

MS 20687 – Configurar Windows 8.1

Curso que ofrece los conocimientos necesarios para instalar, actualizar, licenciar y configurar equipos con Windows 8.1. Durante el curso se cubrirán los conceptos de crear unidades de almacenamiento, cuotas, red, rendimiento, servicios, etc. Se utilizará PowerShell para automatizar tareas y se verán las posibilidades del cliente de máquinas virtuales Hyper-V y la gestión de VPN.

Objetivos

Al finalizar el curso los alumnos serán capaces de:

- Describir las soluciones y características relacionadas con la administración de Windows 8.1 en un entorno de red empresarial
- Determinar los requisitos y realizar las tareas de instalación y despliegue de Windows 8.1
- Administrar perfiles y el estado de los usuarios entre dispositivos Windows
- Determinar las herramientas de administración más apropiadas para configurar las opciones de Windows 8.1
- Configurar discos, particiones, volúmenes y controladores de dispositivos en un sistema Windows 8.1
- Configurar la conectividad de red
- Configurar la conectividad a recursos tanto para PC y dispositivos unidos y no unidos a un dominio
- Implementar las tecnologías de Windows 8.1 para asegurar conexiones de red
- Configurar accesos a archivos, carpetas e impresoras
- Implementar herramientas y tecnologías que puedan ayudar a asegurar PC y dispositivos Windows 8.1
- Configurar y controlar aplicaciones de escritorio, de Windows Store y virtuales
- Optimizar y mantener PC y dispositivos Windows 8.1
- Configurar las opciones de equipo móvil y habilitar el acceso remoto
- Determinar cómo recuperar Windows 8.1 desde diferentes fallos
- Describir y configurar el cliente de Hyper-V

Duración

El curso tiene una duración de 25 horas

Perfil del alumno

- Profesionales TI

Temario

1. Windows 8.1 en un entorno empresarial

- Administrar Windows 8.1 en un entorno empresarial
- Visión general de Windows 8.1

2. Instalar y desplegar Windows 8.1

- Preparar la instalación de Windows 8.1
- Instalar Windows 8.1
- Personalizar y preparar una imagen Windows 8.1 para su despliegue
- Activación por volumen de Windows 8.1

3. Herramientas utilizadas para configurar y administrar Windows 8.1

- Herramientas utilizadas para administrar Windows 8.1 de manera local y remota
- Utilizar Windows PowerShell para configurar y administrar Windows 8.1
- Utilizar políticas de grupo para administrar Windows 8.1

4. Administrar perfiles y estado de usuario en Windows 8.1

- Administrar perfiles de usuario
- Configurar la virtualización del estado de usuario
- Migrar estado y opciones de usuario

5. Administrar discos y unidades

- Administrar discos, particiones y volúmenes
- Mantener discos, particiones y volúmenes
- Trabajar con discos duros virtuales
- Instalar y configurar controladores de dispositivos

6. Configurar la conectividad de red

- Configurar la conectividad de red IPv4
- Configurar la conectividad de red IPv6
- Implementar la reserva automática de direcciones IP
- Implementar la resolución de nombres
- Implementar la conectividad de red inalámbrica

7. Configurar el acceso a archivos e impresoras en clientes Windows 8.1

- Administrar el acceso a archivos
- Administrar las carpetas compartidas
- Configurar la compresión de archivos
- Configurar el acceso a archivos
- Administrar impresoras

8. Implementar la seguridad de red

- Visión general de las amenazas en redes
- Configurar el Firewall de Windows
- Asegurar el tráfico de red utilizando IPsec
- Proteger Windows 8.1 contra malware

9. Configurar el acceso a recursos para dispositivos unidos y no unidos a un dominio

- Configurar el acceso a dominio para dispositivos Windows 8.1
- Configurar el acceso a recursos para dispositivos que no son miembros de un dominio
- Configurar la unión a un puesto de trabajo
- Configurar las carpetas de trabajo

10. Asegurar dispositivos Windows 8.1

- Autenticación y autorización en Windows 8.1
- Aplicar opciones de seguridad utilizando políticas de grupo
- Asegurar datos con EFS y BitLocker
- Configurar y probar UAC

11. Configurar aplicaciones para Windows 8.1

- Opciones de despliegue de aplicaciones en Windows 8.1
- Administrar Windows Store Apps
- Configurar las opciones de Internet Explorer
- Configurar las restricciones de aplicación

12. Optimizar y mantener equipos Windows 8.1

- Optimizar el rendimiento en Windows 8.1
- Administrar la fiabilidad de Windows 8.1
- Administrar las actualizaciones de software en Windows 8.1

13. Configurar la computación móvil y el acceso remoto

- Configurar equipos móviles y opciones de dispositivo
- Visión general de DirectAccess
- Configurar el acceso a VPN
- Configurar Escritorio Remoto y asistencia remota

14. Recuperar Windows 8.1

- Copia de seguridad y restauración de archivos en Windows 8.1
- Opciones de recuperación en Windows 8.1

15. Configurar el cliente de Hyper-V

- Visión general del cliente de Hyper-V
- Crear máquinas virtuales
- Administrar discos duros virtuales
- Administrar checkpoints