



Mi Universidad

CUADRO SINOPTICO

Nombre del Alumno: Nallely Trinidad Alegria Dodero

Nombre del tema: ANTECEDENTES Y CONCEPTOS BÁSICOS DE LA COMPUTACIÓN

Parcial : Unico

Nombre de la Materia : Computacion

Nombre del profesor: Evelio Calles Perez

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: I ero

1.1. MENCIONAR
LOS EVENTOS
HISTÓRICOS MÁS
IMPORTANTES
QUE LLEVARON A
LA INVENCIÓN DE
LA
COMPUTADORA

LE ABACO

Uno de los primeros dispositivos mecánicos para contar fue el Abaco, cuya historia se remonta a las antiguas civilizaciones.

PASCALINA

En 1642 Blaise Pascal inventó una máquina calculadora que permitía sumar y restar.

MAQUINA
ANALITICA

En 1823 Charles Babbage creó la máquina analítica, nombrándola como la máquina del ensueño.

MARK1

Fue desarrollada en Harvard por Howard Aiken en 1944. Conjuntamente con un grupo de científicos, pesaba 5 toneladas y era una calculadora automática de secuencia controlada.

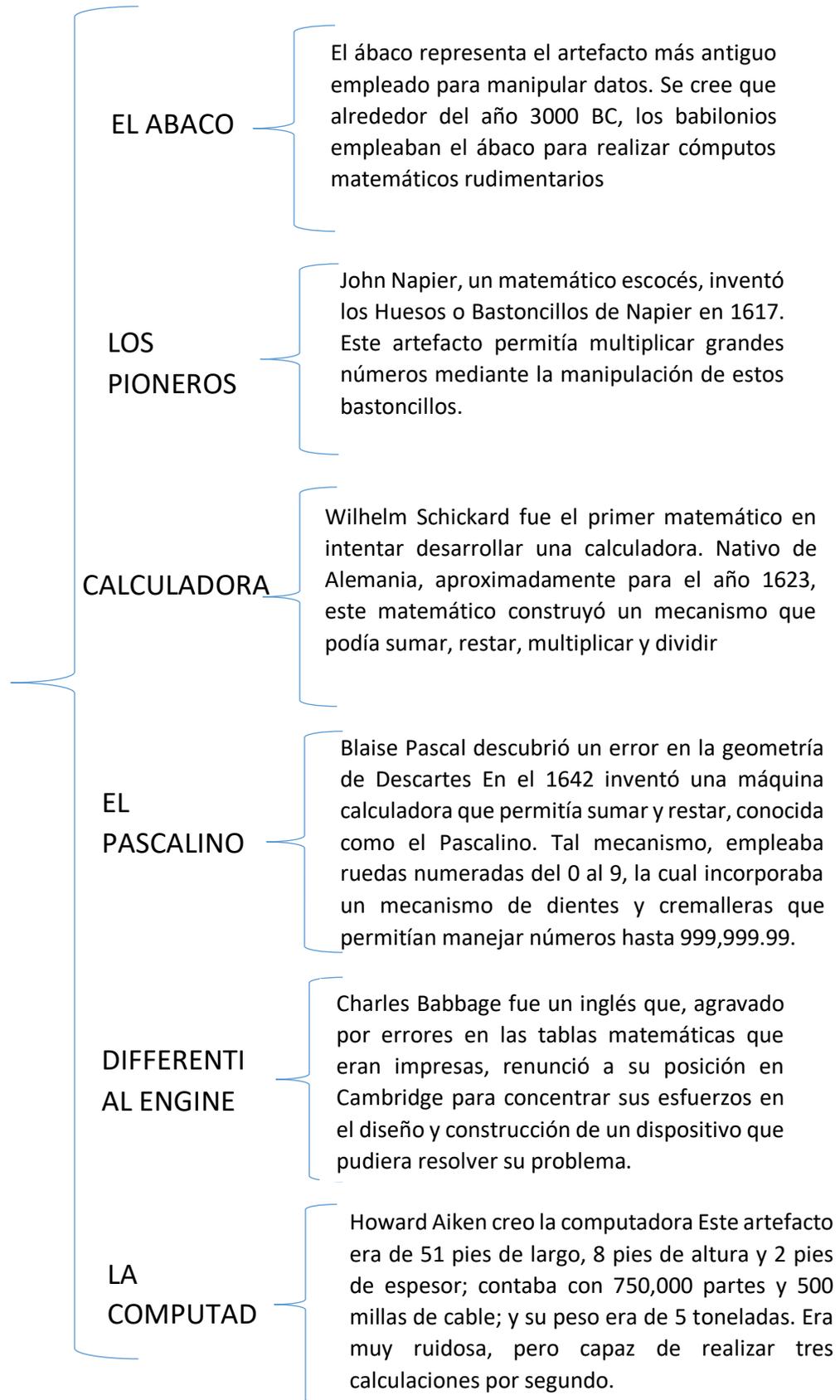
ENIAC

Electrónica numérica integrador and calculador Dr. John Mauchly y J. Presper Eckert. Esta máquina usaba 18000 tubos de vacío. Pesaba 30 toneladas.

