



MCSA Windows Server 2016: MOC 20740 - MOC 20741 - MOC 20742

Demuestre su dominio sobre las capacidades principales de Windows Server 2016, necesarias para reducir los costes de TI y aportar un mayor valor empresarial.

La obtención de una certificación MCSA: la certificación de Windows Server 2016 le permite aspirar a un puesto de administrador de sistemas informáticos y de redes o de especialista en redes informáticas. Es el primer paso a seguir para convertirse en Microsoft Certified Solutions Expert (MCSE).

El programa de certificación de Microsoft, ofrece tres niveles de certificación distintos – Serie Tecnológico, Profesional y Arquitecto - cada uno diseñado para validar grados de competencia en conceptos y usos de la Tecnología Microsoft. Cada nivel ofrece un marco de referencia reconocido por la industria y que se aplica a roles de trabajo específicos.

La obtención de la Certificación MCSA acredita las aptitudes de una persona aumentando su credibilidad profesional con reconocimiento a nivel mundial, garantizando un alto nivel de conocimientos técnicos y experiencia en la Administración de los Servidores de Windows. Es el mejor aliado para desarrollar una prometedora carrera profesional en el sector de las tecnologías de la información.

Los profesionales certificados como MCSA tienen una alta demanda en el mundo actual y se espera que dicha demanda crezca por el aumento de instalaciones con tecnología Microsoft alrededor del mundo.

SKU del curso: MCSA-WS16

Objetivos del curso:

Obtener los conocimientos necesarios para prepararse los siguientes niveles de certificación:

- La certificación Microsoft Certified Server Administrator (MCSA) representa el experto como Administrador del Servidor Windows 2016, y que en la nueva estructura de certificación pasa a ser MCSA (Solutions Associate).
- La certificación Microsoft Certified Solutions Expert (MCSE) representa la expertise para construir soluciones basadas en múltiples tecnologías y en la nube.

Contenidos del curso:

- **MOC 20740: Installation, Storage, and Compute with Windows Server 2016**
 - Installing, upgrading, and migrating servers and workloads
 - Configuring local storage
 - Implementing enterprise storage solutions
 - Overview of direct-attached storage, network-attached storage, and storage area
 - Implementing Storage Spaces and Data Deduplication
 - Installing and configuring Hyper-V and virtual machines
 - Deploying and managing Windows Server and Hyper-V containers
 - Overview of high availability and disaster recovery
 - Implementing and managing failover clustering
 - Implementing failover clustering for Hyper-V virtual machines
 - Implementing Network Load Balancing
 - Creating and managing deployment images
 - Managing, monitoring, and maintaining virtual machine installations
- **MOC 20741: Networking with Windows Server 2016**



- Planning and implementing an IPv4 network
- Implementing DHCP
- Implementing IPv6
- Implementing DNS
- Implementing and managing IPAM
- Remote access in Windows Server 2016
- Implementing DirectAccess
- Implementing VPNs
- Implementing networking for branch offices
- Configuring advanced networking features
- Implementing Software Defined Networking
- **MOC 20742: Identity with Windows Server 2016**
 - Installing and configuring domain controllers
 - Managing objects in AD DS
 - Advanced AD DS infrastructure management
 - Implementing and administering AD DS sites and replication
 - Implementing Group Policy
 - Managing user settings with Group Policy
 - Securing Active Directory Domain Services
 - Deploying and managing AD CS
 - Deploying and managing certificates
 - Implementing and administering AD FS
 - Implementing and administering AD RMS
 - Implementing AD DS synchronization with Microsoft Azure AD
 - Monitoring, managing, and recovering AD DS

Duración del curso: 108 horas