

Viade_Es3a





VIADE_ES3A es un sistema de gestión de rutas descentralizado basado en las especificaciones de Solid.

Elena Díaz Gutiérrez

María González Gancedo

Andrea López Suárez

Carlos Menéndez Martínez

Iván Rodríguez Ovín

Christian Gabriel Rodríguez Suárez

Índice

- Atributos de calidad
- Organización del grupo
- Cronología
- Dependencias y librerías
- Funcionalidades
- Test y despliegue
- Problemas y futuras mejoras

Atributos de calidad



USABILIDAD



EFICIENCIA




FUNCIONALIDAD



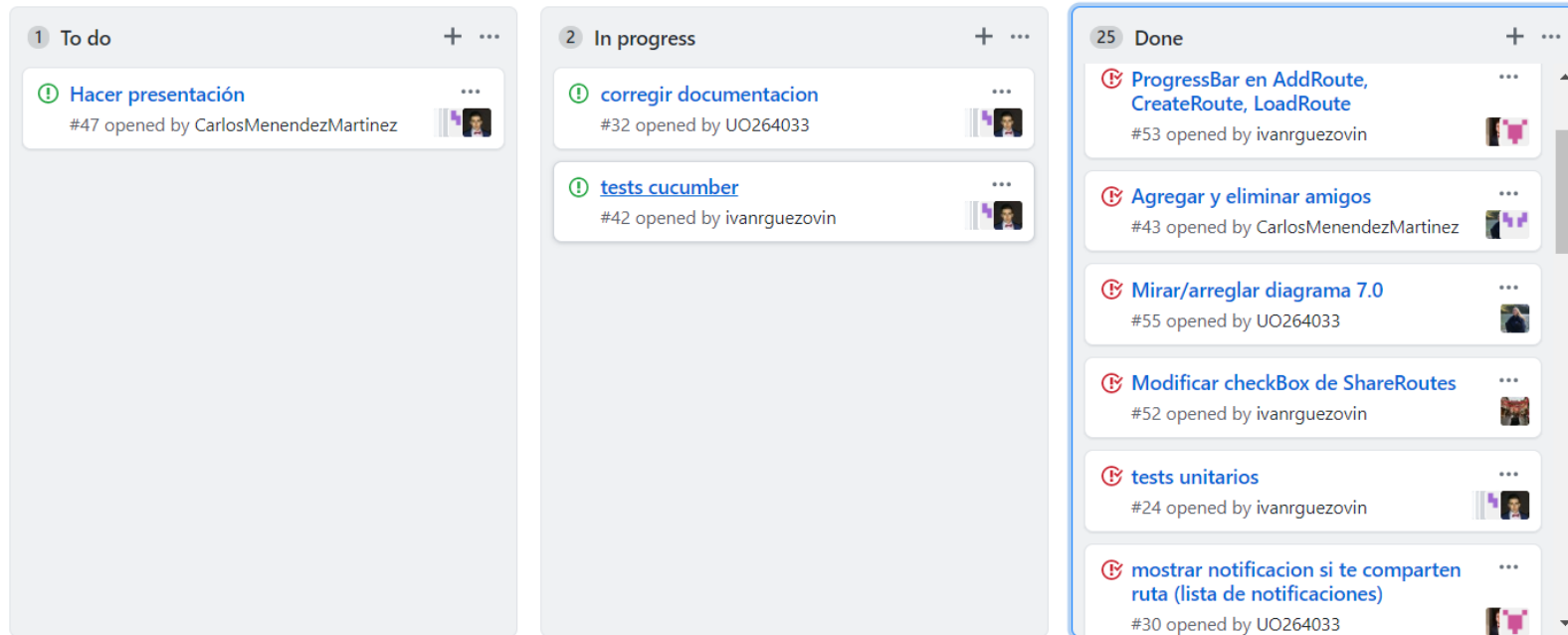
FIABILIDAD-
SEGURIDAD

Metodología de trabajo



ViadeEs_3a 
Updated 1 hour ago

Filter cards



Front-end

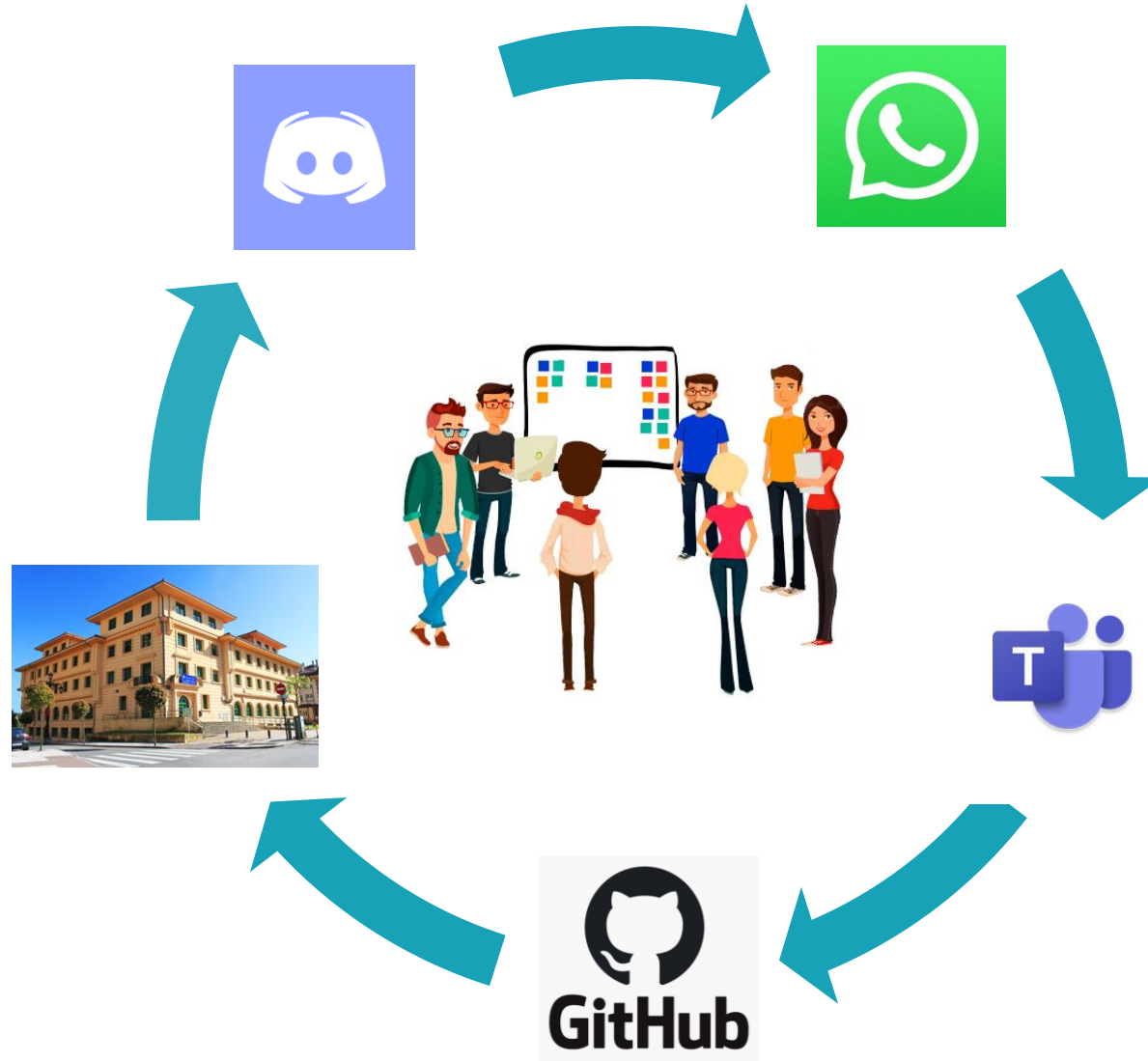


Back-end



Subdivisiones del grupo

Comunicación entre nosotros



Cronología



Reunión inicial

Presentación Documentación

- Documentación Inicial

Prototipo

- Login
- Subir Rutas
- Lista de rutas
- Perfil
- Amigos

Versión 1.0

- Rutas con multimedia
- Compartir rutas
- Rutas en mapa

Versión 1.1

- Compartir a varios usuarios
- Eliminar rutas
- Crear rutas
- Modificar rutas
- Añadir/Eliminar amigos
- Notificaciones
- Documentación Final

Dependencias y librerías



Mapas

React Leaflet (Open
Street maps)



