



# Curso de REPARACIÓN y MANTENIMIENTO de PC y PORTÁTILES

Este curso está diseñado para quienes buscan una rápida inserción laboral en el sector tecnológico. Aprenderás a dominar el mantenimiento preventivo, la reparación de hardware y la configuración de redes para PC y Notebooks. Un curso práctico enfocado en la resolución de fallas y actualización de componentes. Al finalizar, estarás preparado para desempeñarte con éxito en servicios técnicos oficiales o emprender tu propio negocio de reparación de PC y Notebooks.

# Programa de Contenidos



## Introducción

- Tipos de Computadoras y reseña histórica de su evolución
- Concepto de Hardware y presentación general de partes
- Concepto de Software - presentación general de sistemas operativos y paquetes de ofimática, diseño, etc.
- Ram, Rom, almacenamiento, unidades de medida de Memoria, etc.



## Alimentación Eléctrica

- Conceptos sobre Resistencias, voltaje, condensadores, diodos
- Tipos de corrientes - alterna, continua, estática
- Protección del sistema - llaves térmicas y diferenciales, fusibles, UPS
- Utilización del Téster



## Fuente de Alimentación

- Tipos de Fuentes y Conectores
- Fallas
- Mantenimiento
- Cambio y/o Montaje



## Memorias

- Tipos y reconocimiento de las Memorias
- Unidades de medición de las memorias
- Testeo de Fallas, mantenimiento y montaje



## Micros, Chipset, Motherboards

- Chipset - características e importancia
- Micros - función, sockets, generaciones, 32 bits, 64 bits,
- Temperaturas y enfriamientos
- Fallas y montaje de Micros
- Motherboards - función, modelos, sócalos, fallas y montaje



## Discos Duros y Unidades Ópticas

- Tipo de Discos – mecánicos, sólidos, scsi
- Tipos de Conexión - ide, sata, usb externos
- Estructura lógica - Partición y Formateo
- Fallas y montaje
- Tipo de Unidades Ópticas
- Fallas y Montaje

# Programa de Contenidos



## Accesorios en General

- Tarjetas gráficas de video
- Tarjetas de audio
- Tarjetas de red
- Otros



## Montajes

- Ensamblando una PC desde cero
- Montaje total hasta su puesta en marcha



## Instalación de Sistemas Operativos

- Reconocimiento del BÍOS
- Instalando un SO desde cero
- Configuración de drivers o controladores



## Instalación Avanzada

- Instalación de 2 sistemas compartidos
- Controladores según el sistema
- Servipacks
- Instalación de herramientas básicas
- Instalación de Software convencional y/o comercial
- Actualizaciones y Antivirus



## Correo Electrónico

- Cuentas comerciales genéricas: Gmail, Hotmail, Vera, etc.
- Cuentas Corporativas
- Configuración de Microsoft Outlook



## Diagnósticos y Mantenimientos

- Detección de fallas de Hardware - diagnóstico y reparación
- Detección de fallas de Software - diagnóstico y solución
- Mantenimiento "básico" preventivo de un equipo
- Mantenimiento "avanzado" de un equipo
- Software para Service de mantenimiento

# Programa de Contenidos



## Seguridad 1

- Acceso al Registro y Archivos de inicio
- Sistemas de Restauración
- Directivas
- Control de los Servicios



## Seguridad 2

- Malware (virus) - definición, causales, características, consecuencias
- Antivirus - definición, tipos, características, usos
- Desinfección de un sistema
- Software útil pero dañino o potencialmente dañino
- Software legal
- Software pirata



## Herramientas Avanzadas

- Conexión remota
- Máquinas virtuales
- Clonación de Sistemas
- Frezado



## Redes

- Introducción, arquitectura y protocolos
- Accesorios de Red - switch, routers, access point, usb wifi
- Configuración de un equipo en red
- Cableado - tipos, fichas, armado de un cable directo y cruzado
- Testeo de cables
- Configuración básica de un router
- Archivos, carpetas y unidades compartidas



## Entorno Laboral Técnico

- Aspectos comerciales de la profesión
- Elaboración de presupuestos para mantenimientos, reparaciones, redes, ventas de equipos.
- Responsabilidades de un Técnico Informático hacia el cliente
- Responsabilidades de un Sistema de Services
- Aspectos Legales

# Estructura del Curso

## Detalles del Curso

- **Población objetivo:** Jóvenes y adultos y con Ciclo Básico aprobado o en vía de.
- **Duración:** 70 horas totales - 40 jornadas - **5 meses**.
- **Frecuencia:** DOS clases semanales de **2 hs.** // una presencial y otra virtual vía zoom.
- **Metodología:** modalidad **Semipresencial** .
- **Certificación:** de "**Reparación y Mantenimiento de PC y Portátiles**", tras aprobar evaluaciones y saldar el costo total.

## Inversión y formas de Pago

**7 cuotas mensuales: \$ 3.600** por Mercado Pago.

**Pago contado: \$ 22.680** // ya incluye descuento.

---

**Matrícula de Inscripción:** NO se cobra.

**Examen Final:** sin Costo adicional.

## Convenios y Alianzas

**FOCAP (Fondo de Capacitación para Trabajadores y Empresarios de la Construcción):** Los socios y su núcleo familiar pueden acceder a un **subsidio de entre el 50% y el 90%** en el costo del curso.

- **Fecha límite:** Válido para inscripciones realizadas hasta el **20 de marzo**.
- **Condición:** El otorgamiento del beneficio está sujeto a la resolución y aprobación final del organismo.

**Otras Gremiales y Organismos:** **ANDA, AEBU, AUTE, ADEOM, SUPU, SIPOLNA, OFUCIPE, Universal FC, FOTOCLUB, FOSMETAL.**

- **Descuentos variables del 10% al 15% en las "cuotas mensuales"**, para socios y su núcleo familiar.