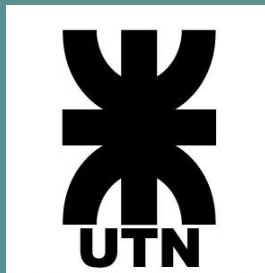


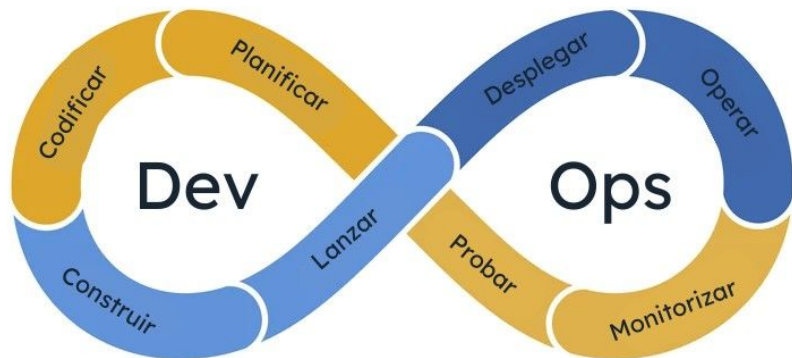
# Despliegue continuo

Ingeniería en Sistemas de Información  
Universidad Tecnológica Nacional



- **Cátedra:** Ingeniería y Calidad de Software
- **Curso:** 4K3
- **Grupo:** N°6
- **Alumnos:**
  - Florencia Inés Marc - 60060
  - Luisina Capovilla - 67999
  - Ezequiel Luzara - 67788

# ¿Qué es CI/CD?



## CI / CD

Grado de automatización

1

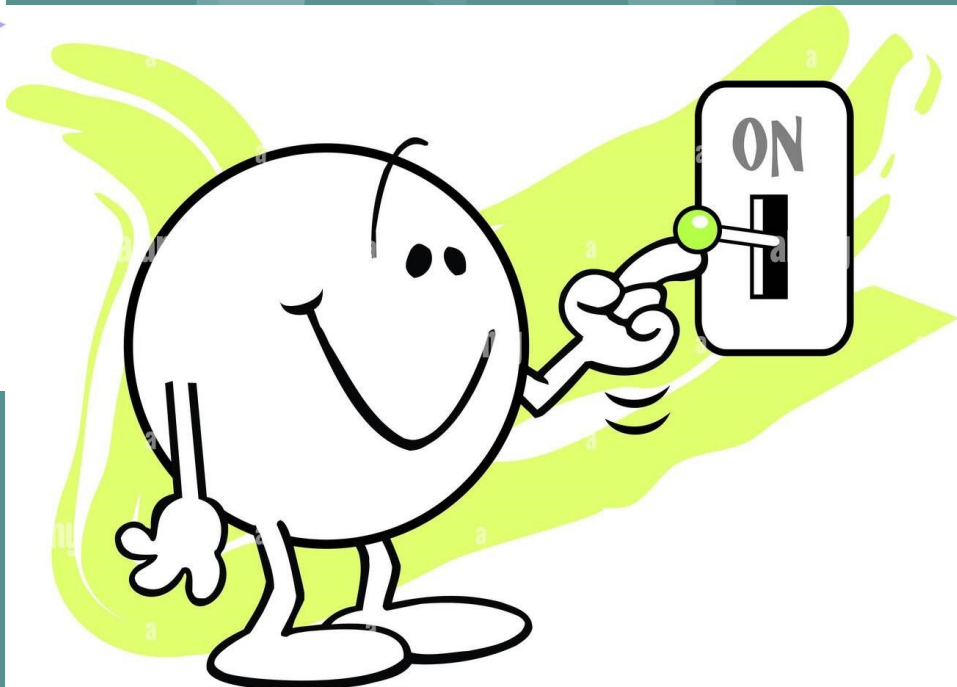
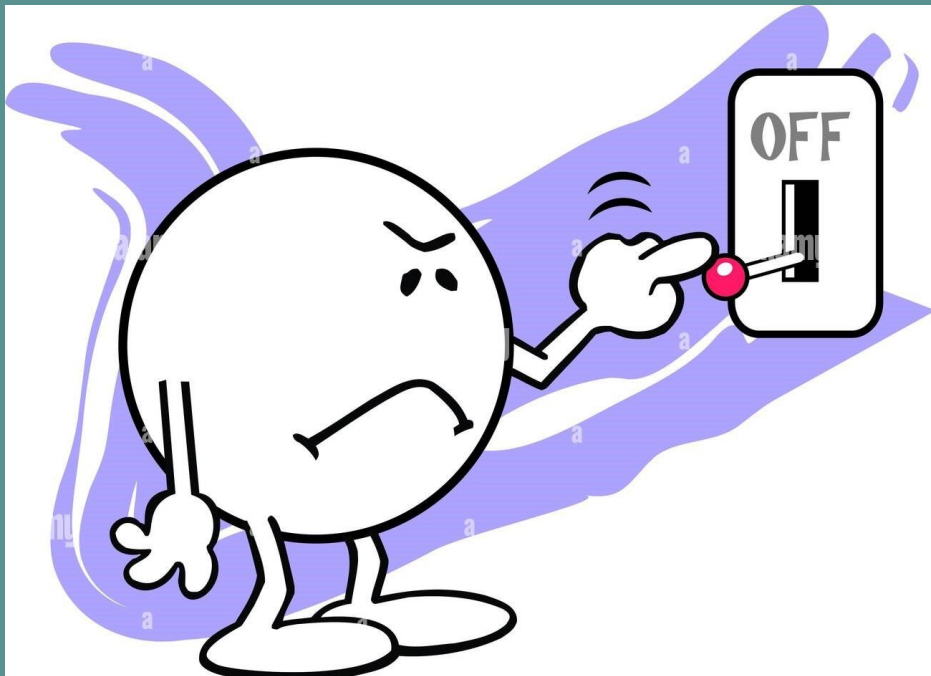
**CI - Integración Continua**  
Build → Test → Merge