Archivos

Solid File Client



Autenticación

Solid Auth Client



Interfaz gráfica

React Bootstrap
Solid Styled
Components
Material UI



Amigos

IdFlex



Test

Jest

Login y Logout

Log out

The screenshot displays the VIADE application interface. At the top, there is a navigation bar with the VIADE logo and several menu items: "Add Route", "Routes", "Share routes", "Profile", "Friends", and "Log out". The main content area is split into two sections. On the left, a "Welcome to VIADE" section includes a "What is VIADE?" link, a descriptive paragraph stating "Viade is a decentralized routes management system based on the solid specifications.", and a list of features: "Add route", "Routes", "Share routes", "Profile", "Friends", and "Notifications". Below this is a red warning box that says "Be careful! Make sure the app has control permissions on your solid profile". On the right, a map of a region in Asturias, Spain, is shown, centered on Oviedo / Uviéu. The map features various roads, including the A-66 and AS-1, and several place names such as Lugo de Llanera, Santolaya / Soto de Llanera, and Pola de Siero / La Pola Siero. A red shaded area on the map is labeled "Zona militar - Acuartelamiento Cabo Noval".

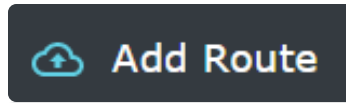
Añadir ruta

* Fichero en formato GeoJson

Route (.geojson):

Descripción

Description:



* Nombre de la ruta

Name:

Multimedia

Images:

Ningún archivo seleccionado

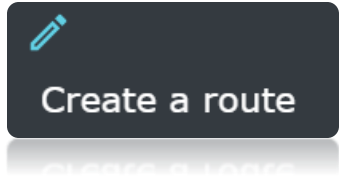
Video:

Ningún archivo seleccionado



- ▼ private   
- ▼ routes3a   
 - ▶ Ruta Espinareu
 - ▶ Ruta Llanes
 - ▶ Ruta Oviedo
 - ▶ Ruta Somiedo

Crear ruta



* Nombre de la ruta

Name:

Descripción de la ruta

Description:

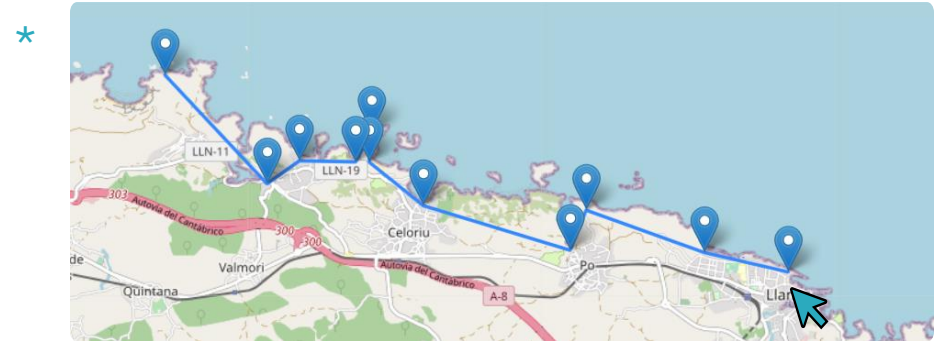
Multimedia

Images:

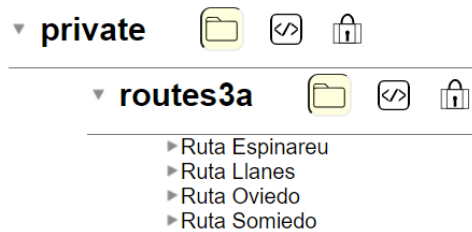
Elegir archivos No se ha seleccionado ningún archivo

Video:

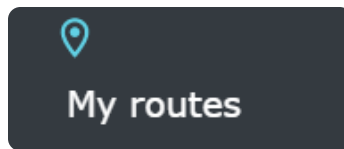
Elegir archivos No se ha seleccionado ningún archivo



