

◦ Curso de preparación para certificación

DevOps Engineer (AWS-DevOps)



Duración
3 encuentros de
2 horas c/u (total 6hs)



Plataforma:
Cisco Webex

Objetivo

Demostrar cómo usar el patrón de DevOps más comunes para desarrollar, implementar y mantener aplicaciones en AWS. El curso cubre el núcleo de principios de la metodología DevOps y examina una serie de casos de uso aplicables a startups, pequeñas y medianas empresas y escenarios de desarrollo empresarial. Además, está diseñado para enseñarte cómo:

- Utilizar los principales conceptos y prácticas detrás de la Metodología DevOps
- Diseñar e implementar una infraestructura en AWS que admite uno o más proyectos de desarrollo DevOps
- Utilice AWS CloudFormation y AWS OpsWorks para desplegar la infraestructura necesaria para crear entornos de desarrollo, prueba y producción para un proyecto de desarrollo de software
- Configure Git en AWS y comprenda la variedad de opciones para habilitar un entorno de integración continua en AWS
- Utilizar los principios fundamentales de la integración y Implementación continuas
- Implementar varias implementaciones continuas comunes casos de uso que utilizan tecnologías de AWS, incluidos despliegue azul/verde y pruebas A/B
- Distinguir entre la matriz de aplicación tecnologías de implementación disponibles en AWS (incluidas AWS CodeDeploy, AWS OpsWorks, AWS Elastic Beanstalk y Amazon EC2 Container Service), y decidir qué tecnología se adapta mejor a un escenario determinado.
- Ajuste las aplicaciones que entrega en AWS para obtener un alto rendimiento y utilice las herramientas y tecnologías de AWS para que supervise su aplicación y entorno en busca de posibles asuntos

Módulos

Día 1

- ¿Qué es DevOps?
- Infraestructura como código, Parte 1: Diseño y seguridad

POWERED BY



BDO
Academy

Dirigido a:

- Administradores del sistema,
Desarrolladores de software.
Preferentemente con los siguientes conocimientos:
- Conocimiento práctico de uno o más de alto nivel lenguajes de programación (C#, Java, PHP, Ruby, Python, etc).
 - Conocimiento intermedio de administración de Linux o Sistemas Windows a nivel de línea de comandos.
 - Operaciones de sistemas atendidos en AWS (AWSSYS) o Desarrollo en AWS (AWSDevOps).
 - Experiencia laboral con AWS utilizando tanto AWS Consola de administración y la línea de comandos de AWS Interfaz (AWS CLI).

Alianza educativa:

Fast Lane

- Infraestructura como código, Parte 2: CloudFormation Gestión de la configuración

Día 2

- Integración Continua en la Nube
- Entrega continua en AWS
- Implementación de aplicaciones en AWS, Parte 1

Día 3

- Implementación de aplicaciones en AWS, parte
- Poniéndolo todo junto
- Ajuste del rendimiento de sus implementaciones
- Administración y automatización de su infraestructura

Equipo docente

Docentes de Fast Lane con certificación AWS

Sobre la certificación:

Al final del taller, recibirán un cupón para realizar un examen de práctica en línea adicional sin costo alguno.