

CONCEPTOS IMPORTANTES PARA DEVOPS

- Application lifecycle management (ALM)
 - a. Gestión del ciclo de vida de un proyecto de software
 - b. Abarca desde la gestión de requisitos, arquitectura de software, desarrollo, test hasta entrega

CONCEPTOS IMPORTANTES PARA DEVOPS

- Continuous integration (CI)
 - a. Modelo de desarrollo
 - b. Consiste en hacer integraciones automáticas de un proyecto lo más atómico posible
 - c. Detectar fallos en fases muy tempranas
 - d. Entendemos por integración
 - Compilación
 - Ejecución de pruebas
 - e. Con periodicidad después de hacer cambios.
 - f. **IMPORTANTE:** La entrega final siempre es manual

CONCEPTOS IMPORTANTES PARA DEVOPS

- Continuous delivery (CD)
 - a. Modelo de desarrollo basado en ciclos cortos
 - b. Asegura que el software
 - Se libera en cualquier momento
 - Forma confiable.
 - c. Construcción, prueba, y liberación es rápida y frecuente.
 - d. Reduce el costo, tiempo, y riesgo de la entrega a través de la liberación de versiones incrementales.
 - e. Etapas:
 - Automatización de la compilación (integración continua)
 - Automatización de pruebas

CONCEPTOS IMPORTANTES PARA DEVOPS

- Continuous deployment (CDep)
 - a. Modelo de desarrollo y entrega con frecuencia y de manera automatizada
 - b. Es la evolución del CD, ya que con el CD el proceso de entrega o despliegue requiere de intervención humana mientras que en la CDep no
 - c. *CDep es mi nomenclatura.*

CI VS. CD VS. CDep EN DEVOPS

- La CI supone el **merge del código** en la rama principal y la ejecución de **test**
- La CD es la evolución del CI
 - a. Con **entrega de código** a cliente (o despliega en PRO) pero bajo una supervisión humana
- La CDep con cada commit sobre la rama principal es desplegado en **PRO** de manera automatizada
- *Más info:*
 - a. <https://www.atlassian.com/continuous-delivery/continuous-deployment>
 - b. <https://www.atlassian.com/continuous-delivery/principles/continuous-integration-vs-delivery-vs-deployment>