Volver a crear ruta



Cargar rutas

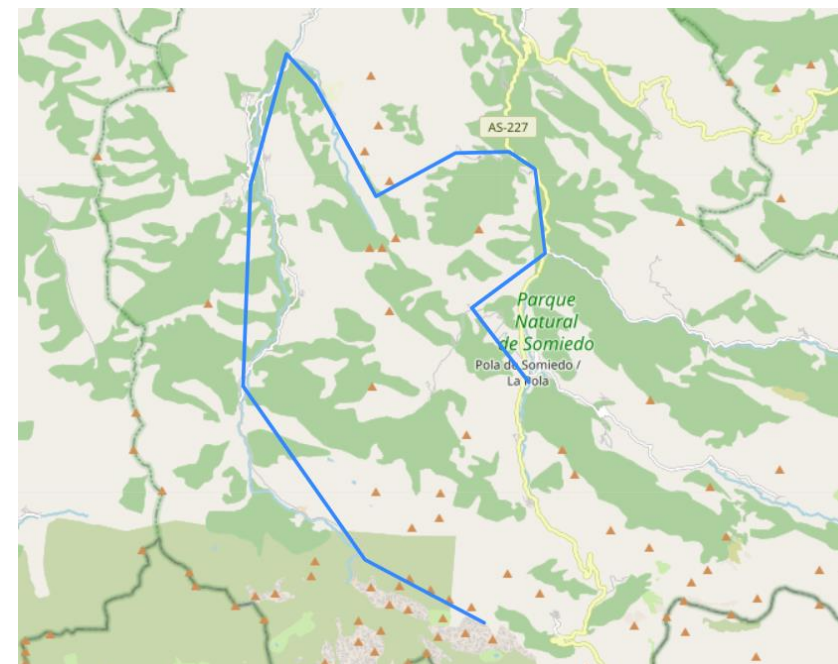


Tarjeta con información

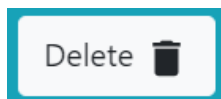
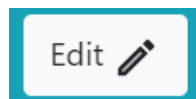
Lista de rutas



Se visualiza la ruta en el mapa




Editar ruta



Eliminar ruta

Compartir rutas


 Share routes

Share a route with your friends:

-  Ruta Espinareu 
-  Ruta Llanes
-  Ruta Oviedo
-  Ruta Somiedo




Ruta Espinareu
Ruta desde Espinareu hasta Oviedo pasando por Pola de Siero



Do you want to share it?

- Andrea
- Carlos Menendez
- Christian-grs
- Iván

Share 

Aviso de ruta compartida

localhost:3000 dice
Your route has been shared!

Aceptar



Notificaciones



Notificación al compartir




andreal

andreal has shared the route Ruta 1 with you.

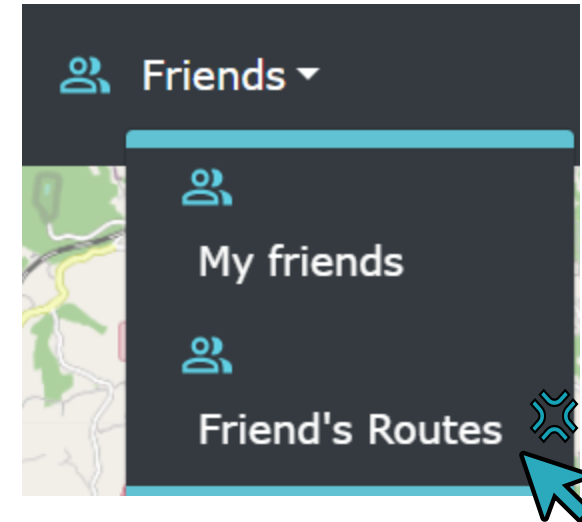
Rutas compartidas contigo

Lista de rutas compartidas




Routes from your friends:






-  Ruta 1
-  Ruta de Carlos
-  Ruta por Mieres

Ruta 1
Ejemplo de ruta

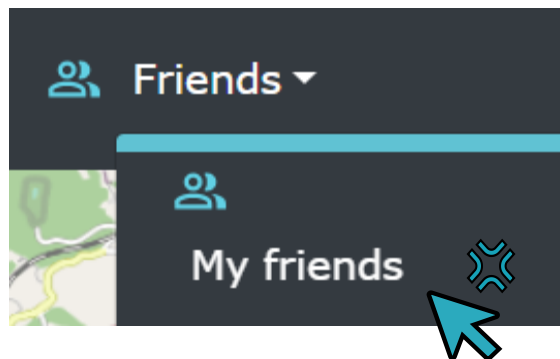


Friends ▾

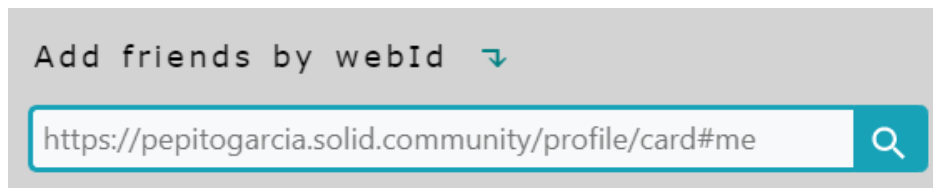
-  My friends
-  Friend's Routes 

- ▾ **inbox**   
- ▾ **routes3a**   
 - notifications
 - Ruta 1 >andreal.txt
 - Ruta de Carlos >carlosmm.txt
 - Ruta por Mieres >andreal.txt