2

**CD - Delivery Continuo**  
Subida automática del artefacto al repositorio

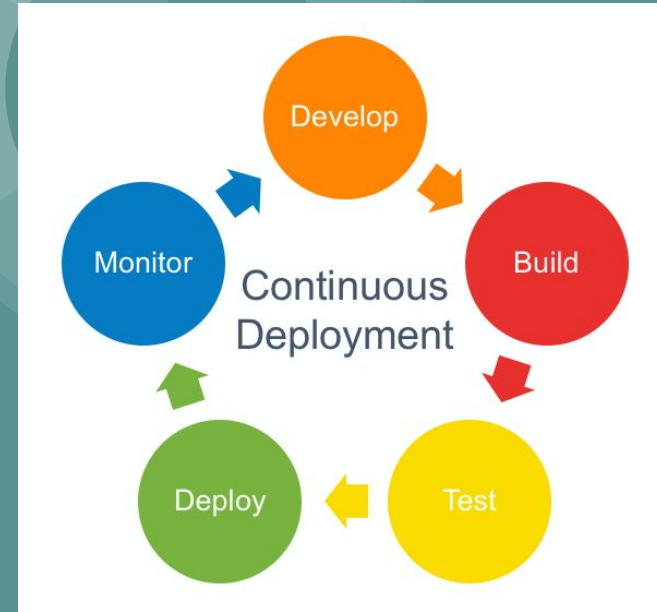
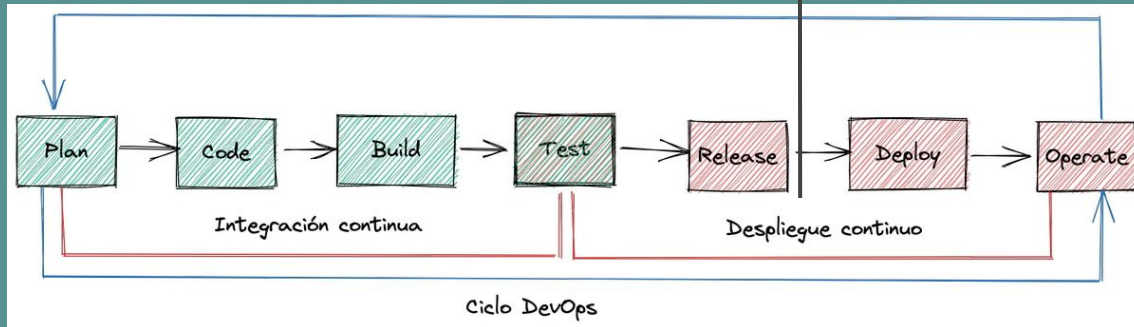
3

