

Administer Windows Server Hybrid Core Infrastructure

AZ-800T00

En este curso se enseña a los profesionales de TI a administrar cargas de trabajo y servicios principales Windows Server mediante tecnologías locales, híbridas y en la nube. En este curso se enseña a los profesionales de TI a implementar y administrar soluciones híbridas e locales, como identidad, administración, proceso, redes y almacenamiento en un entorno híbrido de Windows Server.

Perfil de la audiencia 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 implementan y administran soluciones híbridas y locales, como identidad, administración, proceso, redes y almacenamiento en un entorno híbrido de Windows Server.

Rol  Administrador

ESQUEMA DEL CURSO

Módulo 1: Implementación y administración de la infraestructura de identidad

Conozca los aspectos básicos de Active Directory Domain Services y, luego, aprenda a configurar y administrar AD DS, los objetos de directiva de grupo y cómo implementar una identidad híbrida con Windows Server.

-  Introducción a AD DS
-  Administración de controladores de dominio de AD DS y roles de FSMO
-  Implementación de objetos de directiva de grupo
-  Administración de características avanzadas de AD DS
-  Implementación de la nube híbrida con Windows Server
-  Implementación y administración de controladores de dominio de Active Directory de IaaS de Azure en Azure

Módulo 2: Administración de cargas de trabajo y servidores de Windows en un entorno híbrido

Vea cómo administrar Windows Server de forma segura con las herramientas de administración adecuadas. Optimice la administración de Windows Server con Just Enough Administration (JEA). También verá cómo implementar tecnologías híbridas en la administración de Windows Server.

- Realización de la administración segura de Windows Server
- Descripción de las herramientas de administración de Windows Server
- Realizar la configuración posterior a la instalación de Windows Server
- Administración de una máquina virtual de IaaS de Windows Server de forma remota
- Administración de cargas de trabajo híbridas con Azure Arc
- Just Enough Administration en Windows Server

Módulo 3: Administración de la virtualización y los contenedores en un entorno híbrido

Aprenda a implementar y administrar máquinas virtuales (VM) de Windows Server y cargas de trabajo de contenedor mediante Hyper-V de Windows Server. Verá cómo implementar y configurar cargas de trabajo de máquina virtual de IaaS de Azure.

- Configuración y administración de Hyper-V
- Configuración y administración de máquinas virtuales de Hyper-V
- Protección de las cargas de trabajo de Hyper-V
- Planeación e implementación de máquinas virtuales de IaaS de Windows Server
- Personalización de las imágenes de máquina virtual de IaaS de Windows Server
- Automatización de la configuración de máquinas virtuales de IaaS de Windows Server
- Ejecución de contenedores en Windows Server
- Orquestación de contenedores en Windows Server con Kubernetes

Módulo 4: Implementación y funcionamiento de una infraestructura de red local e híbrida

Aprenda a implementar y administrar servicios de red en Windows Server. Aprenda a implementar y administrar DHCP y DNS seguro y a implementar Administración de direcciones IP (IPAM) y Proxy de aplicación web. También obtendrá información sobre las redes de IaaS de Azure.

- Implementación de DNS para máquinas virtuales de IaaS de Windows Server
- Implementación y administración de DHCP
- Implementación del DNS de Windows Server
- Implementación de Administración de direcciones IP (IPAM)
- Implementación del acceso remoto
- Implementación de una infraestructura de red híbrida
- Implementación de direcciones IP y enrutamiento de máquinas virtuales de IaaS de Windows Server

Módulo 5: Configuración de servicios de archivos y almacenamiento

Aprenda a implementar y administrar servidores de archivos y el almacenamiento de Windows Server. Implemente espacios de almacenamiento, deduplicaciones de datos y réplicas de almacenamiento de Windows Server. También verá cómo implementar Azure File Sync y configurar los servicios de Azure File.

- Administración de servidores de archivos de Windows Server
- Implementación de Espacios de almacenamiento y Espacios de almacenamiento directo
- Implementación de Deduplicación de datos de Windows Server
- Implementación de iSCSI de Windows Server
- Implementación de Réplica de almacenamiento de Windows Server
- Implementación de una infraestructura de servidor de archivos híbrida

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.