

Developing on AWS

Descripción

En este curso, aprenderá a usar el SDK de AWS para desarrollar aplicaciones en la nube seguras y escalables. Analizaremos cómo interactuar con AWS mediante el uso de código y presentaremos conceptos clave, prácticas recomendadas y sugerencias para la resolución de problemas.

Duración

24 hs

Destinatarios previstos

Este curso está dirigido a:

- Desarrolladores de software de nivel intermedio

Objetivos del curso

En este curso, aprenderá a hacer lo siguiente:

- Configurar el SDK de AWS y las credenciales de desarrollador para Java, C#/.NET, Python y JavaScript
- Interactuar con servicios de AWS y desarrollar soluciones mediante el uso del SDK de AWS
- Utilizar AWS Identity and Access Management (IAM) para la autenticación del servicio
- Utilizar Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) y Amazon DynamoDB como almacenes de datos
- Integrar aplicaciones y datos mediante AWS Lambda, Amazon API Gateway, Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS), Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) y AWS Step Functions

Developing on AWS

- Utilizar Web Identity Framework y Amazon Cognito para la autenticación del usuario
- Usar Amazon ElastiCache para mejorar la escalabilidad de las aplicaciones
- Usar contenedores en el proceso de desarrollo
- Aprovechar la canalización de CI/CD para implementar aplicaciones en AWS