

Resolución de averías lógicas en equipos microinformáticos



Área: INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES

Modalidad: Teleformación

Duración: 30 h

Precio: 15.00€

[Curso Bonificable](#)

[Contactar](#)

[Recomendar](#)

[Matricularme](#)

CÓDIGO

UF0864

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. El administrador de tareas y herramientas de recuperación de datos.

####

1.1 El administrador de tareas.

####

1.1.1 El administrador de tareas.

####

1.1.2 Programas.

####

1.1.3 Procesos.

####

1.1.4 Medidas de rendimiento.

####

1.2 Instalación y utilización de herramientas de recuperación de datos.

####

1.2.1 La recuperación de datos. Concepto y funcionamiento.

####

1.2.2 Herramientas comerciales de recuperación de datos.

####

1.2.3 Instalación de herramientas.

####

1.2.4 Procedimiento de búsqueda y recuperación de datos.

####

UNIDAD DIDÁCTICA 2. Resolución de averías lógicas.

####

2.1 El Master Boot Record (MBR), particiones y partición activa.

####

2.2 Archivos de inicio del sistema.

####

2.3 Archivos de configuración del sistema.

####

2.4 Optimización del sistema.

####

2.5 Copia de seguridad.

####

2.5.1 Transferencia de archivos.

####

2.5.2 Herramientas de back-up.

####

2.5.3 Clonación.

####

2.6 Restablecimiento por clonación.

####

2.7 Reinstalación, configuración y actualización de componentes de componentes software.

####

UNIDAD DIDÁCTICA 3. Instalación y configuración del software antivirus.

####

3.1 Virus informáticos.

####

3.1.1 Software malicioso: Conceptos y definiciones.

####

3.1.1.1 Evolución.

####

3.1.1.2 Virus, gusanos, troyanos, otros.

####

3.1.1.3 Vulnerabilidades en programas y parches.

####

3.1.1.4 Tipos de ficheros que pueden infectarse.

####

3.1.1.5 Medios de propagación.

####

3.1.1.6 Virus en correos, en programas y en documentos.

####

3.1.1.7 Ocultación del software malicioso.

####

3.1.1.8 Páginas web.

####

3.1.1.9 Correo electrónico.

####

3.1.1.10 Memoria principal del ordenador.

####

3.1.1.11 Sector de arranque.

####

3.1.1.12 Ficheros con macros.

####

3.1.2 Efectos y síntomas de la infección.

####

3.1.3 Virus informáticos y sistemas operativos.

####

3.1.4 Actualizaciones críticas de sistemas operativos.

####

3.1.5 Precauciones para evitar infección.

####

3.2 Definición de software antivirus.

####

3.3 Componentes activos de los antivirus.

####

3.3.1 Vacuna.

####

3.3.2 Detector.

####

3.3.3 Eliminador.

####

3.4 Características generales de los paquetes de software antivirus.

####

3.4.1 Protección anti-spyware.

####

3.4.2 Protección contra el software malicioso.

####

3.4.3 Protección firewall.

####

3.4.4 Protección contra vulnerabilidades.

####

3.4.5 Protección contra estafas.

####

3.4.6 Actualizaciones automáticas.

####

3.4.7 Copias de seguridad y optimización del rendimiento del ordenador.

####

3.5 Instalación de software antivirus.

####

3.5.1 Requisitos del sistema.

####

3.5.2 Instalación, configuración y activación del software.

####

3.5.3 Creación de discos de rescate.

####

3.5.4 Desinstalación.

####

3.6 La ventana principal.

####

3.6.1 Estado de las protecciones. Activación y desactivación.

####

3.6.2 Tipos de análisis e informes.

####

3.6.3 Actualización automática y manual.

####

3.6.3.1 Actualización de patrones de virus y/ o ficheros identificadores de malware.

####

3.6.4 Configuración de las protecciones. Activación y desactivación.

####

3.6.5 Análisis, eliminación de virus y recuperación de los datos.

####

3.6.6 Actualizaciones.

####

3.6.7 Acceso a servicios.

####

3.6.7.1 Soporte.

####

3.6.7.2 Obtención de información.

####

3.6.8 Otras opciones.

METODOLOGIA

- **Total libertad de horarios** para realizar el curso desde cualquier ordenador con conexión a Internet, **sin importar el sitio desde el que lo haga**. Puede comenzar la sesión en el momento del día que le sea más conveniente y dedicar el tiempo de estudio que estime más oportuno.

- En todo momento contará con un el **asesoramiento de un tutor personalizado** que le guiará en su proceso de aprendizaje, ayudándole a conseguir los objetivos establecidos.
- **Hacer para aprender**, el alumno no debe ser pasivo respecto al material suministrado sino que debe participar, elaborando soluciones para los ejercicios propuestos e interactuando, de forma controlada, con el resto de usuarios.
- **El aprendizaje se realiza de una manera amena y distendida**. Para ello el tutor se comunica con su alumno y lo motiva a participar activamente en su proceso formativo. Le facilita resúmenes teóricos de los contenidos y, va controlando su progreso a través de diversos ejercicios como por ejemplo: test de autoevaluación, casos prácticos, búsqueda de información en Internet o participación en debates junto al resto de compañeros.
- **Los contenidos del curso se actualizan para que siempre respondan a las necesidades reales del mercado**. El departamento multimedia incorpora gráficos, imágenes, videos, sonidos y elementos interactivos que complementan el aprendizaje del alumno ayudándole a finalizar el curso con éxito.

REQUISITOS

Los requisitos técnicos mínimos son:

- Navegador Microsoft Internet Explorer 5.5 o superior, con plugin de Flash, cookies y JavaScript habilitados. No se garantiza su óptimo funcionamiento en otros navegadores como Firefox, Netscape, Mozilla, etc.
- Resolución de pantalla de 800x600 y 16 bits de color o superior.
- Procesador Pentium II a 300 Mhz o superior.
- 32 Mbytes de RAM o superior.