

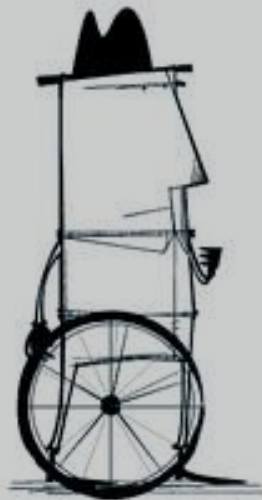
ASYS

Por una humanidad sustentable

Dev Ops

Modulo 8

ERRR...



**CAN'T STOP.
TOO BUSY!!**



TOO BUSY TO IMPROVE?

Objetivos del Modulo

1. Repaso
2. Hilo Rojo
3. Pipeline
4. Jenkins
5. Kahoot



Qué es DevOps ?

The Netflix logo is displayed in a bold, black, sans-serif font. The letters are filled with a dense, white, pixelated or grainy texture, giving it a digital or film-like appearance. The logo is centered within a solid gray rectangular background.

NETFLIX

The Google logo is rendered in its classic, multi-colored, rounded sans-serif typeface. In this image, the colors are muted and the logo is faded, appearing in shades of gray and light blue. The letters are slightly shadowed, giving it a three-dimensional look as if it's floating or attached to a surface.

Google

Desarrollar, Operar y Mejorar Sistemas de Excelente Calidad

Flujo

**Hacer el
trabajo**

**Lo más
eficiente
posible**

**Retro
Alimentación**

**Observar
Medir
Notificar**

**Mejora
Continua**

**Incrementar
el valor de
nuestro
trabajo**

Cultura

Flujo

Intro

Trabajo

Diseño

Calidad

Infraestructura

FrontEnd

BackEnd

DataEnd

Infraestructura de Producción on Demand

Pipeline - C.I. - C.D. - C.Deployment

Cultura

Retroalimentación

Telemetría FrontEnd

Telemetría BackEnd

Telemetría Negocio

Telemetría Infraestructura

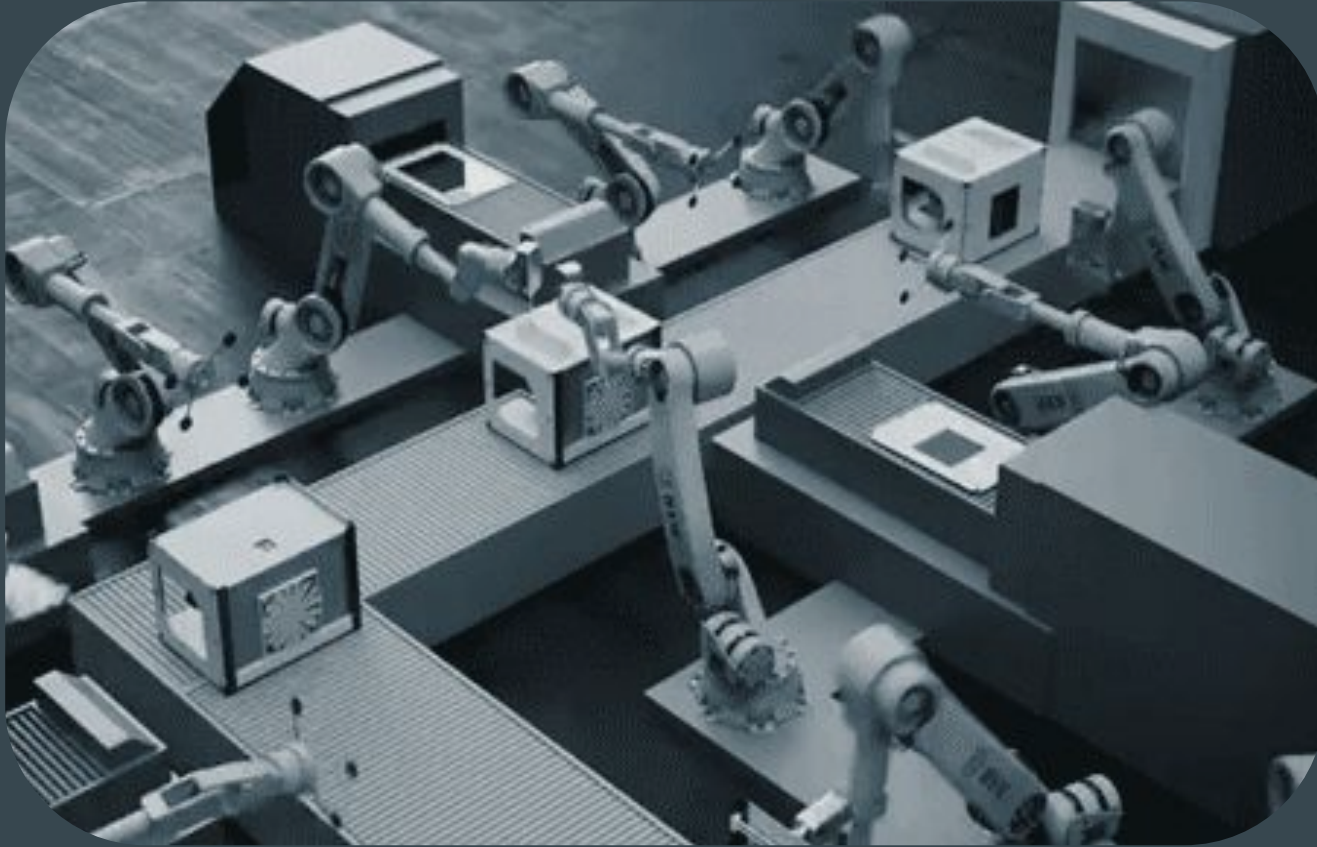
Mejora Continua

Operaciones

Experimentación

Ingeniería del Caos

PIPELINE



Continuous Integration - Continuous Delivery - Continuous Deployment

Proceso o tubería a través del cual pasa el código desde un repositorio hasta producción