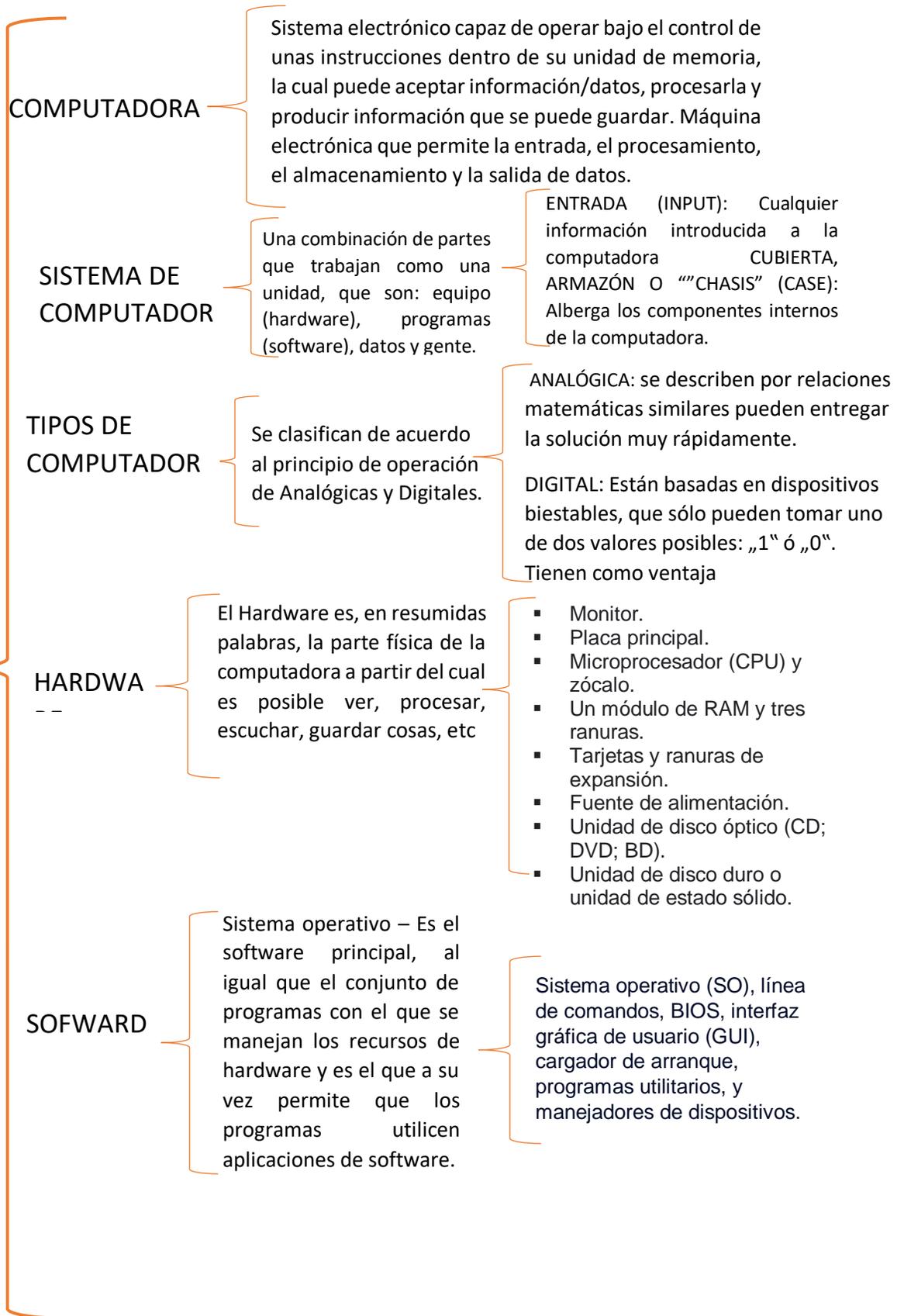
EDVAC

Electronic numerical integrator and calculator. Hasta el momento, la computadora almacenaba sus programas externamente