

Microsoft Azure Developer – 1ª Edición

Descrición

O curso Microsoft AZ-204: Developing Solutions for Microsoft Azure proporciona os coñecementos e habilidades necesarios para desenvolver, construír, probar e manter solucións na nube utilizando os servizos de Azure.

Durante a formación aprenderás a crear aplicacións e servizos escalables e seguros, integrando compoñentes como Azure App Service, Azure Functions, Azure Storage, Cosmos DB, Event Grid, Service Bus e Azure Key Vault.

Tamén se abordan a implementación de APIs, contedores, autenticación e autorización con Azure AD, e a integración con servizos externos mediante colas, eventos e mensaxería.

O curso combina teoría e práctica para preparar ao alumnado para o exame Microsoft Certified: Azure Developer Associate (AZ-204), unha das certificacións máis recoñecidas para desenvolvedores cloud.

Obxectivos

- Desenvolver aplicacións e servizos que empreguen Azure App Service e Azure Functions.
- Implementar solucións seguras de almacenamento con Blob, Table, Queue e Cosmos DB.
- Integrar servizos mediante mensaxería, eventos e colas con Event Grid, Event Hub e Service Bus.
- Implementar autenticación e autorización con Azure Active Directory e Managed Identities.
- Desenvolver, empaquetar e despregar contedores e microservizos en Azure Kubernetes Service (AKS) ou App Service for Containers.
- Supervisar, optimizar e depurar aplicacións utilizando Application Insights e Azure Monitor.
- Integrar configuracións seguras e segredos con Azure Key Vault.
- Automatizar procesos de despregue e configuración mediante Azure CLI, PowerShell e ARM/Bicep.
- Aplicar prácticas DevOps no ciclo de vida do desenvolvemento en Azure.

Dirixido a

O curso está dirixido a desenvolvedores/as e profesionais de TI con experiencia previa no desenvolvemento de aplicacións que desexen deseñar, crear, implementar e manter solucións na nube sobre Microsoft Azure.

O perfil ideal inclúe programadores/as familiarizados/as con linguaxes como C#, Java, Python ou Node.js, que buscan ampliar as súas competencias cara ao desenvolvemento cloud nativo e o uso de servizos PaaS e serverless.

Está especialmente orientado a quen participa en proxectos que combinan arquitecturas distribuídas, APIs, microservizos e contedores, e que desexa optimizar os seus procesos mediante integración continua, despregue automatizado e monitorización en Azure.

Recoméndase contar con coñecementos básicos de servizos web, bases de datos, control de versións e conceptos fundamentais da nube.

BENEFICIOS

Opción gratuita dun exame de certificación oficial

Diploma de asistencia

Perfil do docente

Microsoft Certified Trainer (MCT) habilitado para a impartición da certificación Microsoft Certified Azure Developer Associate.

PROGRAMA

Programación 2026/27

TIPO

CURSO

MATRÍCULA

Gratuíta

PERIODO INSCRICIÓN

15/06/2026 - 31/08/2026

PROBA DE SELECCIÓN

01/09/2026 (16:30)

CRITERIOS DE SELECCIÓN

Proba técnica presencial no CNTG en Santiago de Compostela

Nº PRAZAS

20 (Mínimo 10)

METODOLOXÍA

Virtual



TIPO DE EDICIÓN	Edición única tarde (desempregados/as e ocupados/as)
DURACIÓN	48 horas
DATA INICIO	07/09/2026
DATA FIN	18/09/2026
HORARIO	De luns a xoves de 16:00 a 21:00 horas e venres de 16:30 a
LUGAR DE DOCENCIA	Edificio localizado na r/Airas Nunes s/n, barrio de Conxo, en
CERTIFICACIÓN OFICIAL	Sí
EXAME CERTIFICACIÓN	AZ-204:Developing Solutions for Microsoft Azure (Microsoft
MÓDULOS TRANSVERSAIS	Igualdade de 5 horas
TECNOLOXÍA	Azure
PERIODO DOCENCIA	07/09/2026 - 18/09/2026

Temario

Módulo 1: Explorar Azure App Service
Módulo 2: Configurar aplicacións web
Módulo 3: Escalado de aplicacións en Azure App Service
Módulo 4: Exploración de ranuras de implementación de Azure App Service
Módulo 5: Exploración de Azure Functions
Módulo 6: Desenvolvemento de Azure Functions
Módulo 7: Exploración de Azure Blob Storage
Módulo 8: Administración do ciclo de vida de Azure Blob Storage
Módulo 9: Traballo con Azure Blob Storage
Módulo 10: Exploración de Azure Cosmos DB
Módulo 11: Traballo con Azure Cosmos DB
Módulo 12: Administración de imaxes de contedor en Azure Contedora Registry
Módulo 13: Execución de imaxes de contedor en Azure Contedora Instances
Módulo 14: Implementación de Azure Contedora Apps
Módulo 15: Exploración da plataforma de identidade de Microsoft

Módulo 16: Implementación da autenticación mediante a biblioteca de autenticación de Microsoft

Módulo 17: Implementación de firmas de acceso compartido

Módulo 18: Exploración de Microsoft Graph

Módulo 19: Implementación de Azure Key Vault

Módulo 20: Implementación de identidades administradas

Módulo 21: Implementación de Azure App Configuration

Módulo 22: Exploración de API Management

Módulo 23: Exploración de Azure Event Grid

Módulo 24: Exploración de Azure Event Hubs

Módulo 25: Colas de mensaxes de Azure

Módulo 26: Supervisión do rendemento da aplicación

Módulo 27: Desenvolvemento para Azure Cache for Redis

Módulo 28: Desenvolvemento de almacenamento en CDN