

**DESARROLLO**

# ¡Adiós FileZilla! Conoce una manera fácil, rápida y gratis

[Fabian Altahona](#)



#SomosWCCO



# ¡Hola!

## Soy Fabián Altahona

@fabolivar23 / Koombea / Ab2Web / WPBQ

#SomosWCCO



- ¿Qué es el protocolo FTP?
  - Problemas y desventajas.
- Integración, entrega y despliegue continuo CI / CD
  - Diferencias y similitudes
- CI / CD para WordPress.
- Demo



# ¿Qué es el protocolo FTP?



- **FTP** (File Transfer Protocol en inglés o Protocolo de Transferencia de Ficheros en español).
- Basado en una arquitectura cliente servidor.
- Es necesario usuario y contraseña.
- Permite conexiones anónimas.
- Por lo general usa los puertos 20 - 21



# Problemas y desventajas de usar FTP.

- Si no hay SSL los datos se envían sin encriptación.
- Protocolo viejo que aún no se ha adaptado al desarrollo web moderno.
- No permite paralelizar las descargas o subidas de archivos.
- No permite resumir las descargas o subida de archivos.
- No permite la automatización.



# ¿Qué es la integración continua?

(Continuous Integration - CI)

#SomosWCCO



# ¿Qué es la integración continua (CI)?

La **integración continua** es el nombre que se le da a la **automatización** de las tareas de **compilación**, **test** y **análisis** estático del código.

Consiste principalmente en hacer integraciones automáticas de un proyecto lo más a menudo posible para así poder detectar fallos cuanto antes.





# ¿Cómo funciona el CI?





## ¿Y qué me aporta el CI?

- Detectar rápida de errores. (en mi máquina funcionaba...).
- Detectar funcionamientos anómalos en nuestra Web. (es un bug, no una nueva característica).
- Mejorar la calidad de nuestros desarrollos.
- Nos permite compilar/testear nuestro código en diferentes plataformas.



# ¿Qué es la entrega continua? (Continuous Delivery - CD)

#SomosWCCO



# ¿Qué es la entrega continua (CD)?

La **entrega continua** es la habilidad de facilitar cambios de todo tipo a producción, o a los usuarios, de forma rápida, segura y sostenible. - *Jez Humble*

Uno de los objetivos es hacer despliegues de forma predecible y que el equipo de desarrollo tenga claro que el código podrá ser entregado en producción en cualquier momento.



# ¿Qué ventajas tiene la entrega continua?

- **Reducir el riesgo** de lanzar nuevas versiones.
- **Reducir el tiempo** de entrega a producción.
- **Aumentar la calidad** de tus productos.
- **Reducir costes** de desarrollo.
- **Usuarios más satisfechos** con tu software.
- **Equipos felices** trabajando.



# ¿Qué es el despliegue continuo?

(Continuous Deployment - CD)

#SomosWCCO



# ¿Qué es el despliegue continuo?

**CD (continuous deployment)** o despliegue continuo tiene mucha relación con la entrega continua, sin embargo va más allá.

La diferencia básicamente es que no exista intervención humana a la hora de realizar el despliegue de nuestro código en producción.



