

EDUCACIÓN 

**Windows Server 2019
Administration**

Programa de Estudio

Contenido del curso

Este curso enseña a administrar de forma completa Windows Server, desde su instalación y configuración hasta la aplicación de medidas de seguridad.

PRÁCTICAS EN CLASE ::

En este curso implementarás y configurarás Windows Server, implementarás servicios de identidad y directiva de grupo, implementarás y configurarás servicios de infraestructura de red en Windows Server, implementarás soluciones de almacenamiento en Windows Server, implementarás y configurarás virtualizaciones en Windows Server, implementarás clústeres que conmutarás por error, implementarás la réplica de Hyper-V y la copia de seguridad de Windows Server, configurarás la seguridad en Windows Server, implementarás el RDS en Windows Server, implementarás el controlador de red, supervisarás y solucionarás los problemas de Windows Server y migrarás las cargas de trabajo del servidor.

Público

Este curso está orientado a profesionales de la Tecnología de la Información (TI) que están buscando un curso que cubra los componentes y las tecnologías de administración centrales en Windows Server 2019. Además, este curso puede ayudar a las personas que buscan materiales de preparación para aprobar exámenes relacionados con Windows Server.

Salida Laboral

Al finalizar el curso, te convertirás en Administrador de Windows Server 2019 y podrás

administrar la identidad, las redes, el almacenamiento y el cómputo utilizando Windows Server 2019, y comprender los escenarios, los requisitos y las opciones disponibles y aplicables a Windows Server 2019.

Requisitos

Se necesitan conocimientos básicos en Redes o haber realizado el curso Introducción a Redes.

Modalidad de cursado

Puedes tomar este curso en modalidad presencial o modalidad online - en vivo

¿Qué aprenderás?

- Fundamentos de la Administración de Windows Server
- Servicios de identidad
- Gestionar servicios de infraestructura de red
- Servidores de archivos y gestión de almacenamiento
- Máquinas virtuales usando virtualización Hyper-V y contenedores
- RDS en Windows Server
- Cómo potenciar la seguridad para proteger recursos críticos
- Soluciones de alta disponibilidad y recuperación ante desastres
- Servicios de identidad, acceso remoto y servicios web
- Supervisión de servicio y rendimiento
- Aplicar soluciones de problemas
- Realizar actualizaciones y migraciones

Plan de Estudios

A close-up photograph of two men in business attire. The man on the left, wearing glasses and a blue suit with a striped tie, is looking down at a tablet. The man on the right, also in a blue suit, is smiling and pointing at the tablet with a pen. The background is bright and out of focus, suggesting an office environment. The text 'Plan de Estudios' is overlaid in a white box on the left side of the image.

1. Módulo 1: Descripción general de la administración de Windows Server

Este módulo describe cómo distinguir diferentes ediciones y técnicas de Windows Server 2019 para la implementación, el servicio y la activación. El módulo también presenta Windows Server Core y lo compara con la versión Desktop Experience. El módulo describe herramientas y conceptos para administrar Windows Server, como el Centro de administración de Windows, PowerShell y la delegación de privilegios.

2. Módulo 2: Servicios de identidad en Windows Server

Este módulo presenta servicios de identidad y describe los Servicios de dominio de Active Directory (AD DS) en un entorno de Windows Server. El módulo describe cómo implementar controladores de dominio en AD DS, así como Azure Active Directory (AD) y los beneficios de integrar Azure AD con AD DS. El módulo también cubre los conceptos básicos de la política de grupo y cómo configurar los objetos de directiva de grupo (GPO) en un entorno de dominio. Finalmente, los módulos describen la función de los servicios de certificados de Active Directory y el uso de certificados.

3. Módulo 3: Servicios de infraestructura de red en Windows Server

Este módulo describe cómo implementar servicios básicos de infraestructura de red en Windows Server. Los módulos cubren cómo implementar, configurar y administrar DNS e IPAM. Los módulos también describen cómo usar los Servicios de Acceso Remoto.

