

# Developing on AWS - 2ª Edición

## Descrición

No curso Developing on AWS aprenderás a utilizar os servizos de AWS e as ferramentas para desenvolvedores/as, como o AWS SDK e a AWS CLI, para desenvolver aplicacións na nube seguras e escalables, da man dun instrutor experto en AWS. Analizarás como interactuar con AWS mediante o uso de código. Presentaranse conceptos clave, prácticas recomendadas e suxestións para a resolución de problemas. Aprenderás a interactuar programáticamente cos servizos de AWS para crear solucións Web.

## Obxectivos

- Crear unha sinxela e completa aplicación na nube cos kits de desenvolvemento de software de AWS (AWS SDK), a interface de liña de comandos (AWS CLI) e os IDE.
- Configurar os permisos de AWS Identity and Access Management (IAM) para apoiar unha contorna de desenvolvemento.
- Utilizar múltiples patróns de programación nas aplicacións para acceder aos servizos de AWS.
- Utilizar os AWS SDK para realizar operacións CRUD (crear, ler, actualizar, eliminar) nos recursos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) e Amazon DynamoDB.

## Dirixido a

- Desenvolvedores/as de software.
- Arquitectos/as de solucións.
- Profesionais de TI que queiran mellorar as súas habilidades de desenvolvemento cos servizos de AWS.

Requisitos previos do participante:

- É recomendable obter, previamente, a certificación AWS Certified Cloud Practitioner Foundational ou superar o curso AWS Technical Essentials.
- Ter coñecemento práctico dos servizos principais de AWS.
- Ter experiencia en programación nun das seguintes linguaxes: Python, .NET ou Xava.

**BENEFICIOS**

Opción gratuita dun exame de certificación oficial

Diploma de asistencia

**Perfil do docente**

Authorized Amazon Instructor (AAI) habilitado para a impartición do curso Developing on AWS.

**PROGRAMA**

Programación 2025/26

**TIPO**

CURSO

**MATRÍCULA**

Gratuíta

**PERIODO INSCRIPCIÓN**

02/03/2026 - 19/03/2026

**PROBA DE SELECCIÓN**

24/03/2026 (18:30)

**CRITERIOS DE SELECCIÓN**

Proba técnica presencial no CNTG en Santiago de Compostela

**Nº PRAZAS**

20 (Mínimo 10)

**METODOLOXÍA**

Virtual

**TIPO DE EDICIÓN**

Edición única (desempregados/as e ocupados/as)

**DURACIÓN**

40 horas

**DATA INICIO**

13/04/2026

**DATA FIN**

24/04/2026

**HORARIO**

De luns a venres de 16:30 a 20:30 horas.



|                              |                                                               |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>LUGAR DE DOCENCIA</b>     | Edificio localizado na r/Airas Nunes s/n, barrio de Conxo, en |
| <b>CERTIFICACIÓN OFICIAL</b> | Sí                                                            |
| <b>EXAME CERTIFICACIÓN</b>   | AWS Certified Developer- Associate                            |
| <b>MÓDULOS TRANSVERSAIS</b>  | Igualdade de 5 horas                                          |
| <b>TECNOLOXÍA</b>            | AWS                                                           |
| <b>PERIODO DOCENCIA</b>      | 13/04/2026 - 24/04/2026                                       |

## Temario

Módulo 1: Descrición Xeral do Curso

Módulo 2: Creación dunha Aplicación Web en AWS

Módulo 3: Introducción ao Desenvolvemento en AWS

Módulo 4: Introducción aos Permisos

Módulo 5: Introducción ao Almacenamento

Módulo 6: Procesamento de Operacións de Almacenamento

Módulo 7: Introducción ás Bases de Datos

Módulo 8: Procesamento de Operacións de Base de Datos

Módulo 9: Procesamento da Lóxica da Aplicación

Módulo 10: Xestión das API



Módulo 11: Creación dunha Aplicación Moderna

Módulo 12: Concesión de Acceso aos Usuarios da Aplicación

Módulo 13: Despregamento da Aplicación

Módulo 14: Observación da Aplicación

Módulo 15: Peché do Curso