L A C O M P U T A D O R A

Lleva acabo tareas específicas y solo sirve para ellos dentro de este tipo tenemos

Las partes de una computadora se dividen en dos grandes grupos que son ***Hardware*** y ***Software***

Es la parte física de una computadora a partir de las cuales posible ver, procesar, escuchar, guardar, etc.

* *PLACA BASE*
* *CPU*
* *MAMORIA RAM*
* *UNIUDAD DE DISCO OPOTICO*
* *UNIDAD DE DISCVO DURO*
* *UNIDAD DE ESTADO SOLIDO*
* *TARJETAS DE RED*
* *TARJETA GRAFICA*
* *FUENTE DE ALIMENTACION*
* *SISTEMA DE REFFRIUGERACION*
* *GABINETE*

**HARDWARE**

Permiten que los programes utilicen aplicaciones de Software.

**Aplicación informática**: es una clase de programas informáticos que se crea par a hacer un instrumento donde el uso puede hacer varias funciones, lenguaje de programación soluciones de procesador que va a poder ser hechos por las maquinas computadoras.

**SOFTWARE**

Se compone de chasis, armazón, procesador, memoria, dispositivos de almacenaje, aparatos de entrada y salida

Pueden cambiarse el software por la volatilidad de memoria

**APLICACIÓN ESPECÍFICA**

**APLICACION GENERAL**

**EXISTEN DOS TIPOS**

1.\_Basada en dispositivos estables.

2.\_Cuentan muy rudimentariamente

1.\_Pueden entregar la solución muy rápido.

2.\_Trabaja en base a analogías

**DIGITALES**

**ANALOGICAS**

**TIPOS DE COMPUTADORA**

Sistema electrónico que lleva a cabo operaciones de aritmética y de lógica a las instrucciones internas

Sistema eléctrico basado en el principio binario utilizado para diversas funciones

**DEFINIR EL TERMIONO COMPUTADORA Y ELEMENTOS QUE LA INTEGRAN**

**COMPUTADOR BASADO EN PLUMA:** Maquina sin tecla que acepta entrado de una pluma que se aplica directamente a una pantalla

**ASISTENTE PERSONAL DIGITAL**: Usa la tecnología basada en un funcionamiento como organizador de bolsillo, libreta, agenda y dispositivo de comunicación

**COMPUTADOR INTERRIGADO:** mejora todo tipo de bienes de consumo

Posee una memoria cache, el cual es un tipo de memoria muy rápida

Puede procesar muchos comandos de manera consecutiva

FUNCIONES

Se dividen en procesador memoria monitor del sistema y circuito auxiliares

También llamadas microprocesador o procesador

Es la encargada de controlar las funciones de gran mayoría de los dispositivos electrónicos

**FUNCIONES BASICAS DEL CPU**

La mayoría de estos sistemas informáticos son sistemas digitales

Son simples etiquetas pero se distinguen de otros

Implica un significado

Es el método que permite convertir un carácter de un lenguaje natural existen dos tipos de códigos que son *significativos* y los no *insignificanticos*

**TIPOS DE CODIFICACIONES**

Shift-.jis es el sistema que soporta menos caracteres

EUC Método de codificaciones interna en la mayoría de plataforma Unix

**VERSIONES DE ESTE TIPO DE CODIFICACIONES**

Los caracteres multibyte son una malgama de caracteres de uno y dos bytes de ancho que puede considerarse un súper conjunto del ASCLL de 8 bits

Surgen en la necesidad de registrar, enmascarar, ordenar, identificar, agrupar y clasificar fenómenos para facilitar su registro y transmisión

**SISTEMAS DE CODIFICACIONES**

**ALMACENAMIENTO:**

Se utiliza para grabar los datos de la computadora de forma permanente temporal

**SALIDA**

Reciben información que es procesado por el CPU

**ENTRADA:**

Envían información a la unidad de procesamiento en código binario.

Un dispositivo es un aparato mecánico que desarrolla determinadas acciones y entre ellas existen tres.

**DISPOSITIVOS**

Está formado por *Hardware, periféricos y software*

**COMPONENTES DEL COMPUTADOR**

* *TECLADO*
* *MOUSE*
* *MONITOR*
* *IMPRESORA*
* *PARLANTES*

Los periféricos hacen parte del hardware de una computadora son necesarios para el buen funcionamiento del equipo

Sistema electrónico que lleva a cabo operaciones de aritmética y de lógica a las instrucciones internas

**COMPUTADORA**

Una computadora es un dispositivo electrónico que acepta datos de entrada, los procesa los almacena y los emite como salida

Aereopeek

Listas de salto

Escritorio

Antivirus

Fecha, hora

Altavoces

Batería

Acceso a redes

Actualizador de Windows

Barra de tareas

Menú de inicio

Grupo de programas

Área de notificaciones

**CARACTERISTICAS**

Es un conjunto de Software para ofrecer al usuario de una computadora una interacción amigable y cómoda

**WINDOWS FUNCIONES Y ENTORNO**