



DeDesktop

SERGIO ARRONI DEL RIEGO – UO276341

ALEJANDRO ÁLVAREZ SOLÍS - UO232627

SONIA FERNÁNDEZ COTO – UO276237

NURIA INCHAURRANDIETA FERNÁNDEZ - UO277418

Indice



¿Qué es Dedesktop?

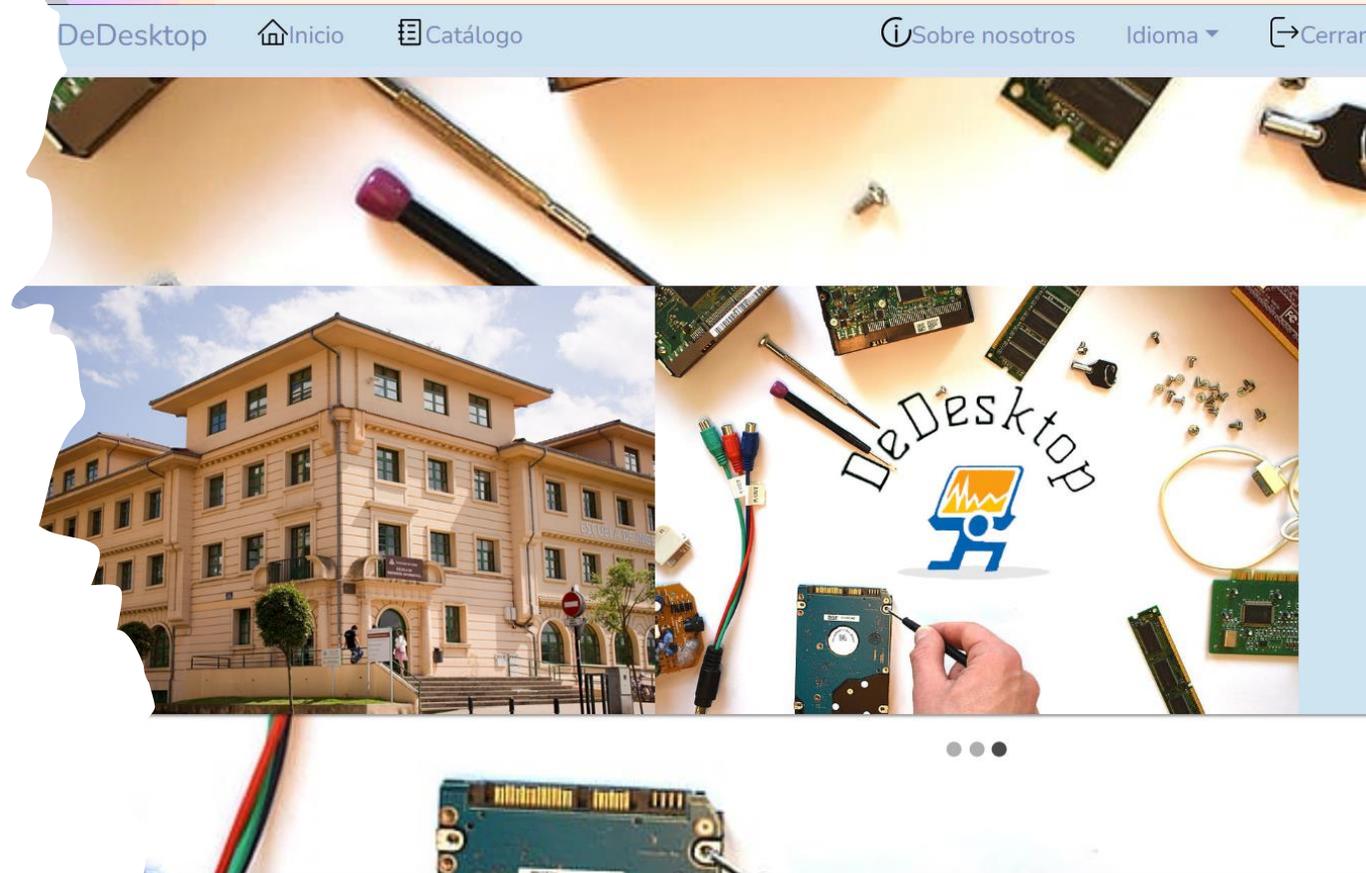


Metodología de trabajo



Deuda técnica

¿Qué es Dedesktop?



