



Mantenimiento de Equipos Informáticos

Curso

90h

En este curso vas a adquirir conocimientos acerca de los diferentes elementos que forman un ordenador. Aprenderás a configurarlos, a sustituirlos y en general a realizar un diagnóstico sobre la posible causa del mal funcionamiento de un ordenador.

Estudiarás sobre los diferentes tipos de placas base, sus microprocesadores, la memoria, buses que utilizan, configuración de la BIOS, el ratón, el teclado, los dispositivos de almacenamiento masivo (como el disco duro, el CDRóm, o el DVD) la tarjeta gráfica, el monitor, la tarjeta de sonido, el escáner, la impresora, el módem, etc.

También manejarás programas de diagnóstico gratuitos y realizarás búsquedas de información en las páginas Web oficiales de los fabricantes de Hardware. para PC.

Destinatarios

Este curso se ha diseñado para aquellos alumnos que siendo hábiles en el manejo del ordenador a nivel de usuario y con la experiencia adecuada en el sistema operativo Windows 7 o 10 y sus aplicaciones, desean dar el salto al mundo del "hardware" y adquirir los conocimientos técnicos que conlleva para realizar ampliaciones, sustituciones y reparaciones de sus equipos informáticos.

Módulos

A

- **Tema 1.** Placas Madre
- **Tema 2.** El microprocesador
- **Tema 3.** La Memoria

D

- **Tema 8.** Teclado y Ratón
- **Tema 9.** Impresoras
- **Tema 10.** Dispositivos de captura de imágenes
- **Tema 11.** Módems y Routers

B

- **Tema 4.** Sistemas de almacenamiento masivo

C

- **Tema 5.** Tarjetas Gráficas
- **Tema 6.** Monitores
- **Tema 7.** Tarjetas de Sonido

Observaciones: Software necesario: Sistema operativo Windows 7 o 10, aunque también serviría XP con algunas limitaciones; Programas de diagnóstico que se irán bajando de Internet durante el curso en sus versiones libres o demos; Disponer de una máquina virtual instalada (VirtualBox o VMWare) con Windows XP instalado (no es obligatorio); Procesador de textos Word de Microsoft o compatible como, WPS, OpenOffice o LibreOffice. Hardware necesario: PC de sobremesa o portátil con acceso a internet y que soporte alguno de los sistemas operativos anteriormente citados. Disponer de algún PC de sobremesa antiguo que incorpore un procesador superior al Pentium IV para hacer pruebas. No es obligatorio. Actividades obligatorias: 14 actividades prácticas, 10 actividades teóricas de Fin de módulo (test), 2 actividades globales. Requisitos recomendados: Manejo avanzado como usuario, configuración e instalación del Sistema Operativo Windows XP/Vista/7/10; Instalación y utilización de aplicaciones Windows; Búsqueda en internet de información, software libre y demos de programas; Disponer de algún ordenador antiguo de pruebas (aconsejable); Conexión a Internet.