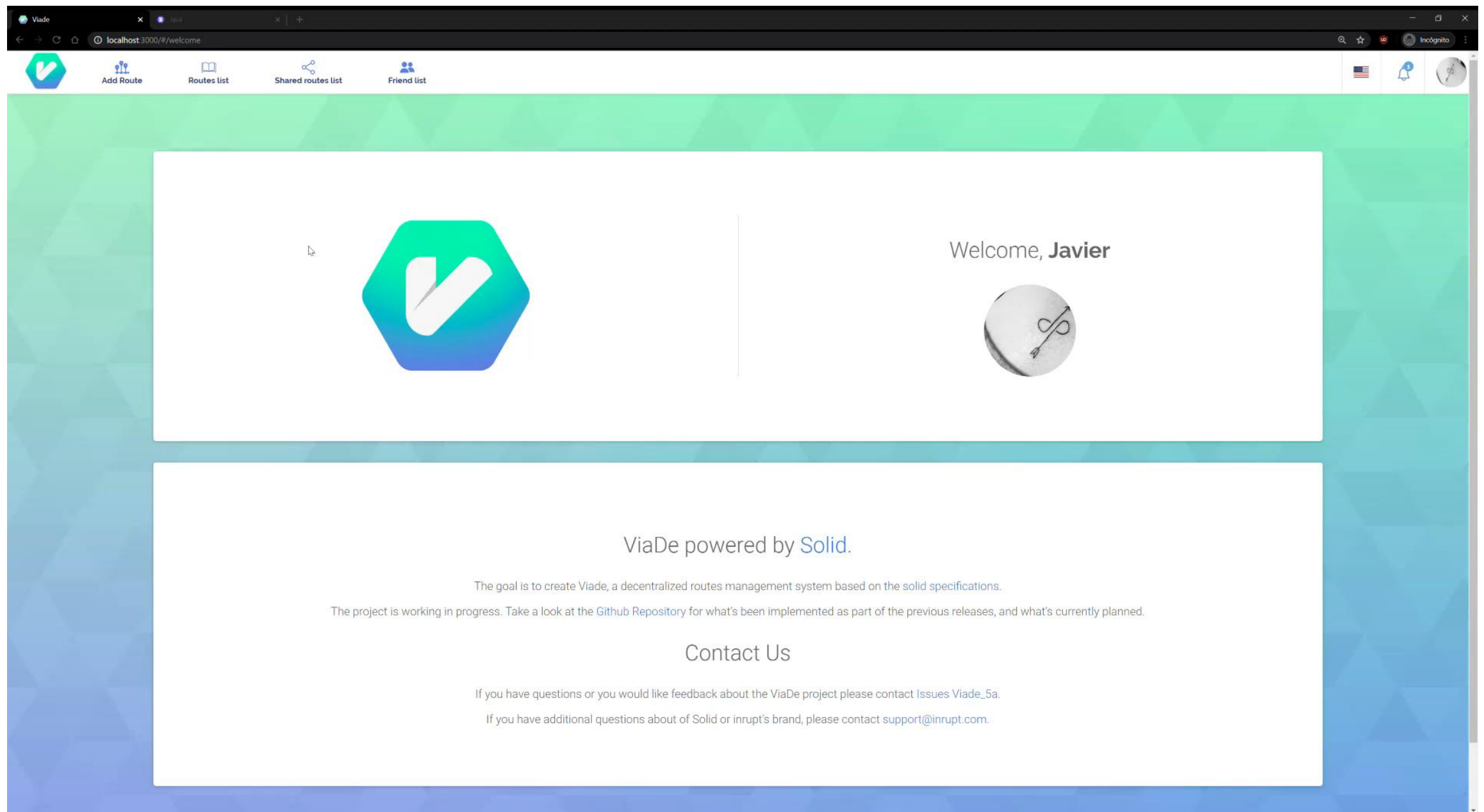
```
Subir una imagen
  ✓ Subiendo una imagen en la aplicación (46644ms)
```

```
PASS feature/steps/listFriends.steps.js (63.067s)
```

```
Ver mis amigos
  ✓ Listando mis amigos (56619ms)
```

```
Test Suites: 7 passed, 7 total
Tests:       7 passed, 7 total
Snapshots:   0 total
Time:        65.766s, estimated 86s
Ran all test suites.
```

```
C:\Users\adria\Desktop\UNIVERSIDAD\ASW\GIT_WS>
```

Gracias

https://arquisoft.github.io/viade_es5a/

¿Alguna pregunta?

