

Systems Operations on AWS

Duración: 3 Días Remoto (Virtual) **Código del Curso: GK4503** **Version: 3.3.30** **Método de Impartición: Curso**

Temario:

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.

Curso Remoto (Abierto)

Nuestra solución de formación remota o virtual, combina tecnologías de alta calidad y la experiencia de nuestros formadores, contenidos, ejercicios e interacción entre compañeros que estén atendiendo la formación, para garantizar una sesión formativa superior, independiente de la ubicación de los alumnos.

Dirigido a:

Este curso está dirigido a: Administradores de sistemas Desarrolladores de software, sobre todo aquellos que ocupan puestos de operaciones de desarrollo (DevOps)

Objetivos:

- Este curso está diseñado para enseñarle a:
 - Administrar la identidad de los usuarios, los permisos de AWS y la seguridad en la nube.
- 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.
 - Administrar el consumo de recursos de una cuenta de AWS mediante el uso de herramientas como Amazon CloudWatch, Trusted Advisor y el etiquetado.
- Utilizar AWS CloudFormation y otras tecnologías de automatización para producir pilas de recursos de AWS que se pueden implementar de manera automatizada y repetible.
 - Seleccionar e implementar la estrategia más adecuada para crear instancias de Amazon EC2 reutilizables.
- Crear desde cero redes virtuales privadas que funcionan con Amazon VPC mediante el uso de la consola de administración de AWS.
 - 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.
- Implementar instancias de Amazon EC2 mediante llamadas a la línea de comando y solucionar los problemas más comunes de las instancias.
 - Editar la definición de una pila básica de AWS CloudFormation y solucionar cualquier problema.
- Monitorizar el estado de las instancias de Amazon EC2 y otros productos de AWS.

Prerequisitos:

Aconsejamos que los asistentes a este curso cumplan con los siguientes requisitos previos:

- Hayan asistido al curso Fundamentos técnicos de AWS
- Dispongan de conocimientos de desarrollo de software o administración de sistemas.
- Posean experiencia en el mantenimiento de sistemas operativos en la línea de comando (lenguaje de programación shell en

- entornos de Linux, cmd o PowerShell en Windows).
- Conocimientos básicos de protocolos de red (TCP/IP, HTTP)
-

Contenido:

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

Información Adicional:

Metodología

Este curso se impartirá mediante una combinación de: Capacitación guiada por un instructor Laboratorios prácticos

Más información:

Para más información o para reservar tu plaza llámanos al (34) 91 425 06 60

info.cursos@globalknowledge.es

www.globalknowledge.com/es-es/

Global Knowledge Network Spain, C/ Retama 7, 6ª planta, 28045 Madrid