



códigofacilito

Jenkins

Fernando Garcia





CI/CD

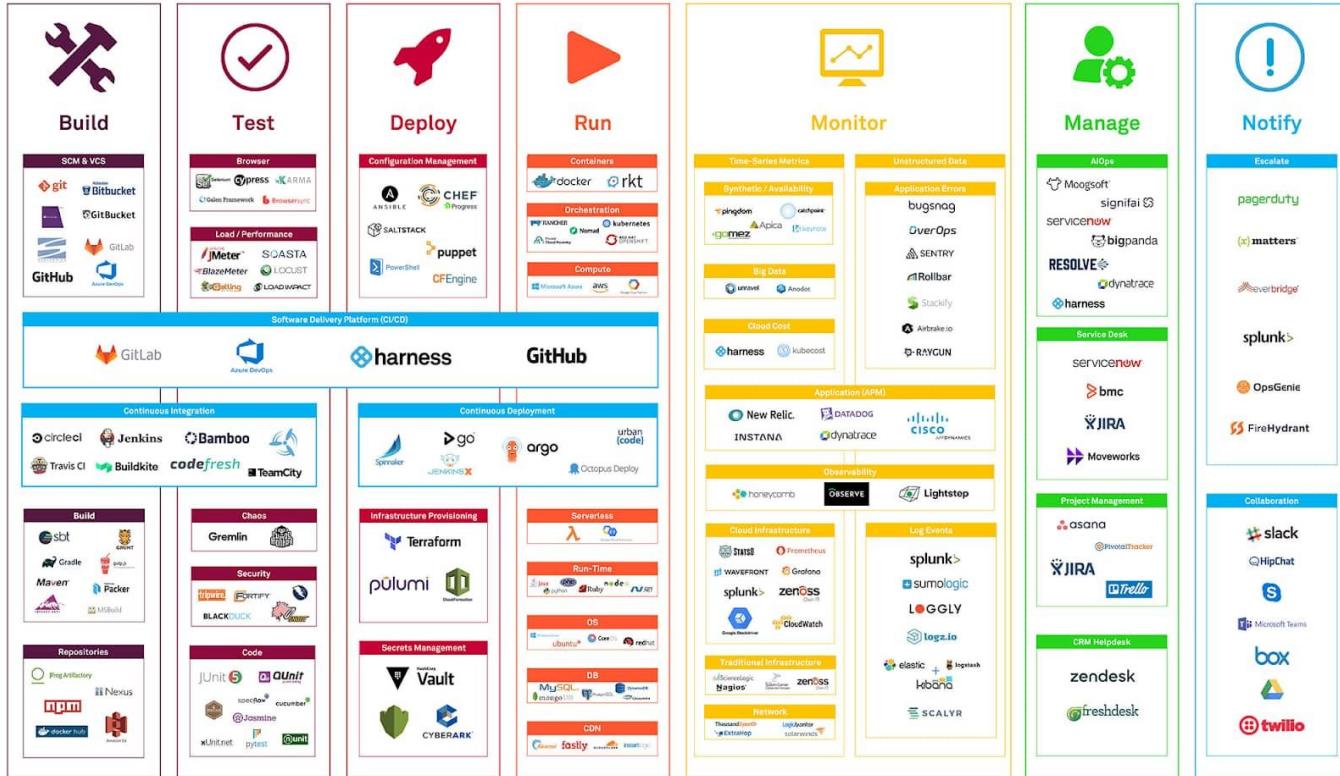
- >_ CI: Integración continua
- CD: Despliegue continuo





