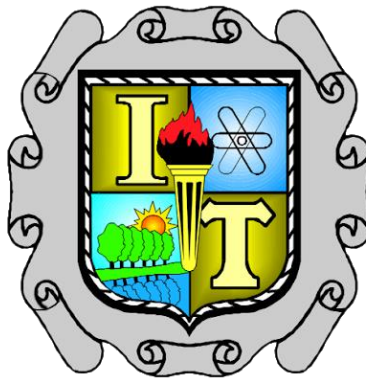




TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SALTILLO






ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS



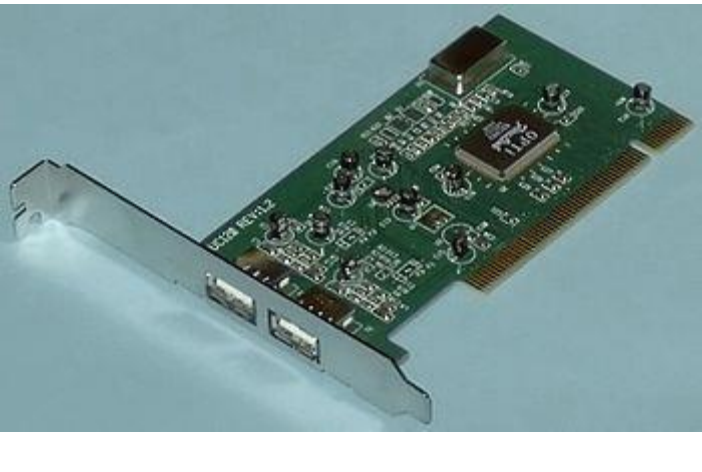
PRACTICA 1


NOMBRE PRACTICA

DEREK EMIR GONZALEZ AGUILAR

19051137

componente	Función	Características	Foto/imagen
TARJETA MADRE (MOTHER BOARD)	Es el circuito impreso que conecta todos los componentes de una computadora, tiene un software básico llamado BIOS.	<ul style="list-style-type: none"> • Puertos • Buses • Ranuras de extensión RAM • BIOS 	
PROCESADOR(CPU)	Capacidad de leer e interpretar las señales que manda el usuario para realizar instrucciones en los componentes del ordenador.	<ul style="list-style-type: none"> • Frecuencia de reloj • Consumo energético • Numero de núcleos • Numero de hilos • Memoria cache 	
DISCO DURO (HARD DISK)	Almacenar la información del ordenador de forma permanente.	<ul style="list-style-type: none"> • Disco • Eje • Cabezal • Jumper • Conector de energía • actuador 	

DISIPADOR DE CALOR(COOLER)	Eliminar el exceso de calor de cualquier componente de un ordenador como el CPU o la tarjeta gráfica.	<ul style="list-style-type: none"> • Resistencia térmica • Forma especial para el calor • Aluminio anodizado • Resistente a la radiación térmica 	
FUENTE DE ALIMENTACION (POWER SUPPLY)	Alimenta de energía a la placa base y a sus componentes	<ul style="list-style-type: none"> • Cuenta con regulador • Evita picos de corriente • Varía según los componentes 	
TARJETAS DE EXPANSION (VIDEO CARD, NET CARD)	Incrementar la funcionalidad de un pc, añadiendo características a una placa base	<ul style="list-style-type: none"> • Tiene un chip encargado del proceso de GPU • Tiene memoria RAM propia • Tiene puertos de conexión para dispositivos externos 	

<p>GABINETE (PC CASE)</p>	<p>Armazón que contiene los componentes principales del hardware de una computadora.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Puede ser de metal o de elementos de plástico• Protege a los componentes internos• Su estructura ayuda a la ventilación del computador	
<p>MEMORIA RAM (RAM)</p>	<p>Almacenar de forma temporal los datos de los programas que se utilizan</p>	<ul style="list-style-type: none">• Es volátil, desaparece cuando el ordenador de apaga• Se clasifica por DDR" N"• Existen 2 tipos para ordenador y portátil	