

Advanced Architecting on AWS - 1ª Edición

Descrición

Neste curso, por medio dunha serie de casos de uso e de experiencias prácticas, aprenderás sobre os servizos de AWS que poden aplicarse para solucionar problemas de arquitectura. Terás a oportunidade de combinar os teus coñecementos co pensamento crítico e as habilidades para a resolución de problemas.

Obterás información relevante ao participar en discusións baseadas en problemas e aprender sobre os servizos de AWS que poderías aplicar para enfrontar os desafíos. O curso vai máis aló dos conceptos básicos dunha infraestrutura na nube e cobre temas para satisfacer unha variedade de necesidades dos clientes de AWS.

Cada módulo presenta un escenario cun desafío arquitectónico a resolver. Os módulos do curso enfócanse na administración de múltiples contas de AWS, conectividade e dispositivos híbridos, redes cun enfoque na conectividade de AWS Transit Gateway, servizos de contedores, ferramentas de automatización para integración continua/entrega continua (CI/CD), seguridade e protección contra denegación de servizo distribuída (DDoS), data lakes e almacéns de datos, servizos perimetrais, opcións de migración e custos de administración. l.

Obxectivos

- Coñecer como protexer as conexións do punto de ligazón da rede virtual privada (VPC) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) nunha contorna de laboratorio.
- Coñecer as mellores prácticas para decidir que servizos utilizar e como implementar a administración de permisos.
- Crear deseños híbridos de AWS destinados a atender os aumentos de tráfico e optimizar o traballo remoto para garantir a conformidade dos niveis 2 ou 3 de seguridade FIPS 140-2.
- Aprender sobre solucións e produtos dispoñibles para deseñar unha infraestrutura híbrida.

Dirixido a

- Arquitectos/as de nube.
- Arquitectos/as de solucións.
- Persoas que deseñan solucións para infraestruturas de nube.

Requisitos previos do participante:

- Obter a certificación AWS Certified Solutions Architect Associate ou completar o curso Architecting on AWS.
- Coñecementos e experiencia nos principais servizos de AWS, a partir das categorías informática, almacenamento, redes e AWS Identity and Access Management (IAM).

BENEFICIOS

Opción gratuita dun exame de certificación oficial

Diploma de asistencia

Perfil do docente

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

PROGRAMA

Programación 2026/27

TIPO

CURSO

MATRÍCULA

Gratuíta

PERIODO INSCRICIÓN

15/06/2026 - 31/08/2026

PROBA DE SELECCIÓN

01/09/2026 (19:30)

CRITERIOS DE SELECCIÓN

Proba técnica presencial no CNTG en Santiago de Compostela

Nº PRAZAS

16 (Mínimo 10)

METODOLOXÍA

Virtual

TIPO DE EDICIÓN	Edición única tarde (desempregados/as e ocupados/as)
DURACIÓN	40 horas
DATA INICIO	14/09/2026
DATA FIN	25/09/2026
HORARIO	De luns a venres de 16:30 a 20:30 horas.
LUGAR DE DOCENCIA	Edificio localizado na r/Airas Nunes s/n, barrio de Conxo, en
CERTIFICACIÓN OFICIAL	Sí
EXAME CERTIFICACIÓN	AWS Certified Solutions Architect Professional
MÓDULOS TRANSVERSAIS	Igualdade de 5 horas
TECNOLOXÍA	AWS
PERIODO DOCENCIA	14/09/2026 - 25/09/2026

Temario

Módulo 1: Revisión de Conceptos de Arquitectura

Módulo 2: De Contas Únicas a Múltiples Contas

Módulo 3: Conectividad Híbrida

Módulo 4: Infraestructura Especializada

Módulo 5: Conexión de Redes



Módulo 6: Contedores

Módulo 7: Integración e Entrega Continua (CI/CD)

Módulo 8: Alta Dispoñibilidade e Protección ante DDoS

Módulo 9: Protección de Datos

Módulo 10: Almacenamento de Datos a Gran Escala

Módulo 11: Aplicacións a Gran Escala

Módulo 12: Optimización de Custos

Módulo 13: Migración de Cargas de Traballo

Módulo 14: Proxecto Final (Capstone Project)