

# Descubriendo más sobre CI/CD

<https://www.youtube.com/watch?v=Alrlmm1T8Wg>

## ¿Qué relación tiene con el manifiesto ágil?

De por si, CI/CD es un framework ágil, ya que se encuentra en un ciclo adaptativo de integración continua, la cual es comprobada y generalmente de forma automatizada para pasar a ser entregada a QA y alguna etapa antes de agregar los cambios a producción. Probocando asi una entrega y deploy continuo

## ¿Cómo se puede automatizar la integración y la distribución? ¿Quién la realiza o configura?

La integración se puede automatizar por medio de software que integra los distintos cambios que generar cada programados y a la vez la distribución se puede automatizar mediante software que realice pruebas unitarias, estres, etc.. para poder realizar una distribución e integración veloz. Esto lo realizar el departamento De operaciones, específicamente un DevOps

## ¿Qué relación se tiene con el equipo de desarrollo?

Es necesario que el equipo de desarrollo realice pequeños entregables funcionales, para realizar una integración continua

## ¿Qué aplicaciones permiten automatizar el proceso de CI/CD? Así lo explica IBM

<https://www.ibm.com/cloud/blog/ci-cd-pipeline>

**¿Qué relación se tiene con el equipo de calidad/pruebas?** El equipo de QA es el encargado de verificar que la aplicación funcione correctamente antes de pasar al Deploy

**Si se automatiza, ¿cuál será entonces la función del equipo de operaciones?** Es necesario siempre un equipo encargado de velar por las 3 etapas que se ejecutan de manera

continua.