



## 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"><li>1. Introducción al mantenimiento<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Objetivo</li><li>▪ Importancia</li><li>▪ Dónde y cómo</li><li>▪ El rol del reparador</li><li>▪ Seguridad y los riesgos que se asumen al desarmar un equipo</li><li>▪ La mesa de trabajo</li><li>▪ Herramientas de montaje</li><li>▪ El instrumental</li></ul></li><li>2. Identificación y funcionamiento de componentes<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Gabinetes</li><li>▪ Tarjeta madre (motherboard)</li><li>▪ Procesadores</li><li>▪ Memoria</li><li>▪ Discos duros y unidades lectoras</li><li>▪ La fuente de energía</li><li>▪ Monitores</li></ul></li><li>3. Actividades previas al mantenimiento correctivo<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Consideraciones y precauciones</li><li>▪ Acopio de documentación y materiales requeridos</li><li>▪ Parámetros normales de funcionamiento</li></ul></li><li>4. Mantenimiento correctivo<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Limpieza y/o lubricación exterior e interior</li><li>▪ Revisión de componentes</li><li>▪ Revisión de voltaje de fuentes de</li></ul></li></ol>



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