

AZ-305T00: DESIGNING MICROSOFT AZURE INFRASTRUCTURE SOLUTIONS

Objetivos Didácticos

- 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.

Audiencia

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.

Requisitos previos

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

Metodología

Presencial, Aula Virtual

Duración

4 días

TEMARIO DEL CURSO

MÓDULO 1: DISEÑO DE SOLUCIONES DE GOBERNANZA Y PROCESO

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

MÓDULO 2: DISEÑO DE SOLUCIONES DE ALMACENAMIENTO E INTEGRACIÓN DE DATOS

- 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

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

MÓDULO 4: DISEÑO DE SOLUCIONES DE RED, CONTINUIDAD Y MIGRACIÓN

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