# Integración, entrega y despliegue continuo CI / CD



## INTEGRACIÓN CONTINUA - CI

Builds

Application Tests  
Integration Tests

## ENTREGA CONTINUA - CD

Deploy To Staging

Acceptance tests

Deploy To Production

MANUAL

## INTEGRACIÓN CONTINUA - CI

Builds

Application Tests  
Integration Tests

## DESPLIEGUE CONTINUO - CD

Deploy To Staging

Acceptance tests

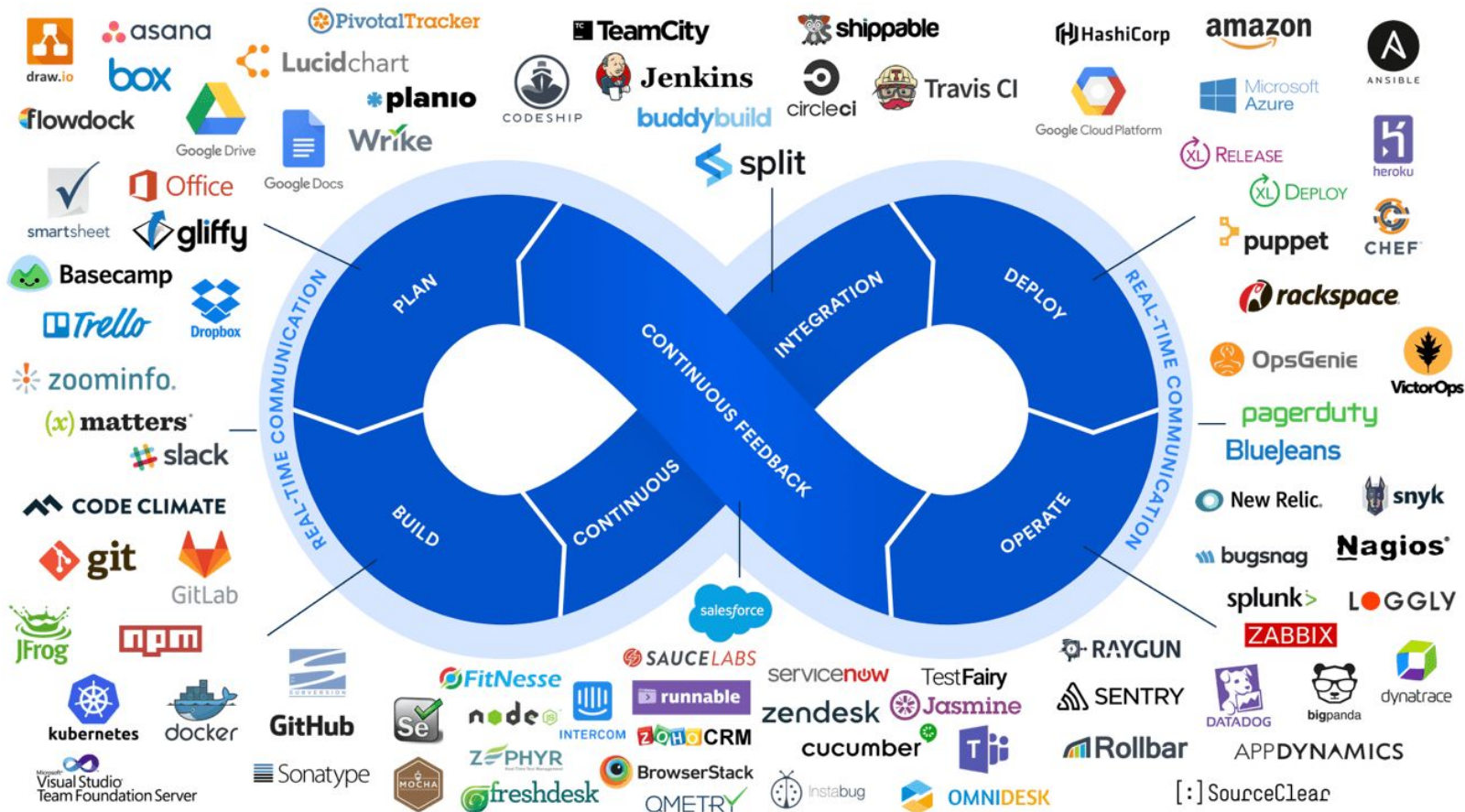
