



Nombre de alumnos: Cecilia Aguilar Velázquez

Nombre del profesor: Evelio calles

Nombre del trabajo: cuadro sinóptico (UNIDAD1)

Materia: computación

Grado: 1 cuatrimestre

Grupo: "A"

Pichucalco, Chiapas a 15 de noviembre de 2020

Información de la unidad 1

Introducción al campo de la computación

La primera computadora fue la máquina analítica creada por Charles Babbage, profesor matemático de la Universidad de Cambridge en el siglo XIX.

Que es una computadora

Sistema electrónico que lleva a cabo operaciones de aritmética y de lógica de acuerdo a las instrucciones internas, que son ejecutadas sin intervención humana. Sistema electrónico capaz de operar bajo el control de unas instrucciones dentro de su unidad de memoria, la cual puede aceptar información/datos, procesarla y producir información que se puede guardar. Máquina electrónica que permite la entrada, el procesamiento, el almacenamiento y la salida de datos.

La computadora y sus dos grandes áreas

HARDWARE
SOFTWARE

Unidad central de proceso

EL CPU (CENTRAL PROCESSING UNIT UNIDAD CENTRAL DE PROCESAMIENTO), ESTA CONFORMADO POR UNA SERIE DE COMPONENTES QUE INTERACTUAN ENTRE SI PARA DAR FUNCIONALIDAD AL PROCESAMIENTO DE DATOS E INFORMACION, ESTE CONSTITUYE EL CEREBRO DEL SISTEMA DEL COMPUTADOR.

Partes de la computadora

PARTES DE LA COMPUTADORA HARDWARE

- 1- TARJETA MADRES
- 2- CPU
- 3- MEMORIA DE ACCES ALEATORIO O RAM
- 4- UNIDAD DE DISCO OPTICO
- 5- UNIDAD DE DISCO DURO O HDD
- 6- UNIDAD DE ESTADO SOLIDO O SSD
- 7- TARJETA DE RED
- 8- TARJE GRAFICA
- 9- FUENTE DE ALIMENTACION
- 10- SISTEMA DE REFRIGERACION
- 11- GABINETES

PARTES DE LA COMPUTADORA PERIFERICO O DISPOSITIVOS AUXILIARES

- 1-TECLADO
- 2-RATON O MOUSE
- 3-MONITOR
- 4-IMPRESORA
- 5-PARLANTE/ALTAVOCES

PARTES DE LA COMPUTADORA SOFTWARE

- 1-SISTEMA OPERATIVO
- 2-APLICACIÓN INFORMATICA
- 3-LENGUAJE DE PROGRAMACION
- 4-PAQUETES DE SOFTWARE
- 5-DRIVERS

**INFORMACION AL
COMPO DE LA
COMPUTACION**

Unidades de almacenamiento

**UNIDAD DE DISCO DURO
HARD-DISC DRIVE O HDD
(DISQUETERA) DISCO COMPACTO
(COMPACTERA O UNIDAD DE CD)
DISCO VERSATIL DIGITAL (UNIDAD DE
DVD)**

Memoria ROM

**ES UN MEDIO DE ALMACENAMIENTO
UTILIZADO EN ORDENADORES Y
DISPOSITIVOS ELECTRONICOS, QUE
PERMITE SOLO AL LECTURA DE LA
INFORMACION Y NO SU ESCRIRA,
INDEPENDIENTEMENTE DE LA
PRESENCIA O NO DE UNA FUENTE DE
ENERGIA.**

Memoria RAM

**ES LA MEMORIA PRICIPAL DE
UN DISPOSITIVO, ESA DONDE
SE ALMACENAN DE FORMA TEMPORAL
LOS DATOS DE LOS PROGRAMAS QUE
ESTAS UTILIZANDO EN ESTE
MOMENTO.**

**UNIDADES DE ENTRADA Y
SALIDA**

- 1. TECLADO**
- 2. MICROFONO**
- 3. ESCANER**
- 4. RATON O MOUSE**
- 5. ESCANER DE CODIGO DE BARRAS.**
- 6. CAMARA OPTICO**
- 7. CAMARA DIGITAL**

**CONCEPTOS
BASICOS SOBRE
SISTEMA OPERATIVO**

**UN SISTEMA OPERATIVO ES EL SOFTWARE
REONSABLE DE GESTIONAR Y COORDINAR
EL FUNCIONAMIENTO BASICO DE DIVERSAS
APLICACIONES, HARDWARE Y DEMAS
RECURSOS UTILIZADOS POR EL USUARIO EN
UN ORDENADOR, DE ALLI QUE SE DESTAQUE
SU IMPORTANCIA.**