Es una tienda de productos informáticos que sigue los principios SOLID. Entre sus posibilidades destacan:

- Login y registro
 - Catálogo
 - Acceso a PODs de Inrupt
 - Acceso para administradores
- Entre otras....

Arquitectura

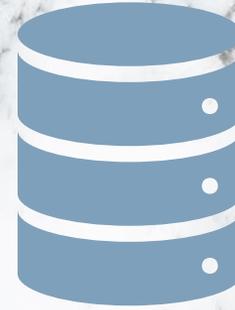
Teniendo en mente la estructura de microservicios, la aplicación se divide en 4 contenedores de Dockers:



Webapp



Restapi



Mongo



Sembrado de datos

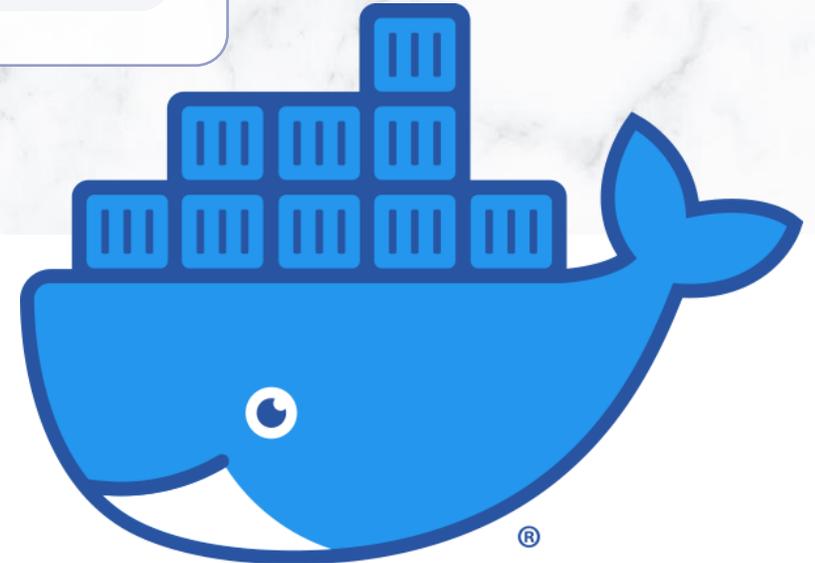
Arquitectura

Esto nos proporciona varias ventajas:

