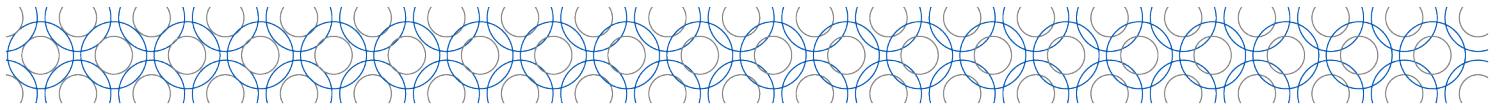




Installation, Storage and Compute





Installation, Storage and Compute

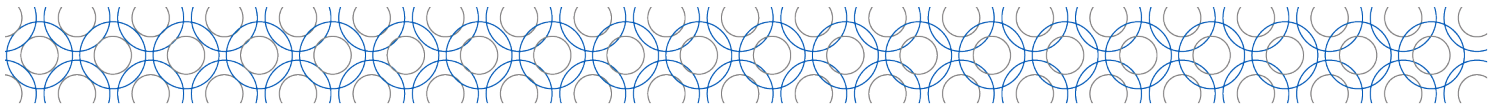
Este curso está diseñado principalmente para profesionales de TI que tienen cierta experiencia con Windows Server. También para profesionales que serán responsables de gestionar el almacenamiento y para el personal que necesita comprender los escenarios, los requisitos, y las opciones que son disponibles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

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.

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

Pre-requisitos: Inglés técnico y conocimientos básicos de servidores

Duración: 35 Horas



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.

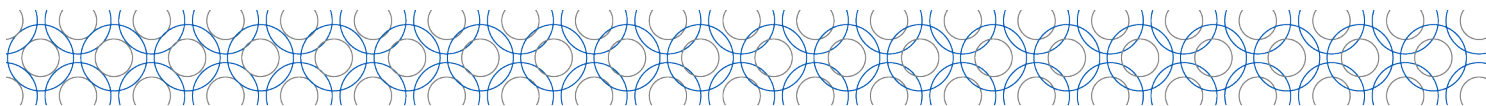
- **Módulo 2: Configuración de almacenamiento local**

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

- **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.





Temario

- **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.

- **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 y los datos mediante copias de seguridad. Por último, usted aprenderá sobre la alta disponibilidad de Windows Server 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.

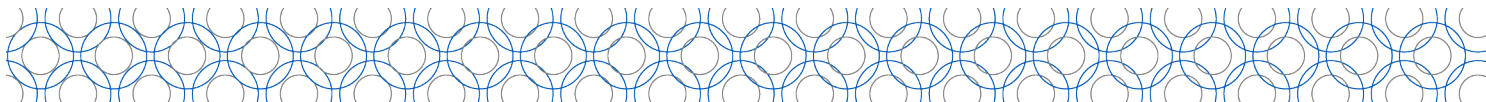
- **Módulo 9: Implementar failover clustering para máquinas virtuales de Hyper-V**

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





Temario

- **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