ya fuera en tarjetas conectadas.

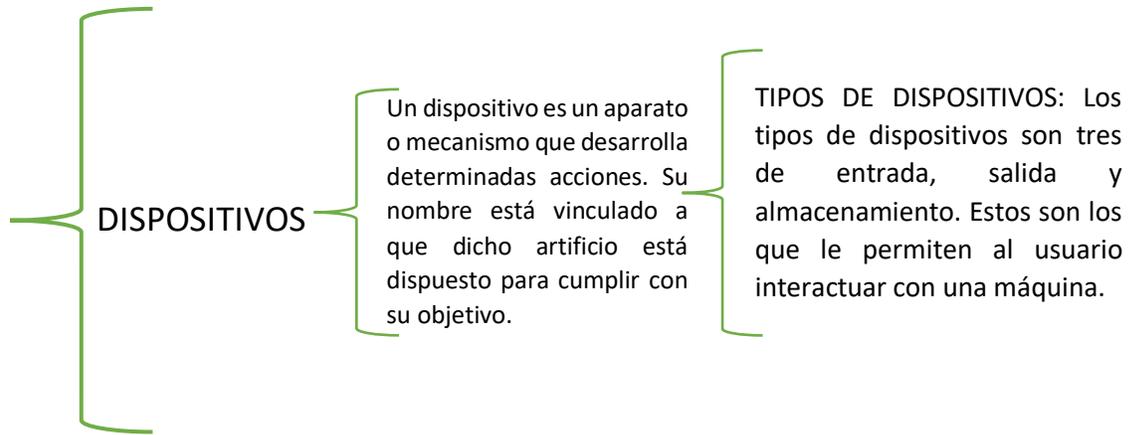
1.2. MENCIONAR ALGUNOS DE LOS MECANISMOS ANTIGUOS DE LA COMPUTACIÓN Y SUS INVENTORES.



