

# Depliegues a producción

---

**CONCEPTOS**

# PRES EN TACIÓN

Ex-alumno del I.E.S Azarquiel,

Técnico Desarrollo de Apps Multiplataforma,

Ingeniero I+D+i / Cybersecurity en Telefónica

...

# ITINERARIO

- ¿Qué es desplegar a producción?
- ¿Qué herramientas se utilizan?
- ¿Cómo se gestionan los despliegues en entornos profesionales?

# ¿QUÉ ES DESPLEGAR A PRODUCCIÓN?

Desplegar a producción es el proceso de mover una aplicación del entorno de desarrollo al entorno final para que los usuarios reales puedan acceder a ella y usarla, publicando nuevas funcionalidades, mejoras o correcciones.



# ¿QUÉ HERRAMIENTAS SE UTILIZAN?

## INTEGRACIÓN CONTINUA Y DESPLIEGUE CONTINUO

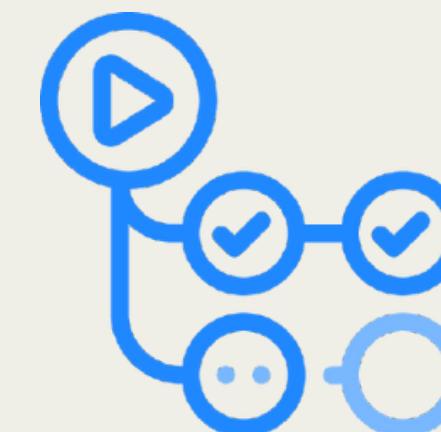
Las herramientas de CI/CD permiten automatizar la construcción, prueba y entrega de aplicaciones.

- CI (Integración Continua): los desarrolladores integran cambios de código con frecuencia en un repositorio común. Cada cambio se compila y prueba automáticamente para detectar errores temprano.
- CD (Entrega/Despliegue Continuo): el software se prepara automáticamente para su liberación (entrega continua) o se despliega directamente a producción (despliegue continuo) tras pasar las pruebas.

Objetivo: reducir errores, acelerar entregas y mejorar la calidad del software mediante automatización.



JENKINS



GITHUB  
ACTIONS



CI CD  
GITLAB  
CI/CD

# ¿QUÉ HERRAMIENTAS SE UTILIZAN?

## PLATAFORMAS Y SERVICIOS

Se utilizan plataformas y servicios que ofrecen distintos tipos de recursos como alojamiento en la nube, hosting, almacenamiento, bases de datos, etc.



AWS



AZURE



GOOGLE  
CLOUD



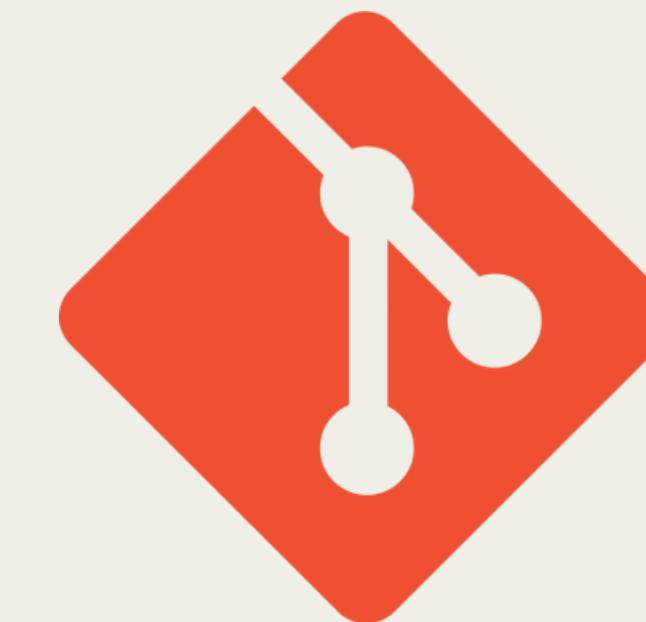
CLOUDFLARE



# ¿QUÉ HERRAMIENTAS SE UTILIZAN?

## SISTEMAS Y PLATAFORMAS DE CONTROL DE VERSIONES

Ayudan a gestionar el código y a los desarrolladores.

The word "git" in a large, dark brown, lowercase, sans-serif font.

