

ARMADOR Y REPARADOR DE EQUIPOS INFORMÁTICOS - NIVEL MEDIO

DESARROLLO TEMÁTICO

- 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 de memoria.
- 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 y soluciones.
- Placa madre (Motherboard).
 - Partes.
 - Chipsets y sockets.
 - Componentes integrados.
 - Conectores internos y externos.
 - Zócalos de expansión.
- 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.
 - Su funcionamiento.
 - El flyback
 - Despiezando el monitor.
 - Fallas corrientes.
- El monitor LCD.
 - Características.
 - Etapas del panel LCD.
 - Desarmando el monitor.
 - Fallas corrientes.
- All in One.
 - Características.
 - Componentes internos.
 - Diagnóstico general.
- Laptops (equipos portátiles)
 - El interior
 - Limpiar el cooler.
 - Reemplazar el disco rígido.
 - Cambiar las cintas flex.

- Smartphones y tablets.
 - Funcionamiento.
 - Despiece de un teléfono celular.
 - Despiece de una tablet.
 - Impresoras Inkjet.
 - Funcionamiento.
 - Limpieza de inyectores
 - 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.
 - Cuándo 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.
- 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