

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.

NºLecciones	H.Lectivas (teoría)	H.Lectivas (prácticas)	H.Lectivas (total)
10	12	8	20

Este curso dispone de manual en formato digital.

Este curso sólo está disponible para LMSs compatibles con SCORM o AICC.

TEMARIO

Módulo 1: **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.

Lección 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.

Capítulo 1: Sistema multiusuario

Capítulo 2: Crear cuentas de usuario

Capítulo 3: La cuenta Invitado

Capítulo 4: Modificar cuentas de usuario

Lección 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.

Capítulo 1: Perfiles de usuario

Capítulo 2: Copia de seguridad de la contraseña

Capítulo 3: Control de cuentas de usuario

Capítulo 4: El cuadro de elevación

Lección 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.

Capítulo 1: La carpeta Acceso público

Capítulo 2: Habilitar el uso compartido de archivos en una red

Capítulo 3: Compartir cualquier carpeta

Capítulo 4: Compartir archivos desde la carpeta pública

Lección 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.

Capítulo 1: Uso compartido avanzado

- Capítulo 2: Herencia de permisos
- Capítulo 3: El propietario de un objeto
- Capítulo 4: Determinar los recursos que se están compartiendo

Lección 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.

- Capítulo 1: Conectarse a unidad de red
- Capítulo 2: Compartir multimedia con otros equipos
- Capítulo 3: Buscar contenido multimedia en la red
- Capítulo 4: Compartir impresoras

Lección 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.

- Capítulo 1: Compresión NTFS
- Capítulo 2: Indexación
- Capítulo 3: Herramientas de mantenimiento
- Capítulo 4: Liberar espacio en disco

Lección 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.

- Capítulo 1: Crear y eliminar particiones
- Capítulo 2: Extender y reducir una partición
- Capítulo 3: ReadyBoost
- Capítulo 4: Cuotas de disco

Lección 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.

- Capítulo 1: Copia de seguridad de archivos
- Capítulo 2: Estructura de carpetas de la copia
- Capítulo 3: Restauración
- Capítulo 4: Restaurar sistema

Lección 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.

- Capítulo 1: Introducción
- Capítulo 2: Componentes de red
- Capítulo 3: Elementos de red
- Capítulo 4: Configuración automática de TCP/IP
- Capítulo 5: Configuración manual de TCP/IP

Capítulo 6: Ubicación de la red

Lección 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.

Capítulo 1: Introducción

Capítulo 2: Configuración del router inalámbrico

Capítulo 3: Establecer la seguridad de la red inalámbrica

Capítulo 4: Configuración de las tarjetas de red