

Soluciones de Microsoft Azure para Desarrolladores de AWS

Código: AZ-020T00-A

Propuesta de Valor: MICROSOFT

Duración: 24 Horas



Un curso diseñado para enseñar a los desarrolladores de AWS (Amazon Web Services) cómo preparar soluciones integrales en Microsoft Azure. En este curso, construirá soluciones de aplicaciones web de Azure App Service y Azure Functions, usará el almacenamiento de blob o Cosmos DB en soluciones, implementará soluciones de nube seguras que incluyen autenticación y autorización de usuarios, implementará administración de API y desarrollará soluciones basadas en eventos y mensajes, y supervisará, solucionará problemas y optimizará sus soluciones de Azure. Aprenderá cómo los desarrolladores usan los servicios de Azure, con un enfoque adicional en las características y tareas que difieren de AWS, y lo que eso significa para usted a medida que desarrolla aplicaciones que se alojarán usando los servicios de Azure.

AUDIENCIA

- Los estudiantes en este curso son desarrolladores experimentados de AWS interesados en el desarrollo de Azure.

PRE 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.

OBJETIVOS

- En este curso se aprende los concepto de la Nube, sus servicios principales, Seguridad y privacidad de una Red.

CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificado Oficial de **MICROSOFT**



CONTENIDO

1. CREACIÓN DE APLICACIONES WEB DE AZURE APP SERVICE

- 1.1. CONCEPTOS BÁSICOS DE AZURE APP SERVICE
- 1.2. CREACIÓN DE UNA APLICACIÓN WEB DE AZURE APP SERVICE
- 1.3. CONFIGURACIÓN Y SUPERVISIÓN DE APLICACIONES DE APP SERVICE
- 1.4. ESCALADO DE APLICACIONES DE APP SERVICE
- 1.5. ENTORNOS DE ENSAYO DE AZURE APP SERVICE

2. IMPLEMENTAR FUNCIONES DE AZURE

- 2.1. INTRODUCCIÓN A LAS FUNCIONES DE AZURE
- 2.2. DESARROLLO DE FUNCIONES DE AZURE
- 2.3. IMPLEMENTAR FUNCIONES DURADERAS

3. DESARROLLAR SOLUCIONES QUE UTILICEN ALMACENAMIENTO DE BLOBS

- 3.1. CONCEPTOS BÁSICOS DE AZURE BLOB STORAGE
- 3.2. ADMINISTRACIÓN DEL CICLO DE VIDA DEL ALMACENAMIENTO DE AZURE BLOB
- 3.3. TRABAJAR CON EL ALMACENAMIENTO DE BLOBS DE AZURE
- 3.4. CREAR UNA PLANTILLA DE AZURE RESOURCE MANAGER

4. DESARROLLAR SOLUCIONES QUE UTILICEN ALMACENAMIENTO COSMOS DB

- 4.1. INTRODUCCIÓN A AZURE COSMOS DB
- 4.2. ESTRUCTURA DE DATOS DE AZURE COSMOS DB
- 4.3. TRABAJAR CON RECURSOS Y DATOS DE AZURE COSMOS DB
- 4.4. CREAR E IMPLEMENTAR PLANTILLAS ARM

5. CREAR E IMPLEMENTAR PLANTILLAS DE AZURE RESOURCE MANAGER (ARM)

- 5.1. CREAR E IMPLEMENTAR PLANTILLAS ARM

6. IMPLEMENTAR LA AUTENTICACIÓN Y AUTORIZACIÓN DE USUARIOS

- 6.1. IMPLEMENTACIÓN DE LA PLATAFORMA DE IDENTIDAD DE MICROSOFT
- 6.2. IMPLEMENTAR LA BIBLIOTECA DE AUTENTICACIÓN DE MICROSOFT
- 6.3. PROTEJA LOS DATOS DE CONFIGURACIÓN DE LA APLICACIÓN MEDIANTE AZURE APP CONFIGURATION

7. IMPLEMENTAR SOLUCIONES SEGURAS EN LA NUBE

- 7.1. ADMINISTRE CLAVES, SECRETOS Y CERTIFICADOS MEDIANTE LA API DE KEYVAULT
- 7.2. IMPLEMENTAR IDENTIDADES ADMINISTRADAS PARA RECURSOS DE AZURE
- 7.3. PROTEJA LOS DATOS DE CONFIGURACIÓN DE LA APLICACIÓN MEDIANTE AZURE APP CONFIGURATION

8. IMPLEMENTAR LA GESTIÓN DE API

- 8.1. IMPLEMENTAR LA GESTIÓN DE API
- 8.2. DEFINICIÓN DE POLÍTICAS PARA LAS API
- 8.3. PROTECCIÓN DE SUS API

9. DESARROLLAR SOLUCIONES BASADAS EN EVENTOS

- 9.1. IMPLEMENTAR LA CUADRÍCULA DE EVENTOS DE AZURE
- 9.2. IMPLEMENTAR CENTROS DE EVENTOS DE AZURE
- 9.3. IMPLEMENTAR EL CENTRO DE NOTIFICACIONES DE AZURE

10. DESARROLLAR SOLUCIONES BASADAS EN MENSAJES

- 10.1. IMPLEMENTAR SOLUCIONES QUE USEN AZURE SERVICE BUS
- 10.2. IMPLEMENTAR SOLUCIONES QUE USEN COLAS DE AZURE QUEUE STORAGE

11. SUPERVISAR Y OPTIMIZAR LAS SOLUCIONES DE AZURE

- 11.1. APLICACIONES DE AZURE APPLICATION INSIGHTS
- 11.2. INSTRUMENTAR UNA APLICACIÓN PARA MONITOREAR

★ BENEFICIOS

- Al finalizar este curso, usted implementará soluciones de nube seguras que incluyen autenticación y autorización de usuarios, implementará administración de API y desarrollará soluciones basadas en eventos y mensajes.