



Armado, Mantenimiento y Reparación de Equipos Informáticos con Certificación Universitaria

- El taller. Cómo debe estar montado.
 - Medidas de precaución y seguridad.
 - Las herramientas indispensables para trabajar.
 - Los repuestos que no nos deben faltar.
 - Abrimos el gabinete y reconocemos sus componentes.
 - Unidad Central de Procesos.
 - Cómo funciona.
 - Los zócalos.
 - Software de utilidades.
 - La memoria RAM.
 - Funcionamiento.
 - Simple, doble y triple canal.
 - Cómo reemplazar módulos
 - La Fuente proveedora de energía.
 - Su funcionamiento.
 - Cómo probar una fuente aislada.
 - El gabinete en sí mismo.
 - Tipos.
 - Refrigeración y ventilación.
 - Discos rígidos y unidades de estado sólido.
 - Estructura lógica del disco.
 - La etiqueta del disco.
 - Determinación de problemas
 - Placa madre (Motherboard).
 - Partes.
 - Chipsets y sockets.
 - Componentes integrados.
 - Cómo se alimenta la Placa Madre.
 - Medición de componentes.
 - Cómo reemplazar capacitores dañados.
 - El BIOS Setup.
 - Actualizar el BIOS.
 - Inicio de la PC y el POST.
 - Cómo interpretar errores del POST.
 - La interfaz gráfica de la PC.
 - Instalación de una placa gráfica.
 - Diagnóstico y reparación de un placa de video.
 - El sonido.
 - El monitor CRT.
- Refrigeración.
 - 64 bits.
 - de memoria.
 - Fallas corrientes. Diagnóstico.
 - y soluciones.
 - Recuperación de información perdida.
 - Conectores internos y externos.
 - Zócalos de expansión.

- Su funcionamiento.
- El flyback
- El monitor LCD.
 - Características.
 - Etapas del panel LCD.
- All in One.
 - Características.
 - Componentes internos.
 - Diagnóstico general.
- Laptops (equipos portátiles)
 - El interior
 - Limpiar el cooler.
- Smartphones y tablets.
 - Funcionamiento.
 - Despiece de un teléfono celular.
 - Despiece de una tablet.
- Impresoras Inkjet.
 - Funcionamiento.
 - Limpieza de inyector
 - Reparando rodillos de carga de hojas.
- Impresoras matriciales.
 - Funcionamiento.
- Windows y Linux.
 - Características.
 - Limpieza y optimización de entradas en el registro.
 - Blue screen of death.
- Cuando usar cada sistema.
- Instalación de Windows 7 y 8.
- Instalación de Ubuntu 12.
- De qué se trata el Hardware Stressing.
 - Hardware Stressing del procesador.
 - Hardware Stressing de monitores.
 - Test integral de Hardware Stressing.
- Fundamentos de redes.
 - El modelo OSI.
 - El protocolo TCP/IP.
 - Tipos de redes.
 - Configurar un router hogareño.
- Periféricos.
 - Mouse. Funcionamiento.
 - Fallas comunes en el teclado y sus soluciones.
- Almacenamiento removible.
 - Cómo desarmar una unidad óptica.
 - Extracción del pick-up.
 - Reparación básica de un pen-drive.
- Mantenimiento preventivo.
- Instalación eléctrica.
- Renovación de la pasta térmica (grasa siliconada).
- Garantía y ética del trabajo.
- Despiezando el monitor.
- Fallas corrientes.
- Desarmando el monitor.
- Fallas corrientes.
- Reemplazar el disco rígido.
- Cambiar las cintas flex.
- Diagnóstico y programación de celulares
- Problemas comunes en Windows 7.
- Servicios de Windows.
- Configuración de routers WiFi.
- Accesorios inalámbricos.
- Optimización de la señal WiFi.
- Soporte a distancia: VNC
- Cómo verificar el cable del teclado.
- Los parlantes.

Duración: 8 meses