

A large, semi-transparent watermark of a classical statue of a winged figure, possibly an angel or a personification of a virtue, holding a staff or scepter. The statue is positioned on the left side of the slide, extending from the top to the bottom. The background is a gradient from yellow at the top to white at the bottom.

Despliegue de Aplicaciones: PaaS y Despliegue Continuo

Evolución y Gestión de la Configuración

INTRODUCCIÓN A PAAS

Paquetes (deb, msi, rpm...)

VirtualEnv

Contenedores

VM

Permite tener "instalaciones" de módulos y paquetes Python de manera simultanea

Con Contenedores aislamos dependencias más allá de python

Permiten aislar todas las dependencias del sistema

Overhead y aislamiento

Paquetes (deb, msi, rpm...)

VirtualEnv

Contenedores

IaaS

Permite tener “instalaciones” de módulos y paquetes Python de manera simultanea

Permiten aislar todas las dependencias del sistema

Overhead y aislamiento

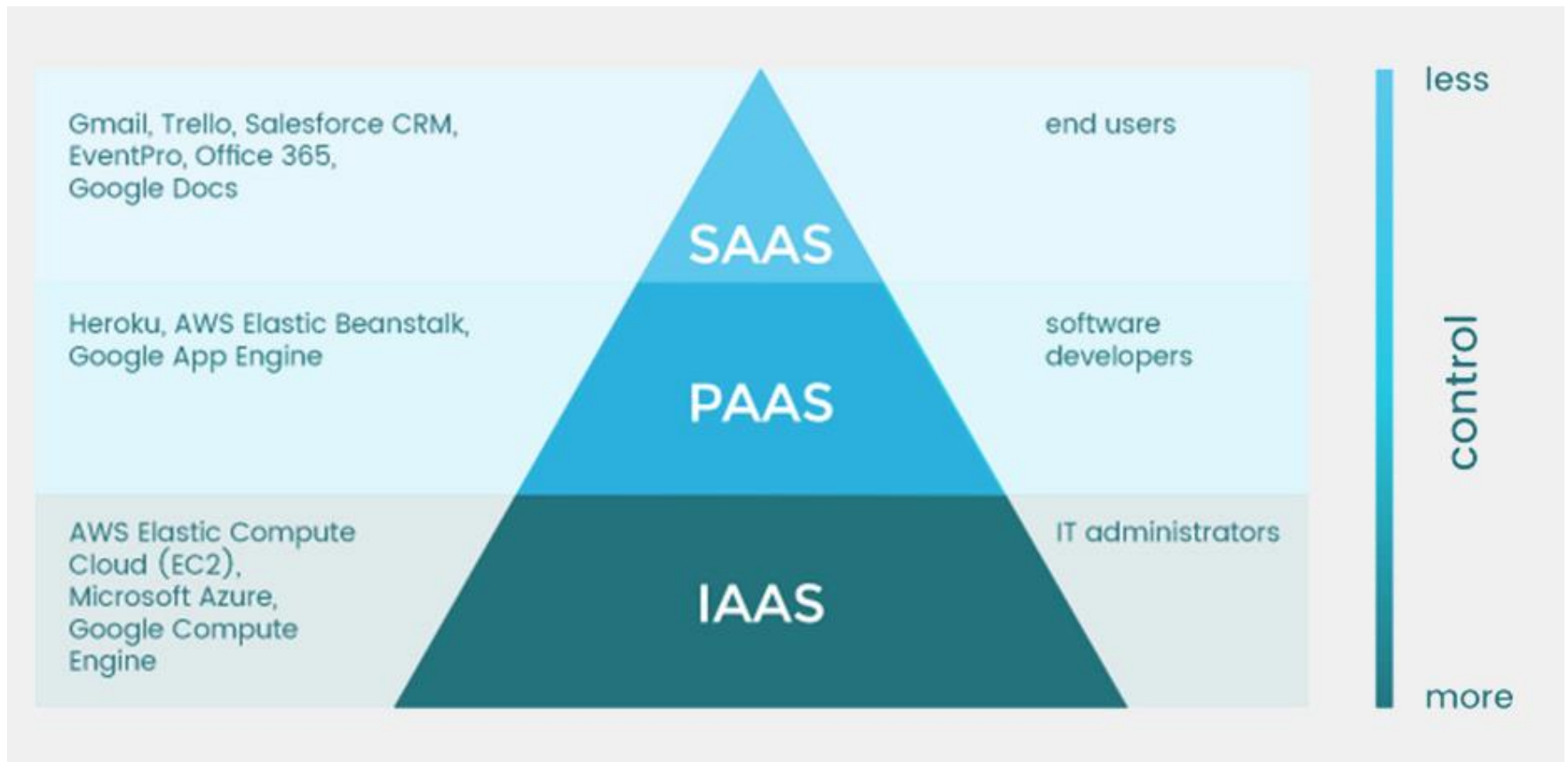
PaaS vs IaaS

PaaS

- **Bajo coste de mantenimiento**
- **Permite centrarnos en el desarrollo más que en el despliegue**
- **Las dependencias se gestionan por terceros**
- **La seguridad de la infraestructura corre a cargo de terceros**

IaaS

- **Alto coste de mantenimiento**
- **Requiere conocimientos de DevOps**
- **Evolución y mantenimiento a cargo del DevOP**
- **Nosotros gestionamos las dependencias**
- **La seguridad de la infraestructura corre a nuestro cargo**

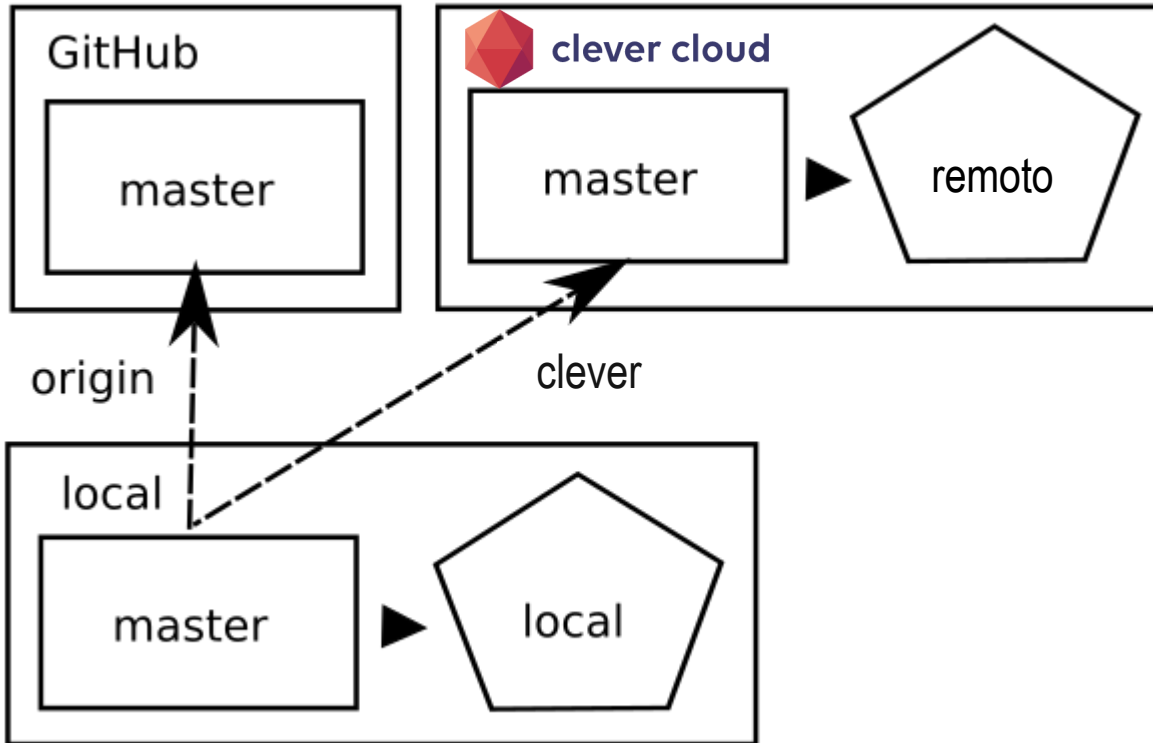


CleverCloud



CleverCloud is a platform as a service (PaaS) that enables developers to build, run, and operate applications entirely in the cloud.

