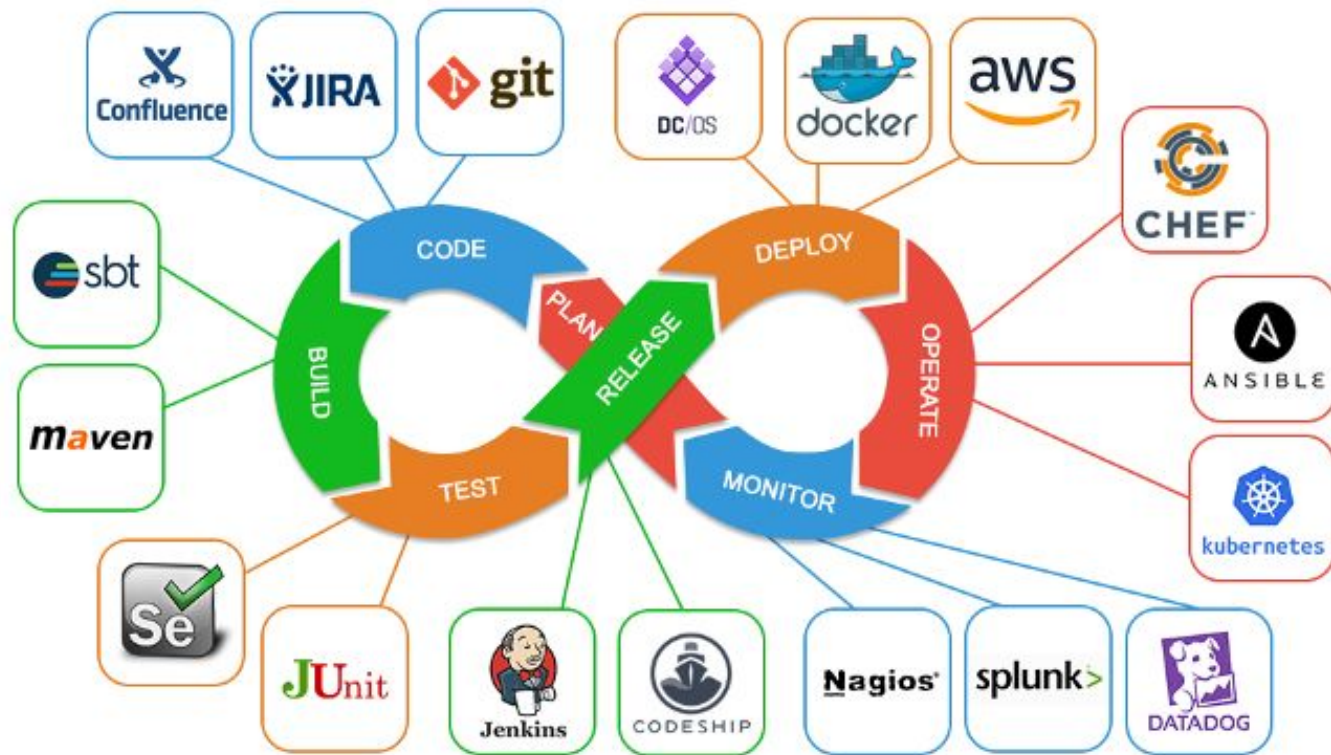




# Práctica de DevOp

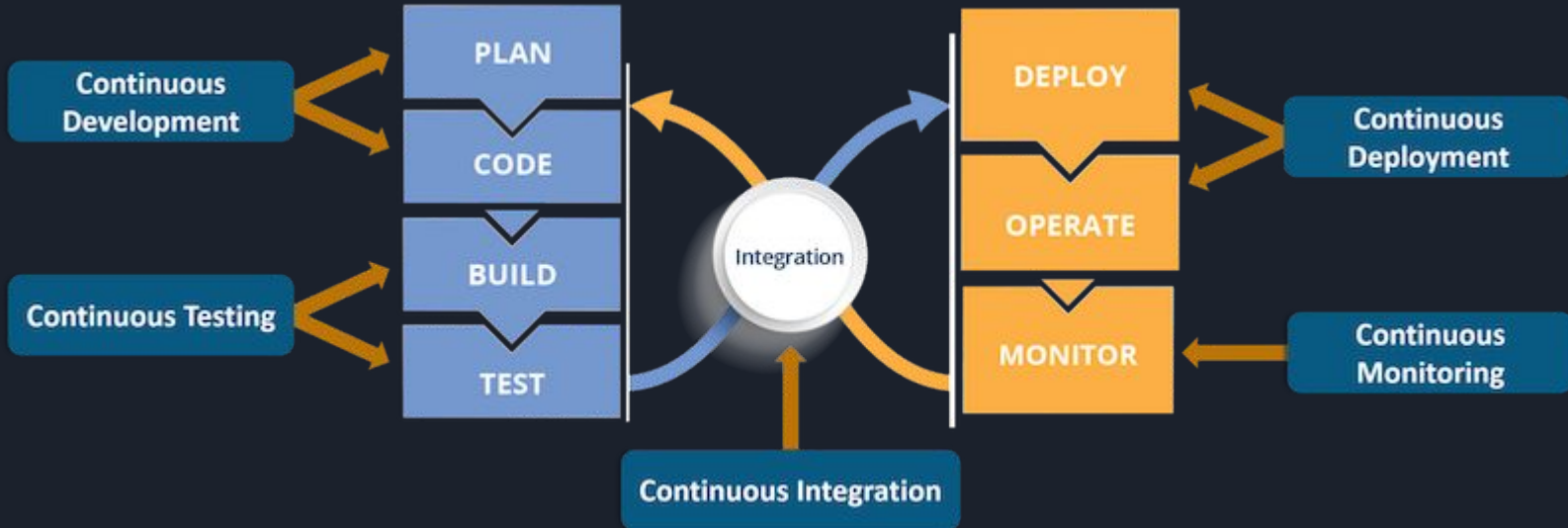
Grupo 4  
Hector Davila  
Salvador Grave  
Luis Ovalle  
Edgar Ricardo Chian

# DevOp



# La importancia de DevOp

La práctica de DevOps propicia que cada empresa se ponga como