

Configure Windows Server Hybrid Advanced Services

AZ-801T00

En este curso se enseña a los profesionales de TI a configurar servicios avanzados de Windows Server mediante tecnologías locales, híbridas y en la nube. En el curso se enseña a los profesionales de TI a aprovechar las capacidades híbridas de Azure, cómo migrar cargas de trabajo de servidores físicos y virtuales a IaaS de Azure y cómo proteger las máquinas virtuales de Azure que ejecutan Windows Server. También se enseña a los profesionales de TI a realizar tareas relacionadas con la alta disponibilidad, la solución de problemas y la recuperación ante desastres. El curso resalta las herramientas y tecnologías administrativas, como Windows Admin Center, PowerShell, Azure Arc, Azure Policy, Azure Monitor, Azure Update Manager, Microsoft Defender for Identity, Microsoft Defender for Cloud y administración de máquinas virtuales IaaS.

Perfil del público

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

Rol

Administrador

ESQUEMA DEL CURSO

Módulo 1: Protección de infraestructuras híbridas y locales de Windows Server

Aprenda a proteger los recursos locales de Windows Server y las cargas de trabajo de IaaS de Azure. Determine si esos recursos tienen vulnerabilidades de seguridad y corrija esas posibles vulnerabilidades de seguridad.

- Implementación de seguridad de red de VM de IaaS de Windows Server
- Auditoría de la seguridad de máquinas virtuales de IaaS de Windows Server
- Administración de las actualizaciones de Azure
- Configuración del cifrado de disco de BitLocker para máquinas virtuales de IaaS de Windows
- Implementación del seguimiento de cambios y la supervisión de la integridad de archivos para máquinas virtuales IaaS de Windows
- Asegurar el DNS del servidor Windows

- Protección de cuentas de usuario de Windows Server
- Protección de Windows Server
- Administrar actualizaciones de Windows Server

Módulo 2: Implementación de la alta disponibilidad de Windows Server

Aprenda a implementar cargas de trabajo de máquinas virtuales de Windows Server de alta disponibilidad con Réplica de Hyper-V, con clústeres de conmutación por error de Windows Server y con la alta disponibilidad del servidor de archivos de Windows Server.

- Introducción a los volúmenes compartidos de clúster
- Implementación de clústeres de conmutación por error de Windows Server
- Implementar la alta disponibilidad de las máquinas virtuales de Windows Server
- Implementar alta disponibilidad del servidor de archivos de Windows Server
- Implementación de escala y alta disponibilidad con máquinas virtuales de Windows Server

Módulo 3: Implementación de la recuperación ante desastres en entornos locales e híbridos de Windows Server

Aprenda a usar Réplica de Hyper-V a fin de proporcionar una solución de BCDR asequible para un entorno virtual. Aprenda también a implementar Azure Site Recovery en escenarios locales y a proteger la infraestructura de Azure.

- Implementación de la réplica de Hyper-V
- Implementación de copia de seguridad y recuperación híbridas con Windows Server IaaS
- Proteger su infraestructura local ante desastres con Azure Site Recovery
- Protección de las máquinas virtuales con Azure Backup

Módulo 4: Migración de servidores y cargas de trabajo en entornos locales e híbridos

Obtenga información sobre cómo migrar una carga de trabajo que se ejecute en Windows Server a una máquina virtual (VM) de infraestructura como servicio (IaaS) y a Windows Server mediante el servicio de migración de almacenamiento o las herramientas de migración de Windows Server.

- Migración de instancias locales de Windows Server a máquinas virtuales de IaaS de Azure
- Actualización y migración de máquinas virtuales de IaaS de Windows Server
- Migración a Active Directory Domain Services
- Migración de cargas de trabajo de servidor de archivos mediante el servicio de migración de almacenamiento
- Migración de roles de Windows Server

Módulo 5: Supervisión y solución de entornos de Windows Server

Aprenda a usar herramientas de supervisión y solución de problemas, procesos y procedimientos recomendados para simplificar el rendimiento de las aplicaciones y la disponibilidad del entorno de Windows Server y las máquinas virtuales IaaS de Windows Server e instancias híbridas.

- Supervisión de instancias híbridas y máquinas virtuales de Windows Server IaaS
- Supervisión de las máquinas virtuales de Azure con Azure Monitor
- Supervisión del rendimiento de Windows Server
- Administración y supervisión de registros de eventos de Windows Server
- Implementación de auditorías y diagnósticos de Windows Server
- Solución de problemas de redes locales e híbridas
- Solución de problemas en máquinas virtuales con Windows Server en Azure
- Solución de problemas de Active Directory

Debido a las constantes actualizaciones de los contenidos de los cursos por parte del fabricante, el contenido de este temario puede variar con respecto al publicado en el sitio oficial, sin embargo, Netec siempre entregará la versión actualizada de éste.