Amigos



Se pueden añadir amigos desde la app



Profile



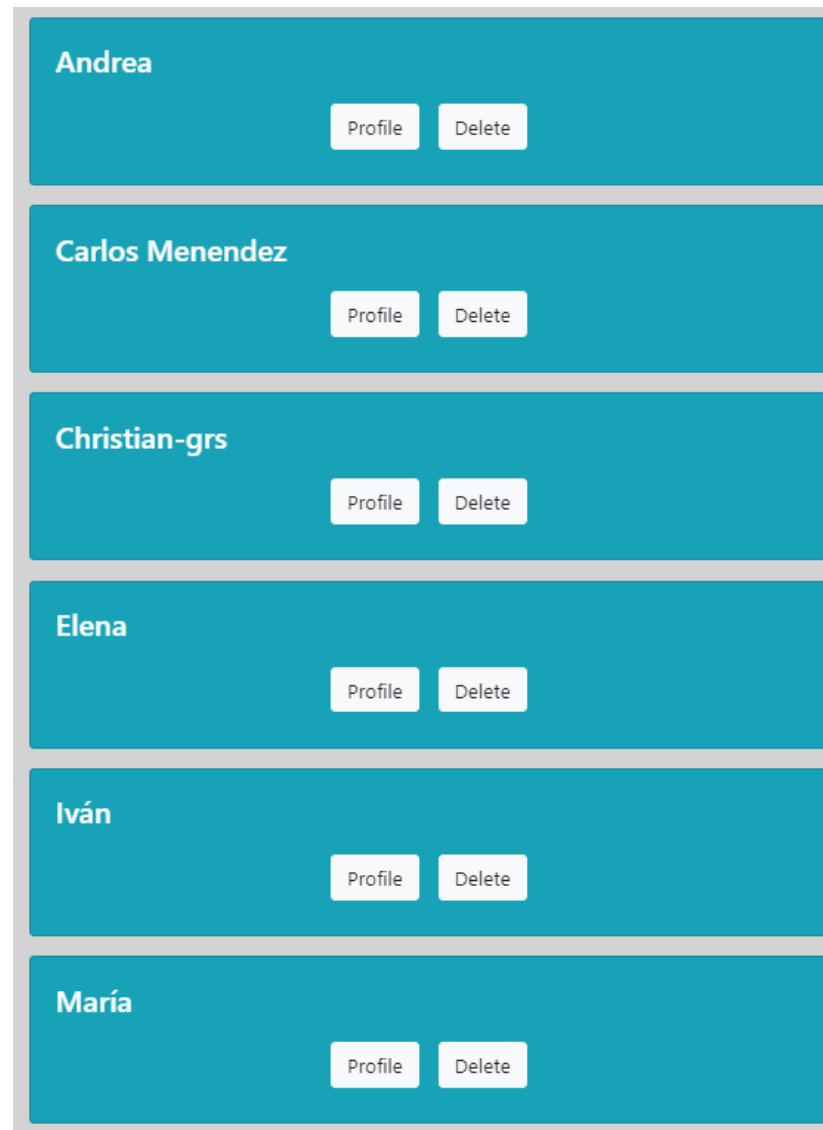
Perfil de SOLID

Delete



Eliminar amigo

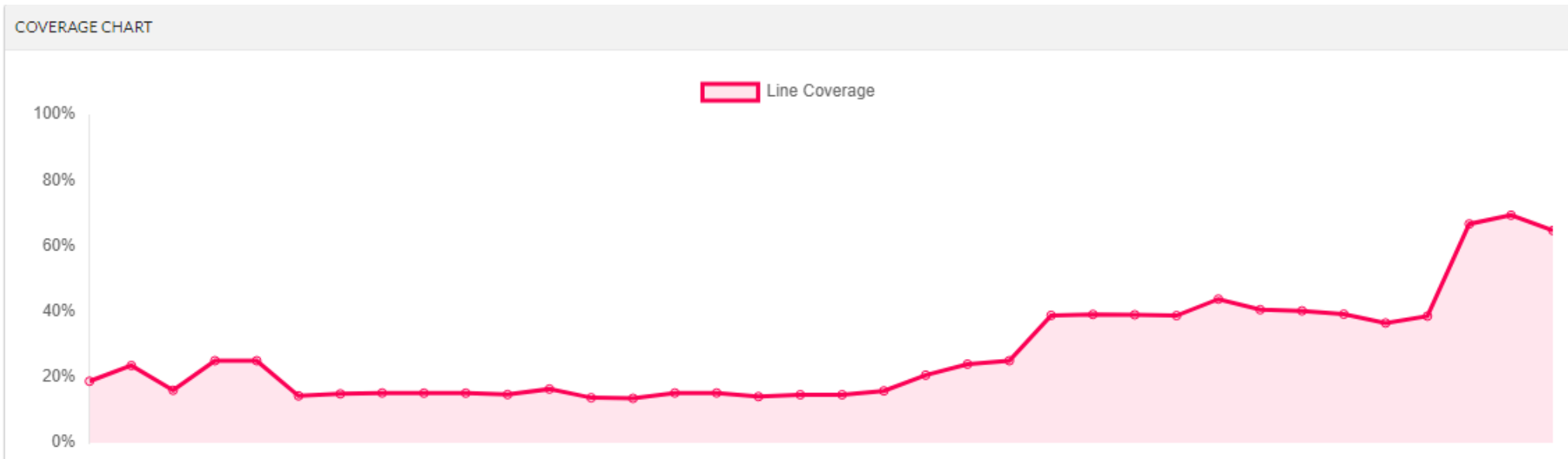
Lista de amigos



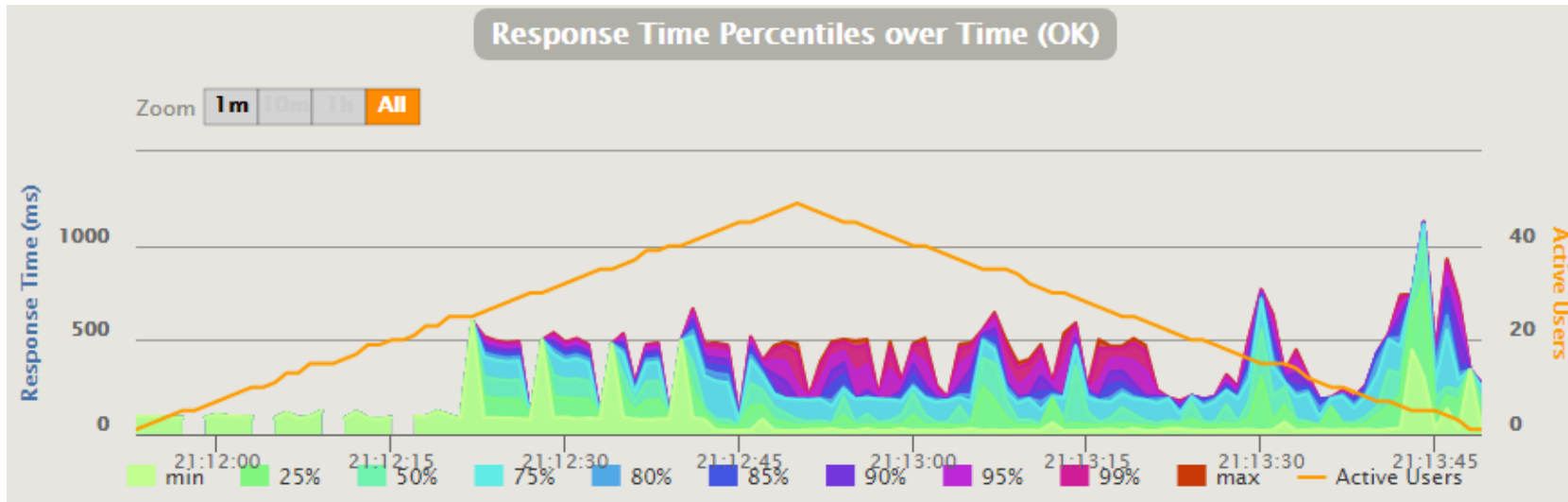
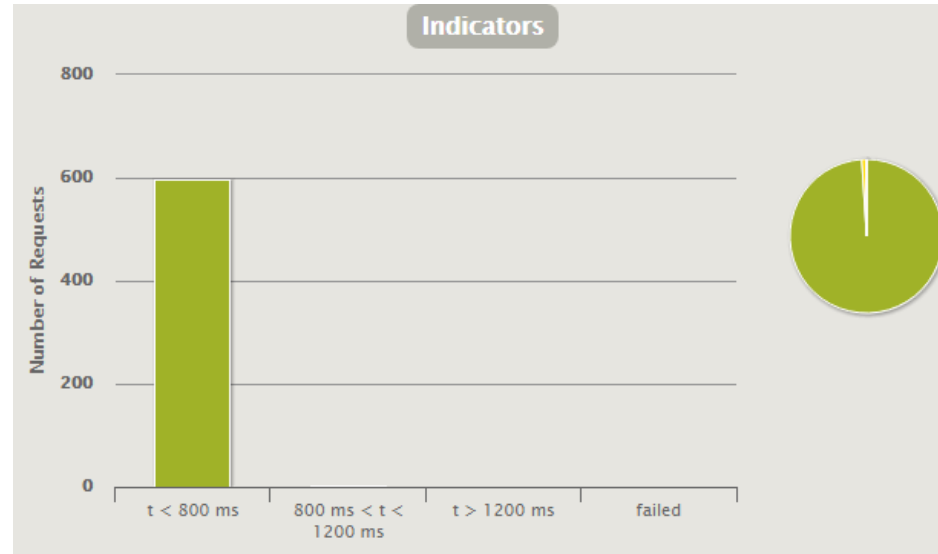
Tests Unitarios



```
test("Route empty", () => {  
  const { getByTestId } = render(<AddRoute></AddRoute>);  
  const inputName= getByTestId("inputName");  
  getByTestId("inputName").click();  
  inputName.innerText="Prueba";  
  getByTestId("btnenviar").click();  
  const { getByText } = within(getByTestId("msjerror"));  
  expect(getByText("Name or route is empty!")).toBeInTheDocument();  
});
```