Versatilidad

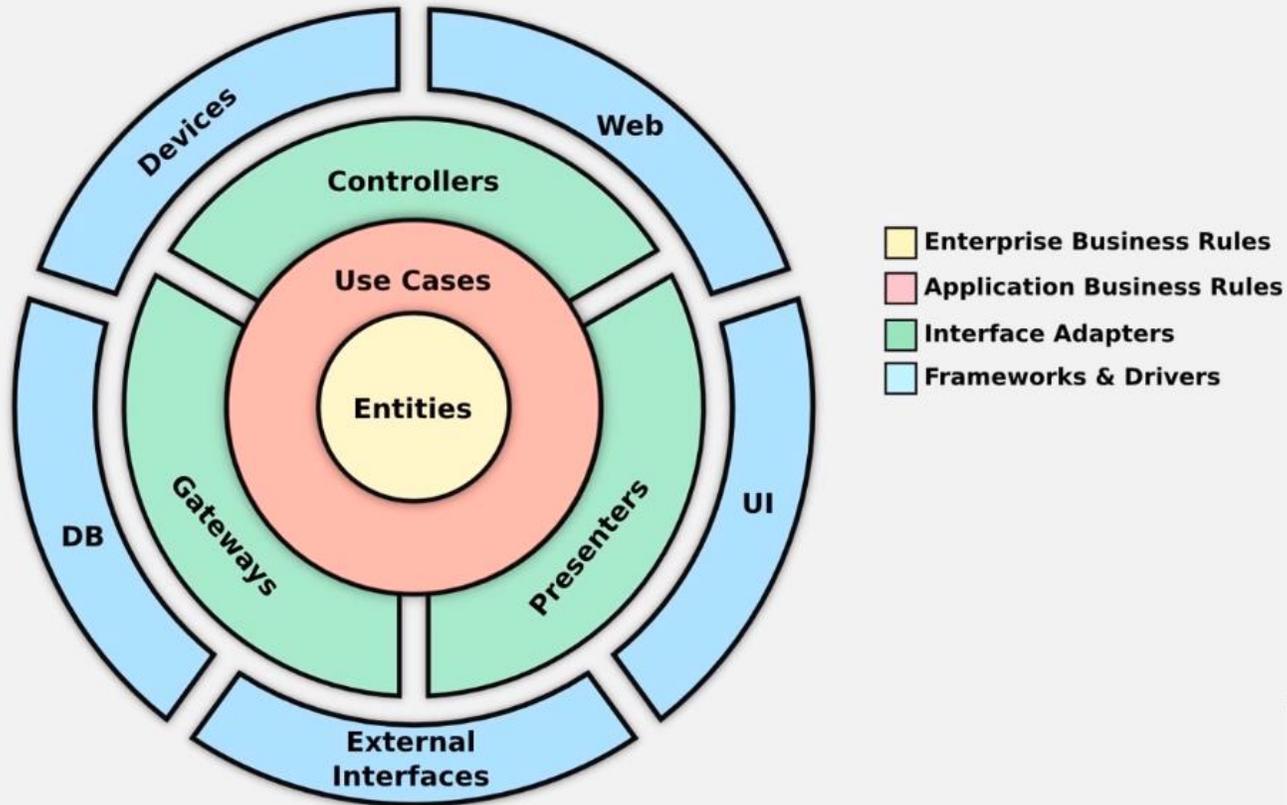
**Bajo
acoplamiento**

Robustez



Arquitectura: Restapi

Además, en restapi, utilizamos una arquitectura hexagonal



Desacoplamiento



Independencia

Es decir, nuestra arquitectura es adaptable a la base de datos, además de presentar un código más legible y organizado

