



Systems Operations on AWS

Duración: 3 días (24 hrs)

Descripción general

Systems Operations on AWS está diseñado para enseñar a los responsables de la administración de sistemas y a los equipos de DevOps a crear implementaciones automatizadas y repetibles de redes y sistemas en la plataforma de AWS. En este curso se tratarán las características y herramientas específicas de AWS relacionadas con la configuración y la implementación, así como técnicas comunes utilizadas en el sector para configurar e implementar sistemas.

Objetivos

- Los principios fundamentales de ITIL 4 para gestionar servicios de calidad.
 - Utilizar características estándar de la infraestructura de AWS como Amazon Virtual Private Cloud (VPC), Amazon Elastic Compute Cloud (EC2), Elastic Load Balancing y Auto Scaling de la línea de comando.
 - Utilizar AWS CloudFormation y otras tecnologías de automatización para producir pilas de recursos de AWS que se pueden implementar de manera automatizada y repetible.
 - Crear desde cero redes virtuales privadas que funcionan con Amazon VPC mediante el uso de la consola de administración de AWS.
 - Implementar instancias de Amazon EC2 mediante llamadas a la línea de comando y solucionar los problemas más comunes de las instancias.
 - Monitorizar el estado de las instancias de Amazon EC2 y otros productos de AWS.
 - Administrar la identidad de los usuarios, los permisos de AWS y la seguridad en la nube.
 - Administrar el consumo de recursos de una cuenta de AWS mediante el uso de herramientas como Amazon CloudWatch, Trusted Advisor y el etiquetado.
 - Seleccionar e implementar la estrategia más adecuada para crear instancias de Amazon EC2 reutilizables.
 - Configurar un conjunto de instancias de Amazon EC2 que se lanzan junto con un balanceador de carga, mientras que el sistema se puede escalar hacia arriba y hacia abajo en función de la demanda.
 - Editar la definición de una pila básica de AWS CloudFormation y solucionar cualquier problema.
-



Prerrequisitos del curso

AWS Cloud Practitioner Essentials

Dirigido a:

- Administradores de sistemas
- Desarrolladores de software, sobre todo aquellos que ocupan puestos de operaciones de desarrollo (DevOps)

Esquema del curso

Día 1

- Información general de Operaciones de sistemas en AWS
- Redes en la nube
- Informática en la nube

Día 2

- Almacenamiento y archivado en la nube
- Monitorización en la nube
- Administración del consumo de recursos en la nube

Día 3

- Administración de la configuración en la nube
- Creación de implementaciones escalables en la nube
- Creación de implementaciones automatizadas y repetibles