Tests de carga





Despliegue en AWS

master.d2qkkx0x5o2d2d.amplifyapp.com

The image shows two side-by-side browser windows. The left window is the AWS Amplify Console, displaying the deployment status for the application 'viade_es3a'. It shows a successful deployment pipeline with steps: Provision, Build, Deploy, and Verify. The deployment details include the date '03/05/2020, 20:21:33', the commit hash 'd7633b8', and the branch 'master'. The right window shows the deployed application, 'VIADÉ ESSA', which features a 'Welcome to VIADÉ' message and a map of Oviedo, Spain. The map displays various routes and landmarks. A navigation menu on the right side of the application includes options like 'Add route', 'Routes', 'Share routes', 'Profile', 'Friends', and 'Notifications'.

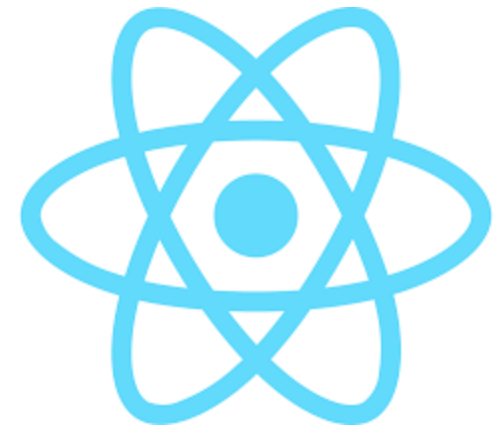
Problemas

- COVID-19
- Desconocimiento de las tecnologías
- Estabilidad de SOLID
- Permisos de SOLID



OpenStreetMap

Leaflet 



Futuras mejoras

- Subir rutas en otros formatos.
- Modificar los puntos de una ruta.
- Mostrar alertas automáticamente al recibir notificaciones.
- Interoperabilidad con otras aplicaciones de rutas
- Aplicación 100% adaptada a móviles



¡GRACIAS POR VUESTRA ATENCIÓN!



¿Preguntas?

