

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

32hs

En este curso se enseña a los arquitectos de soluciones de Azure a diseñar soluciones de infraestructura. Los temas del curso abordan la gobernanza, el proceso, la arquitectura de aplicaciones, el almacenamiento, la integración de datos, la autenticación, las redes, la continuidad empresarial y las migraciones. El curso combina las clases con casos prácticos para demostrar los principios básicos de diseño de arquitecto.

Perfil del público

Los alumnos aptos tienen experiencia y conocimientos de operaciones de TI como las redes, la virtualización, la identidad, la seguridad, la continuidad del negocio, la recuperación ante desastres, las plataformas de datos, el presupuesto y la gobernanza. Los alumnos también tienen experiencia en el diseño y arquitectura de soluciones.

Rol de trabajo: Arquitecto de soluciones

Preparación para el examen: [AZ-305](#)

Aptitudes obtenidas

- Diseño de una solución de gobernanza.
- Diseño de una solución de proceso.
- Diseño de la arquitectura de una aplicación.
- Diseño de almacenamiento (no relacional y relacional).
- Diseño de soluciones de integración de datos.
- Diseño de soluciones de autenticación, autorización e identidad.
- Diseño de soluciones de red.
- Diseño de soluciones de copia de seguridad y recuperación ante desastres.
- Diseño de soluciones de supervisión.
- Diseño de soluciones de migración.

Requisitos previos

Antes de participar en este curso, los alumnos deben tener experiencia previa en la implementación o administración de recursos de Azure y conocimientos conceptuales sólidos 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 Azure Storage (bases de datos y no estructuradas)
- Conceptos generales de diseño de aplicaciones, como mensajería y alta disponibilidad

Cursos de requisitos previos (o conocimientos equivalentes y experiencia práctica): este entrenamiento gratuito en línea le dará la experiencia que necesita para tener éxito en este curso.

- AZ-104: [Administración de identidades y gobernanza en Azure - Learn | Microsoft Docs](#)
- AZ-104: [Implementación y administración del almacenamiento en Azure - Learn | Microsoft Docs](#)
- AZ-104: [Configuración y administración de redes virtuales para administradores de Azure - Learn | Microsoft Docs](#)
- AZ-104: [Implementación y administración de recursos de proceso de Azure - Learn | Microsoft Docs](#)
- AZ-104: [Supervisión y copia de seguridad de recursos de Azure - Learn | Microsoft Docs](#)

Mostrar menos

Esquema del curso

Módulo 1: Diseño de soluciones de gobernanza y proceso

En este módulo, aprenderá sobre las soluciones de gobernanza y proceso.

Lecciones

- Diseño de una solución de gobernanza
- Diseño de una solución de proceso

Laboratorio: Casos prácticos

Después de completar este módulo, los alumnos podrán:

- Diseño de una solución de gobernanza.
- Diseño de una solución de proceso.

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

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

Lecciones

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

Laboratorio: Casos prácticos

Después de completar este módulo, los alumnos podrán:

- Diseño de una solución de almacenamiento no relacional.
- Diseño de una solución de almacenamiento relacional.
- Diseño de una solución de integración de datos.

Módulo 3: Diseño de soluciones de arquitectura de aplicaciones, acceso y supervisión

En este módulo, aprenderá sobre la arquitectura de aplicaciones, la autenticación y la autorización, así como las soluciones de registro y supervisión.

Lecciones

- Diseño de una solución de arquitectura de aplicaciones
- Diseño de soluciones de autenticación y autorización
- Diseño de una solución de registro y supervisión

Laboratorio: Casos prácticos

Después de completar este módulo, los alumnos podrán:

- Diseñar una solución de arquitectura de aplicaciones.
- Diseño de soluciones de autenticación y autorización.
- Diseñar una solución de registro y supervisión.

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

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

Lecciones

- Diseño de una solución de infraestructura de red
- Diseño de una estrategia de continuidad del negocio
- Diseño de una solución de migración

Laboratorio: Casos prácticos

Después de completar este módulo, los alumnos podrán:

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