



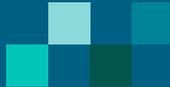
Ruta de formación en

ESPECIALIZACIÓN EN DEVOPS SRE: SITE RELIABILITY ENGINEERING

99 horas

COMPETENCIA A DESARROLLAR:

Aplica conocimientos sobre DevOps para la sistematización y agilización del ciclo de desarrollo de software, proporcionando una entrega continua de alta calidad.

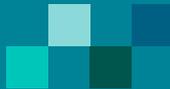


OBJETIVOS:

- Identificar los principios fundamentales para el desarrollo de DevOps, así como sus fases e implementación.
- Emplear cada una de las etapas del ciclo de vida de un producto para cumplir con la filosofía DevOps.
- Aplicar los tipos de servicios de AWS para comprender los procesos de creación, automatización y monitoreo de recursos.
- Reforzar los conceptos de los tipos de servicios de redes y conectividad, almacenamiento y base de datos de AWS para las mejores prácticas de implementación de los servicios.
- Identificar los principios básicos del uso de Terraform para crear infraestructura como código en los servicios de la nube de AWS (Amazon Web Services).
- Desarrollar proyectos con Ansible y Terraform en un ambiente AWS.
- Comprender tipos de recursos de Kubernetes y cómo configurarlos para su correcta implementación y puesta en marcha en proyectos de TI.

BENEFICIOS:

En esta ruta de formación el aprendedor implementará la metodología DevOps. Conocerá sobre Terraform y Ansible, HashiCorp Vault y Kubernetes. Todo con el fin de automatizar el ciclo de vida de desarrollo de software de una manera expedita y segura.



DIRIGIDO A:

- Profesionales del área de TI, ingeniería o a fin que quieran desarrollar o aumentar sus conocimientos en DevOps y las ventajas que ofrece para automatizar y desplegar aplicaciones de software y optimizar el trabajo de los equipos de desarrollo.

**DURACIÓN Y
FORMATO:**

99 horas
Autodirigido

TEMARIO:

Temas

- 1 Microcredencial-Preparación para la automatización (DevOps)
- 2 Microcredencial-Aplicando DevOps con GitOps, Scripting y Dockers
- 3 Microcredencial-DevOps para desplegar aplicaciones en AWS
- 4 Microcredencial-Infraestructura como código (DevOps)
- 5 Microcredencial-Gestión de la configuración (DevOps)
- 6 Microcredencial-Seguridad en DevOps
- 7 Microcredencial-Contenerización y servicios con Kubernetes
- 8 Microcredencial-Empaquetado en DevOps
- 9 Microcredencial-Monitoreo en DevOps



CENTRO
DE COMPETENCIAS
TECMILENIO

Ingresa a
CDC.TECMILENIO.MX