



TEMARIO

Curso AZ-305T00: Diseño de soluciones de infraestructura de Microsoft Azure

Curso 4 días)

VISION GENERAL

OBJETIVO

Este curso enseña a los arquitectos de soluciones de Azure a diseñar soluciones de infraestructura. Los temas del curso cubren gobernanza, computación, arquitectura de aplicaciones, almacenamiento, integración de datos, autenticación, redes, continuidad del negocio y migraciones. El curso combina conferencias con estudios de casos para demostrar los principios básicos de diseño de arquitectos.

Perfil de la audiencia

Los estudiantes exitosos tienen experiencia y conocimiento en operaciones de TI, incluidas las redes, la virtualización, la identidad, la seguridad, la continuidad del negocio, la recuperación ante desastres, las plataformas de datos y la gobernanza. Los estudiantes también tienen experiencia en el diseño y la arquitectura de soluciones.

Puesto de trabajo: Arquitecto de soluciones

Preparación para el examen: AZ-305

Características: ninguna

Características: ninguna

Habilidades adquiridas

- Diseñar una solución de gobernanza.
- Diseñar una solución informática.
- Diseñar una arquitectura de aplicación.
- Almacenamiento de diseño, no relacional y relacional.
- Diseñar soluciones de integración de datos.
- Diseñar soluciones de autenticación, autorización e identidad.
- Diseñar soluciones de red.
- Diseñar soluciones de backup y recuperación ante desastres.
- Diseñar soluciones de monitorización.
- Diseñar soluciones de migración.

Prerrequisitos

Antes de asistir a este curso, los estudiantes deben tener experiencia previa en la implementación o administración de recursos de Azure y un sólido conocimiento conceptual de:

- Azure Active Directory
- Tecnologías de proceso de Azure, como máquinas virtuales, contenedores y soluciones sin servidor
- Redes virtuales de Azure para incluir equilibradores de carga
- Tecnologías de almacenamiento de Azure (no estructuradas y bases de datos)
- Conceptos generales de diseño de aplicaciones tales como ...

TEMARIO

Módulo 1: Diseño de soluciones de gobierno y computación

En este módulo aprenderá sobre soluciones de gobierno y computación.

Lecciones

- Diseñar una solución de gobernanza
- Diseñar una solución informática

Laboratorio : Casos prácticos

Después de completar este módulo, los estudiantes podrán:

- Diseñar una solución de gobernanza.
- Diseñar una solución informática.

Módulo 2: Diseño de soluciones de almacenamiento e integración de datos

En este módulo, aprenderá sobre el almacenamiento no relacional, el almacenamiento relacional y las soluciones de integración de datos.

Lecciones

- Diseñar una solución de almacenamiento no relacional
- Diseñar una solución de almacenamiento relacional
- Diseñar una solución de integración de datos

Laboratorio : Casos prácticos

Después de completar este módulo, los estudiantes podrán:

- Diseñe una solución de almacenamiento no relacional.
- Diseñar una solución de almacenamiento relacional.
- Diseñe una solución de integración de datos.

Módulo 3: Diseñar soluciones de arquitectura, acceso y monitoreo de aplicaciones

En este módulo aprenderá sobre la arquitectura de la aplicación, la autenticación y la autorización, y las soluciones de registro y monitoreo.

Lecciones

- Diseñar una solución de arquitectura de aplicaciones
- Diseñar soluciones de autenticación y autorización
- Diseñar una solución de registro y monitoreo

Laboratorio : Casos prácticos

Después de completar este módulo, los estudiantes podrán:

- Diseñe una solución de arquitectura de aplicaciones.
- Diseñar soluciones de autenticación y autorización.
- Diseñe una solución de registro y monitoreo.

Módulo 4: Diseño de soluciones de red, continuidad y migración

En este módulo aprenderá sobre redes, continuidad del negocio y soluciones de migración.

Lecciones

- Diseñar una solución de infraestructura de red
- Diseñar una solución de continuidad del negocio
- Diseñar una solución de migración

Laboratorio : Casos prácticos

Después de completar este módulo, los estudiantes podrán:

- Diseñar una solución de infraestructura de red.
- Diseñar una solución de continuidad del negocio.
- Diseñar una solución de migración.

