

## REPARACIÓN DE PC

**Objetivo:** El objetivo de esta capacitación es formar técnicos profesionales con profundos conocimientos teórico-prácticos específicos actualizados. Permitiéndole al alumno egresado dedicarse a la instalación, configuración y mantenimiento de quipos, al reconocimiento de fallas y preparación de presupuestos de reparación, instalación y actualización de antivirus, instalación de múltiples sistemas operativos (Windows, Linux, Ubuntu, etc.). También a la identificación del hardware e instalación de Drivers entre otros temas de utilidad que se necesitan para esta profesión.

### Temario a desarrollar:

- Fuentes de alimentación
- Tipos de gabinetes
- Factores de forma de motherboards
- Microprocesadores: evolución, memoria cache, FSB, multiplicador, QPI, Hypertransport, instrucciones etc.
- Tipos de slots y sockets
- Controladoras IDE, SATA, SATA EXPRESS, M2
- Controladores de Floppy
- Unidades de CD/DVD/BLU RAY
- Discos rígidos y unidades de almacenamiento SSD (DIFERENCIA VS HD)
- Seteo de discos rígidos y grabadoras de CD/DVD en los modelos E-IDE y SATA
- Seteo de motherboards por medio de jumpers y por BIOS (PC antiguas)
- Slots de expansión: ISA, VESA, PCI, AMR, AGP, PCI-E
- Puertos de entrada/salida: (USB, PS/2, LPT, FIREWIRE, SATA EXTERNO, THUNDERBOLT)
- Memoria ROM: FUNCION, SOFTWARE QUE CONTIENE, FORMATO DE ENCAPSULDOS
- Configuración del SETUP. BIOS CONVENCIONAL Y UEFI
- Flasheo de BIOS
- Instalación de Sistemas operativos (Windows XP A 10, Linux Ubuntu y otras distros, MS D.O.S)
- Comandos de terminal en Ubuntu y distros basadas en Debian
- Bajada e instalación de drivers, programas actualizadores de drivers, backup.
- Instalación y uso de antivirus , programas antyspyware
- Configuración de periféricos (Teclado, Mouse, Webcam, Impresora, etc.)
- Placas de video: diferentes modelos, TV análoga vs TV digital
- Placas de red, Placas cableadas y Placas wireless
- Software de mantenimiento y reparación: hiren´s boot, DLC BOOT, acronis true image, entre otros
- Virtualización con Virtual Box y VMware
- Introducción a redes