



Descripción Estudio de las tareas administrativas que se efectúan regularmente en un equipo con Windows Vista en sus ediciones Home: administración de usuarios, compartir recursos en red, mantenimiento de discos, copia de seguridad y configuración de una red doméstica.

Nº Lecciones 10

Horas de teoría 12

Horas de prácticas 8

Contenido

Administración y redes

Describe cómo realizar las tareas administrativas más frecuentes en una red doméstica con Windows Vista en sus ediciones Home. Por ejemplo, cómo crear y administrar cuentas de usuario, compartir recursos, realizar el mantenimiento de los discos y programar la copia de seguridad de los archivos. También se describe la configuración de una red doméstica, tanto por cable como inalámbricamente.

1. Administración de usuarios (I)

Presenta el concepto de cuenta de usuario como medio fundamental para mantener la seguridad en un equipo con Windows Vista. Estudia cómo crear usuarios y qué tipos existen, así como el uso apropiado de la cuenta Invitado.

2. Administración de usuarios (II)

Estudia asuntos relacionados con la administración de usuarios en Windows Vista, en especial, la nueva característica de seguridad Control de cuentas de usuario (UAC). También explica cómo crear un disco de copia de seguridad de la contraseña, que puede utilizarse cuando se ha olvidado ésta.

3. Compartir archivos y carpetas

Explica cómo compartir archivos y carpetas en un equipo con Windows Vista, tanto para el acceso local de los usuarios del equipo como para el acceso desde otros equipos de la red. Describe las ventajas de hacerlo únicamente con la carpeta pública o compartir cualquier carpeta del disco duro.

4. Uso avanzado de permisos

Describe cómo aplicar el uso compartido avanzado, en el que se establecen permisos de recurso compartido y permisos NTFS. También se explica el concepto de la herencia de permisos y del propietario de un objeto.

5. Compartir multimedia e impresoras

Describe la opción de compartir la biblioteca multimedia entre los usuarios de un ordenador o entre los de otros ordenadores de la red local. También se estudia cómo compartir impresoras conectadas directamente a un ordenador de la red.

6. Mantenimiento de discos

Estudia algunas herramientas que proporciona Windows Vista para el mantenimiento de los discos del equipo y otras funcionalidades relacionadas con éstos, como la compresión NTFS, la indexación, el

desfragmentador, la comprobación de errores, liberar espacio en disco, etc.

7. Administración de discos

Describe la herramienta Administrador de discos, que permite crear, modificar, eliminar, extender y reducir particiones de disco. También se estudian la nueva característica para mejorar el rendimiento del sistema ReadyBoost y la posibilidad de aplicar cuotas de disco.

8. Copia de seguridad y restauración

Estudia la herramienta de copia de seguridad de Windows Vista, tanto para realizar la copia como para restaurarla. También se explica la característica Restaurar sistema.

9. Configurar una red doméstica

Describe cómo configurar una red doméstica Ethernet (con cables). Se estudia el protocolo TCP/IP y la diferencia entre la asignación automática de la configuración o utilizar direcciones IP fijas.

10. Configurar una red inalámbrica (Wi-Fi)

Describe cómo configurar una red doméstica mediante tecnología inalámbrica (Wi-Fi). Se presta especial atención a asegurar correctamente la red.