**CD - Deploy Continuo**  
Despliegue automático en el ambiente de Producción.

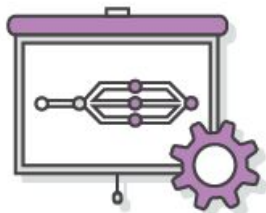


# ¿Qué es despliegue continuo?

Diferencias entre Despliegue Continuo  
Y  
Entrega Continua



# Beneficios del Despliegue Continuo



Automatice el proceso de publicación de software



Mejore la productividad de desarrollo

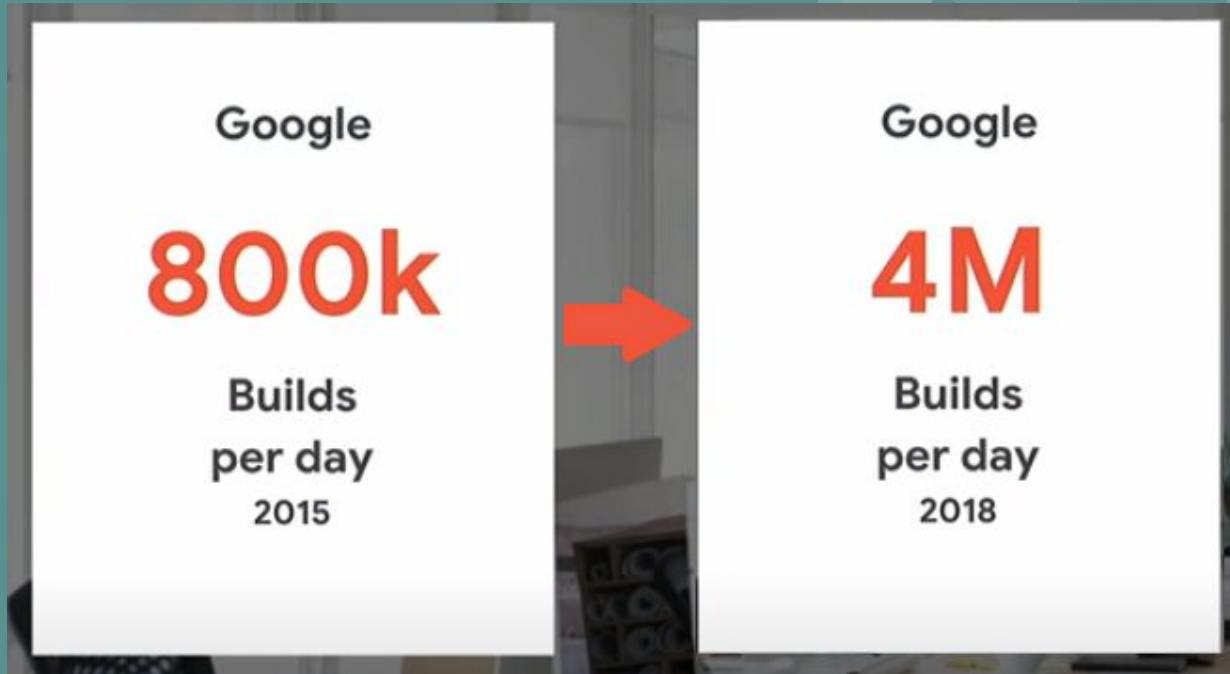


Encuentre y arregle los errores con mayor rapidez



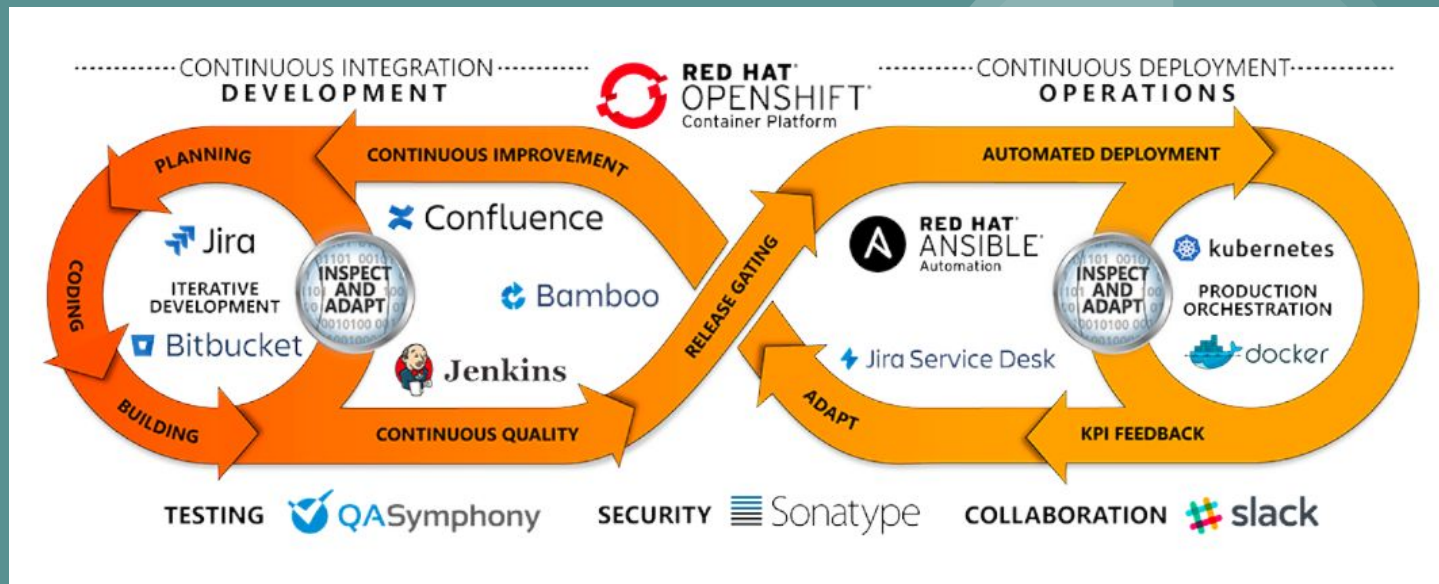
Entregue las actualizaciones con mayor rapidez

# Caso de GOOGLE



Fuente: [CI/CD for Hybrid and Multi-Cloud Customers \(Cloud Next '18\)](#)