4. Módulo 4: Servidores de archivos y gestión de almacenamiento en Windows Server

Este módulo describe cómo configurar servidores de archivos y almacenamiento en Windows Server. El módulo cubre el uso compartido de archivos y la implementación de la tecnología Storage Spaces. El módulo describe cómo implementar la deduplicación de datos, el almacenamiento basado en iSCSI en Windows Server y, finalmente, cómo implementar DFS.

5. Módulo 5: Virtualización de Hyper-V y contenedores en Windows Server

Este módulo describe cómo implementar y configurar máquinas virtuales y contenedores de Hyper-V. El módulo cubre las características clave de Hyper-V en Windows Server, describe la configuración de VM y cómo configurar VM en Hyper-V. El módulo también cubre las tecnologías de seguridad utilizadas con la virtualización, como máquinas virtuales blindadas, Host Guardian Service, certificación de confianza de administrador y confianza de TPM y KPS.

6. Módulo 6: Alta disponibilidad en Windows Server

Este módulo describe las tecnologías actuales de alta disponibilidad en Windows Server. El módulo describe el clúster de conmutación por error y las consideraciones para implementarlo, y cómo crear y configurar el clúster de conmutación por error. El módulo también explica los clústeres extensivos y las opciones para lograr una alta disponibilidad con máquinas virtuales Hyper-V.

7. Módulo 7: Recuperación ante desastres en Windows Server

Este módulo describe las tecnologías de recuperación ante desastres en Windows Server y cómo implementarlas. El módulo cubre cómo configurar y usar la réplica de Hyper-V y describe Azure Site Recovery. El módulo también cubre cómo implementar la copia de seguridad de Windows Server y describe el servicio Azure Backup.

8. Módulo 8: Seguridad de Windows Server.

Este módulo describe las características de seguridad de Windows Server y cómo implementarlas. El módulo cubre las credenciales utilizadas en Windows Server y explica cómo implementar la protección de acceso privilegiado. Además de describir métodos y tecnologías para fortalecer la seguridad de Windows Server, el módulo explica cómo configurar Just Enough Administration (JEA) y cómo proteger el tráfico SMB. Finalmente, el módulo cubre Windows Update, sus opciones de implementación y administración.

9. Módulo 9: RDS en Windows Server

Este módulo describe las características clave del Protocolo de escritorio remoto (RDP) y la Infraestructura de escritorio virtual (VDI) en Windows Server. Los módulos cubren cómo implementar escritorios basados en sesiones y describe escritorios virtuales personales y agrupados.

10. Módulo 10: Acceso remoto y servicios web en Windows Server

Este módulo describe cómo implementar redes privadas virtuales (VPN), Servidor de políticas de red (NPS) y Servicios de información de Internet de Microsoft (IIS). El módulo describe la funcionalidad de VPN siempre activa, así como también cómo configurar NPS y el servidor web (IIS) en Windows Server.

11. Módulo 11: Servidor y supervisión de rendimiento en Windows Server

Este módulo describe cómo implementar el servicio y la supervisión del rendimiento, y aplicar la solución de problemas en Windows Server. El módulo resalta las herramientas de supervisión y describe cómo supervisar el rendimiento, incluido el registro de eventos y cómo realizar el monitoreo del registro de eventos para propósitos de resolución de problemas.

12. Módulo 12: Actualización y migración en Windows Server

Este módulo describe cómo realizar actualizaciones y migraciones para AD DS, Storage y Windows Server. El módulo cubre herramientas para usar para la migración de AD DS. El módulo también cubre el Servicio de migración de almacenamiento y, finalmente, las herramientas de migración de Windows Server y los escenarios de uso.

EDUCACIÓN IT

Centro de Capacitación y Desarrollo Profesional



Lavalle 648 Piso 8, Microcentro, CABA

0810-220-8148

info@educacionit.com

EducaciónIT. Copyright 2005-2021