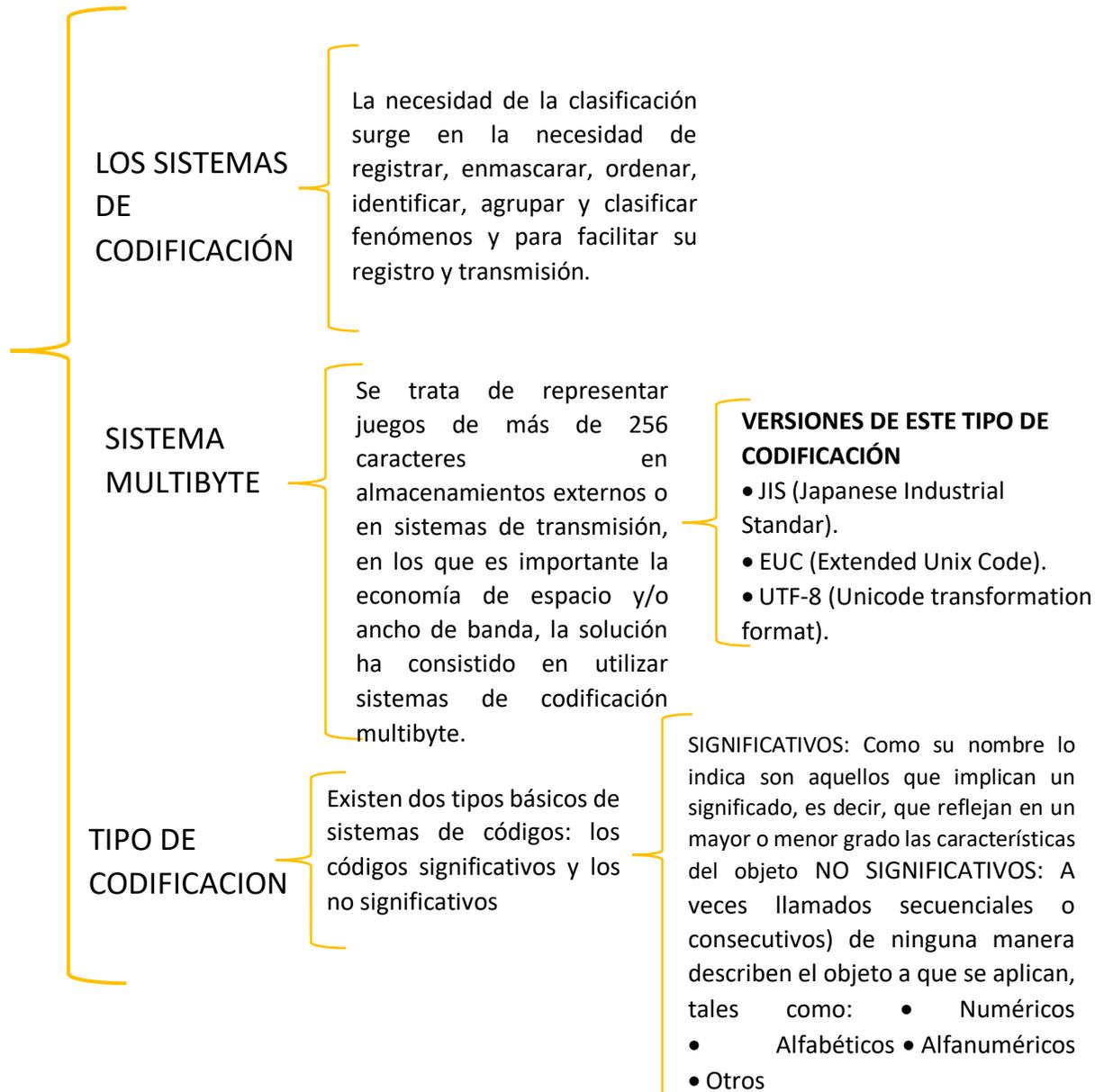
1.3. DEFINIR EL TÉRMINO COMPUTADORA Y ELEMENTOS QUE LA INTEGRAN.



1.3.1 .EXPLICAR LA DIFERENCIA Y CARACTERÍSTICAS ESENCIALES ENTRE LA COMPUTADORA Y OTROS DISPOSITIVOS DE COMPUTACIÓN.



1.4. DESCRIBIR LOS ELEMENTOS BÁSICOS DEL SISTEMA DE CODIFICACIÓN EN UNA COMPUTADORA.



1.5. DESCRIBIR LA
FUNCIÓN BÁSICA DEL CPU.

CPU

La unidad de procesamiento central o 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.

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, sin la necesidad de que deba enviar información a la memoria RAM.

- 1.- El CPU se encarga de realizar operaciones bien sea del tipo lógico, aritmético y operaciones de control de transferencia
- 2.- 4 de las funciones principales de un
- 3.- EL CPU es: primero traer todas las instrucciones por medio de direcciones.
- 3.- El CPU se divide en: procesador, memoria monitor del sistema y circuitos auxiliares.
- 4.- El CPU es muy importante ya que es allí en donde la información que viene de los dispositivos exteriores