



Nombre del Alumno: Jazmín Gómez Domínguez

Nombre del tema: Teoría histórica de la computación

Parcial: 1er parcial

Nombre de la Materia: Computación

Nombre del profesor: Evelio Calles

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 1er cuatrimestre

Cuadro Sinóptico

EVENTOS
HISTORICOS
MAS
IMPORTANTES
DE LA
COMPUTADORA

ABACO

UNO DE LOS PRIMEROS DISPOSITIVOS MECANICOS PARA CONTAR FUE EL ABACO SE REMONTA EN LAS ANTIGUAS CIVILIZACIONES GRIEGAS Y ROMANAS

PASCALINA

INVENTADA POR BLAISE PASCAL (1623-1662) DE FRANCIA Y LA DE GOTTFRIED WILHEM VON LEIBNIZ (1646-1716) DE ALEMANIA

MAQUINA
ANALITICA

CREADA POR CHARLES BABBAGE PROFESOR MATEMATICO DE LA UNIVERSIDAD DE CAMBRIDGE EN EL SIGLO XIX Y EL APOYO DEL GOBIERNO BRITANICO EN 1823.

MARK I

EN 1944 SE CONSTRUYO POR LA UNIVERSIDAD DE HARVARD DISEÑADA POR UN EQUIPO ENCABEZADO POR HOWAR H. AIKEN

ENIAC

EN 1947 SE CONSTRUYO EN LA UNIVERSIDAD DE PENSYLVANIA (ELECTRONIC NUMERICAL INTEGRATOR AND CALCULATOR) FUE LA PRIMERA COMPUTADORA ELECTRONICA DISEÑADO POR LOS ING. JOHN MAUCHLY Y JOHN ECKERT.

EDVAC

DISEÑADA POR EL MISMO EQUIPO (ELECTRONIC DISCRETE VARIABLE AUTOMATIC COMPUTER).

MECANISMO
ANTIGUO
DE LA
COMPUTACION E
INVENTORES

ABACO

ARTEFACTO EMPLEADO PARA MANIPULAR DATOS

JOHN NAPIER
1617

JOHN NAPIER UN MATEMATICO ESCOSES INVENTO LOS HUESOS O BASTONCILLOS DE NAPIER.

WILHELM
SCHICKARD
1623

PRIMER MATEMATICO EN INTENTAR DESARROLLAR UNA CALCULADORA.

BLAISE PASCAL
1642

INVENTO UNA MAQUINA CALCULADORA QUE PERMITIA SUMAR Y RESTAR CONOCIDA COMO PASCALINO.

GOTTFRIEND
WILHEM 1694

MATEMATICO ALEMAN QUE DISEÑO UN INSTRUMENTO LLAMADO STEPEDD RECKONER.

JOSEPH MARIE
1694

CREO EL TELAR EL CUAL EMPLEABA TARJETAS PERFORADORAS COMO PATRONES.