CleverCloud - despliegues



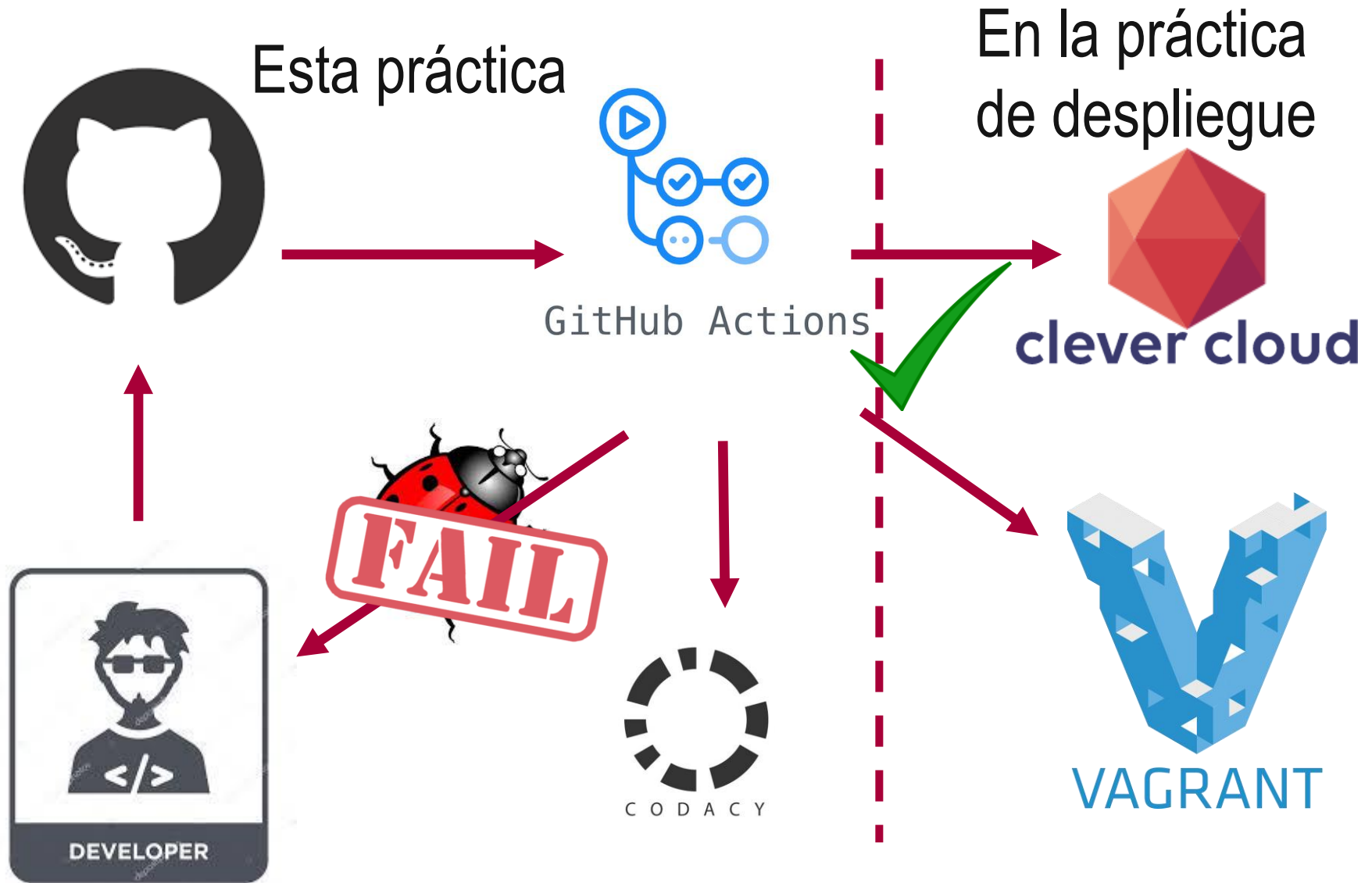
Que es la integración continua



In [software engineering](#), **continuous integration (CI)** is the practice of merging all developers' working copies to a shared [mainline](#) several times a day.

[Grady Booch](#)

Integración continua con GitHub Action y CleverCloud



Let's hack

<https://1984.lsi.us.es/wiki-egc>