



## Curso de Técnico Reparación y Configuración de PC

### CONTENIDOS

#### Unidad I

1. Introducción a la PC.
2. Componentes de una PC.
  - 2.1 Dispositivos Periféricos.
  - 2.2 Conexión de periféricos al ordenador.
  - 2.3 Características generales de los periféricos.
  - 2.4 Capacidad de memoria masiva.
  - 2.5 Clasificación de los periféricos.
    - 2.5.1 Periféricos de entrada (Teclado, Mouse, etc)
3. Dispositivos de salida.
  - 3.1 Monitor.
  - 3.2 Impresoras.

#### Unidad II

1. Placas base – Motherboards
  - 1.1 BIOS
  - 1.2 Tipos de placa base
  - 1.3 Slots
  - 1.4 IRQ
  - 1.5 Chipsets
2. Microprocesadores
  - 2.1 Funcionamientos y componentes del microprocesador
3. Puertos (Serial, Paralelo, PS2, Monitor (VGA), USB, etc.)

#### Unidad III

1. Gabinetes
  - 1.1 Tipos de Gabinetes
  - 1.2 Refrigeración de una PC
  - 1.3 Fuentes
    - 1.3.1 Tipos de Fuentes
    - 1.3.2 Conexión de Dispositivos
    - 1.3.3 Detectando problemas con la fuente de alimentación
  - 1.4 Estabilizadores de Tensión

#### Unidad IV

1. Dispositivos de Salida
  - 1.1 Monitor
  - 1.2 Tarjeta gráfica
    - 1.2.1 Adaptadores de video
    - 1.2.2 Memoria
    - 1.2.3 Salidas

#### Unidad V

1. Sistemas de almacenamiento informático
  - 1.1 Memorias
    - 1.1.1 Memoria RAM
    - 1.1.2 Memoria DRAM
    - 1.1.3 RDRAM
    - 1.1.4 Memoria SRAM
  - 1.2 Disco Duro
    - 1.2.1 Estructura Física
    - 1.2.2 Tipos
      - 1.2.2.1 Disco IDE
      - 1.2.2.2 Disco SATA
      - 1.2.2.3 Disco SCSI

#### Unidad VI (Software)

1. Instalación de Sistemas Operativos
2. Seguridad
  - 2.1 Virus: definiciones
  - 2.2 Antivirus
  - 2.3 Prevención
  - 2.4 propagación de virus
  - 2.5 Internet actualizaciones
3. Limpieza y mantenimiento de PC en general
4. Programas de testeo PC,
  - 4.1 Optimización de memoria
  - 4.2 Evaluación de rendimientos, etc.
5. Drivers
6. Copias y Clonación de Discos (Norton Ghost)
7. Restauración de Sistema