1

DevOps Tools Ecosystem 2021



 harness

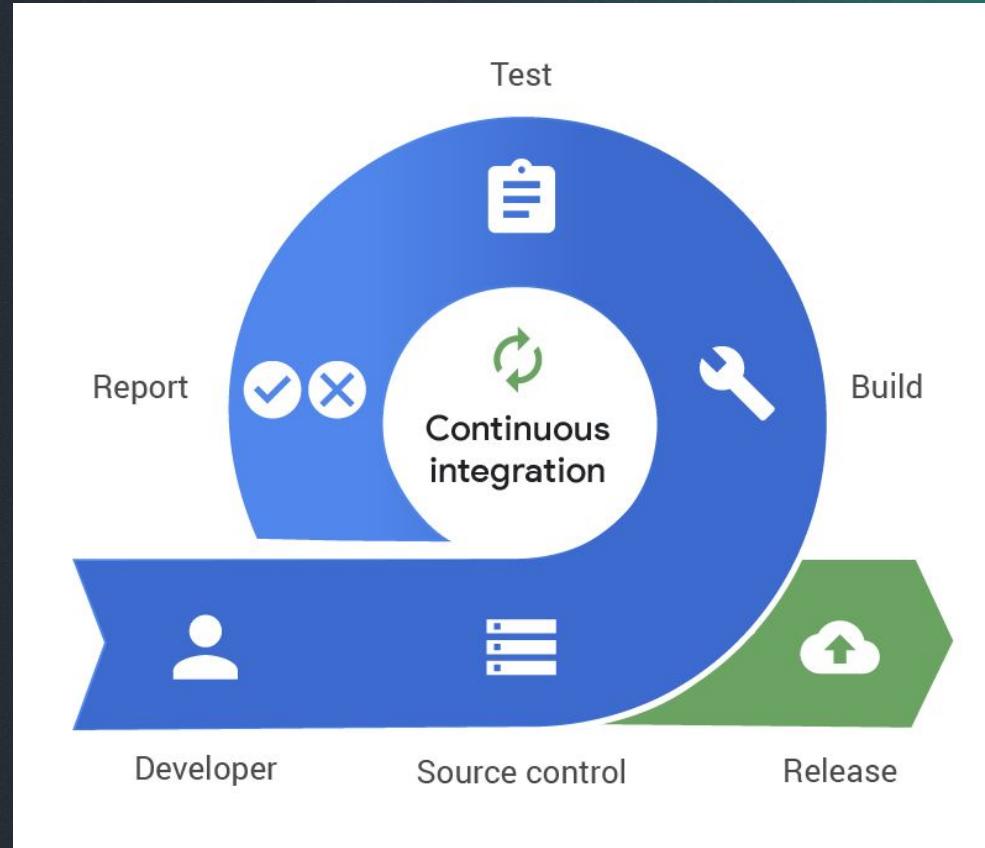
The Platform for Software Delivery
www.harness.io

