

MOC-50292 **Implementing and Administering Windows 7 in the Enterprise**

Introducción

Este curso ofrece a las personas participantes los conocimientos y habilidades para instalar mantener y resolver problemas en Windows 7

Objetivos

Después de completar este curso las y los alumnos serán capaces:

- Desplegar, configurar y usar Windows 7
- Securizarlo, agregarlo a un dominio
- Resolver las principales incidencias que se puedan producir en este entorno

Dirigido a

Este curso está dirigido a profesionales con experiencia en administrar Servidores a nivel de empresa que abarcando una amplia variedad de sistemas operativos, aplicaciones, dispositivos móviles con gran variedad de problemas necesitan conocer las características de las nuevas versiones de sistemas operativos clientes

Temario

1) Introducción a Windows 7

- Versiones y características de Windows 7
- Requerimientos de Hardware y herramientas de compatibilidad de Software
- Proceso de arranque
- Instalación y actualización a Windows 7
- Tecnologías de despliegue para Windows 7 (WDS)

2) Configurar y administrar el escritorio de Windows 7

- Apariencia y Escritorio: Windows Vista vs. Windows 7
- Personalizar el escritorio según requerimientos
- Usar las utilidades del panel de control para personalizar el escritorio

3) Personalizar la interfaz de usuario en Windows 7

- Características Aero
- Perfil Usuario
- Centro de accesibilidad
- Servicio de búsquedas e indexación

4) Windows 7 en un grupo de trabajo

- Grupos de Trabajo y Dominios de Directorio Activo
- Unirse a un Grupo de trabajo
- Configurando una red domestica
- Métodos de compartir datos
- Librerías

5) Windows 7 trabajando en red y conectividad LAN

- Definición de trabajar en red con datos
- Características del centro de redes y recursos compartidos
- Redes DirectAccess
- Fundamentos de TCP/IP
- Mejoras en IP Versión 6
- Papel de Windows 7 en una red con Branch Cache
- Papel de las políticas de ubicación de Red

6) Implementando Windows 7 en un entorno con Directorio activo y Windows Server 2008 R2

- Directorio Activo y DNS con Windows Server 2008 R2
- Plantillas ADMX
- Objetos de políticas de grupo y tipos

7) Windows 7 Utilidades y Acceso remoto

- Tecnologías de VPN
- DirectAccess
- Características de la versión 7 de RDP

8) Implementación de Windows 7 para portátiles

- Opciones de Energía
- Centro de copias de seguridad y restauración
- Copia del sistema
- Carpetas y archivos sin conexión
- BitLocker para plataformas móviles
- Centro de sincronización

9) Implementación de la seguridad local y en red

- Configuración avanzada de UAC
- Resolución de problemas de UAC
- NAP en Server 2008 R2
- Configurar el firewall
- Virtualización de Registro
- Servicios Seguros (Service Hardening)
- Windows Defender
- Actualizaciones Automáticas

10)

Trabajando con NTFS y sus características

- Características NTFS
- Identificadores y principales de seguridad
- Asignando permisos NTFS
- Servicio de inicio secundario
- Encriptación

11)Resolviendo problemas, optimizando y monitorizando Windows 7 en el puesto de trabajo

- Monitor Confiabilidad
- Monitor de rendimiento
- Herramientas de Resolución de Problemas
- Administrador de Tareas
- Utilidad de informes de problemas y soluciones
- Características de rendimiento
- Características añadidas en las propiedades del sistema
- Herramientas Administrativas

12)Ejecución y resolución de problemas de aplicaciones

- Herramientas de compatibilidad de aplicaciones
- Variables de Rendimiento
- Microsoft Virtual PC y el Modo XP
- Tecnologías para montar discos duros virtuales

13)Configurando Internet Explorer 8

- Instalar y configurar IE8
- IE8 Menús y Comandos

Duración

25 horas teórico-prácticas

Metodología

Exposición teórico-práctica con maquinas virtuales y laboratorios para apoyar los conceptos explicados

Material Didáctico y Equipamiento

necesario

Pizarra, Proyector que soporte SVGA 1024 x 768 pixels, colores 16 bit, y ordenadores con las siguientes características:

- Hardware Level 6
- Procesador Intel Virtualization Technology (Intel VT) o AMD Virtualization (AMD-V)
- Dual 120 GB hard disks 7200 RPM SATA o superior (striped)
- 4 GB RAM expandible a 8GB o superior
- DVD
- Tarjeta de Red
- Monitor Super VGA (SVGA) 17 p.
- Microsoft Mouse o dispositivo compatible
- Tarjeta de sonido con Altavoces