objetivo ofrecer un mejor servicio cada vez, en menos tiempo, de mejor calidad y con mayor seguridad a sus clientes finales.

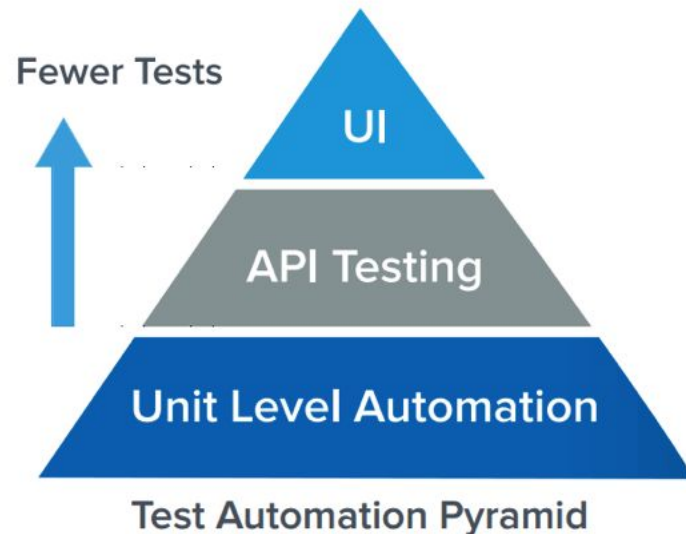


# Desarrollo Continuo DevOps



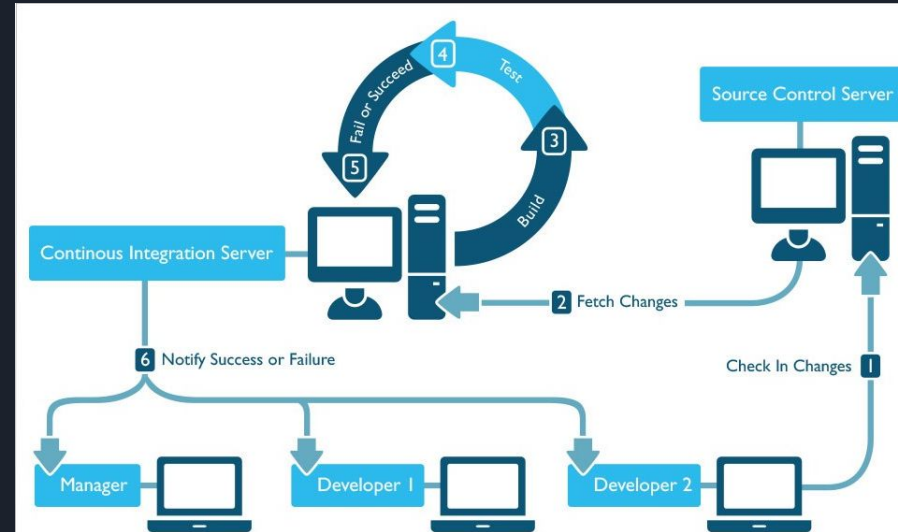
# Pruebas automatizadas/Pruebas Continuas

