

## MCSA2016 MCSA Windows Server 2016

Fabricante:	Microsoft	Grupo:	Sistemas Operativos	Subgrupo:	Microsoft Windows Server 2016
Formación:	Presencial	Horas:	75		

### Introducción

Esta formación está orientada a obtener los conocimientos necesarios para convertirse en Administrador de Sistemas Operativos Microsoft Windows Server 2016. Estará capacitado para demostrar que posee las habilidades y conocimientos necesarios para implementar exitosamente y administrar sistemas de redes basados en tecnología Microsoft Windows Server.

El contenido de la formación cubre los puntos necesarios para que el alumno se prepare para la certificación MCSA Windows Server 2016.

Los exámenes de certificación que cubre esta formación son:

MCP 70-740: Installation, Storage, and Compute with Windows Server 2016

MCP 70-741: Networking with Windows Server 2016

MCP 70-742: Identity with Windows Server 2016

### Dirigido a

El curso está dirigido a administradores de TI, técnicos de sistemas y profesionales que deseen especializarse en la administración de sistemas operativos Microsoft Windows Server 2016.

### Requisitos previos

Los asistentes al curso deberán saber manejar el interfaz de Windows para localizar, crear y manipular carpetas y archivos. También será necesario saber configurar el entorno de escritorio, conocimientos generales de los componentes del hardware -memoria, discos duros y microprocesadores- y conocimiento general de los conceptos de red -sistema operativo de red, relaciones cliente-servidor y LAN-.

### Objetivo(s) general(es)

La formación se desarrolla siguiendo los diferentes objetivos de la certificación MCSA Windows Server 2016 (Microsoft Certified Solutions Associate)

Demstrar que se poseen las habilidades y conocimientos necesarios para implementar y administrar profesionalmente sistemas de redes basados en tecnología Microsoft.

Los temas que se tratan en el curso resultan de gran utilidad en múltiples áreas de soluciones IT en un entorno empresarial, ayudando a reducirlos costes e incrementando la eficiencia.

Esta formación oficial es la recomendada por Microsoft para la preparación de los siguientes exámenes de certificación:

70-740: Installation, Storage, and Compute with Windows Server 2016.

70-741: Networking with Windows Server 2016.

70-742: Identity with Windows Server 2016.

## Contenidos

### Módulo 1

### Instalación, Almacenamiento y Computación con Windows Server 2016

---

#### Lecciones

Instalación, actualización y migración de servidores y cargas de trabajo

Configuración del almacenamiento local

Implementación de soluciones de almacenamiento empresarial

Implementación de espacios de almacenamiento y deduplicación de datos

Instalación y configuración de Hyper-V y máquinas virtuales

Implementación y administración de contenedores de Windows e Hyper-V

Visión general de la alta disponibilidad y la recuperación de desastres

Implementación del clúster de conmutación por error

Implementación del clúster de conmutación por error con Windows Server 2016 Hyper-V

Implementación del equilibrio de carga de red

Creación y administración de imágenes de implementación

Administración, monitoreo y mantenimiento de instalaciones de máquinas virtuales

### Módulo 2

### Redes con Windows Server 2016

---

#### Lecciones

Planificación e implementación de una red IPv4

Implementación de DHCP

Implementación de IPv6

Implementación de DNS

Implementación y administración de IPAM

Acceso remoto en Windows Server 2016

Implementación de DirectAccess

Implementación de VPN

Acceso remoto en Windows Server 2016

Implementación de DirectAccess

Implementación de VPN

Implementación de redes para sucursales

Configuración de funciones avanzadas de red

Implementación de redes definidas por software

**Lecciones**

Instalación y configuración de controladores de dominio

Administración de objetos en AD DS

Gestión avanzada de infraestructura de AD DS

Implementación y administración de sitios y replicación de AD DS

Implementación de la directiva de grupo

Administración de la configuración de usuario con Directiva de grupo

Protección de los servicios de dominio de Active Directory

Implementación y administración de AD CS

Implementación y administración de certificados

Implementación y administración de AD FS

Implementación y administración de AD RMS

Implementación de la sincronización de AD DS con Microsoft Azure AD

Supervisión, administración y recuperación de AD DS