

FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACIÓN DE WINDOWS SERVER 2012

1. Nivel/etapa al que se dirige la actividad:

El curso "Fundamentos de Windows Server 2012" facilita al alumno los conocimientos necesarios para tener una sólida base en la administración de sistemas Windows Server 2012.

Como sistema operativo para servidores en red, es imprescindible conocer todos los conceptos relacionados y esto es lo que vemos en el curso, desde profundizar en el direccionamiento IP hasta la instalación y configuración de los roles que aportan servicios de infraestructura: DHCP, DNS, Servidor de Archivos, Servidor de Virtualización.

Esta formación incluye todos los conocimientos necesarios para poder afrontar con garantías nuestros cursos de certificación oficial 70-410, 70-411 y 70-412 que conducen a la certificación MCSA.

El alumno marca su propio ritmo y en función de, tanto su nivel de partida, como su capacidad de aprendizaje, conseguirá finalizar antes el curso.

2. Horas de duración:

40 horas. La duración es sólo una estimación, ya que el alumno dispone de todo el temario desde el momento de su inscripción.

3. Número máximo de participantes:

ON-LINE.

4. Tutorización:

El alumno dispone de un servicio de correo electrónico con un tutor de primer nivel, para la resolución de dudas sobre contenidos y/o consultas complejas.

OBJETIVOS:

- Conseguir un aspecto fundamental en la administración de servidores, contando con la capacidad de monitorizar el rendimiento que nos está ofreciendo.
- El alumno descubrirá y aprenderá a utilizar las herramientas de monitorización que incluye Windows Server 2012.

Módulos:

Módulo 1

1. Implementación y administración de Windows Server 2012

- Resumen de administración de Windows Server 2012
- Instalación de Windows Server 2012
- Configuración posterior a la instalación de Windows Server 2012
- Introducción a Windows PowerShell

Módulo 2

2. Implementación de IPv4

- Comprensión de direccionamiento IPv4
- Las subredes y superredes
- Configuración y resolución de problemas de IPv4

Módulo 3

3. Implementación de protocolo de configuración dinámica de Host

- Instalación de una función de servidor DHCP
- Configurar ámbitos DHCP
- Gestión de una base de datos DHCP
- Asegurar y supervisión DHCP

Módulo 4

4. Implementación de sistema de nombres de dominio

- Nombre de resolución para Windows cliente y los servidores
- Instalación y administración de un servidor DNS
- Gestión de zonas DNS

Módulo 5

5. Implementación de IPv6

- Resumen de IPv6
- Direccionamiento IPv6
- Coexistencia con IPv6
- Tecnologías de transición IPv6

Módulo 6

6. Implementación de almacenamiento Local

- Resumen de almacenamiento
- Administrar discos y volúmenes
- Implementación de espacios de almacenamiento

Módulo 7

7. Implementación de servicios de impresión y archivos

- Proteger archivos y carpetas
- Protegiendo archivos y carpetas compartidos mediante el uso de copias shadow
- Configuración de impresión en red

Módulo 8

8. Implementación de virtualización de servidores con Hyper-V

- Resumen de las tecnologías de virtualización
- Implementación de Hyper-V
- Gestión de almacenamiento de la máquina Virtual
- Administración de redes virtuales

Módulo 9

9. Monitorización de Windows Server 2012

- Herramientas de monitorización
- Usando el Monitor de rendimiento
- Monitorización de registros de sucesos.