Copyright © Harness Inc. 202



Integración continua

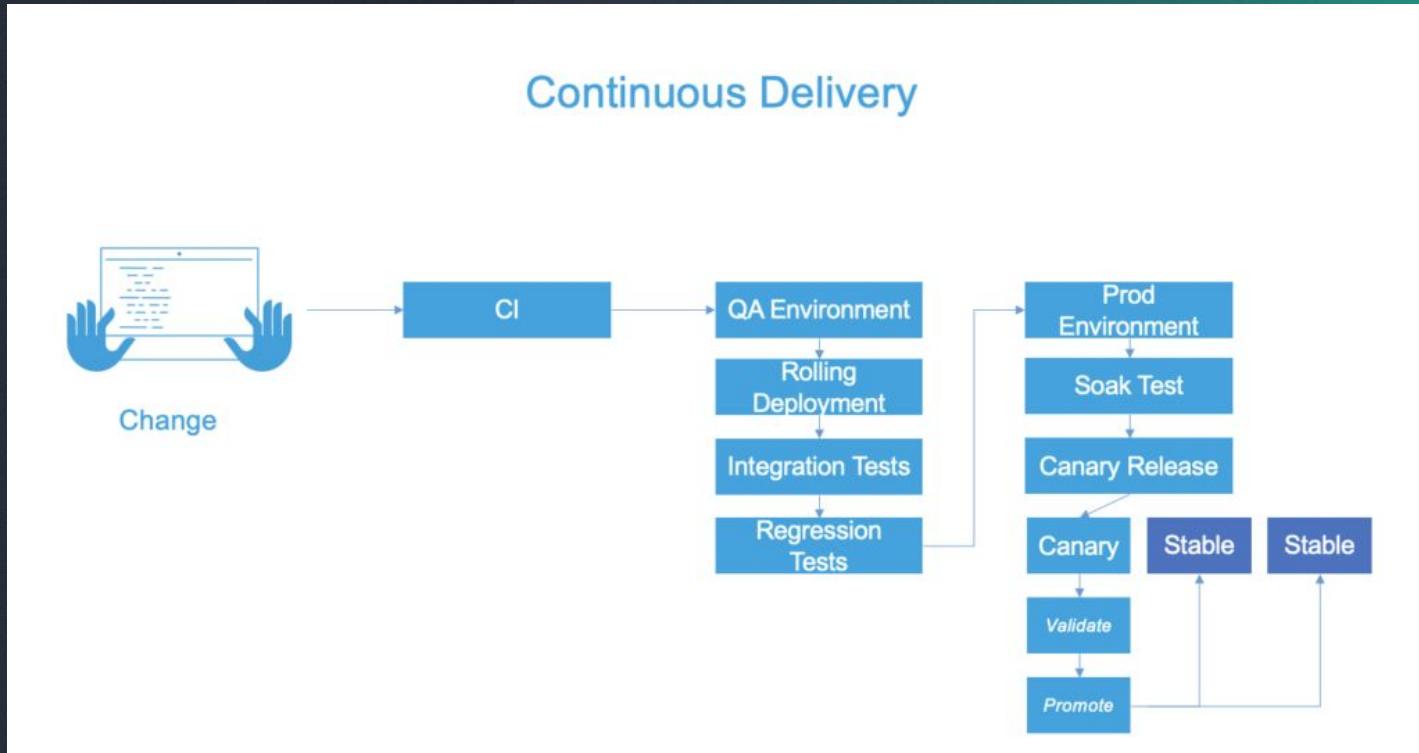
>_





Despliegue continua

>_



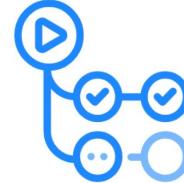


Jenkins

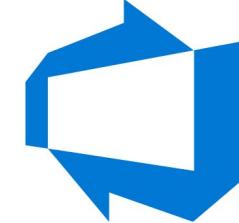


CI/CD

circleci



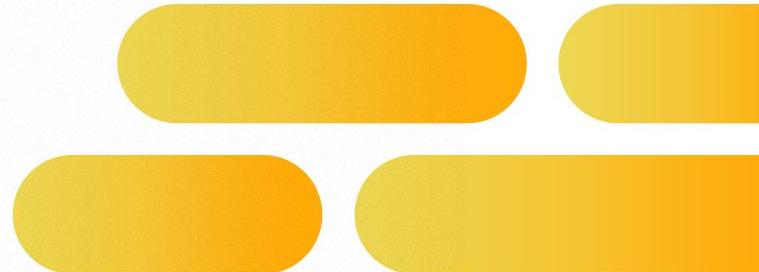
GitHub Actions



Azure DevOps



Travis CI





¿ Por qué Jenkins ?

>_ Flexibilidad y Personalización

Comunidad y Ecosistema

Control Total sobre la Infraestructura

Escalabilidad



 Datos Jenkins

> Publicado 2011

Logo mayordomo

+ 1,500 plugins

Pioneros

Java / Web





Conceptos

>_ Jobs

Builds

Pipelines

Triggers

Plugins

Webhook

Master y Agentes

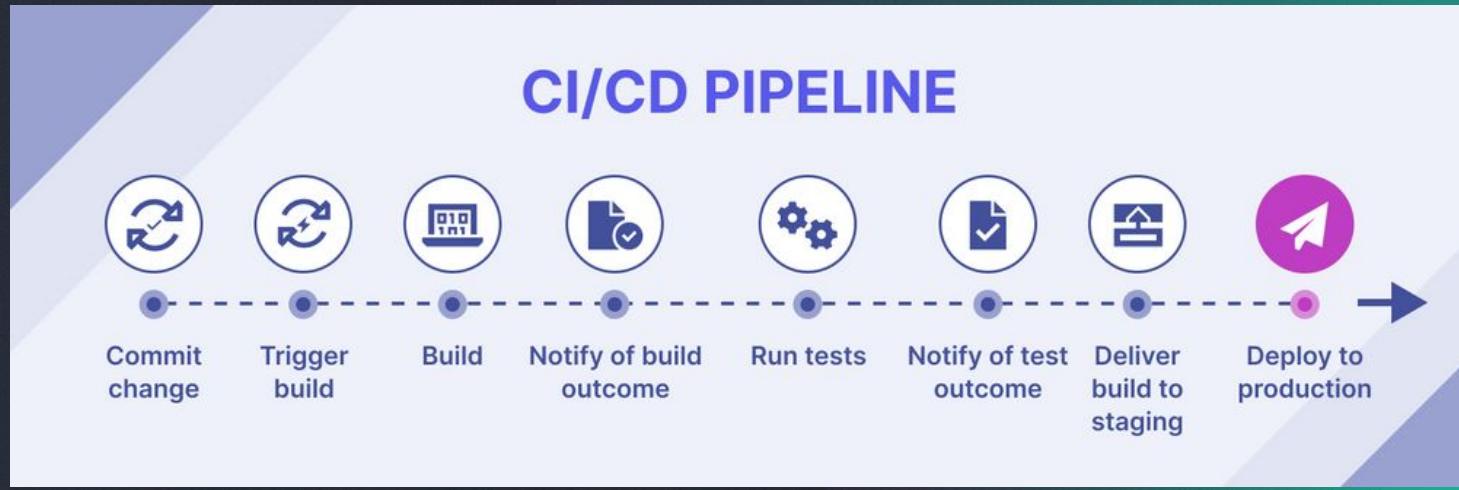
Jenkinsfile





¿Qué es un pipeline ?

>_



Instalación

> <https://www.jenkins.io/doc/book/installing/>

Directivas (Bloques)

>_ pipeline

environment

post

when

stages

script

stage

timeout

triggers



Directivas (En linea)

>_ sh	for loops
bat	try/catch
echo	when
env	input
if/else	agent



➊ Tipos de configuración

>_ Interfaz gráfica

Jenkinsfile



Agentes

>_ Máquinas virtuales / Contenedores

Distribución de la carga de trabajo

Escalabilidad

Ejecución en diferentes entornos



⌚ Requisitos para agentes

> Conexión ssh

Java 8 / Java 11



Tipo de sintaxis

>_ Declarative

Scripted

