

La manera más sencilla de que crezca  
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN  
FORMACIÓN**



# Resolución de averías lógicas en equipos microinformáticos (UF0864)

Modalidad:

e-learning con una duración 30 horas

Objetivos:

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 Eliminator. 3.4 Características generales de los paquetes de software antivirus. 3.4.1 Protección anti-spyware. 3.4.2



La manera más sencilla de que crezca  
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN  
FORMACIÓN**



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.