



*educación***IT**  
**Networking with**  
**Windows Server 2016**  
**(20741B)**

Programa de Estudio

# Networking with Windows Server 2016 (20741B)

Administra Windows Server 2016 en un entorno empresarial actual. Cubrirás los fundamentos de la propiedad intelectual, las tecnologías de acceso remoto y contenido más avanzado, incluida la red definida por software.



## Contenido del curso

---

Este curso proporciona las habilidades fundamentales de networking necesarias para implementar y admitir Windows Server 2016 en la mayoría de las organizaciones. Cubre los fundamentos de la propiedad intelectual, las tecnologías de acceso remoto y contenido más avanzado, incluida la red definida por software. Es la segunda parte de una serie de tres cursos que proporciona las habilidades y conocimientos necesarios para implementar una infraestructura de Windows Server 2016 en un entorno empresarial actual. Los tres cursos abarcan colectivamente la implementación, administración, mantenimiento y aprovisionamiento de servicios e infraestructura en un entorno Windows Server 2016.

Se recomienda tener un año o más de experiencia de trabajo en un equipo con Windows Server 2008 o un entorno de Windows Server 2012 y tener conocimientos equivalentes a los cubiertos en el curso 20740: Installation, Storage, and Compute with Windows Server 2016.

Este curso ayuda a preparar la certificación Microsoft Certified Solutions Associate (MCSA): Windows Server 2016 (examen 70-741).

## Público

---

Este curso está dirigido a aquellos que estén buscando un curso único que brinde información sobre las tecnologías de redes principales y avanzadas en Windows Server 2016. También está dirigido a aquellos que desean tomar el examen MCSA 70-741: Redes con Windows Server 2016.

## Requisitos

---

Se requiere haber realizado el curso Installation, Storage, and Compute with Windows Server 2016 (20740) .Installation, Storage, and Compute with Windows Server 2016 (20740).

## Modalidad de cursado

---

Puedes tomar este curso en modalidad presencial o modalidad a distancia

# En este curso aprenderás a

---

- Planificar e implementar una red IPv4.
- Implementar el Sistema de nombres de dominio (DNS).
- Implementar y gestionar la gestión de direcciones IP (IPAM).
- Planificar para acceso remoto.
- Implementar DirectAccess.
- Implementar redes privadas virtuales (VPN).
- Implementar redes para sucursales.
- Configurar funciones de red avanzadas.
- Implementar redes definidas por software.
-



# Plan de Estudios



## 1. Módulo 1: planificación e implementación de una red IPv4

---

Este módulo también explica cómo utilizar las herramientas y técnicas de redes fundamentales para configurar y solucionar problemas de redes basadas en IPv4.

## 2. Módulo 2: Implementación de DHCP

---

Este módulo explica cómo planificar e implementar DHCP para admitir la infraestructura IPv4.

## 3. Módulo 3: Implementación de IPv6

---

Este módulo explica cómo implementar IPv6 y cómo integrar redes IPv6 e IPv4.

## 4. Módulo 4: Implementación del DNS

---

Este módulo explica cómo instalar, configurar y solucionar problemas de DNS dentro de la red de la organización.

## 5. Módulo 5: Implementación y administración de IPAM

---

Este módulo explica cómo implementar y administrar la función IPAM en Windows Server 2016. Este módulo también explica cómo usar IPAM para administrar servicios como DHCP y DNS.

## 6. Módulo 6: acceso remoto en Windows Server 2016

---

Este módulo explica cómo planear el acceso remoto en Windows Server 2016 y cómo implementar el proxy de aplicación web.

## 7. Módulo 7: Implementación de DirectAccess

---

Este módulo explica cómo implementar y administrar DirectAccess en Windows Server 2016.

## **8. Módulo 8: Implementación de VPN**

---

Este módulo explica cómo implementar y administrar el acceso remoto en Windows Server 2016 utilizando VPN.

## **9. Módulo 9: Implementación de redes para sucursales**

---

Este módulo explica cómo implementar servicios de red para sucursales.

## **10. Módulo 10: Configuración de funciones de red avanzadas**

---

Este módulo explica cómo implementar una infraestructura de red avanzada.

## **11. Módulo 11: Implementación de redes definidas por software**

---

Este módulo explica cómo implementar SDN.

# *educación***IT**

*Centro de Capacitación y Desarrollo Profesional*



Lavalle 648 Piso 8, Microcentro, CABA

0810-220-8148

[info@educacionit.com](mailto:info@educacionit.com)

EducaciónIT. Copyright 2005-2018