



ESCUELA DE OFICIOS “LA MATANZA”

REPARACION DE PC

1. **Denominación del curso:** Reparación de PC
2. **Carga horaria total:** 50 horas
3. **Modalidad de cursado:** Presencial
4. **Unidades temáticas:**

Unidad 1: Introducción a sistemas informáticos

- Definición de informática
- Tipos de sistemas informáticos
- Componentes físicos de la PC
- Componentes lógicos de la PC
- Evaluación y cierre de unidad

Horas reloj en total: 4 Hs.

Unidad 2: Componentes físicos de una PC (Hardware). Definición, tipos, componentes, y funcionamiento de:

- Placas base (Motherboard)
- Procesadores
- Memorias RAM
- Memorias ROM
- BIOS/UEFI
- Fuentes de alimentación
- Placas gráficas
- Otros Periféricos
- Evaluación y cierre de unidad

Horas reloj en total: 16 Hs.





Unidad 3: Componentes lógicos de una PC (Software). Definición, tipos, componentes, y funcionamiento de:

- Software de sistema (sistemas operativos)
- Software utilitarios (software aplicados a solucionar problemas puntuales)
- Firmware de BIOS/UEFI
- Software controladores (drivers)
- Evaluación y cierre de unidad

Horas reloj en total: 14 Hs.

Unidad 4: Unidad 4: Herramientas para mantenimiento y reparación de elementos de hardware y software

- Herramental para reparación de componentes físicos de la PC (Tester/multímetro, destornilladores, guantes antiestática, pasta térmica, aire comprimido, etc.), y uso adecuado
- Limpieza de placas, procesadores y ventiladores
- Testeo de componentes de la fuente de alimentación. Voltaje, resistencias, capacitores, etc.
- Software propio de sistema Windows y de terceros para mantenimiento y reparación de: software de base, discos duros y sólidos, memoria RAM,
- configuración y actualización de BIOS/UEFI
- Testeo de integridad de discos duros y sólidos, y recuperación de datos
- Testeo de integridad de memorias RAM
- Formateo e instalación de sistema Windows y software esencial en la PC
- Evaluación y cierre de unidad

Horas reloj en total: 16 Hs.