

## Advanced Architecting on AWS

**Duración: 3 Días**    **Código del Curso: GK1980**    **Version: 2.8.11**    **Método de Impartición: Curso Remoto (Virtual)**

### Temario:

Advanced Architecting on AWS está destinado a personas con experiencia en el diseño de aplicaciones escalables y elásticas en la plataforma de AWS. Sobre la base de los conceptos presentados en el curso Architecting on AWS, este curso versa sobre cómo compilar soluciones complejas con servicios de datos corporativos, gobernanza y seguridad en AWS. En este curso se presentan servicios especializados de AWS, entre otros, AWS Direct Connect y AWS Storage Gateway, para soportar una arquitectura híbrida. También se centra en cómo diseñar prácticas recomendadas para compilar aplicaciones escalables, elásticas, seguras y de alta disponibilidad en AWS.

#### 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.

#### 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: Profesionales de TI con experiencia que ya están familiarizados con los servicios de AWS

### Objetivos:

- Este curso le enseñará a:
  - Conocer distintos diseños de arquitecturas para escalar un sitio web grande.
- Aplicar el marco para una buena arquitectura de AWS.
  - Proteger la infraestructura frente a ataques DDoS.
- Administrar varias cuentas de AWS para la organización.
  - Cifrar los datos en AWS para protegerlos.
- Conectar centros de datos on-premise a la nube de AWS.
  - Diseñar la protección de datos en reposo así como de datos en tránsito.
- Debatir las implicaciones que tiene en la facturación la conexión a VPC en varias regiones.
  - Mejorar el desempeño de las soluciones.
- Mover grandes cantidades de datos de centros de datos on-premise a la nube de AWS.
  - Seleccionar el mecanismo de implementación de AWS más apropiado.
- Diseñar grandes almacenes de datos para la nube de AWS.

### Prerequisitos:

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

- Hayan realizado el curso Architecting on AWS
- Certificación obtenida AWS Certified Solutions Architect – Associate

## Contenido:

### Día 1

- Examen de las prácticas recomendadas de arquitectura para la nube y el marco para una buena arquitectura de AWS
- Estrategias para las cuentas de AWS
- Arquitecturas de red avanzadas
- Administración de implementaciones en AWS

### Día 2

- Diseño de almacenes de datos de gran tamaño
- Transferencia de almacenes de datos de gran tamaño a AWS
- Arquitecturas de big data
- Diseño de aplicaciones a gran escala

### Día 3

- Incorporación de resiliencia a la arquitectura
- Cifrado de datos y administración de claves en AWS
- Protección de datos en AWS
- Diseño del desempeño

## Información Adicional:

### Metodología

Este curso se imparte mediante una combinación de: Capacitación guiada por un instructor Capacitación online (WBT)

### Laboratorios prácticos **Actividad práctica**

Este curso le permite probar nuevas habilidades y aplicar los conocimientos en su entorno laboral a través de una amplia variedad de ejercicios 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