

Developing on AWS

Duración: 3 Días **Código del Curso: GK4504** **Version: 3.3.10** **Método de Impartición: Curso Virtual & Classroom (V&C Select)**

Temario:

Developing on AWS ayuda a los desarrolladores a comprender cómo se usa AWS SDK para desarrollar aplicaciones de nube seguras y escalables. El curso proporciona información detallada sobre cómo interactuar con AWS mediante código y trata conceptos esenciales, prácticas recomendadas y consejos para solucionar problemas.

Curso Virtual & Classroom (Abierto)

V&C SELECT es una metodología creada por Global Knowledge, nace tras detectar una importante necesidad en los clientes que se encontraban fuera de las ciudades donde impartimos cursos con regularidad, incluso países en donde Global Knowledge no cuenta con una sede propia. Nuestras aulas han sido equipadas con soluciones que permiten recibir alumnos presenciales y alumnos virtuales (remotos), en la misma sala. Hemos hecho grandes inversiones en cámaras de alta definición, sistemas de sonido ambientales, pizarras Smart y cuentas de aulas virtuales, para que en un mismo curso se puedan conectar alumnos de diferentes locaciones, ciudades y países, y puedan interactuar con nuestros instructores y alumnos presenciales..

Dirigido a:

Este curso está dirigido a: Desarrolladores de software de nivel intermedio

Objetivos:

- Este curso está diseñado para enseñarle a:
- Configure el AWS SDK y las credenciales del desarrollador para Java, C#/.Net, Python y JavaScript.
- Utilice el AWS SDK para interactuar con los servicios de AWS y desarrollar soluciones.
- Utilice Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) y Amazon DynamoDB como almacenes de datos.
- Integre aplicaciones y datos mediante Amazon Kinesis, AWS Lambda, Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS), Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) y Amazon Simple Workflow Service (Amazon SWF).
- Utilice AWS Identity and Access Management (IAM) para la autenticación del servicio.
- Utilice Web Identity Framework y Amazon Cognito para la autenticación del usuario.
- Utilice Amazon ElastiCache y Amazon CloudFront para mejorar la escalabilidad de la aplicación.
- Implemente aplicaciones usando AWS Elastic Beanstalk y AWS CloudFormation.

Prerequisitos:

Los asistentes deben cumplir los siguientes requisitos previos:

- Familiaridad con productos de AWS
- Experiencia trabajando con Java, C#/.Net o Python

Contenido:

Día 1: Crear la base

- Introducción al desarrollo en AWS
- Elegir un almacén de datos
- Desarrollar soluciones de almacenamiento con Amazon S3
- Desarrollar soluciones flexibles que no sean de SQL con Amazon DynamoDB

Día 2: Conectar aplicaciones y datos mediante el procesamiento dirigido por eventos

- Trabajar con eventos
- Desarrollar soluciones dirigidas por eventos con la transmisión de Amazon Kinesis
- Desarrollar soluciones dirigidas por eventos con Amazon SWF, Amazon SQS y Amazon SNS
- Desarrollar soluciones dirigidas por eventos con AWS Lambda

Día 3: Desarrollar e implementar aplicaciones seguras y escalables

- Desarrollar aplicaciones seguras
- Almacenar en caché información para la escalabilidad
- Monitorizar la aplicación y los recursos de AWS con Amazon CloudWatch
- Implementar aplicaciones usando AWS Elastic Beanstalk y AWS CloudFormation

Información Adicional:

Metodología

Este curso se imparte 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