

Introducción a DevOps

Clase 1

DevOps como cultura

Los tres ejes de la cultura



"DevOps es la unión de personas, procesos y productos para permitir la entrega continua de valor para nuestros usuarios finales". - Donovan Brown's

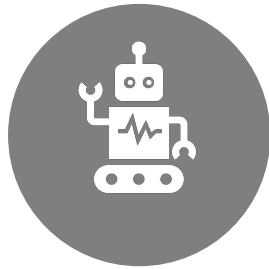
El marco CALMS + R

Cultura



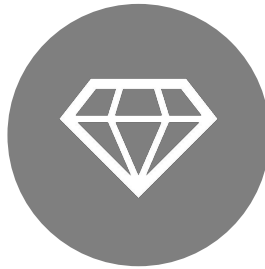
Establecer una cultura con responsabilidad compartida para el desarrollo, despliegue y operaciones.

Automatización



El equipo buscara formas de automatizar tantas tareas como sea posible y sentirse cómodos con la idea de la entrega continua

Lean



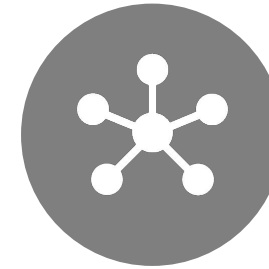
El equipo puede visualizar el trabajo en progreso (WIP), mantener lotes chicos manejando su tamaño y proporcionar visibilidad extrema

Measurement



Medir constantemente el flujo y la entrega proveniente del pipeline que aporta a la visibilidad

Sharing



Existen canales de comunicación fáciles de usar que fomentan la comunicación continua entre el desarrollo y las operaciones.

Recovery



+

Generar estrategia y capacidades para responder rápido en caso de desastres o m incidencias minimizando el tiempo de recuperación

Beneficios de la adopción



**Mejorar la
colaboración**



**Acelerar proceso
de integración**



**Mejorar la calidad de
código que se incorpora**



**Ganar trazabilidad
y control**



**Reducir el riesgo de la
puesta en producción**



**Balancear estabilidad vs.
puesta en producción**

Claves para el éxito

Los equipos DevOps logran el éxito por el uso común y compartido de dos componentes claves:



Flujo de la información en tiempo real