



Windows Server 2016

Installation, Storage, and Compute with Windows Server 2016



Windows Server 2016

Código de curso: 20740

Pre-requisitos: inglés técnico y conocimientos básicos de servidores

Duración: 35 horas.

Objetivo: Este curso está diseñado principalmente para profesionales de TI que tienen cierta experiencia con Windows Server. También para profesionales que serán responsables de gestionar el almacenamiento y para el personal que necesita comprender los escenarios, los requisitos, y las opciones que son disponibles y aplicables a Windows Server 2016.

Administradores del servidor de Windows que son relativamente nuevos en la administración de Windows Server y otras tecnologías relacionadas, y que quieren aprender más sobre el almacenamiento y las características en Windows Server 2016.

Profesionales con conocimientos generales, que buscan conocer acerca de Windows Server, especialmente alrededor de tecnologías de almacenamiento y su administración en ambientes físicos/virtuales.

TEMARIO

Módulo 1: Instalación, actualización y migración de servidores y cargas de trabajo

Este módulo explica cómo preparar e instalar Nano Server y Server Core. Este módulo también explica cómo actualizar y migrar roles de servidor y cargas de trabajo. Finalmente, este módulo explica cómo elegir un modelo de activación basado en las características de su entorno.

Módulo 2: Configuración de almacenamiento local

Este módulo explica cómo administrar discos y volúmenes en Windows Server 2016.

Módulo 3: Implementación de soluciones de almacenamiento empresarial

Este módulo describe el almacenamiento de conexión directa (DAS), almacenamiento conectado en red (NAS), y área de almacenamiento en red (SANs). También le ayuda entender iSNS, Datacenter bridging y Multipath E/S (MPIO). Además, este módulo también compara (iSCSI) con (FCoE) y describe cómo configurarlos en Windows servidor 2016.

Módulo 4: Implementación de espacios de almacenamiento y de duplicación de datos

Este módulo explica cómo implementar y administrar espacios de almacenamiento. Este módulo también explica cómo implementar la deduplicación de datos.

Módulo 5: Instalación y configuración de Hyper-V y máquinas virtuales

Este módulo proporciona una visión general de Hyper-V. Este módulo también explica cómo configurar, administrar e instalar Hyper-V.

Módulo 6: Implementación y administración de contenedores Windows Server y Hyper-V

Este módulo explica cómo implementar, instalar, configurar y gestionar contenedores en Windows Server 2016.

Módulo 7: Resumen de alta disponibilidad y recuperación ante desastres

Este módulo proporciona una visión general de alta disponibilidad, continuidad del negocio y recuperación ante desastres. Además, explica cómo planear soluciones de recuperación ante desastres y a configurar alta disponibilidad de servicios. Además, en este módulo se dará a conocer cómo respaldar y restaurar el sistema operativo de Windows Server 2016 y los datos mediante copias de seguridad. Por último, usted aprenderá sobre la alta disponibilidad de Windows Server 2016 con failover clustering.

Módulo 8: Implementación y administración de clústeres de conmutación por error

Este módulo explica cómo planificar, crear, configurar, mantener y solucionar problemas de un clúster de conmutación por error.

Módulo 9: Implementar failover clustering para máquinas virtuales de Hyper-V

Este módulo describe integra máquinas virtuales de Hyper-V en un entorno de clúster. También explica cómo implementar y mantener las máquinas virtuales en clústeres de conmutación por error con Hyper-V. Además, este módulo también explica cómo configurar la protección de la salud en red.

Módulo 10: Implementar equilibrio de carga de red

Este módulo proporciona una visión general de clústeres NLB. También explica cómo planificar y configurar una implementación de clúster NLB.

Módulo 11: Creación y gestión de imágenes de implementación

Este módulo ofrece una introducción a las imágenes de implementación. También se explica cómo crear y gestionar imágenes de despliegue usando el Microsoft Deployment Toolkit (MDT). Además, explica cómo evaluar los requerimientos de la organización para la virtualización de servidores.

Módulo 12: Gestión, supervisión y mantenimiento de instalaciones de máquina virtual

Este módulo proporciona una visión general sobre WSUS y explica las opciones de implementación. Explica cómo actualizar proceso de administración de WSUS y también cómo utilizar a Monitor de rendimiento. Además, este módulo también proporciona una visión general de herramientas configuración de estado deseado (DSC) de PowerShell Finalmente, este módulo describe cómo utilizar a Monitor de rendimiento y supervisar los registros de eventos.