La práctica de utilizar software especializado para controlar la ejecución de pruebas de software y la comparación de los resultados. Se confía en la automatización para reducir la carga de ejecutar pruebas repetitivas manualmente, para acelerar la ejecución del proceso de prueba y para permitir la ejecución de pruebas complicadas o difíciles.



# Integración Continua

Integración continua (CI). En esta práctica se combinan herramientas de gestión de configuración (CM) con otras herramientas de pruebas y desarrollo para saber qué cantidad del código que se está creando está listo para pasar a producción.



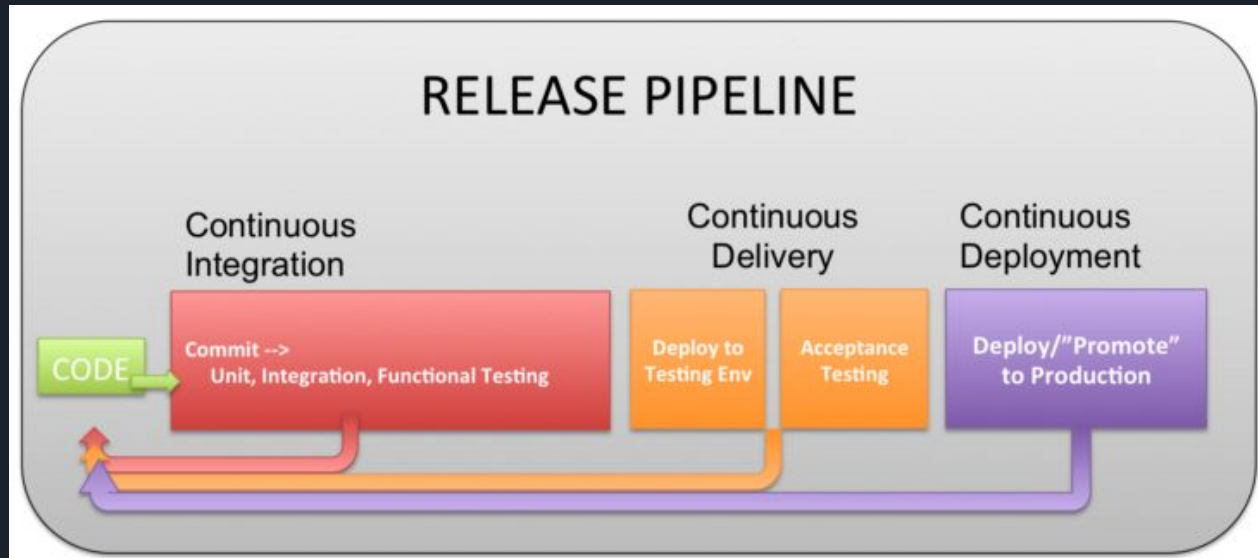
# Entrega Continua

- Esta práctica automatiza la introducción de cambios en el código para pasar a un entorno de preproducción o de almacenamiento provisional tras la fase de pruebas.
- La práctica de hacer que cada cambio en el código fuente esté listo para una versión de producción tan pronto como las pruebas automatizadas lo validen. Esto incluye compilar, probar y desplegar automáticamente



# Despliegue continuo

La implementación continua es la práctica que se esfuerza por automatizar la implementación de producción de un extremo a otro . Al igual que sucede con la entrega continua, esta práctica automatiza el lanzamiento de código nuevo o modificado a la fase de producción.







# Monitoreo Continuo

El monitoreo continuo es la práctica de monitorear, alertar y tomar acciones de manera proactiva en áreas clave para brindar a los equipos visibilidad del estado de la aplicación en el entorno de producción. El monitoreo continuo es un proceso que constantemente modifica y ajusta las herramientas de monitorización (o su configuración). Aquí es donde, una vez más, la automatización es crucial: es el pilar de esta práctica. Le permite a operaciones mantener actualizada la configuración en medio de los crecientes cambios que se pueden dar dentro de una infraestructura.