

# AWS Certified Developer Associate

## Descrición

Developing on AWS axuda aos desenvolvedores/as a comprender como se usa AWS SDK para desenvolver aplicacións de nube seguras e escalables. O curso proporciona información detallada sobre como interaccionar con AWS mediante código e trata conceptos esenciais, prácticas recomendadas e consellos para solucionar problemas

## Obxectivos

Este curso está deseñado para ensinarlle a que:

- Configure o AWS SDK e as credenciais de desenvolvidor/a para Java, C#/.Net, Python e Javascript.
- Utilice o AWS SDK para interactuar cos servizos de AWS e desenvolver solucións.
- Utilice Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) e Amazon DynamoDB como almacéns de datos.
- Integre aplicacións e datos mediante Amazon Kinesis, AWS Lambda, Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS), Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) e Amazon Simple Workflow Service (Amazon SWF).
- Utilice AWS Identity and Access Management (IAM) para a autenticación do servizo.
- Utilice Web Identity Framework e Amazon Cognito para a autenticación do usuario.
- Utilice Amazon ElastiCache e Amazon CloudFront para mellorar a escalabilidade da aplicación.
- Implemente aplicacións usando AWS Elastic Beanstalk e AWS CloudFormation.

## Dirixido a

Este curso está dirixido a:

- Desenvolvedores/as de software de nivel intermedio

## Perfil do docente

Cloud Engineer con mais de 20 anos de experiencia en consultoría e formación. Especializado en Cloud computing, DevOps, Automation e Docker/Kubernetes. É Amazon Authorized Instructor Champion, Google Cloud Platform Authorized Trainer e

## AWS Certified Developer Associate

Docker Authorized Instructor

<b>DURACIÓN</b>	40 horas
<b>PROGRAMA</b>	Programación 2019/20
<b>MATRÍCULA</b>	Gratuíta
<b>METODOLOXÍA</b>	Presencial
<b>TIPO</b>	CURSO
<b>CERTIFICACIÓN OFICIAL</b>	Sí
<b>EXAME CERTIFICACIÓN</b>	AWS Certified Developer - Associate
<b>BENEFICIOS</b>	
<b>HORARIO</b>	De luns a venres de 09:30 a 13:30 horas.
<b>PERIODO INSCRIPCIÓN</b>	22/01/2020 - 10/02/2020
<b>PROBA DE SELECCIÓN</b>	13/02/2020, 10:00
<b>PERIODO DOCENCIA</b>	02/03/2020 - 13/03/2020
<b>LUGAR DE DOCENCIA</b>	Edificio localizado na r/Airas Nunes s/n, barrio de Conxo, en
<b>Nº PRAZAS</b>	16 (Mínimo 10)

## Temario

### 1. Crear a base

- Introducción ao desenvolvemento en AWS
  - Elixir un almacén de datos
  - Desenvolver solucións de almacenamento con Amazon S3
  - Desenvolver solucións flexibles que non sexan de SQL con Amazon DynamoDB
- ### 2. Conectar aplicacións e datos mediante o procesamento dirixido por eventos

- Traballar con eventos
  - Desenvolver solucións dirixidas por eventos coa transmisión de Amazon Kinesis
  - Desenvolver solucións dirixidas por eventos con Amazon SWF, Amazon SQS e Amazon SNS
  - Desenvolver solucións dirixidas por eventos con AWS Lambda
- ### 3. Desenvolver e implementar aplicacións seguras e escalables

- Desenvolver aplicacións seguras
- Almacenar en caché información para a escalabilidade
- Monitorar a aplicación e os recursos de AWS con Amazon CloudWatch
- Implementar aplicacións usando AWS Elastic Beanstalk e AWS CloudFormation