

**Asignatura: computación básica**

**Docente: Andrés Alejandro reyes**

**Alumno: Sotelo Sotelo alondra Rubí**

**1Er cuatrimestre**

**Nombre del trabajo: cuadro sinóptico**

## Cuadro sinóptico de la unidad I

1.1. Mencionar los eventos históricos más importantes que llevaron a la invención de la computadora.

Primer dispositivo mecánico utilizado en roma "el Abaco"

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

1.6. CONCEPTOS BÁSICOS SOBRE SISTEMAS OPERATIVOS Y SU CLASIFICACIÓN

Un sistema operativo (SO) es un conjunto de programas o software destinado a permitir la comunicación del usuario con un ordenador y gestionar sus recursos de manera cómoda y eficiente.

1.7. WINDOWS, FUNCIONES Y ENTORNO.

1.2. MENCIONAR ALGUNOS DE LOS MECANISMOS ANTIGUOS DE LA COMPUTACIÓN Y SUS INVENTORES.

LA ÉPOCA ANTIGUA  
El Ábaco

Los Pioneros  
1617 – John Napier

Wilhelm Schickard fue el primer matemático en intentar desarrollar una calculadora

1642 – Blaise Pascal  
Pascal descubrió un error en la geometría de Descartes En el 1642 inventó una máquina calculadora que permitía sumar y restar, conocida como el Pascalino.

1.3. DEFINIR EL TÉRMINO COMPUTADORA Y ELEMENTOS QUE LA INTEGRAN.

Computadora:  
Sistema electrónico que lleva a cabo operaciones de aritmética y de lógica de a cuerpo a las instrucciones internas, que son ejecutadas sin intervención humana.

Las computadoras representan y manipulan texto, gráficos, símbolos y música, así como números.

- Sistema De Computadora
- Entrada (Input)
- Cubierta, Armazón o "Chasis" (Case)

1.4. DESCRIBIR LOS ELEMENTOS BÁSICOS.

1.5. DESCRIBIR LA FUNCIÓN BÁSICA

CPU es la encargada de controlar las funciones de la gran mayoría de los dispositivos electrónicos. Se encarga de procesar la información y también de enviarla a cualquier componente que pueda ejecutar la acción.

Una CPU puede procesar muchos comandos de manera consecutivas en pocos segundos, de hecho, mientras mejor sea el CPU, más rápidos serán procesados los datos y las operaciones.

4 de las funciones principales de un CPU es: primero traer todas las instrucciones por medio de direcciones, seguidamente se decodifica en instrucciones binarias para que el CPU pueda entenderlas y llevarlas a cabo, ahora viene la parte en que se realiza el procedimiento de la ejecución de las instrucciones dadas por el procesador, 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. El CPU muy importante ya que es allí en donde la información que viene de los dispositivos exteriores, llegue y se procese para que luego pueda ser devuelto a los computadores grandes.