TEMARIO DEL CURSO

Developing solutions for Microsoft Azure (AZ-204)

25 horas

Este curso oficial AZ-204 prepara a los desarrolladores para crear soluciones de extremo a extremo en Microsoft Azure.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

- Los estudiantes que están interesados en el desarrollo en Azure o en aprobar el examen de certificación de Microsoft Azure Developer Associate.

EL CURSO INCLUYE

- Manuales digitales
- Diploma de asistencia
- Tramitación de FUNDAE incluida

TEMARIO

MÓDULO 01.

Creación de aplicaciones web de Azure App Service

- Lecciones:
- Conceptos básicos de Azure App Service
- Creación de una aplicación web de Azure App Service
- Configuración y supervisión de aplicaciones App Service
- Escalado de aplicaciones de App Service
- Entornos de puesta en escena de Azure App Service

MÓDULO 02.

Implementar las funciones de Azure

- Lecciones:
- Resumen de las funciones de Azure
- Desarrollo de las funciones de Azure
- Implementar funciones duraderas

MÓDULO 03.

Desarrollar soluciones que utilicen el almacenamiento de blob

- Lecciones:
- Conceptos básicos del almacenamiento de Azure Blob
- Manejando el ciclo de vida del almacenamiento de Azure Blob
- Trabajar con el almacenamiento de Azure Blob

MÓDULO 04.
Desarrollar soluciones que utilicen el almacenamiento de Cosmos DB

- Lecciones:
- Visión general de Azure Cosmos DB
- Estructura de datos de Azure Cosmos DB
- Trabajando con los recursos y datos de Azure Cosmos DB

MÓDULO 05.
Implementar soluciones IaaS

- Lecciones:
- El aprovisionamiento de los VM en Azure
- Crear y desplegar plantillas de ARM
- Crear imágenes de contenedores para soluciones
- Publicar una imagen de un contenedor en el Azure Container Registry
- Crear y ejecutar imágenes de contenedores en Azure Container Instances

MÓDULO 06.
Implementar la autenticación y autorización de usuarios

- Lecciones:
- Microsoft Identity Platform v2.0
- Autenticación usando Microsoft Authentication Library
- Usando Microsoft Graph
- Autorización de operaciones de datos en Azure Storage

MÓDULO 07.
Implementar soluciones de nube segura

- Lecciones:
- Administrar las claves, secretos y certificados mediante la Key Vault API
- Implementar identidades gestionadas para los recursos de Azure
- Asegurar los datos de configuración de la aplicación mediante el uso de Azure App Configuration

MÓDULO 08.
Implementar API Management

- Lecciones:
- Visión general de API Management
- Definición de políticas para las API
- Asegurando tus APIs

MÓDULO 09.
Desarrollar aplicaciones App Service Logic

- Lecciones:
- Descripción general de Azure Logic Apps
- Crear conectores para Logic Apps

MÓDULO 10.
Desarrollar soluciones basadas en eventos

- Lecciones:
- Implementar soluciones que usen Azure Event Grid
- Implementar soluciones que usen Azure Event Hubs
- Implementar soluciones que usen Azure Notification Hubs

Fecha de descarga: 22/11/2026

MÓDULO 11.

Desarrollar soluciones basadas en mensajes

- Lecciones:
- Implementar soluciones que usen Azure Service Bus
- Implementar soluciones que usen colas Azure Queue Storage

MÓDULO 12.

Monitorizar y optimizar las soluciones de Azure

- Lecciones:
- Panorama general de monitorización en Azure
- Instrumentar una aplicación para monitorizar
- Análisis y solución de problemas de aplicaciones
- Implementar un código que maneje fallos transitorios

MÓDULO 13.

Integrar el caching y la entrega del contenido dentro de las soluciones

- Lecciones:
- Desarrollar para Azure Cache para Redis
- Desarrollo para el almacenamiento en CDNs