AZ-204T00: Developing Solutions for Microsoft Azure

AZ-204T00: Developing Solutions for Microsoft Azure es un curso intensivo de 5 días dirigido a desarrolladores que desean diseñar, construir, probar y mantener soluciones en la nube utilizando Microsoft Azure. A lo largo del curso, adquirirás competencias clave para trabajar con servicios como Azure Functions, App Services, Cosmos DB, Blob Storage, Event Grid o Azure Monitor.

Este curso te prepara para **afrontar proyectos reales de desarrollo en la nube** y te guía hacia la obtención de la certificación oficial Microsoft Certified: Azure Developer Associate.

Objetivos Didácticos

Al completar el curso, podrás:

- Diseñar e implementar soluciones Azure nativas, escalables y seguras.
- Desarrollar aplicaciones y servicios con Azure App Service y Azure Functions.
- Integrar soluciones con almacenamiento en la nube: Blob Storage, Cosmos DB y SQL.
- Gestionar la autenticación y autorización con Microsoft Entra ID.
- Implementar soluciones orientadas a eventos y mensajes (Event Grid, Event Hubs, Service Bus).
- Supervisar, depurar y optimizar soluciones mediante Azure Monitor y Application Insights.
- Prepararte para el examen oficial AZ-204.

Audiencia

Este curso está orientado a:

- Desarrolladores con experiencia que deseen construir aplicaciones y servicios en la nube usando tecnologías de Azure.
- Profesionales que trabajen con .NET, Python, Node.js, Java o similares y quieran integrar sus apps con servicios cloud.
- Candidatos que estén preparándose para obtener la certificación Azure Developer Associate.

Requisitos previos

Para aprovechar al máximo el curso se recomienda tener::

- 1-2 años de experiencia profesional en desarrollo de software.
- Conocimiento práctico de lenguajes como C#, JavaScript, Python, Java o similares.
- Experiencia previa en el desarrollo de soluciones conectadas a servicios REST y APIs.
- Familiaridad con conceptos básicos de la nube y el portal de Azure.

Modalidad

Aula virtual en directo.

Duración

2 días

Temario del curso

1. **AZ-204: Implementación de aplicaciones web de Azure App Service**

    1.1. Explorar Azure App Service
    1.2. Configurar aplicaciones web
    1.3. Escalado de aplicaciones en Azure App Service
    1.4. Exploración de ranuras de implementación de Azure App Service.

2. **Implementación de Azure Functions**

    2.1. Explorar Azure Functions
    2.2. Desarrollo de Azure Functions

3. **Desarrollo de soluciones que usan Blob Storage**

    3.1. Explora el almacenamiento de blobs de Azure
    3.2. Administración del ciclo de vida de Azure Blob Storage
    3.3. Trabajo con Azure Blob Storage

4. **AZ-204: Desarrollo de soluciones que usan Azure Cosmos DB**

    4.1. Exploración de Azure Cosmos DB
    4.2. Trabajo con Azure Cosmos DB

5. **Implementación de soluciones en contenedores**

    5.1. Administración de imágenes de contenedor en Azure Container Registry
    5.2. Ejecución de imágenes de contenedor en Azure Container Instances
    5.3. Implementación de Azure Container Apps