

CERTIFICACIÓN MICROSOFT AZURE ARCHITECT DESIGN AZ-304

SOMOS Y FORMAMOS EXPERTOS EN T.I



Metodología

100% PRACTICO



Duración

30 HRS.

ACERCA DEL WORKSHOP

OBJETIVOS PRINCIPALES

- Soluciones para minimizar costes
- Solución para acceso condicional, incluida la autenticación multifactor
- Solución para una identidad híbrida que incluye Azure AD Connect y Azure AD Connect
- Solución para usar las políticas de Azure.
- Solución que incluya KeyVault.
- Solución que incluyan identidades administradas con Azure AD.
- Solución de acceso al almacenamiento.

OBJETIVOS SECUNDARIOS

- Diseño y solución de Azure Site Recovery.
- Solución para el autoescalado.
- Solución para contenedores.
- Solución para la seguridad de la red.

PREREQUISITOS

- Conocimientos sólidos en Azure.
- Conocer a alto nivel todos los servicios y componentes de la nube de Microsoft.
- Contar con una cuenta en Azure.
- El costo del examen de certificación es por separado.
- Se recomiendan los siguientes cursos [Microsoft Azure Fundamentals AZ-900](#) y [Microsoft Azure Architect Technologies AZ-303](#)

¡NUNCA DEJES DE APRENDER!

1.- Diseñar una solución informática

- 1.1 Solución para el aprovisionamiento informático
- 1.2 Determinar tecnologías informáticas apropiadas
- 1.3 Solución para contenedores
- 1.4 Solución para automatizar la gestión informática

2.- Diseñar una solución de red

- 2.1 Solución para direccionamiento de red y resolución de nombres
- 2.2 Solución para el aprovisionamiento de red
- 2.3 Solución para la seguridad de la red
- 2.4 Solución para la conectividad de Internet y las redes locales
- 2.5 Solución para automatizar la gestión de redes
- 2.6 Solución para equilibrio de carga y enrutamiento de tráfico

3.- Diseño para la migración

- 3.1 Evaluar servidores y aplicaciones locales para aplicaciones de migración
- 3.2 Solución para migrar aplicaciones y máquinas virtuales
- 3.4 Solución para la migración de bases de datos

4.- Autenticación y autorización de diseño

- 4.1 Gestión de identidades y accesos
- 4.2 Solución para la autenticación multifactor
- 4.3 Asegurar la infraestructura de identidad
- 4.4 Solución para inicio de sesión único (SSO)
- 4.5 Solución para una identidad híbrida
- 4.6 Solución para la integración B2B
- 4.7 Estructura jerárquica para grupos de gestión

5.-Diseñar gobernanza

- 5.1 Solución para usar la política de Azure
- 5.2 Solución para usar Azure Blueprint

6.- Diseñar una solución para bases de datos

- 6.1 Seleccionar una plataforma de datos adecuada según los requisitos
- 6.2 Descripción general del almacenamiento de datos de Azure
- 6.3 Dimensionamiento de nivel de servicio de base de datos
- 6.4 Escalar dinámicamente Azure SQL Database y Azure SQL Managed Instances
- 6.5 Solución para cifrar datos en reposo, transmisión y en uso

7.-Seleccionar una cuenta de almacenamiento adecuada

- 7.1 Comprensión de los niveles de almacenamiento
- 7.2 Solución de acceso al almacenamiento
- 7.3 Herramientas de gestión de almacenamiento

