



Cuadro sinóptico



Nombre del Alumno **Dulce Maríana Gómez Torres**

Nombre del tema **Antecedentes y conceptos básicos de la
Parcial 1 parcial computación**

Nombre de la Materia **Computación 1**

Nombre del profesor **Evelio Calles Pérez**

Nombre de la Licenciatura **Licenciatura en enfermería**

Cuatrimestre **1 cuatrimestre**

	1	

Antecedentes y conceptos basicos de la computa- dora.

eventos históricos
mas importante q
llevaron acabo la
invención de la
computadora

Primer dispositivo
para contar fue el
abaco

La pascalina esta
fue inventada por
Bleise Pascal

La primera comp-
utadora ,fue la ma-
quina , analítica
creada por Charle
s, Babbage

Primera computa-
dora electrónica la
ENIAC creada por
los ingenieros
John Mauchly y
John Eckert

La EDVAC fue dis-
eñada, por este e-
qipo de ingenieros
húngaro John von
Neumann

Menciona algunos
mecanismos
antiguos de la
computación y sus
inventores

Epoca antigua

El abaco artefacto
mas antiguo los
babilonios lo em-
pleaban para reali-
zar computos mat-
ematicos rudimen-
tarios

Huesos o bastonc-
illos de Napier est-
e, artefacto permi-tia
multiplicar grandes,
cantidades creado
por John Napier

Pascalina esta so-
lo permitia sumar
y restar empleaba
ruedas numeradas
del 0 al 9 inventa-
da por Bleise Pas-
call

Gottfriend Wilhelm
Von fue un mate-
matico que diseño
el Stepped Rock-
oner mas versátil
que la pascalina
podía multiplicar
y dividir

Joseph Marie
Jacquard este creo
el telar de
Jacquard s Loom
el cual empleaba
tarjetas perforadas

Definir el
termino
computadora
y elementos
que la
integran

Partes de la computadora *(hardware)*

Computadora
analogica

{ Pueden entregar una
solución muy rápida
pero al resolver el
problema hay su
circuito.

Computadora
digital

{ Basada en dispositi-
vos biestables sin
tener que modificar
la maquina

Clasificación de
las
computadoras

{ Pueden ser meca-
nica o electrónica.

Computadora

{ Sistema electrónico que
lleva acabo operaciones
de acuerdo a las instruccio-
nes , internas .

Sistema de
computadora

{ Combinación de partes
que trabajan como una
unidad que son (hardwer)
y (software)

Entrada(input)
Cubierta(chasis)

{ .Cualquier información
introducida ala computadora
.Alberga componentes
internos de la computadora.

placa
base

{ conocida como la placa madre .
Placa principal de circuitos
impresos de una computadora

CPU

{ Se le clasifica como el
cerebro de las
computadora ademas de
ser la carga de
interpretación.

Memoria
de
acceso
RAN.

{ componente en
donde de forma
temporal se
almacenar los
datos y programas.