PIPELINE

Codigo



Continuous Integration



- Build
- Unit Tests
- Static Analysis
- Automation Test



Continuous Delivery



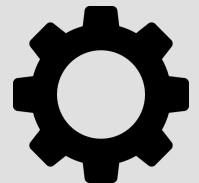
- Install in non prod env
- Integration tests
- Package code
- Save package



Continuous Deployment



- Take package
- Install in prod env



Componente Operacional en Producción

Continuous Integration



Garantizar que el código esté en un estado funcional

Integración Continua

0

Continuous Integration

Proceso

Garantizar que el código esté en un estado “funcional”

A través de pasos como

- Build de código
- Test unitarios
- Análisis de código estático
- Test automatizado

Build de código



Fuente



Binario

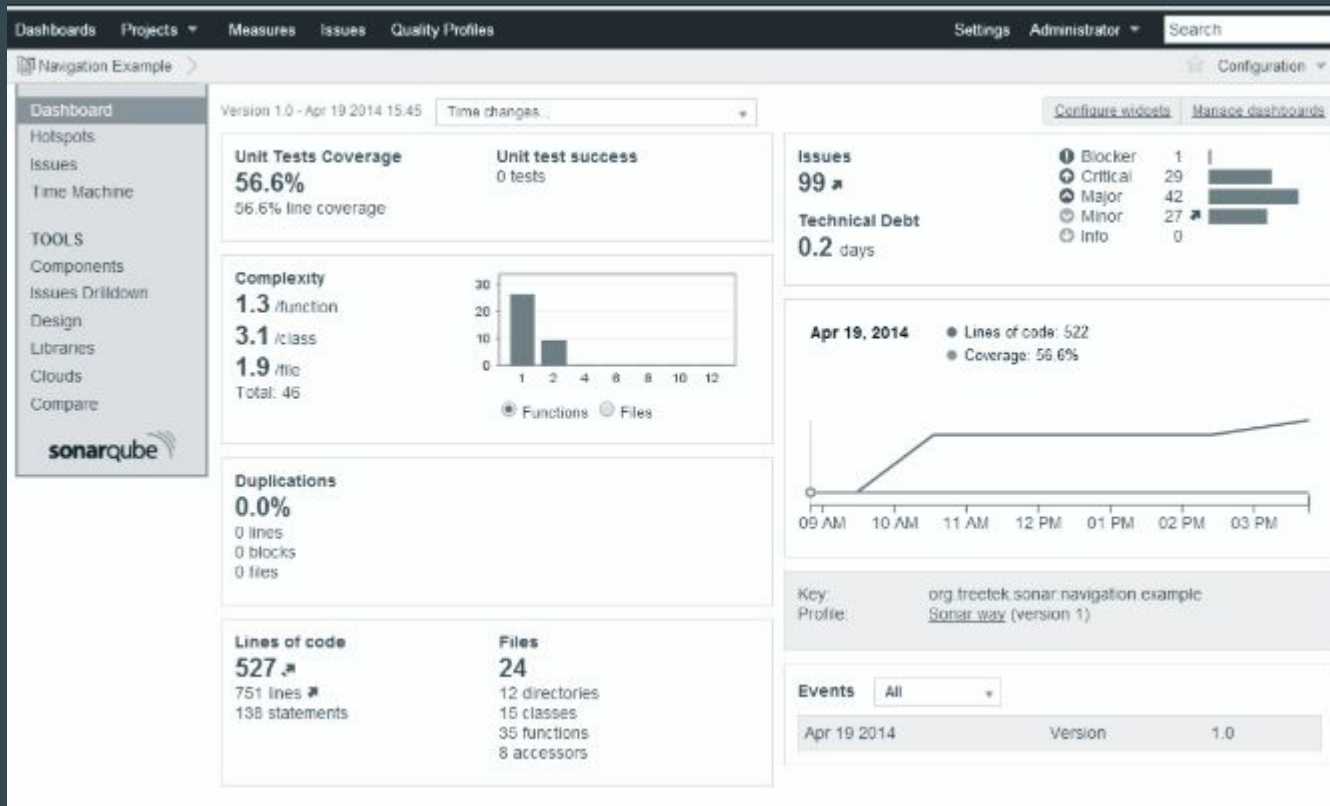
[illegible]

Test Unitarios

```
function add(num1, num2) {  
    var res = arguments[0] + arguments[1];  
    return res;  
}
```



Análisis de Código Estático



Test Automatizado

10 Benefits Selenium Test Automation Brings for the Publishing Industry



Jenkins



El Director del Pipeline

Codigo

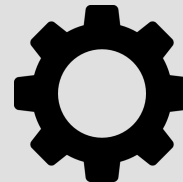
Continuous Integration



Continuous Delivery



Continuous Deployment



Componente Operacional en Producción

Maestro - Esclavo



Maestro

Worker 1

Worker 2