8.-Integración de datos de diseño

8.1 Flujo de datos

8.2 Solución para la integración de datos

9.-Diseñar una solución para registro y supervisión

9.1 Servicios de supervisión de Azure

9.2 Azure Monitor

10.- Diseñar una solución para respaldo y recuperación

10.1 Solución de recuperación para cargas de trabajo híbridas y locales

10.2 Diseño y solución de recuperación del sitio de Azure

10.3 Solución para la recuperación en diferentes regiones

10.4 Solución para Azure Backup Management

10.5 Solución para la archivación y la retención de datos

11.- Diseño para alta Disponibilidad

11.1 Solución para la aplicación y la redundancia de carga de trabajo

11.2 Solución para autoescalado 11.3 Identificar recursos que requieren alta disponibilidad

11.4 Identificar tipos de almacenamiento para alta disponibilidad

11.5 Solución para georedundancia de cargas de trabajo

12.-Diseño para optimización de costes

12.1 Soluciones para la gestión de costes

12.2 Puntos de vista recomendados para minimizar costes

13.- Diseñar una arquitectura de aplicación

13.1 Arquitectura de microservicios

13.2 Solución de orquestación para la implementación de aplicaciones

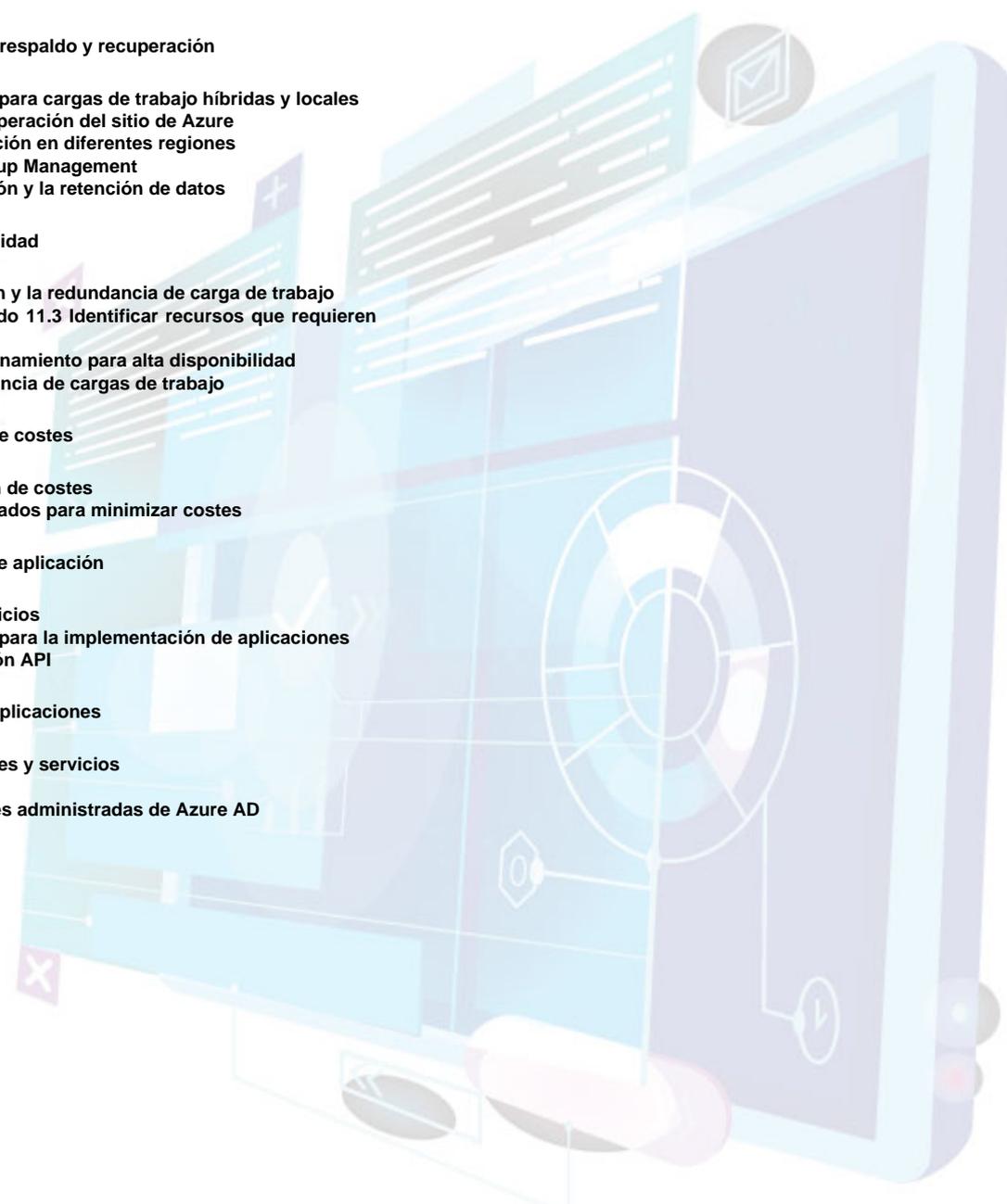
13.3 Solución para la integración API

14.-Seguridad de diseño para aplicaciones

14.1 Seguridad para aplicaciones y servicios

14.2 Solución con Key Vault

14.3 Soluciones con identidades administradas de Azure AD



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