CHARLES BABBAGE
1812

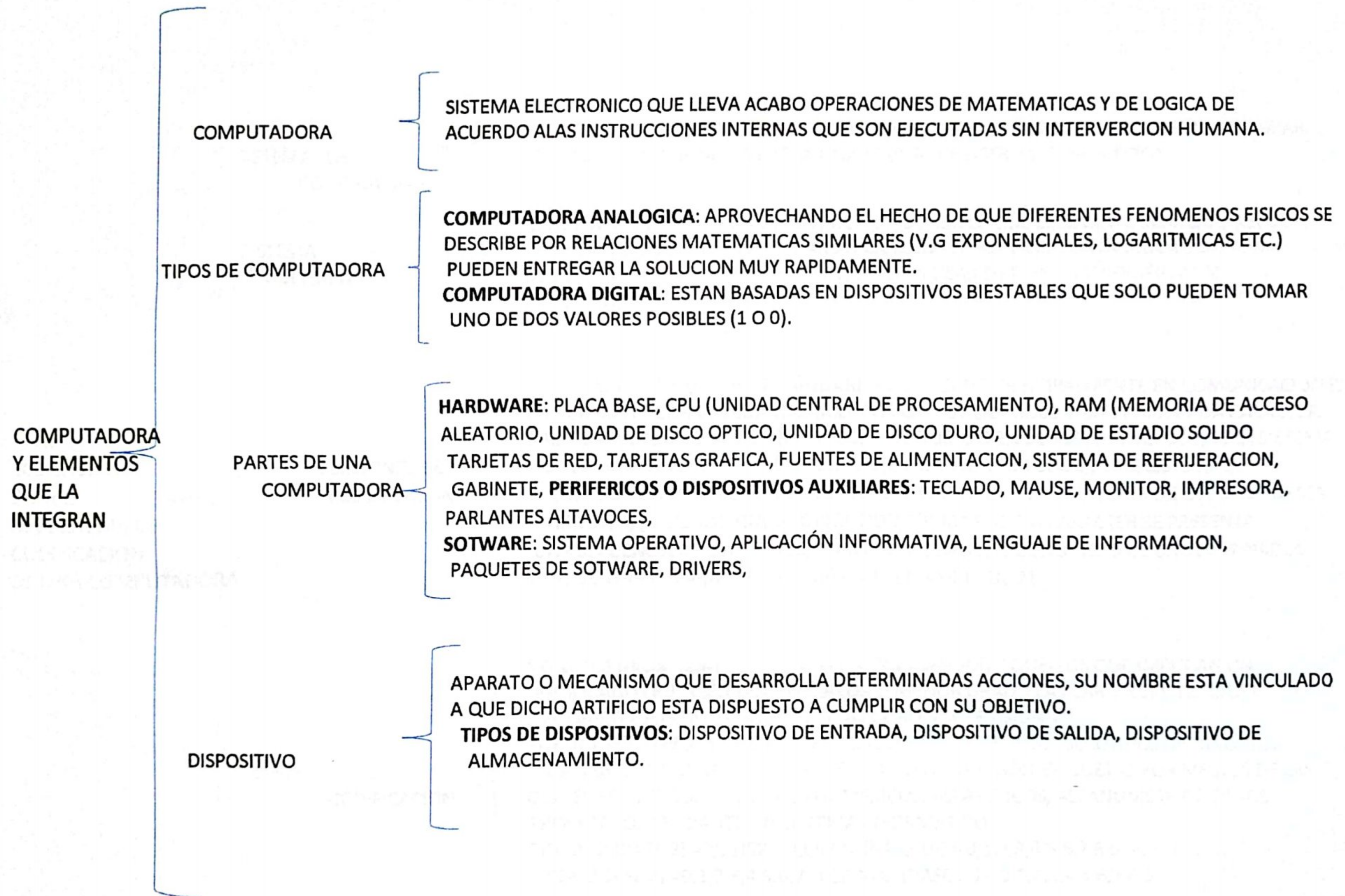
CREADOR DEL MOTOR DIFERENCIAL (DIFFERENTIAL ENGINE) Y MOTOR ANALITICO (ANALYTICAL ENGINE)

