

EDUCACIÓN 

**Microsoft Azure Architect
Technologies (AZ-303T00-A)**

Programa de Estudio

Microsoft Azure Architect Technologies (AZ-303T00-A)

Aprende a realizar virtualizaciones, automatizaciones, manejar las redes, el almacenamiento, la identidad, la seguridad, la plataforma de datos y la infraestructura de aplicaciones. Curso Oficial AZ-303T00-A: Microsoft Azure Architect Technologies

Contenido del curso

Este curso enseña a traducir los requisitos comerciales en soluciones seguras, escalables y confiables. Las lecciones incluyen virtualización, automatización, redes, almacenamiento, identidad, seguridad, plataforma de datos e infraestructura de aplicaciones. Este curso describe cómo las decisiones en cada una de estas áreas afectan a una solución general.

PRÁCTICAS EN CLASE ::

En este curso aprenderás a conectar los servicios con Emparejamiento de red virtual, configurar VNet Peering, crear máquinas virtuales, configurar la disponibilidad de la máquina virtual, crear y ejecutar un Runbook de automatización, implementar una máquina virtual de Azure desde un VHD, implementar Azure Firewall, implementar firmas de acceso compartido, agregar usuarios invitados a Azure AD, crear y administrar políticas para hacer cumplir el cumplimiento, implementar Azure AD Connect Health, configurar un Azure App Service, implementar Kubernetes con AKS, crear una base de datos única de Azure SQL Database y una instancia administrada de Azure SQL Database.

Requisitos

Se necesitan conocimientos sólidos en:

Azure o haber realizado el curso de Microsoft Azure Security Technologies

Modalidad de cursado

Puedes tomar este curso en modalidad presencial o modalidad online - en vivo

¿Qué aprenderás?

- Implementación de Redes Virtuales
- Máquinas virtuales para Windows y Linux
- Automatizar la implementación y configuración de recursos
- Equilibrio de carga y de la seguridad de la red
- Trabajar con cuentas de almacenamiento
- Crear identidades seguras con Azure Active Directory
- Gestión de Gobernanza en Azure
- Diseño de soluciones para identidades híbridas
- Administrar cargas de trabajo en Azure
- Herramientas de seguridad para aplicaciones
- Implementar una infraestructura de aplicaciones
- Uso de aplicaciones basadas en contenedores
- Azure App Service, Container Instances y Kubernetes
- Gestión de bases de datos NoSQL y SQL
- Trabajar con Resource Manager, Azure Portal, Cloud Shell y CLI
- Configurar soluciones de conectividad entre sitios

Plan de Estudios



1. Módulo 1: Implementar redes virtuales

En este módulo, aprenderá sobre conceptos básicos de redes virtuales como redes virtuales y subredes, direccionamiento IP, grupos de seguridad de red, Azure Firewall y Azure DNS.

2. Módulo 2: Implementar máquinas virtuales para Windows y Linux

En este módulo, aprenderá sobre las máquinas virtuales de Azure, incluida la planificación, la creación, la disponibilidad y las extensiones.

3. Módulo 3: Automatizar la implementación y configuración de recursos

En este módulo, aprenderá sobre las herramientas que usa un administrador de Azure para administrar su infraestructura. Esto incluye el portal de Azure, Cloud Shell, Azure PowerShell, CLI y plantillas de gestor de recursos.

4. Módulo 4: Implementar el equilibrio de carga y la seguridad de la red

En este módulo, aprenderá acerca de las estrategias de tráfico de red, incluidos el enrutamiento de red y los puntos finales de servicio, Azure Load Balancer, Azure Application Gateway y Traffic Manager.

5. Módulo 5: Implementar cuentas de almacenamiento

En este módulo, aprenderá sobre las características básicas de almacenamiento, incluidas las cuentas de almacenamiento, el almacenamiento de blobs, los archivos de Azure y la sincronización de archivos, la seguridad de almacenamiento y las herramientas de almacenamiento.

6. Módulo 6: Implementar Azure Active Directory

En este módulo, aprenderá cómo proteger las identidades con Azure Active Directory e implementar usuarios y grupos.

7. Módulo 7: Implementar y administrar Gobernanza en Azure

En este módulo, aprenderá a administrar sus suscripciones y cuentas, implementar políticas de Azure y usar el Control de acceso basado en roles.

8. Módulo 8: Implementar y gestionar identidades híbridas

En este módulo, aprenderá cómo instalar y configurar Azure AD Connect e implementar Azure AD Connect Health.

9. Módulo 9: Administrar cargas de trabajo en Azure

En este módulo, aprenderá cómo migrar cargas de trabajo con Azure Migrate, realizar migraciones basadas en agente y sin agente de VMware, y ejecutar Azure Backup y Azure Site Recovery.

10. Módulo 11: Administrar seguridad para aplicaciones

En este módulo, aprenderá sobre Azure Key Vault y la implementación de la autenticación mediante Azure Managed Identities.

11. Módulo 12: Implementar una infraestructura de aplicaciones

En este módulo, aprenderá cómo crear una aplicación web de servicio de aplicaciones para contenedores, crear y configurar un plan de servicio de aplicaciones y crear y administrar

ranuras de implementación.

12. Módulo 13: Implementar aplicaciones basadas en contenedores

En este módulo, aprenderá cómo ejecutar instancias de Azure Container y cómo implementar Kubernetes con AKS.

13. Módulo 14: Implementar bases de datos NoSQL

En este módulo, aprenderá sobre Azure Table Storage y recomendará opciones para las API de CosmosDB.

14. Módulo 15: Implementar bases de datos de SQL Azure

En este módulo, creará una base de datos única de Azure SQL Database, creará una instancia administrada de Azure SQL Database y revisará la alta disponibilidad y la base de datos Azure SQL.

EDUCACIÓN IT

Centro de Capacitación y Desarrollo Profesional



Lavalle 648 Piso 8, Microcentro, CABA

TEL_PRINCIPAL

info@educacionit.com

EducaciónIT. Copyright 2005-2021