Arquitectura: Restapi

Se hace uso de las siguientes herramientas externas



Google Distance Matrix API

Extraer la distancia en metros entre dos puntos de forma rápida y sencilla

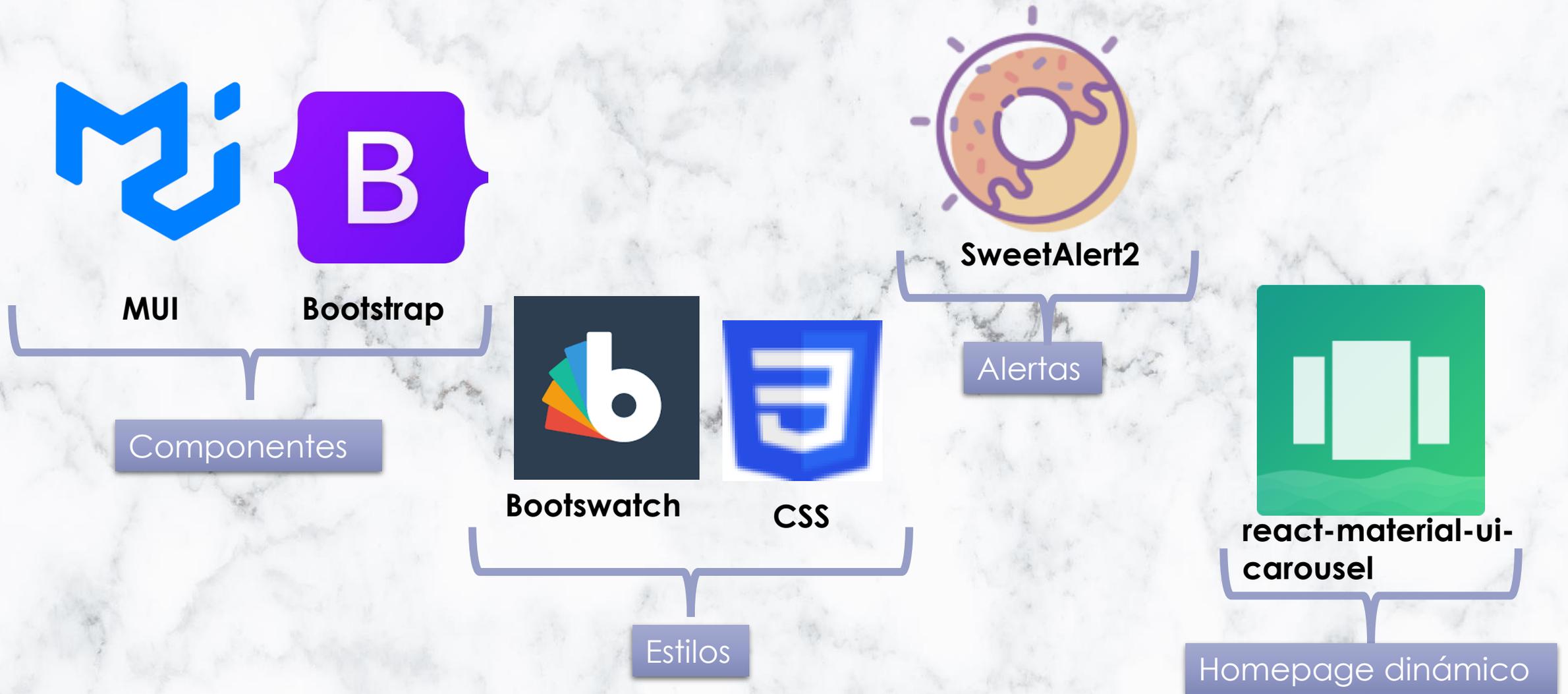


Clouinary

Guardamos las imágenes en una cuenta de Clouinary. Entre otras cosas, ahorramos espacio y ganamos comodidad

Arquitectura: Webapp

En el FrontEnd, utilizamos React junto con varias librerías que optimizan nuestro trabajo



Trabajando con PODs

Al momento de realizar el pago, el usuario tiene dos opciones:

Introduce your solid ID to select the shipping address

If your address is private, click here to Log in your solid POD

User: *
uo276237

Validate

Country * Spain	Locality * Oviedo	Postal Code * 33001	Region * Asturias
--------------------	----------------------	------------------------	----------------------

Street *
Calle Cervantes 16

Proceed

**Introduci
r su
usuario**

**Iniciar
sesión en
inrrupt**

```
type Person
Person
fn Sonia
Address id1650466101303
Email id1650466390108
organization name University of Oviedo
role Student
trusted App mode Append
Read
Write
localhost:3000
origin
inbox
inbox
prefs.ttl
uo276237.inrupt.net
```

Obtención de la dirección

UTILIZANDO COMO PROVEEDOR INRUPT



Country name Spain
Locality Oviedo
Postal code 33001
Region Asturias
Street address Calle Cervantes
Is Address of ▶ Sonia ↗

Utilizamos VCARD

ES LA TABLA ANTERIOR, QUE CONTENÍA LA INFORMACIÓN PÚBLICA. DEL PROPIETARIO DEL POD

UTILIZANDO EL CAMPO ADDRESS, OBTENEMOS DATOS DE UN ESTILO SIMILAR AL DE LA FOTOGRAFÍA

Metodología de trabajo

Welcome to the dede_es3c wiki!

Decisiones arquitectónicas

- [Decisiones arquitectónicas tomadas](#)

Actas de reuniones

- [00: Acta Clase 31 01 2022](#)
- [01: Reunión Teams 06 02 2022](#)
- [02: Acta Clase 07 02 2022](#)
- [03: Reunión Teams 13 02 2022](#)
- [04: Reunión Teams 16 02 2022](#)
- [05: Acta Clase 21 02 2022](#)
- [06: Acta Teams 23 02 2022](#)
- [07: Acta clase 28 02 2022](#)
- [08: Acta Clase 07 03 2022](#)
- [09: Acta Teams 13 03 2022](#)
- [10: Acta Clase 14 03 2022](#)
- [11: Acta Clase 21 03 2022](#)
- [12: Acta Clase 28 03 2022](#)
- [13: Acta Clase 04 04 2022](#)
- [14: Acta Clase 18 04 2022](#)



