

La manera más sencilla de que crezca
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN
FORMACIÓN**



Manual Online de Mantenimiento Informático y Redes

Modalidad:

e-learning con una duración 56 horas

Objetivos:

- Conocer los componentes de un PC.
- Aprender sobre la arquitectura, carcasa y placa base de un ordenador.
- Saber montar un equipo informático. - Conocer el tipo de redes alámbricas o cableadas.
- Aprender a configurar la red en Windows.
- Realizar el mantenimiento de redes inalámbricas.

Contenidos:

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL PC: HARDWARE

Componentes de un PC.
Los periféricos.
Manejo del Teclado y del Ratón.
Tecnología de los Periféricos.
Posibles problemas y su solución.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ARQUITECTURA, LA CARCASA Y LA PLACA BASE

Arquitectura del PC.
La carcasa.
La placa base.



La manera más sencilla de que crezca
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN
FORMACIÓN**



UNIDAD DIDÁCTICA 3. MONTAJE DEL PC

Herramientas y consejos previos.
Montaje del Equipo.
Instalación de las tarjetas de expansión.
Instalación de los dispositivos de almacenamiento.
Refrigeración del equipo.
Terminación de montaje.
Instalación de periféricos. Los puertos.
Configuración del equipo mediante el BIOS-Setup.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. REDES ALÁMBRICAS O CABLEADAS

Introducción
Definiciones
Características de la red local
Medio de transmisión
Capacidad del medio: ancho de banda
Topología
Método de acceso
El modelo de referencia OSI
Datagramas
Protocolos

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CONFIGURACIÓN DE RED EN WINDOWS 7

Centro de redes y recursos compartidos
Conectarse a una red
Administración de conexiones de red
Equipos y dispositivos
Grupo Hogar
Internet
Internet Explorer
Favoritos
Opciones de Internet
Exploración InPrivate
Compartir carpetas y recursos en red bajo Windows 7

UNIDAD DIDÁCTICA 6. REDES INALÁMBRICAS



La manera más sencilla de que crezca
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN
FORMACIÓN**



- ¿Qué es una WLAN?
- Tecnología utilizada.
- Aspectos importantes en las redes inalámbricas.
- Productos existentes en el mercado.
- Cómo configurar una red inalámbrica en Windows 7.