
Advanced Developing on AWS

Duración: 3 Días **Código del Curso: GK4505** **Version: 1.3.16**

Temario:

Este curso de tres días cubre temas de desarrollo avanzado como la arquitectura para un entorno cloud y la creación y el desarrollo de aplicaciones heredadas en las instalaciones y su reempaquetado. También cubre aspectos como aplicar los principios de la metodología "Aplicación de Doce Factores".

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 orientado a desarrolladores de software con experiencia que ya están familiarizados con los servicios de AWS

Objetivos:

- En este curso, aprenderás a:
 - Usar la API de AWS, CLI y SDK para supervisar y gestionar los servicios de AWS
 - Analizar una arquitectura de aplicación monolítica para determinar los puntos de ruptura lógica o programática donde la aplicación puede ser dividida a través de diferentes servicios AWS
 - Migrar una aplicación monolítica a una aplicación de microservicios utilizando las seis R de la migración
 - Aplicar los conceptos y pasos del manifiesto "Aplicación de Doce Factores" mientras se migra de una arquitectura monolítica
 - Explique las interdependencias de SysOps y DevOps necesarias para desplegar una aplicación de microservicios en AWS
 - Recomendar los servicios apropiados de AWS para desarrollar una aplicación cloud basada en microservicios
-

Prerequisitos:

Recomendamos que, antes de realizar este curso, tengas conocimientos de:

- Conocimiento profundo de al menos un lenguaje de programación de alto nivel
 - Conocimientos prácticos de los servicios básicos de AWS y el funcionamiento de la nube pública
 - Que hayas completado el curso de Desarrollo en AWS (GK4504), y hayas podido aplicar un mínimo de 6 meses esos conceptos en un entorno del mundo real.
-

Contenido:

Este curso cubre conceptos como:

- Interfaz con los servicios de AWS
- La deconstrucción de una arquitectura monolítica
- Migrando a la nube
- Crear una infraestructura
- Declarar y aislar las dependencias
- Almacenar la configuración en la nube
- Establecer un modelo de construcción, lanzamiento y ejecución
- Creando la base de código
- Desplegar una aplicación
- Evolución de la arquitectura
- Patrones de diseño
- Explosión de E/S y prevención de la misma
- Microservicios

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