División en frontend y backend con múltiples ramas



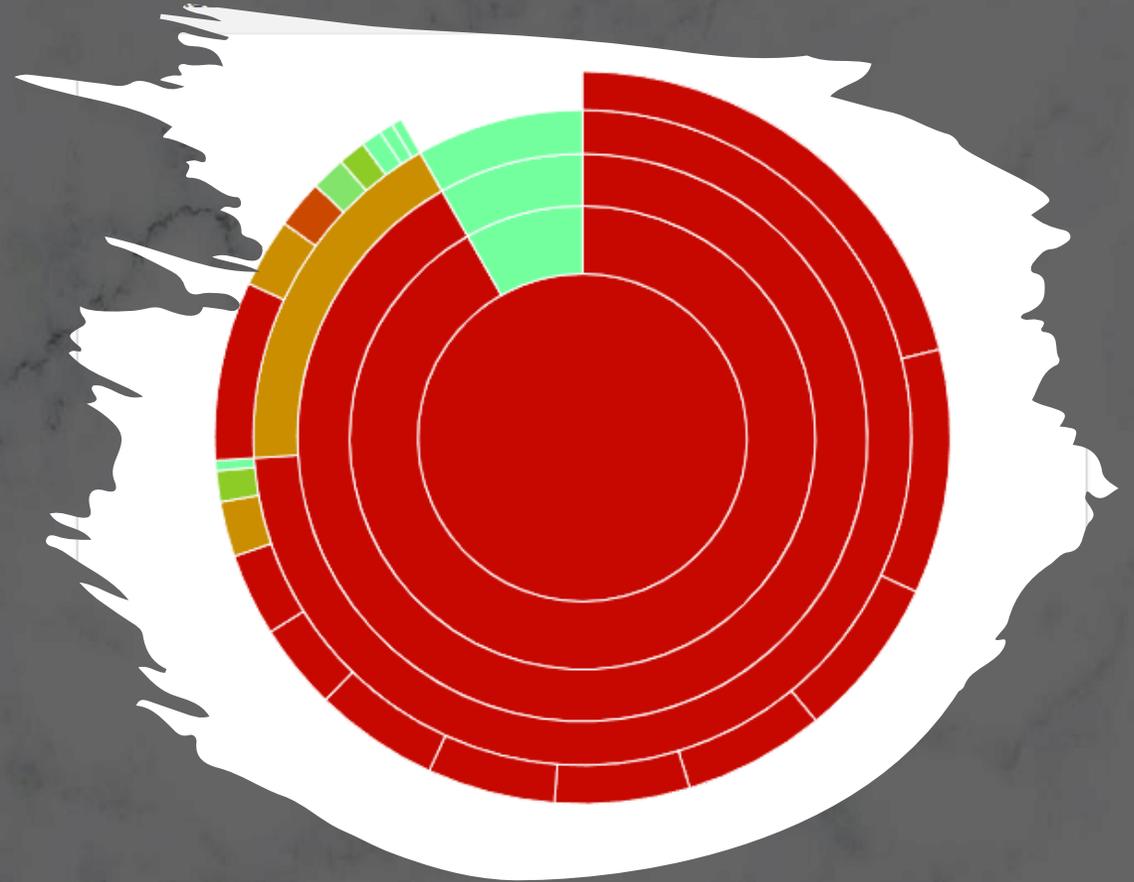
Actas semanales sobre avances



Registro de decisiones tomadas

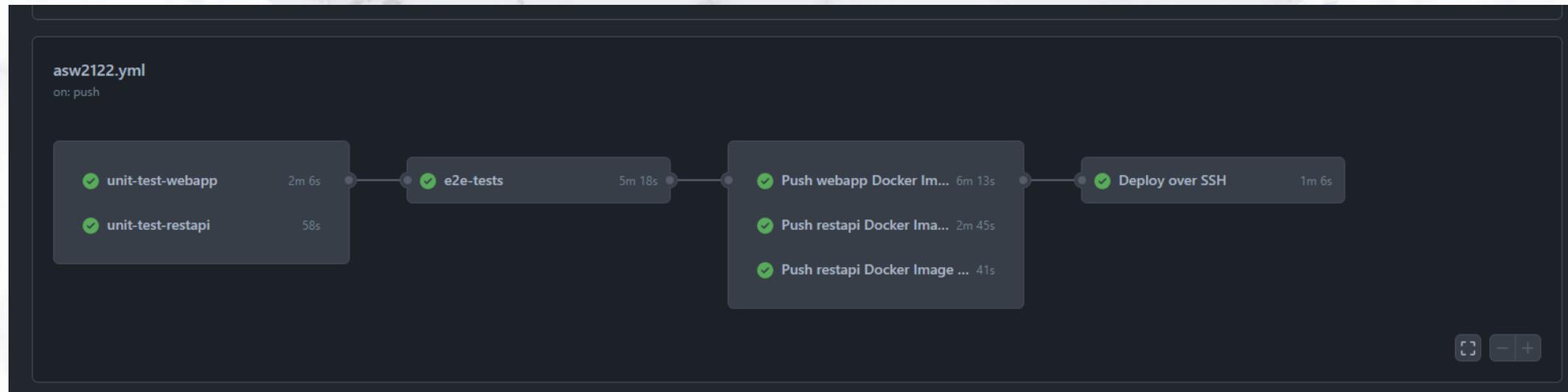
Metodología de trabajo: Testing

- - Test unitarios: Cobertura al 55%
- 100% en la restapi
- -Test e2e
- - Test de carga