Unidad de
disco
optico

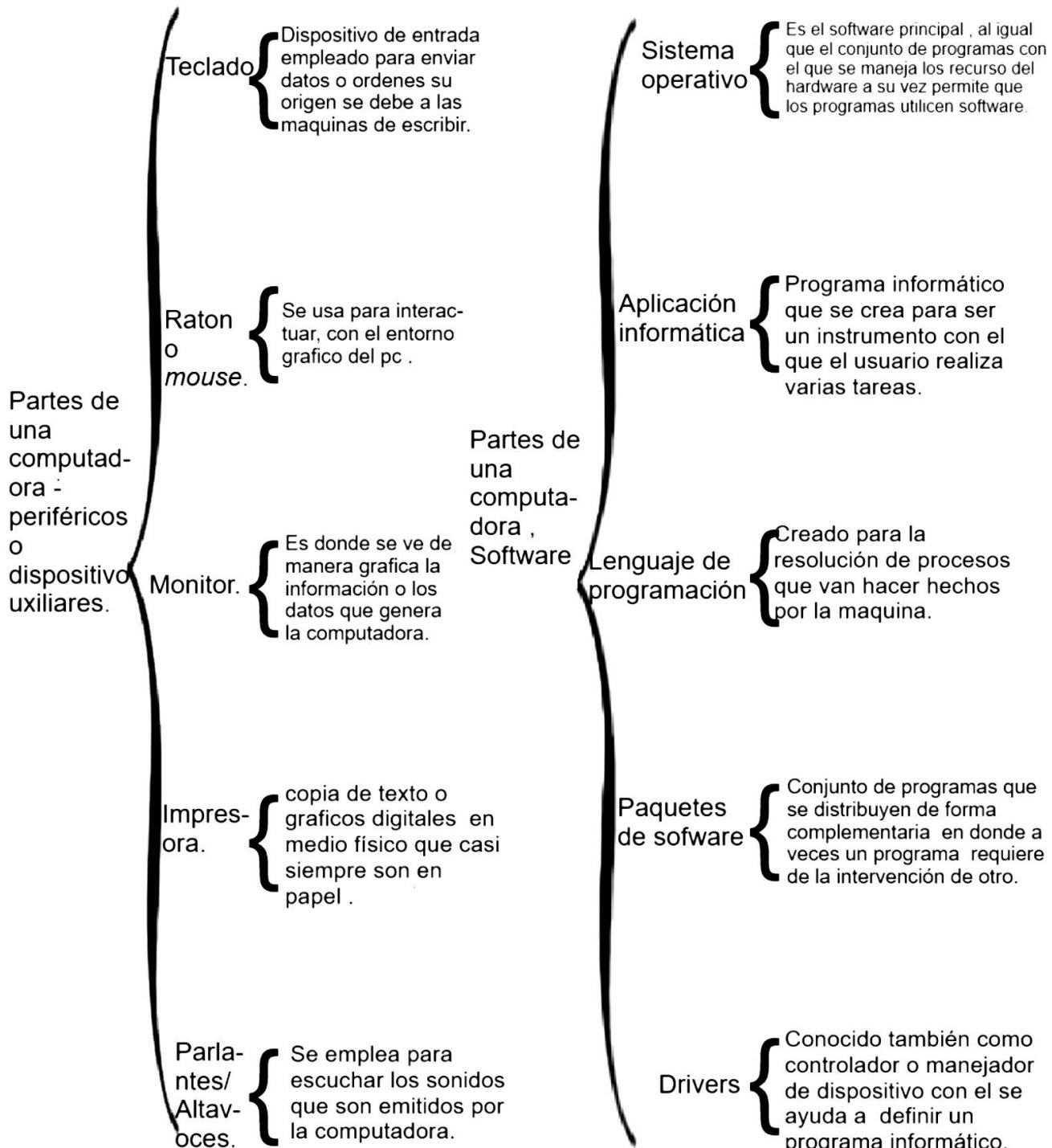
{ Se denomina a si por
que usa un laser para
la lectura de los datos

Unidad de
disco duro

{ Componente principal
de la computadora
aquí se aloja el
sistema operativo

Tarjeta
grafica

{ Denominada tambien
como placa de videos
es la que brinda la
capacidad grafical al
computador



Diferencia y
características
esenciales entre
la computadora
y otros
dispositivo de
computación .

Dispositivos.

Aparato o mecanismo que desarrollo determinadas acciones . los dispositivo pueden ser de entrada, salida o almacenamiento

Computadora.

Sistema digital con energía microelectrónica capaz de procesar datos mediante un grupo de instrucciones denominada programas.

Dispositivo de
entrada.

Envían información ala unidad de procesamiento en código binario.

Dispositivo ,
de
salida .

Reciben información procesada y la reproducir para que sea perceptible para la persona.

Dispositivo de
almacenamiento

Estos almacenan el software del ordenador basada en dos tipo de tecnología la óptica y magnética.

Describir los
elementos
básicos del
sistema de
codificación en
una computadora

Versiones de
este tipo de
codificación

Objetivo de
los codigos

característica de
los sistema de
códigos

Sistema de
codificación

La necesidad de la clasificación surge en la necesidad de registrar ,ordenar ,identificar ,agrupar . Ejemplo código morse ,escrituras en claves .

Sistema multi
byte

Como su nombre lo indica utiliza mas de un octeto pero la anchura de los distintos caracteres es variable según la necesidad del momento.

.Jis. Japanese Industrial Estándar.
.Shift Jis .
.EUC. Extended Unix Code
.UTF8. Unicode transformation format.

.Facilitar procesamientos
.Permitir identificación inequívoca
.permitir clasificación
.permitir recuperación o localización
de información

.Debe ser adoptado lógicamente al sistema informativo
.Debe tener precisión necesaria para describir un dato.
.Debe mantenerse reducido
.Debe permitir la expansión

Describir la función básica DEL CPU

Microprocesador .

{ Es la encargada de transformar las funciones de la gran mayoría de los dispositivos electrónicos. También pueden ser llamados procesadores o microprocesadores el CPU es el cerebro que recibe y envía información por medio de impulsos electrónicos .

Funciones del
CPU

{ Posee una memoria cache la cual es un tipo de memoria muy rápida con la que se tienen datos que serán requeridos para las operaciones que se vayan a efectuar.

{ Puede procesar muchos comandos de manera consecutiva en poco segundo .
.Se encarga de realizar operaciones bien sea del tipo lógico ,aritmético y operaciones de control de transferencia.

{ 4 de las funciones principales es traer todas las instrucciones por medio de direcciones seguidamente se decodifica en instrucciones binarias ,ahora viene la parte en la que se realiza el procesamiento de la ejecución de las instrucciones dadas,
finalmente el CPU da algunas respuestas luego de la ejecución de la instrucción.

{ El CPU se divide en : procesador, memoria monitor del sistema y circuitos auxiliares .