AZ-020 Microsoft Azure solutions for AWS Developers

Calle de la Basílica, 19
28020 Madrid
(34) 915 53 61 62
www.cas-training.com

WE ARE CAS

Objetivos:

- Preparar soluciones integrales en Microsoft Azure
- Construir soluciones de aplicaciones web de Azure App Service y Azure Functions
- Usar el almacenamiento de blob o Cosmos DB
- Implementar soluciones de nube seguras
- Implementar administración de API
- Desarrollar soluciones basadas en eventos y mensajes

Requisitos:

Los estudiantes deben tener 1 a 2 años de experiencia en desarrollo profesional y experiencia con AWS. Deben poder programar en un lenguaje compatible con Azure.

Material del curso:

- Documentación Oficial de Microsoft en formato digital: AZ-020T00: Microsoft Azure solutions for AWS Developers
- Acceso a laboratorios remotos oficiales durante 180 días

Perfil del docente:

- Formador Certificado por Microsoft
- Más de 5 años de experiencia profesional
- Más de 4 años de experiencia docente
- Profesional activo en empresas del sector IT

Metodología:

- “Learning by doing” se centra en un contexto real y concreto, buscando un aprendizaje en equipo para la resolución de problemas en el sector empresarial.
- Aulas con grupos reducidos para que el profesional adquiera la mejor atención por parte de nuestros instructores profesionales.
- El programa de estudios como partners oficiales es confeccionado por nuestro equipo de formación y revisado por las marcas de referencia en el sector.
- La impartición de las clases podrá ser realizada tanto en modalidad Presencial como Virtual.

Examen y Certificación:

Preparación para el examen:

Certificación MB-800 Dynamics 365 Business Central Functional Consultant

Contenidos:

Módulo 1: Creación de aplicaciones de Azure App Service Web Apps

- Conceptos básicos de Azure App Service
- Creación de una aplicación web de Azure App Service
- Configuración y supervisión de aplicaciones de App Service
- Escalado de aplicaciones de App Service
- Entornos de entorno de ensayo de Azure App Service

Módulo 2: Implementación de funciones de Azure

- Información general sobre Azure Functions
- Desarrollo de Azure Functions
- Implementación de Durable Functions

Módulo 3: Desarrollo de soluciones que utilicen el almacenamiento de blobs

- Conceptos básicos de Azure Blob Storage
- Administración del ciclo de vida de Azure Blob Storage
- Uso de Azure Blob Storage
- Creación de una plantilla de Azure Resource Manager

Módulo 4: Desarrollo de soluciones que utilicen el almacenamiento de Cosmos DB

- Introducción a Azure Cosmos DB
- Estructura de datos de Azure Cosmos DB
- Uso de recursos y datos de Azure Cosmos DB
- Creación e implementación de plantillas de ARM

Módulo 5: Creación e implementación de plantillas de Azure Resource Manager (ARM)

- Creación e implementación de plantillas de ARM

Módulo 6: Implementación de la autenticación y autorización de usuario

- Implementación de la plataforma Microsoft Identity
- Implementación de la biblioteca de autenticación de Microsoft
- Protección de los datos de configuración de la aplicación mediante Azure App Configuration

Módulo 7: Implementación de soluciones seguras en la nube

- Administración de claves, secretos y certificados utilizando la API KeyVault
- Implementación de identidades administradas para recursos de Azure
- Protección de los datos de configuración de la aplicación mediante Azure App Configuration

Módulo 8: Implementación de API Management

- Implementación de API Management
- Definición de directivas para API
- Protección de las API

Módulo 9: Desarrollo de soluciones basadas en eventos

- Implementación de Azure Event Grid
- Implementación de Azure Event Hubs
- Implementación de Azure Notification Hub

Módulo 10: Desarrollo de soluciones basadas en mensajes

- Implementación de soluciones que usan Azure Service Bus
- Implementación de soluciones que utilicen colas Azure Queue Storage

Módulo 11: Supervisión y optimización de soluciones de Azure

- Aplicaciones de Azure Application Insights
- Instrumentación de una aplicación para supervisión

CAS TRAINING

UN ESPACIO PARA CRECER

cas-training.com