Metodología de trabajo: CI

- Conseguimos la Integración Continua:
- Los tests unitarios al 55%
- Con varios tests e2e
- Con la publicación de los dockers
- El despliegue en AWS



Test de carga

(catalog)



Get more features with Gatling Enterprise

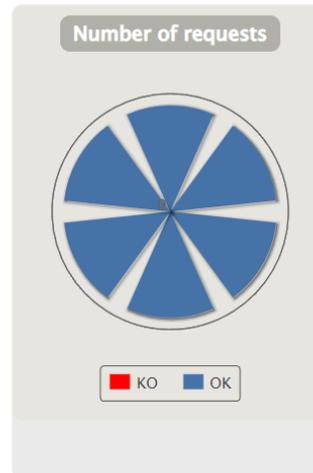
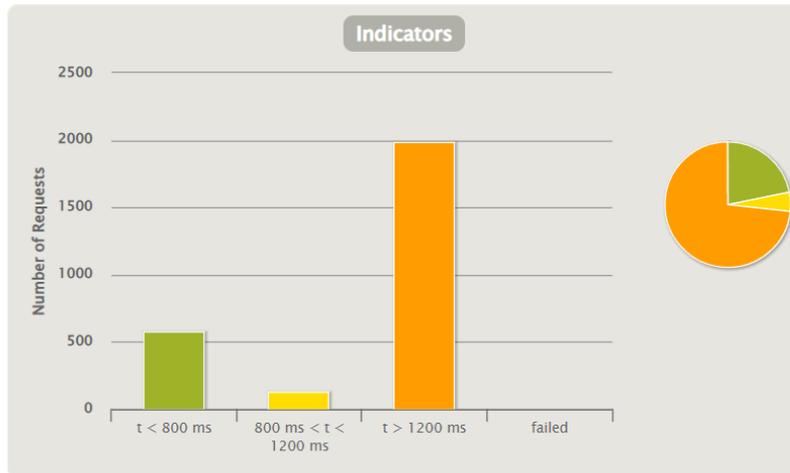