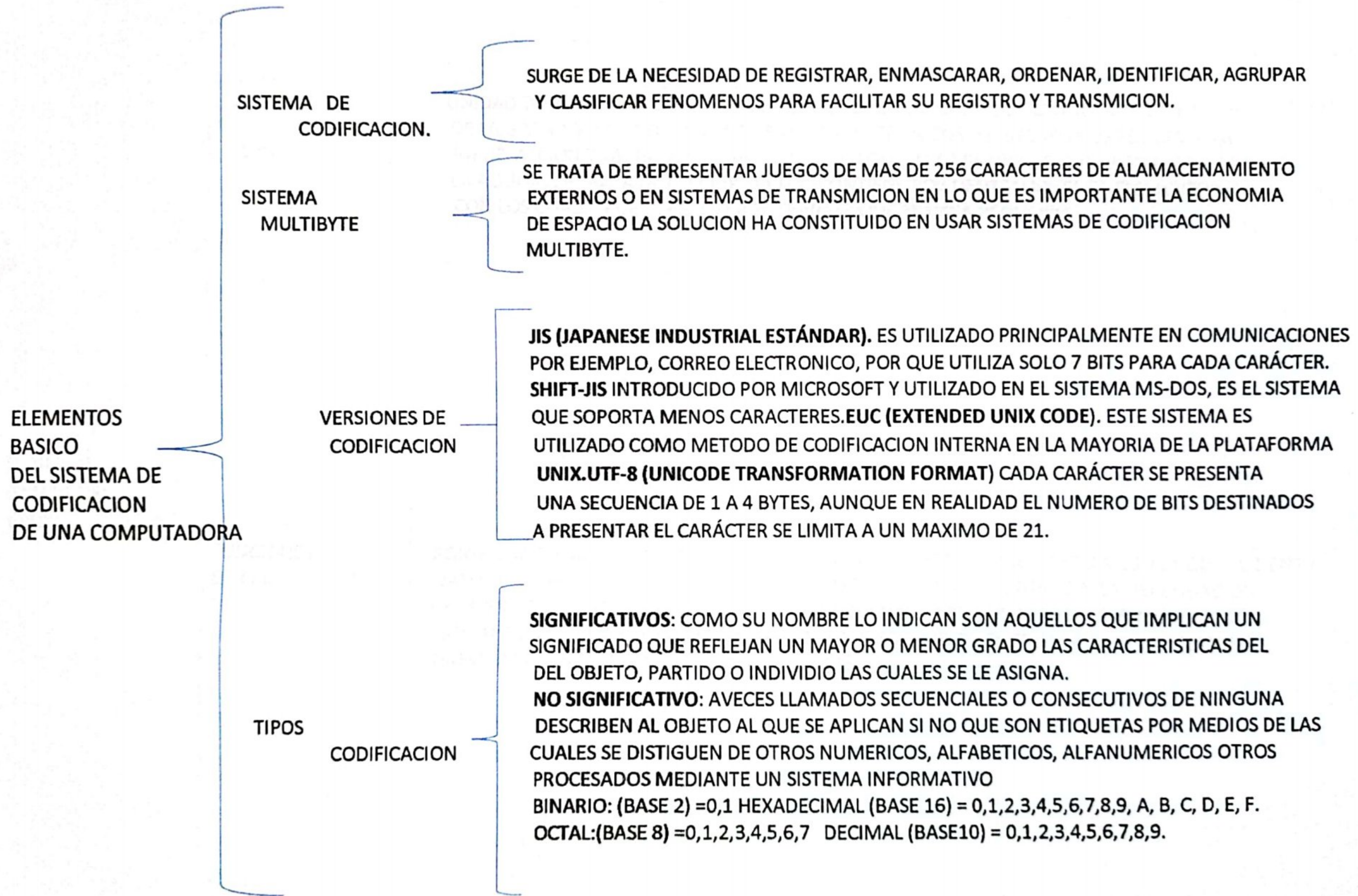
HERMAN 1880
DR. JOHN MAUCHLY
J. ECKERT 1946

INVENTO UNA PERFORADORA, TABULADORA DE TARJETAS. CREADOR DE ENIAC

JONH NEWMANN
1945

INVENTOR DE LA MARK I TAMBIEN CONOCIDO POR LA IBM. CREADOR DE EDVAC





FUNCION
BASICA DEL
CPU

CPU

UNIDAD DE PROCESAMIENTO CENTRAL **CPU** ES LA ENCARGADA DE CONTROLAR LAS FUNCIONES DE LA GRAN MAYORIA DE LOS DISPOSITIVOS ELECTRONICOS. SE ENCARGA DE PROCESAR LA INFORMACION Y TAMBIEN DE ENVIARLA A CUALQUIER COMPONENTE QUE PUEDA EJECUTAR LA ACCION, SE TRATA DE UN **CHIP** EL CUAL CONTIENE POR DENTRO MILES DE ELEMENTOS CON LOS CUALES PUEDE REALIZAR EL TRABAJO QUE SE VAYA REQUERIR.

FUNCIONES
DE CPU

POSEE UNA MEMORIA CACHE, LA CUAL ES UN TIPO DE MEMORIA MUY RAPIDA CON LA QUE SE TIENEN DATOS REQUERIDOS POR LAS OPERACIONES QUE SE VAYAN A AFECTUAR SIN LA NECESIDAD QUE DEBA ENVIAR LA INFORMACION ALA MEMORIA RAM. UNA CPU PUEDE PROCESAR MUCHOS COMANDOS DE MANERA CONSECUTIVAS EN POCO SEGUNDOS. EL CPU SE DIVIDE EN MEMORIA, MONITOR DEL SISTEMA Y CIRCUITOS AUXILIARES