

---

## Systems Operations on AWS

**Duración: 3 Días**    **Código del Curso: GK4503**    **Version: 3.3.30**

---

### 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.

---

### 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](mailto:info.cursos@globalknowledge.es)

[www.globalknowledge.com/es-es/](http://www.globalknowledge.com/es-es/)

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