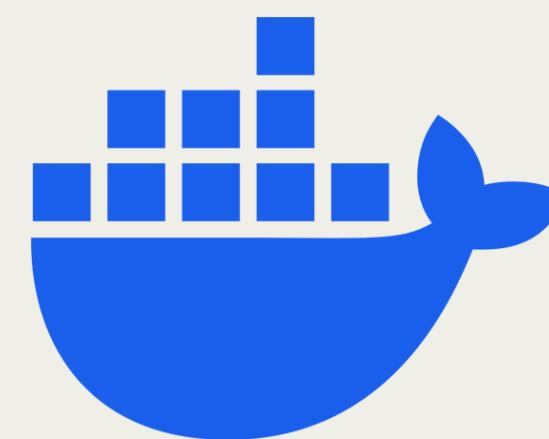
# ¿QUÉ HERRAMIENTAS SE UTILIZAN?

## OTRAS HERRAMIENTAS

Herramientas de orquestación como Kubernetes para contenedores y Docker para empaquetar, creando pipelines automatizadas que van del código al entorno final de forma segura y eficiente.



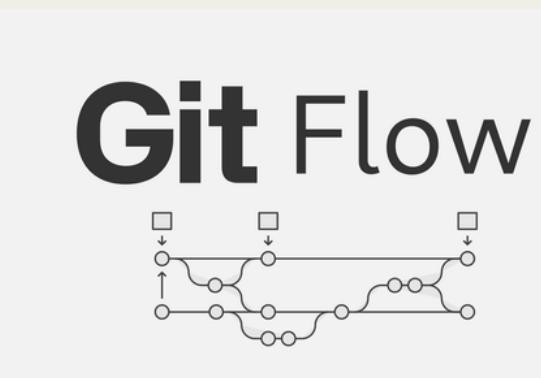
**kubernetes**



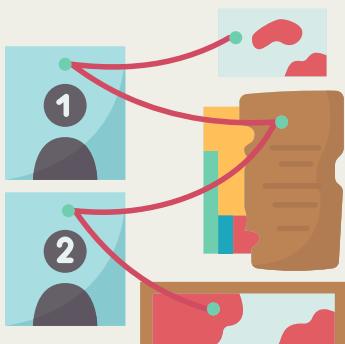
**docker.**<sup>®</sup>

# ¿CÓMO SE GESTIONAN LOS DESPLIEGUES EN ENTORNOS PROFESIONALES?

## DESARROLLO



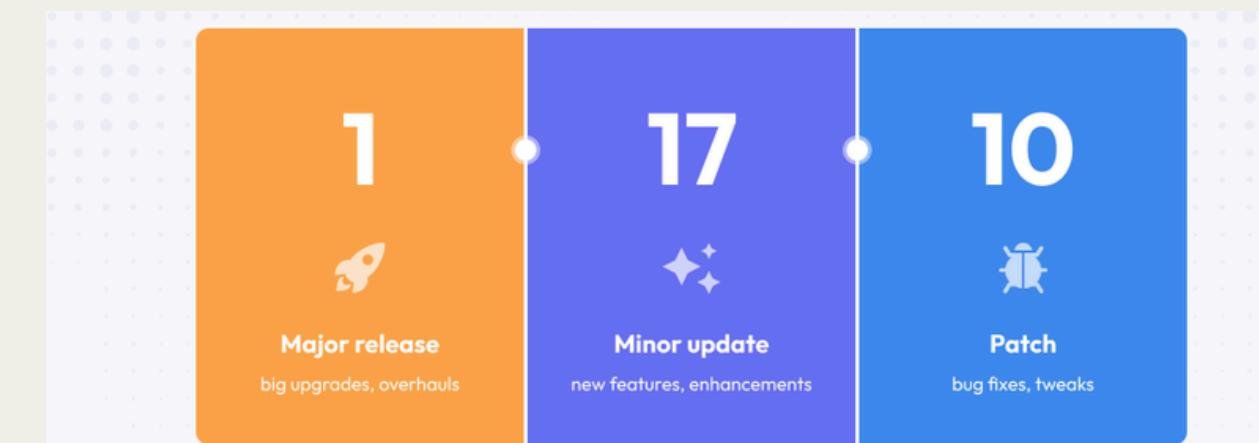
## PRE PRODUCCIÓN



## PRODUCCIÓN



Q	Title	Assignees	Status	Priority	+
1	Add functionality to hide images	monalisa	-	Low	
2	Using a package without installing package	octocat	-	Medium	
3	Fix markdown tables in translated content	monalisa	-	High	
4	GPC creation on linux	octocat	-	Low	
5	add copy button to examples	monalisa	-	Low	
6	Add domains for self-hosted runners	monalisa	-	Medium	
7	Validate Java Gradle wrapper	octocat	-	High	



# Gracias!

---