

Bootcamp:

# Integración continua con GitHub Actions

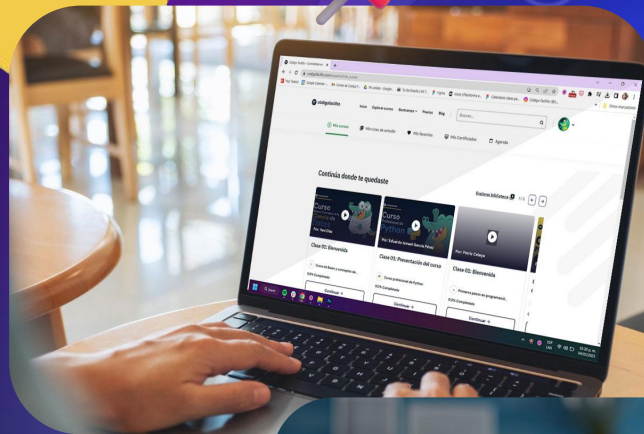
Luis Fernando Garcia Perez



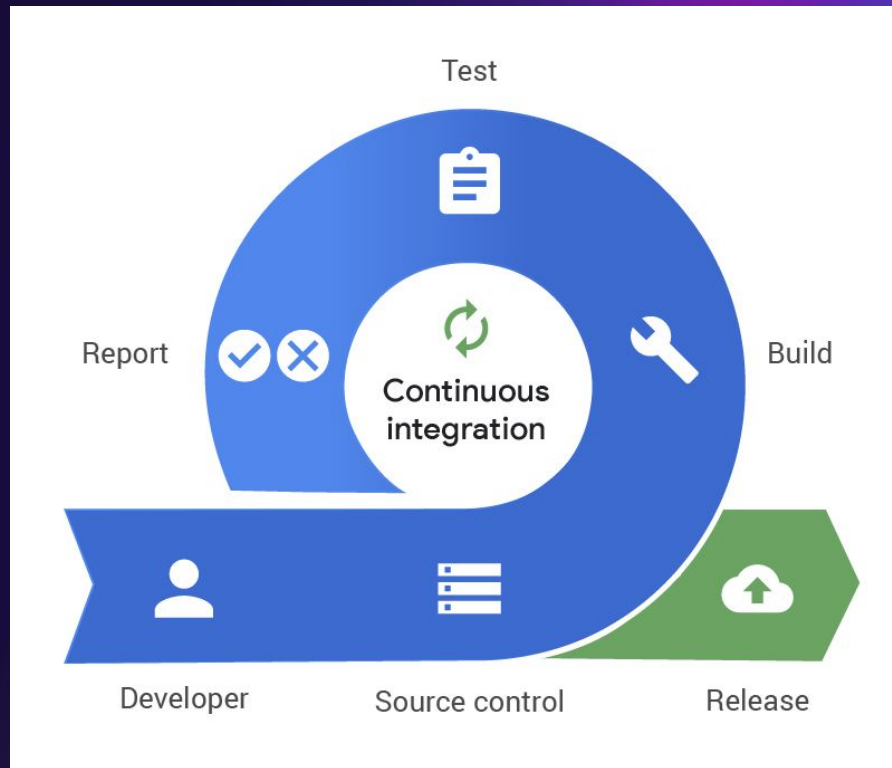
# /01 CI/CD

CI: Integración continua

CD: Despliegue continuo



# Integración continua



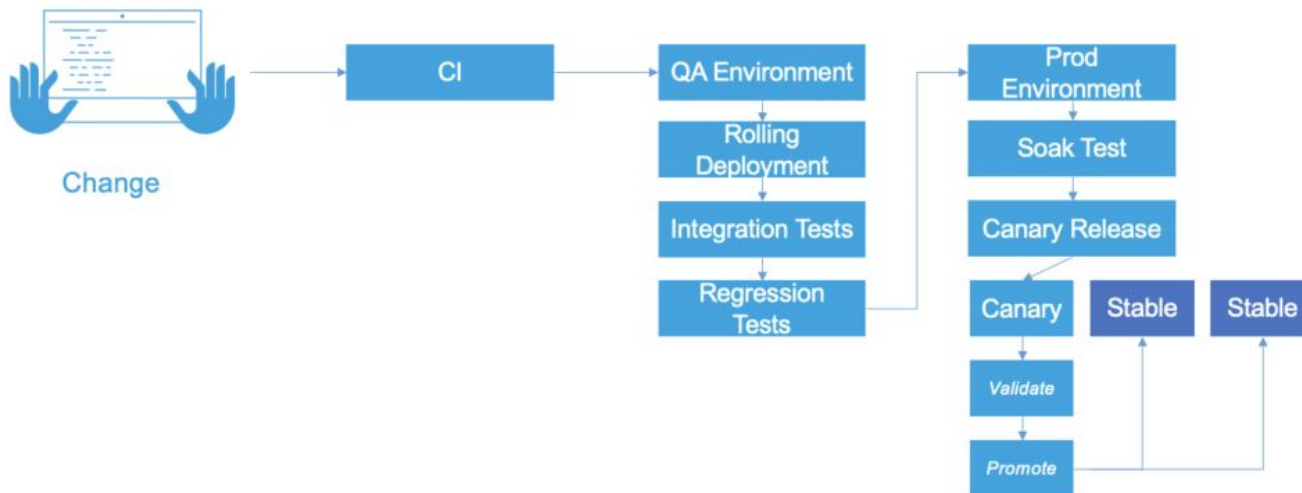


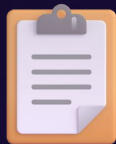
**CI = Concepto + Automatización**



# Despliegue continuo

## Continuous Delivery

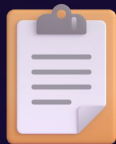




# CI (Continuous Integration)

Clase 3

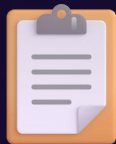
- **Proceso donde los desarrolladores integren cambios frecuentemente en el repositorio.**
- **Cada integración dispara una construcción automática (build) y pruebas automáticas (tests).**
- **Ayuda a detectar errores pronto y reduce conflictos entre ramas.**



# CD (Continuous Delivery)

Clase 3

- **Extiende CI al proceso de entrega de código a un entorno de staging o pre-producción.**
- **Aunque el despliegue a producción no es automático, el artefacto está siempre listo para ser desplegado.**
- **Permite liberar versiones confiables bajo demanda.**

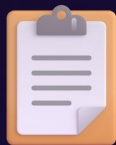


# CD (Continuous Deployment)

Clase 3

- **Similar a la entrega continua, pero además automatiza el despliegue a producción.**
- **Cada cambio aprobado pasa directamente a producción sin intervención manual.**

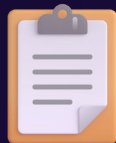




# Beneficios

Clase 3

- **Entregas más rápidas y frecuentes.**
- **Mejor calidad de software gracias a pruebas automáticas.**
- **Reducción de errores y conflictos.**
- **Más confianza en los despliegues**
- **Feedback rápido**



# Temas

Clase 3

**/01**

**Variables de  
entorno**

**/02**

**Secretos**

**/03**

**Instalar  
paquetes**

**/04**

**Servicios**

**/05**

**Deploy**



# Ejemplo





# Directorio de links

Página: <https://codigofacilito.com/>

Premium Max : <https://codigofacilito.com/max>

Recuerda que

**Esta clase está siendo  
grabada**

