

WINDOWS SERVER 2016

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

Windows 2016 Server es la versión del software de servidor de Microsoft. En ella se han incluido multitud de mejoras y novedades respecto a la versión 2012.

Para usuarios con pequeños conocimientos que quieran introducirse en el mundo de las redes de ordenadores y en la instalación de un servidor basado en Windows 2016 Server, que servirá como eje central de una pequeña o mediana red de ordenadores

2. Horas de duración:

130 horas

3. Número máximo de participantes:

ON-LINE.

4. Requisitos:

- Conocimientos básicos de informática. El curso está orientado a gente sin conocimientos en redes ni en software de servidores. Pero deben tener inquietudes y base suficiente para aprender manuales técnicos para la definición de las redes de ordenadores o la administración de un sistema operativo.
- Necesitaremos un buen PC con al menos 8 Gb de RAM. Lo más recomendable: 2 equipos con 8 Gb o uno con 16GB de RAM e i5 de procesador.

OBJETIVOS:

- En este curso aprenderemos a administrar todos los servicios más importantes incluyendo sistemas de tolerancia a fallos, servicios de escritorios remotos, directivas, clúster, directorio activo, servicios de red (DNS, DHCP), virtualización o escritorios virtuales VDI. Realizaremos un repaso completo por todas las tecnologías y novedades de este sistema operativo. Veremos paso a paso cómo realizar las instalaciones y configuraciones necesarias para mantenerlos, convirtiéndose este curso en una referencia perfecta de esta versión 2016.
- Conocer a fondo la última versión del sistema operativo de servidores de Microsoft. Aprender y administrar una instalación con servicios de directorio activo, escritorios remotos, servicios de red, virtualización o sistemas avanzados de tolerancia a fallos.

CONTENIDO:

1. Introducción e instalación de Windows 2016 Server
2. Windows 2016 Server. Discos y administración
3. Servicios de red: DHCP, DNS y WINS
4. El Directorio Activo. La consola de administración de servidores
5. Administración de usuarios, cuentas y grupos
6. Recursos y administración de permisos
7. Confianzas y replicación. Configuración de red

8. Servidor de ficheros en Windows Server 2016
9. Servidor de impresión
10. Directivas de Grupo GPO
11. Servicio de actualización automática WSUS. Directivas II
12. Servicios de Escritorio remoto
13. Internet Information Server. Web, FTP y SMTP
14. Seguridad y conectividad con VPN
15. Virtualización con Hyper-V
16. Hyper-V. Réplicas y Clúster