



Curso «Mantenimiento correctivo de la PC»

Objetivo	
	Identificar los componentes con los que cuenta un sistema de cómputo y aplicar los procedimientos típicos de mantenimiento correctivo menor a este tipo de equipos.
Dirigido a	
	Todas las personas que deseen obtener el conocimiento necesario de la PC y sus componentes periféricos para mantenerla trabajando en buenas condiciones a fin de obtener el máximo rendimiento de su vida útil.
Contenido temático	
	<ol style="list-style-type: none">1. Introducción al mantenimiento<ul style="list-style-type: none">▪ Objetivo▪ Importancia▪ Dónde y cómo▪ El rol del reparador▪ Seguridad y los riesgos que se asumen al desarmar un equipo▪ La mesa de trabajo▪ Herramientas de montaje▪ El instrumental2. Identificación y funcionamiento de componentes<ul style="list-style-type: none">▪ Gabinetes▪ Tarjeta madre (motherboard)▪ Procesadores▪ Memoria▪ Discos duros y unidades lectoras▪ La fuente de energía▪ Monitores3. Actividades previas al mantenimiento correctivo<ul style="list-style-type: none">▪ Consideraciones y precauciones▪ Acopio de documentación y materiales requeridos▪ Parámetros normales de funcionamiento4. Mantenimiento correctivo<ul style="list-style-type: none">▪ Limpieza y/o lubricación exterior e interior▪ Revisión de componentes▪ Revisión de voltaje de fuentes de



	<p>alimentación</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Detección y eliminación de falsos contactos▪ Pruebas de secuencia de arranque▪ Pruebas de comunicación con otros dispositivos (unidades de cinta, tarjetas de red, puertos de comunicación, etcétera). <p>5. Fallas comunes</p>
Metodología	
	Exposición por parte del instructor y práctica en sala.
Duración	
	20 horas
Material que deberán presentar los participantes por grupo	
	<p>Herramientas básicas</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Destornilladores: destornilladores de punta plana, punta de cruz o Phillips y de punta estrella o Torx.▪ Pincel y brochas▪ Soldador▪ Extractor de estaño y malla desoldantes▪ Pinzas de punta larga o punta fina▪ Pulsera antiestática▪ Alcohol isopropílico▪ Cotonetes▪ Cortadora de cable▪ Recipiente pequeño (para almacenar tornillos)▪ Cinta aislante▪ Multímetro▪ Espuma limpiadora▪ Líquido target