

TAREA

ADRIAN CALLEJA



28 de septiembre de 2021

2º DAW

IES RIBERA DE CASTILLA

Tabla de contenido

**No se encontraron entradas de tabla de contenido.**

# Ejercicio 1

## Definir que es devops y que variantes existen actualmente.

DevOps es una metodología para creación de software, DevOps se basa en la integración entre desarrolladores software y administradores de sistemas, DevOps permite fabricar software más rápidamente, con mayor calidad, menor coste y una altísima frecuencia de releases.

Variantes:

**DataOps:** la unión entre el campo tradicional del gobierno del dato y las nuevas prácticas de ingeniería software y automatización promulgadas por DevOps.

**MLOps:** aplicando los principios de DevOps a los nuevos sistemas de Aprendizaje Automático.

**IAOPS**: la Inteligencia Artificial al servicio de la automatización, infraestructura y operación en la metodología DevOps.

# Ejercicio 2

## Nombrar y enumerar las etapas del proceso

Plan, desarriollo, integración continua, despliegue, operación, monitorización.

# Ejercicio 3 Nombra y enumera herramientas para cada fase

Plan: trello

Desarriollo: git, jira.

Build: Maven, sbt

Test: se, junit

Releasse:Jenkins, codeship

Despliegue: aws, dockker

Operación: ansible, chef

Monitorización: nagios, splunk

# Ejercicio 4

Enumerar tres roles implicados en el proceso:

Jefe de equipo.

Administrador de sistemas.

Propietario del producto.

# Ejercicio 5

Se reducen las barreras entre departamentos, lo que hace mas fácil la comunicación entre los mismos.

La productividad de la empresa mejora al tener mayores niveles de colaboración