Deploy To Production



#SomosWCCO



# The modern DevOps stack according to Atlassian



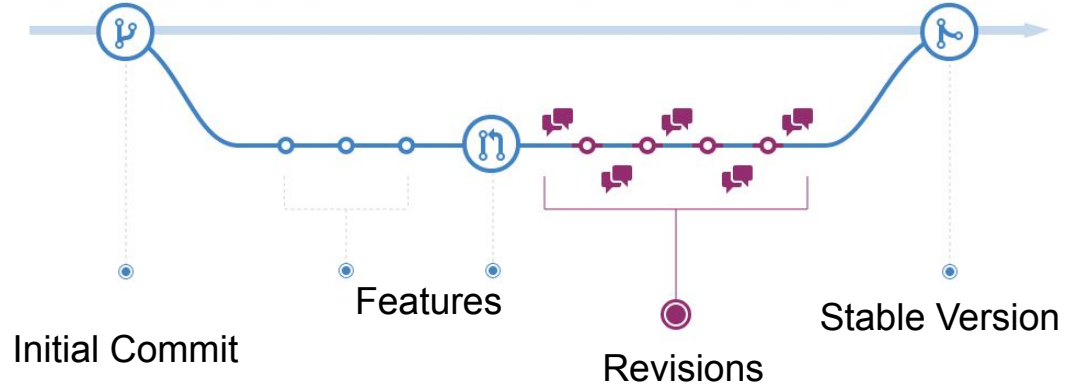
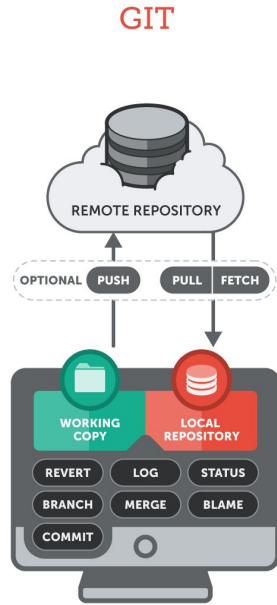
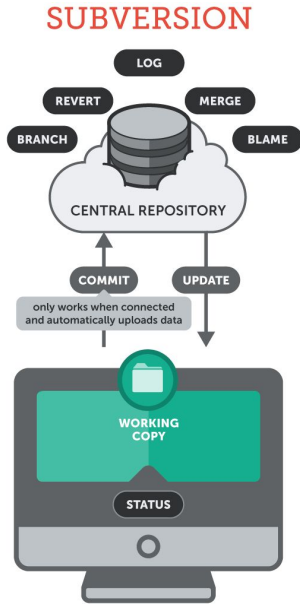
#SomosWCCO



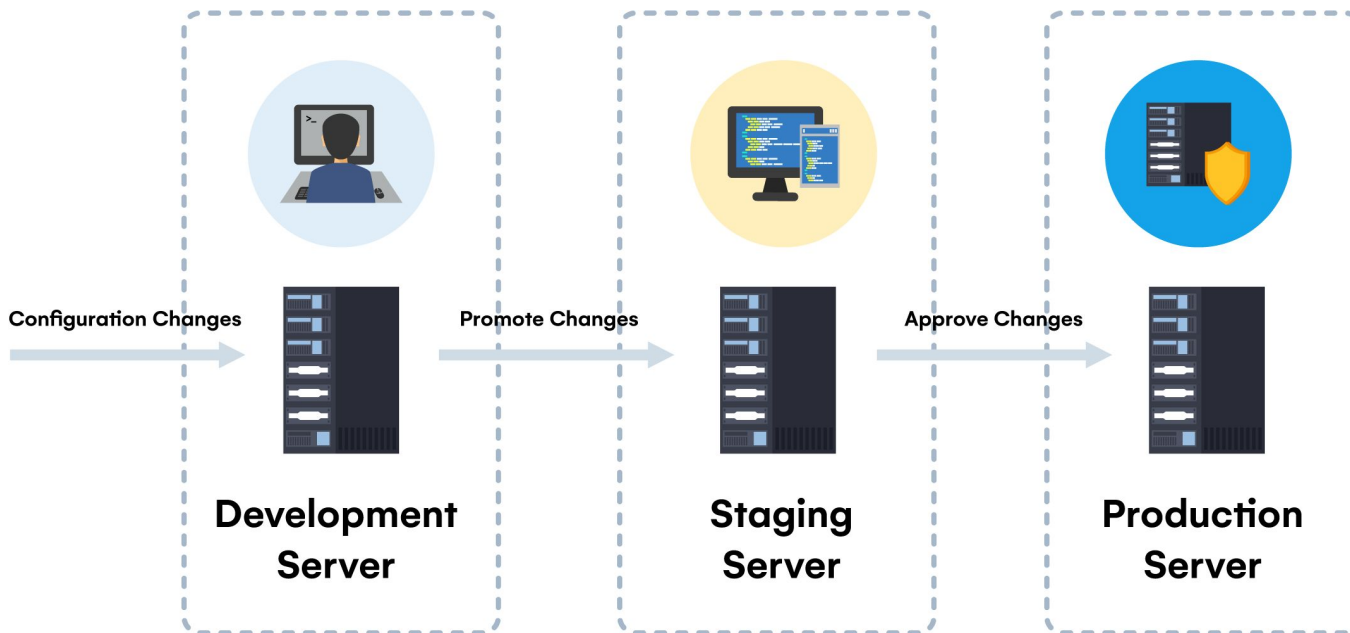
# CI / CD para WordPress.



# Control de Versiones



# Entorno de desarrollo y despliegue





DEMO 

#SomosWCCO

# GRACIAS!

El cambio está en nuestras manos

