



Windows Server 2012 Training and Certification



MCSA: Windows Server 2012 Solutions Associate

Habilidades para su carrera profesional

Demuestre su dominio sobre las capacidades principales de Windows Server 2012, necesarias para reducir los costes de TI y aportar un mayor valor empresarial. Cómo obtener un certificado MCSA: la certificación de Windows Server 2012 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).

Módulo 1: INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE WINDOWS SERVER 2012 (80 horas)

Objetivo: Al finalizar este módulo, los alumnos serán capaces de implementar y administrar Windows Server 2012, describir servicios de dominio de Active Directory (AD DS), administrar objetos de AD DS, automatizar la administración de AD DS, implementar IPv4, implementar el protocolo de configuración dinámica de Host (DHCP), implementar el sistema de nombres de dominio (DNS), implementar IPv6, implementar almacenamiento local, implementar servicios de archivos e impresoras, grupo de implementar políticas, servidores Windows mediante el uso de objetos de directiva de grupo (GPO) y llevar a cabo la implementación de virtualización de servidores con Hyper-V.

Módulo 2: ADMINISTRACIÓN DE WINDOWS SERVER 2012 (80 horas)

Objetivo: Al finalizar este módulo, los alumnos serán capaces de configurar y solucionar problemas de sistema de nombres de dominio, mantener servicios de dominio de Active Directory, administrar usuarios y cuentas de servicio, implementar políticas infraestructura, administrar los escritorios de usuario mediante Directiva de grupo, configurar y solucionar problemas de acceso remoto, instalar, configurar y solucionar problemas de servidor de directivas de red, implementar Network Access Protection, optimizar los servicios de archivos, configurar el cifrado y la auditoría avanzada, implementar y mantener imágenes de servidor, implementar gestiones de actualización y utilizar monitor Windows Server 2012.

Módulo 3: CONFIGURACIÓN AVANZADA DE WINDOWS SERVER 2012 SERVICES (80 horas)

Objetivo: Al finalizar este módulo, los alumnos serán capaces de configurar las funciones avanzadas para la protocolo de configuración de Host de dinámica (DHCP), Domain Name System (DNS) y configurar IP dirección gestión (IPAM) con Windows Server 2012, configurar y administrar iSCSI, BranchCache y FSRM, configurar DAC para administrar y auditar el acceso a los archivos compartidos, planificar e implementar una implementación de AD DS que incluye múltiples dominios y bosques, planificar e implementar una implementación de AD DS que incluye lugares, implementar y configurar una implementación de servicios de certificados de Active Directory (AD CS), implementar una implementación de AD RMS, implementar un despliegue de AD FS, proporcionar alta disponibilidad y balanceo de aplicaciones basadas en web mediante la implementación de equilibrio de carga de red (NLB) de carga, implementar y validar alta disponibilidad y balanceo de aplicaciones basadas en web implementando NLB de carga, proporcionar alta disponibilidad para aplicaciones y servicios de red mediante la implementación de clústeres de conmutación por error, implementar un clúster de conmutación por error y configurar y validar un servicio de red altamente disponible, implementar y administrar las máquinas virtuales Hyper-V en un clúster de conmutación por error e implementar una solución de recuperación ante desastres y backup basada en los requerimientos técnicos y de negocio.

COURSE 20410
Installing and Configuring
Windows Server 2012 (40h)
Exam
70-410: Installing and Configuring
Windows Server 2012

+

COURSE 20411
Administering Windows
Server 2012 (40h)
Exam
70-411: Administering
Windows Server 2012

+

COURSE 20412
Configuring Advanced Windows
Server 2012 Services (40h)
Exam
70-412: Configuring Advanced
Windows Server 2012 Services

=

Microsoft
CERTIFIED
Solutions Associate
MCSA: Windows Server 2012

Módulo 1: INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE WINDOWS SERVER 2012 (80 horas)

Contenidos teórico- prácticos:

- Implementación y administración de Windows Server 2012
- Introducción a los servicios de dominio de Active Directory
- Gestión de objetos de servicios de dominio de Active Directory
- Automatizar la administración de servicios de dominio de Active Directory
- Implementación de IPv4
- Implementación de protocolo de configuración dinámica de Host
- Implementación de DNS
- Implementación de IPv6
- Implementación de almacenamiento Local
- Implementación de servicios de impresión y archivos
- Implementación de directivas de grupo
- Asegurar servidores Windows usando objetos de directiva de grupo
- Implementación de virtualización de servidores con Hyper-V

Módulo 2: ADMINISTRACIÓN DE WINDOWS SERVER 2012 (80 horas)

Contenidos teórico- prácticos:

- Configuración y diagnóstico de sistema de nombres de dominio
- Mantener servicios de dominio de Active Directory
- Gestionar cuentas de usuario y servicio
- Implementar una infraestructura de política de grupo
- Gestión de escritorios de usuario con Directiva de grupo
- Aplicación de acceso remoto
- Instalación, configuración y resolución de problemas de la función de servidor de red política
- Implementación de Network Access Protection
- Optimizar los servicios de archivos
- Configuración de cifrado y la auditoría avanzada
- Implementación y mantenimiento de imágenes de servidor
- Aplicación de administración de la actualización
- Monitoring Windows Server 2012

Módulo 3: CONFIGURACIÓN AVANZADA DE WINDOWS SERVER 2012 SERVICES (80 horas)

Contenidos teórico- prácticos:

- Implementación de servicios de red avanzada
- Implementación de servicios de avanzada de archivos
- Implementación de Control de acceso dinámico
- Implementación implementaciones distribuidas AD DS
- Implementación de AD DS sitios y replicación
- Implementación de servicios de certificados de Active Directory
- Implementación de servicios de Active Directory Rights Management
- Implementación de servicios de Federación de Active Directory
- Aplicación de equilibrio de carga de red
- Implementar Failover Clustering
- Ejecución de Failover Clustering con Hyper-V
- Implementación de recuperación ante desastres y continuidad del negocio



Objetivo general:

Implementar, administrar, mantener y llevar a cabo la provisión de servicios e infraestructura en un entorno Windows Server 2012.

Criterios de acceso del alumnado:

Nivel académico o de conocimientos generales mínimos:

- Título de Bachiller o equivalente. Asimismo, podrán acceder quienes posean un título de Formación Profesional de grado superior o un certificado de profesionalidad de la familia profesional de Informática y comunicaciones de nivel 3.

Cuando el aspirante al curso no posea el nivel académico indicado demostrará conocimientos suficientes a través de una prueba de acceso que evalúe los conocimientos específicos iniciales del alumno con respecto a:

- La comprensión de los fundamentos de redes.
- Una comprensión de los conceptos básicos de Active Directory.
- Una conciencia y entendimiento de mejores prácticas de seguridad.
- Conocimientos básicos de hardware del servidor.
- Experiencia trabajando con y configuración de sistemas operativos Windows client, tales como Windows 7 o Windows 8.

Evaluación del aprendizaje:

Se llevará a cabo una evaluación continua y sistemática durante el proceso de aprendizaje y al final del mismo para comprobar si los alumnos han alcanzado los objetivos establecidos en cada módulo y, por consiguiente, han realizado el curso con el aprovechamiento requerido

Duración: 240 horas