

CERTIFICACIÓN MICROSOFT AZURE ARCHITECT TECHNOLOGIES AZ-303

SOMOS Y FORMAMOS EXPERTOS EN T.I



Metodología

100% PRACTICO



Duración

30 HRS.

ACERCA DEL WORKSHOP

OBJETIVOS PRINCIPALES

- Identidades seguras con Azure Active Directory, usuarios y grupos.
- Implementar soluciones de identidad que abarquen capacidades locales y basadas en la nube.
- Soluciones de supervisión para recopilar, combinar y analizar datos de diferentes fuentes.
- Administrar suscripciones, cuentas, políticas de Azure y control de acceso basado en roles.

OBJETIVOS SECUNDARIOS

- Administrar Azure con Resource Manager, Azure Portal, Cloud Shell y CLI.

PREREQUISITOS

- Conocimientos sólidos en Azure.
- Habilidades de nivel experto en la administración de Azure.
- Contar con una cuenta en Azure.
- El costo del examen de certificación es por separado.
- Se recomienda el curso Certificación Microsoft Azure Fundamentals AZ-900 [ver curso](#)

¡NUNCA DEJES DE APRENDER!

1.- Implementar Azure Active Directory

1.1 Introducción a los fundamentos de Azure 1.2 Descripción de Azure Active Directory 1.3 Usuarios y grupos 1.4 Dominios y dominios personalizados 1.5 Protección de la identidad de Azure AD 1.6 Implementar Conditional Access 1.7 Configurar Fraud Alerts para MFA 1.8 Implementar Bypass Options 1.9 Configurar usuarios invitados en Azure AD 1.10 Configurar IPs de confianza 1.11 Manejar múltiples directorios

2.- Implementar y gestionar las identidades híbridas

2.1 Instalar y configurar Azure AD Connect 2.2 Configurar Password Sync y Password Writeback 2.3 Configurar Azure AD Connect Health

3.- Implementar Red Virtual.

3.1 Virtual Network Peering 3.2 Implementar VNet Peering

4.- Implementar VMs para Windows y Linux

4.1 Selección Virtual Machine Size 4.2 Configuración de Alta Disponibilidad 4.3 Implementar Azure Dedicated Hosts 4.4 Desplegar y configurar Scale Sets 4.5 Configurar Azure Disk Encryption

5.- Implementar el equilibrio de carga y la seguridad de la red

5.1 Implementar Azure Load Balancer 5.2 Implementar una puerta de enlace para aplicaciones 5.3 Comprender el Firewall de la aplicación web 5.4 Implementar Azure Firewall 5.5 Implementar Azure Front Door 5.6 Implementando el Azure Traffic Manager 5.7 Implementar Network Security Groups y Application Security Groups 5.8 Implementar Azure Bastion

6.- Implementar cuentas de almacenamiento

6.1 Cuentas de almacenamiento 6.2 Blob Storage 6.3 Seguridad de almacenamiento 6.4 Manejo del almacenamiento 6.5 Acceder a Blobs y Queues usando AAD

7.- Implementar bases de datos NoSQL

7.1 Configurar Storage Account Tables 7.2 Selección apropiada de CosmosDB APIs

8.- Implementar Bases de Datos Azure SQL

8.1 Configurar los ajustes de la base de datos Azure SQL 8.2 Implementar Instancias Gestionadas de la Base de Datos Azure SQL 8.3 Alta disponibilidad y base de datos Azure SQL

9.-Automatizar el despliegue y configuración de recursos

9.1 Azure Resource Manager Templates 9.2 Guardar una plantilla para un VM 9.3 Evaluar la ubicación de nuevos recursos 9.4 Configurar una Virtual Hard Disk Template 9.5 Desplegar desde una plantilla 9.6 Crear y ejecutar un Automation Runbook

10.- Implementar y gestionar Azure Governance

10.1 Crear grupos de gestión, suscripciones y grupos de recursos 10.2 Visión general de Role-Based Access Control (RBAC) 10.3 Roles de Role-Based Access Control (RBAC) 10.4 Reseñas de acceso a Azure AD 10.5 Implementar y configurar una política Azure 10.6 Proyectos Azure

11.-Administración de seguridad para aplicaciones

11.1 Azure Key Vault 11.2 Azure Managed Identity

12.-Manejar las cargas de trabajo en Azure

12.1 Migración de cargas de trabajo usando Azure Migrate 12.2 VMware: migración sin agente 12.3 VMware: migración con agentes 12.4 Implementar Azure Backup 12.5 Azure a Azure Site Recovery 12.6 Implementar Azure Update Management

13.- Implementar aplicaciones basadas en contenedores

13.1 Instancias de Azure Container 13.2 Configurar Azure Kubernetes Service

14.-Implementar una infraestructura de aplicación

14.1 Crear y configurar Azure App Service 14.2 Crear una aplicación web de servicios de aplicación para contenedores 14.3 Crear y configurar un plan de servicio de aplicaciones 14.4 Configurar la red para un servicio de aplicaciones 14.5 Crear y gestionar Deployment Slots 14.6 Implementar aplicaciones lógicas 14.7 Implementar Azure Functions

15.-Implementar Cloud Infrastructure Monitoring

15.1 Vigilancia de la seguridad de las infraestructuras Azure 15.2 Monitor Azure 15.3 Cuadernos de trabajo de Azure 15.4 Alertas Azure 15.5 Log Analytics 15.6 Network Watcher 15.7 Azure Health Service 15.8 Monitorizar los costos de Azure 15.9 Perspectivas de la aplicación Azure 15.10 Monitoreo unificado de Azure

CERTIFICADO DIGITAL

Obtén una constancia que avala tu preparación, si cumples con la asistencia a tu capacitación y elaboras el proyecto final de cada curso, bootcamp o diplomado.

Registrado por la Secretaria del Trabajo y Previsión Social (México).



¡Te esperamos!

 55 5211 6931

 +52 55 6186 8835

 TecGurusNet