

Nombre	Administración de sistemas Microsoft Windows Server 2012- Certificación MCSA: Windows Server 2012	
Código: MIC-01-14	Edición: Mañana	Nº Expte.: FCTIC/2014/1/46
Nº de horas: 92	Inicio previsto: 16 de febrero de 2015	
Nº de alumnos: 16	Fin previsto: 26 de marzo de 2015	
Horario: 09:30h-13:41h	Lugar: Paterna -CRNFP PATERNA Políg. Ind. Fuente del Jarro (Fase II) C/ El Ferrol, s/n	

Descripción y objetivos:

Este curso está orientado a la obtención de los conocimientos necesarios para convertir al alumno en Administrador de Sistemas Operativos Microsoft Windows Server 2012.

La presente formación ha sido concebida para la preparación de la certificación **MCSA: Windows Server 2012** (Microsoft Certified Solutions Associate: Windows Server 2012). Esta certificación demuestra que se poseen las habilidades y conocimientos necesarios para implementar y administrar profesionalmente sistemas de redes basados en tecnología Microsoft.

El curso preparará al asistente en los currículums expresamente diseñados para la preparación de los exámenes MCP (Microsoft Certified Professional) requeridos en la obtención de la credencial **MCSA: Windows Server 2012**. Concretamente los exámenes:

- Exam 70-410: Installing and Configuring Windows Server 2012,
- Exam 70-411: Administering Windows Server 2012,
- Exam 70-412: Configuring Advanced Windows Server 2012 Services.

Examen de certificación incluido en el curso:

Exam 70-410: Installing and Configuring Windows Server 2012.

Objetivos:

El alumnado al finalizar el curso 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.

Profesorado:

Todo el profesorado contará con la experiencia en docencia y las certificaciones más adecuadas para impartir los contenidos de este curso TIC.

Dirigido a:

- Personas que quieran especializarse profesionalmente en la administración de sistemas operativos Microsoft Windows Server.
- Administradores de redes que deseen llegar a dominar las herramientas y productos de administración de sistemas del fabricante líder con mayor crecimiento en el mercado TIC.
- Técnicos informáticos de distribución, informáticos superiores y/o técnicos que deseen la especialización en productos de sistemas Microsoft como clara orientación profesional.

Los asistentes al curso deberán disponer de un absoluto manejo del interfaz de Windows para localizar, crear y manipular carpetas y archivos y para configurar el entorno de escritorio, conocimientos generales de los componentes del hardware, incluyendo la memoria, discos duros, y microprocesadores, conocimiento general de los conceptos de red, incluido el sistema operativo de red, relaciones cliente-servidor y LAN.

Otros requisitos:

Inglés técnico a nivel de lectura.

Programa completo:

Instalación y configuración de Windows Server 2012.

Módulo 1: Implementación y administración de Windows Server 2012
Módulo 2: Introducción a Active Directory Domain Services
Módulo 3: Administración de los Objetos de Servicios de Dominio de Active Directory
Módulo 4: Automatización de la Administración de los Servicios de dominio de Active Directory
Módulo 5: Implementación de IPv4
Módulo 6: Implementación de DHCP
Módulo 7: Implementación de DNS
Módulo 8: Implementación del IPv6
Módulo 9: Implementación de almacenamiento local
Módulo 10: Implementación de Servicios de archivo e impresión
Módulo 11: Implementación de una Infraestructura de directivas de grupo
Módulo 12: Protección de servidores de Windows mediante el uso de objetos de directiva de grupo
Módulo 13: Implementación de la virtualización de servidores con Hyper-V

Administración de Windows Server 2012

Módulo 1: Implementación de una infraestructura de directiva de grupo
Módulo 2: Gestión de escritorios de los usuarios con directivas de grupo
Módulo 3: Gestión de cuentas de usuario y de servicio
Módulo 4: Mantenimiento de Active Directory Domain Services
Módulo 5: Configuración y solución de problemas de DNS
Módulo 6: Configuración y solución de problemas de acceso remoto
Módulo 7: Instalación, configuración y solución de problemas de la política de red de Server Role
Módulo 8: Implementación de Protección de acceso a la red
Módulo 9: Optimización de Servicios de archivos
Módulo 10: Configuración de cifrado y Auditoría Avanzada
Módulo 11: Implementación y Mantenimiento de las imágenes del servidor
Módulo 12: Implementación de la administración de actualizaciones
Módulo 13: Monitorización de Windows Server 2012

Configuración de servicios Avanzados de Windows Server 2012

Módulo 1: Implementación de Servicios Avanzados de Redes
Módulo 2: Implementación de los Servicios Avanzados de Archivos
Módulo 3: Implementación de Control de Acceso Dinámico
Módulo 4: Implementación de Balanceo de carga de red
Módulo 5: Implementación de Failover clustering
Módulo 6: Implementación de Failover clustering con Hyper-V
Módulo 7: Implementación de Recuperación de Desastres
Módulo 8: Implementación de las instalaciones distribuidas de AD DS
Módulo 9: Implementación de replicación y de sites AD DS
Módulo 10: Implementación de AD CS
Módulo 11: Implementación de AD RMS
Módulo 12: Implementación de AD FS

Equipamiento:

Equipamiento informático de un ordenador por alumno, con pantalla TFT y red local de 100 Mbps. Software, manuales oficiales y otros materiales de la multinacional relativos al curso, necesarios para la consecución de los objetivos de la formación ofertada.