GLOBAL

DETAILS

2022-05-03 20:04:31 +02:00, duration : 53 seconds run get products

> Global Information



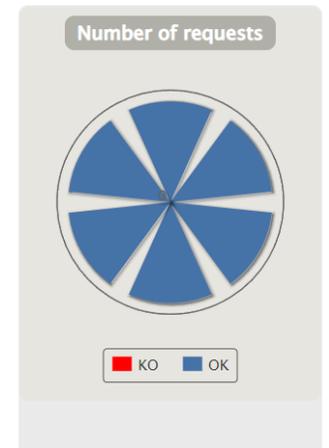
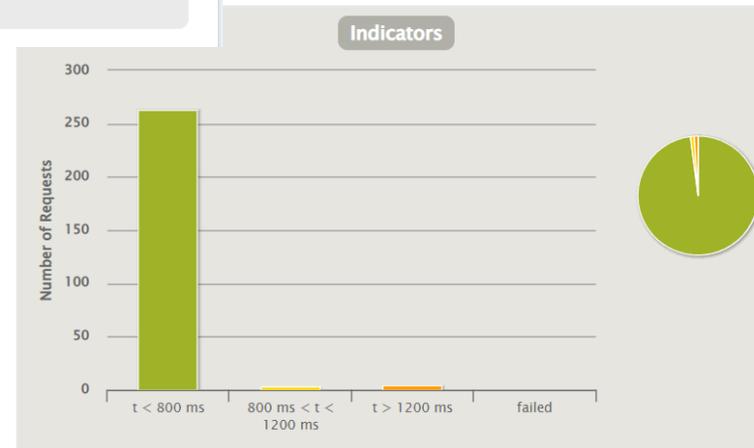
3 usuarios en 15 segundos

15 usuarios en 30 segundos

Enterprise



2022-05-03 19:48:24 +02:00, duration : 17 seconds run get products



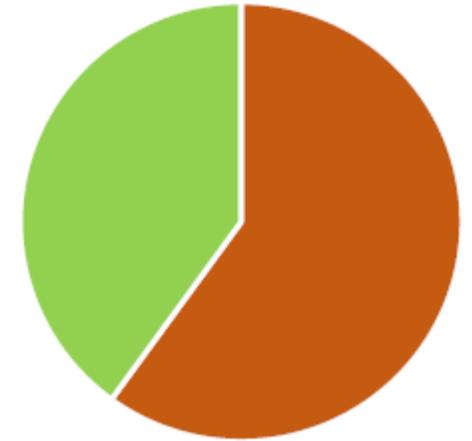
Encuesta realizada

Problemas con el registro/login



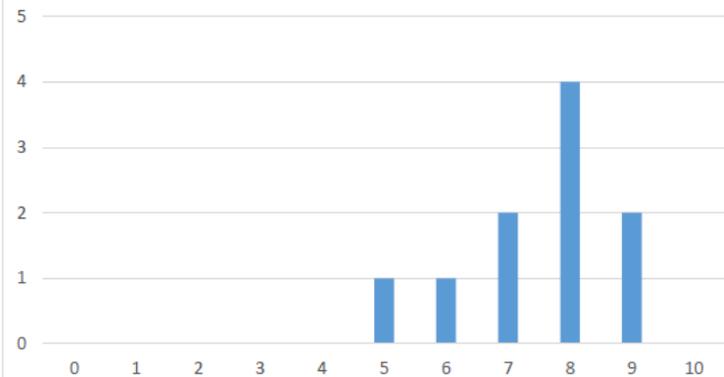
■ Sí ■ No

Problemas con el pago

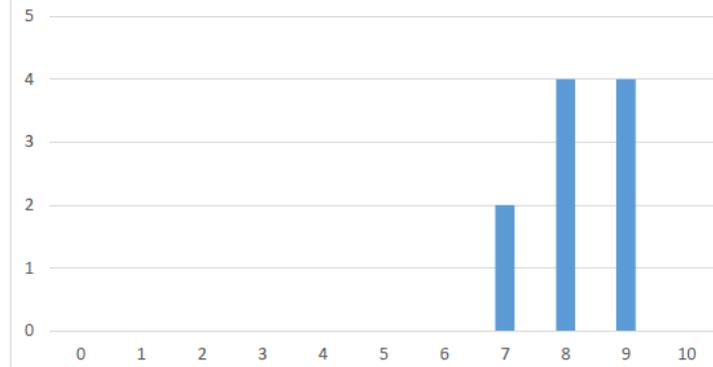


■ Sí ■ No

Usabilidad de la web



Apariencia de la aplicación





Deuda técnica



Traducción automática



Login en SOLID en despliegue



Algunos ejercicios opcionales



Algunas características adicionales