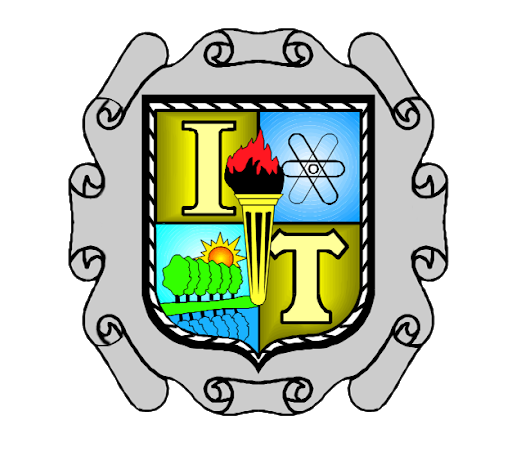


.

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

INSTITUTO TECNOLOGICO 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. | * 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. | * 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. | * 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. | * 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 | * 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 | * Tiene un chip encargado del proceso de GPU * Tiene memoria RAM propia * Tiene puertos de conexión para dispositivos externos |  |
| GABINETE (PC CASE) | Armazón que contiene los componentes principales del hardware de una computadora. | * Puede ser de metal o de elementos de plástico * Protege a los componentes internos * Su estructura ayuda a la ventilación del computador |  |
| MEMORIA RAM (RAM) | Almacenar de forma temporal los datos de los programas que se utilizan | * Es volátil, desaparece cuando el ordenador de apaga * Se clasifica por DDR” N” * Existen 2 tipos para ordenador y portátil |  |