

Developing on AWS

Duración: 3 Días **Código del Curso: GK4504** **Version: 3.3.10** **Método de Impartición: Curso Cerrado (In-Company)**

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 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.

Dirigido a:

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

Objetivos:

- Este curso está diseñado para enseñarle a:
 - Utilice AWS Identity and Access Management (IAM) para la autenticación del servicio.
- 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 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