

## Architecting on AWS

**Duración: 3 Días**    **Código del Curso: GK4502**    **Método de Impartición: Curso Remoto (Virtual)**

### Temario:

El curso architecting on AWS cubre los fundamentos de construcción de la infraestructura de TI en AWS. El curso está diseñado para enseñar a los arquitectos de soluciones cómo optimizar el uso de la nube AWS mediante la comprensión de los servicios AWS y cómo estos servicios encajan en las soluciones basadas en la nube. Este curso enfatiza las mejores prácticas de AWS en la nube y recomienda patrones de diseño para ayudar a los estudiantes a pensar en el proceso de arquitectura de soluciones de TI óptimas en AWS. También presenta casos de estudio a lo largo del curso que muestran cómo algunos clientes de AWS han diseñado sus infraestructuras y las estrategias y servicios que han implementado. También se ofrecen oportunidades para construir una variedad de infraestructuras a través de un enfoque práctico y guiado.

#### Curso Cerrado (In-Company)

Debido a que nuestra formación es modular, nuestros responsables de formación e instructores pueden trabajar con usted y su equipo para detectar las necesidades formativas y adaptar un temario de forma rápida y rentable. Durante una formación cerrada, usted recibirá una formación de expertos en un curriculum adaptado a sus necesidades.

#### 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 arquitectos de soluciones e ingenieros de diseño de soluciones

### Objetivos:

- En este curso aprenderás:
- Toma de decisiones arquitectónicas basadas en los principios y las mejores prácticas arquitectónicas recomendadas por AWS.
- Aprovechar los servicios de AWS para hacer que su infraestructura sea escalable, confiable y altamente disponible.
- Aprovechar los servicios gestionados de AWS para permitir una mayor flexibilidad y resistencia en una infraestructura.
- Hacer más eficiente una infraestructura basada en AWS para aumentar el rendimiento y reducir costes.
- Utilizar el marco bien diseñado para mejorar las arquitecturas con soluciones AWS.

### Prerequisitos:

- Cursos realizados: Fundamentos técnicos de AWS (GK4501) o comprensión completa de los temas tratados en ese curso.
- Conocimiento práctico de los sistemas distribuidos
- Familiaridad con los conceptos generales de redes
- Conocimiento práctico de arquitecturas de varios niveles
- Familiaridad con los conceptos de cloud computing

## Contenido:

Día 1	Día 2	Día 3
Conocimientos básicos de AWS	Escala basada en eventos	Los cuatro pilares de un marco bien diseñado
Diseñar tu entorno	Automatización y desacoplamiento de la infraestructura	Recuperación ante desastres y estrategias de conmutación por error
Cómo hacer que tu entorno esté altamente disponible	Diseño de almacenamiento a escala	Solución de problemas del
Montaje de una aplicación existente en AWS	Alojamiento de una nueva aplicación web en AWS	

---

## Información Adicional:

Este curso se impartirá a través de una combinación de formación dirigida por un instructor (ILT) y 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