# Herramientas y Tecnologías

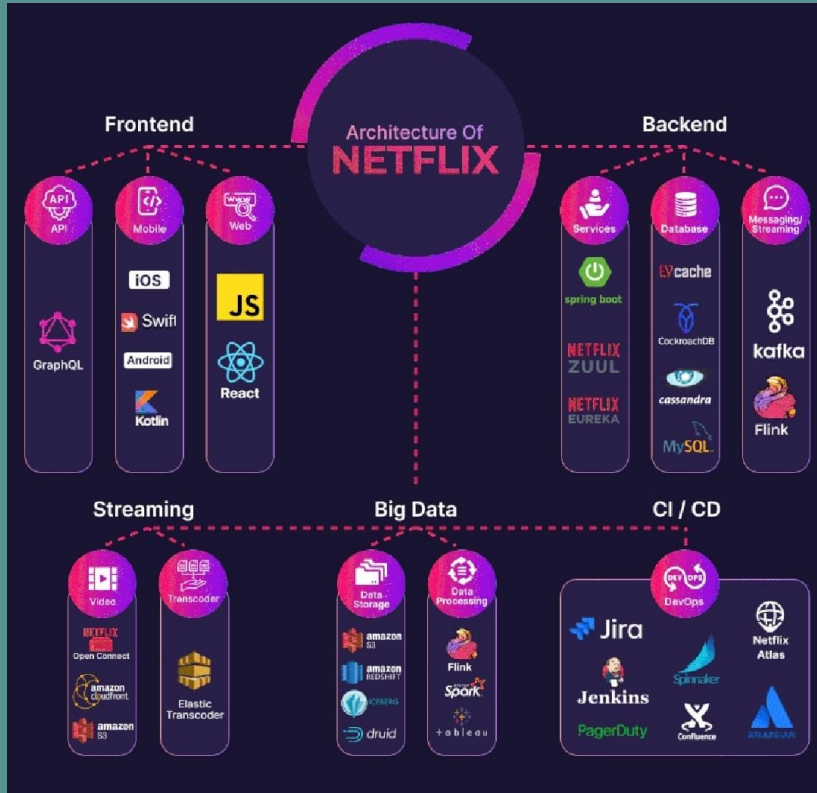


Google Cloud

Google  
Workspace



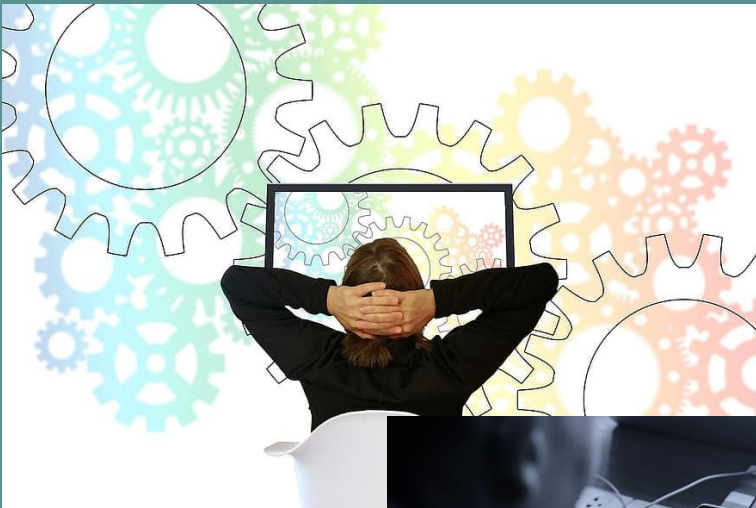
# Casos de Estudio y Ejemplos Prácticos



proofpoint®



# Conclusión



¿Conviene automatizar?

**YES**

**NO**



# Referencias

- <https://www.baeldung.com/cs/continuous-integration-deployment-delivery>
- <https://keetmalin.medium.com/continuous-integration-ci-and-continous-delivery-deployment-cd-bb36b250a0c2>
- <https://www.ibm.com/topics/continuous-deployment>
- <https://www.ibm.com/blog/ci-cd-pipeline/>
- <https://ed.team/blog/que-es-ci-cd>
- <https://www.linkedin.com/pulse/y-para-vos-qu%C3%A9-significa-cicd-walter-fabi%C3%A1n-alessandrini/?originalSubdomain=es>
- Beneficios: <https://www.tibco.com/es/reference-center/what-is-continuous-deployment>
- Diferencias: <https://www.baeldung.com/cs/continuous-integration-deployment-delivery>
- Herramientas: <https://herzum.es/devops/>
- Videos:
  - Agile Book Club: Continuous Deployment (with Kelsey Hightower)
  - CI/CD for Hybrid and Multi-Cloud Customers (Cloud Next '18)
- Ejemplo Práctico - Netflix:  
[https://www.linkedin.com/posts/marcoamunozm\\_el-stack-tecnol%C3%B3gico-de-netflix-activity-7125829895112257537-50jv?utm\\_source=s hare&utm\\_medium=member\\_android](https://www.linkedin.com/posts/marcoamunozm_el-stack-tecnol%C3%B3gico-de-netflix-activity-7125829895112257537-50jv?utm_source=s hare&utm_medium=member_android)
- Libro: Rossel Sander - Continuous Integration Delivery and Deployment - Editorial Packt - Año 2017 (Página 56,57)



Gracias por su atención!

