



AZ-801: Configuring Windows Server Hybrid Advanced Services

Duración: 4 días (32 hrs)

Descripción general:

Este curso está diseñado para profesionales de TI que configuran servicios avanzados de Windows Server utilizando tecnologías locales, híbridas y en la nube. Estos profesionales administran y dan soporte a una infraestructura que incluye cargas de trabajo basadas en Windows Server locales y alojadas en Azure. Los profesionales de TI aprovecharán las capacidades híbridas de Azure, cómo migrar cargas de trabajo de servidores virtuales y físicos a Azure IaaS y cómo administrar y proteger las máquinas virtuales de Azure que ejecutan Windows Server.

Objetivos:

Aprenda a solucionar problemas de configuración que afectan a la conectividad de las máquinas virtuales con Windows Server hospedadas en Azure. Explore enfoques para resolver problemas con el inicio, las extensiones, el rendimiento, el almacenamiento y el cifrado de las máquinas virtuales

Prerrequisitos:

- Experiencia en la administración del sistema operativo Windows Server y las cargas de trabajo de Windows Server en escenarios locales, incluidos AD DS, DNS, DFS, Hyper-V y servicios de archivos y almacenamiento.
 - Experiencia con herramientas comunes de administración de Windows Server (implícito en el primer requisito previo).
 - Conocimiento básico de las tecnologías centrales de computación, almacenamiento, redes y virtualización de Microsoft (implícito en el primer requisito previo).
 - Experiencia y comprensión de las principales tecnologías de red, como el direccionamiento IP, la resolución de nombres y el Protocolo de configuración dinámica de host (DHCP).
 - Experiencia trabajando con y comprensión de Microsoft Hyper-V y conceptos básicos de virtualización de servidores.
 - Conocimiento de las mejores prácticas básicas de seguridad.
-



-
- Comprensión básica de tecnologías relacionadas con la seguridad (cortafuegos, cifrado, autenticación multifactor, SIEM/SOAR).
 - Conocimientos básicos de las tecnologías de almacenamiento y computación basadas en Windows Server de resiliencia local (agrupación de clústeres de conmutación por error, espacios de almacenamiento).
 - Experiencia básica con la implementación y administración de servicios IaaS en Microsoft Azure.
 - Conocimientos básicos de Azure Active Directory.
 - Experiencia trabajando de forma práctica con los sistemas operativos de cliente de Windows, como Windows 10 o Windows 11.
 - Experiencia básica con Windows PowerShell.

Dirigido a

Este curso de cuatro días está dirigido a administradores híbridos de Windows Server que tienen experiencia trabajando con Windows Server y desean ampliar las capacidades de sus entornos locales combinando tecnologías locales e híbridas. Los administradores híbridos de Windows Server que ya implementan y administran tecnologías básicas locales desean proteger y proteger sus entornos, migrar cargas de trabajo virtuales y físicas a Azure IaaS, habilitar un entorno totalmente redundante de alta disponibilidad y realizar la supervisión y la solución de problemas.

Esquema del curso

Módulo 1: Seguridad de Windows Server

Módulo 2: Implementación de soluciones de seguridad en escenarios híbridos

Módulo 3: Implementación de alta disponibilidad

Módulo 4: Facilitar la gestión híbrida

Módulo 5: Virtualización de Hyper-V en Windows Server

Módulo 6: Implementación y configuración de máquinas virtuales de Azure

Módulo 7: Servicios de infraestructura de red en Windows Server

Módulo 8: Implementación de infraestructura de red híbrida

Módulo 9: Servidores de archivos y administración de almacenamiento en Windows Server

Módulo 10: Implementación de una infraestructura de servidor de archivos híbrido
