



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: Samuel Gómez Arias

*Nombre del tema: Antecedentes y conceptos básicos de la computación
Unidad I (1.1 a 1.5)*

Parcial: 1er parcial

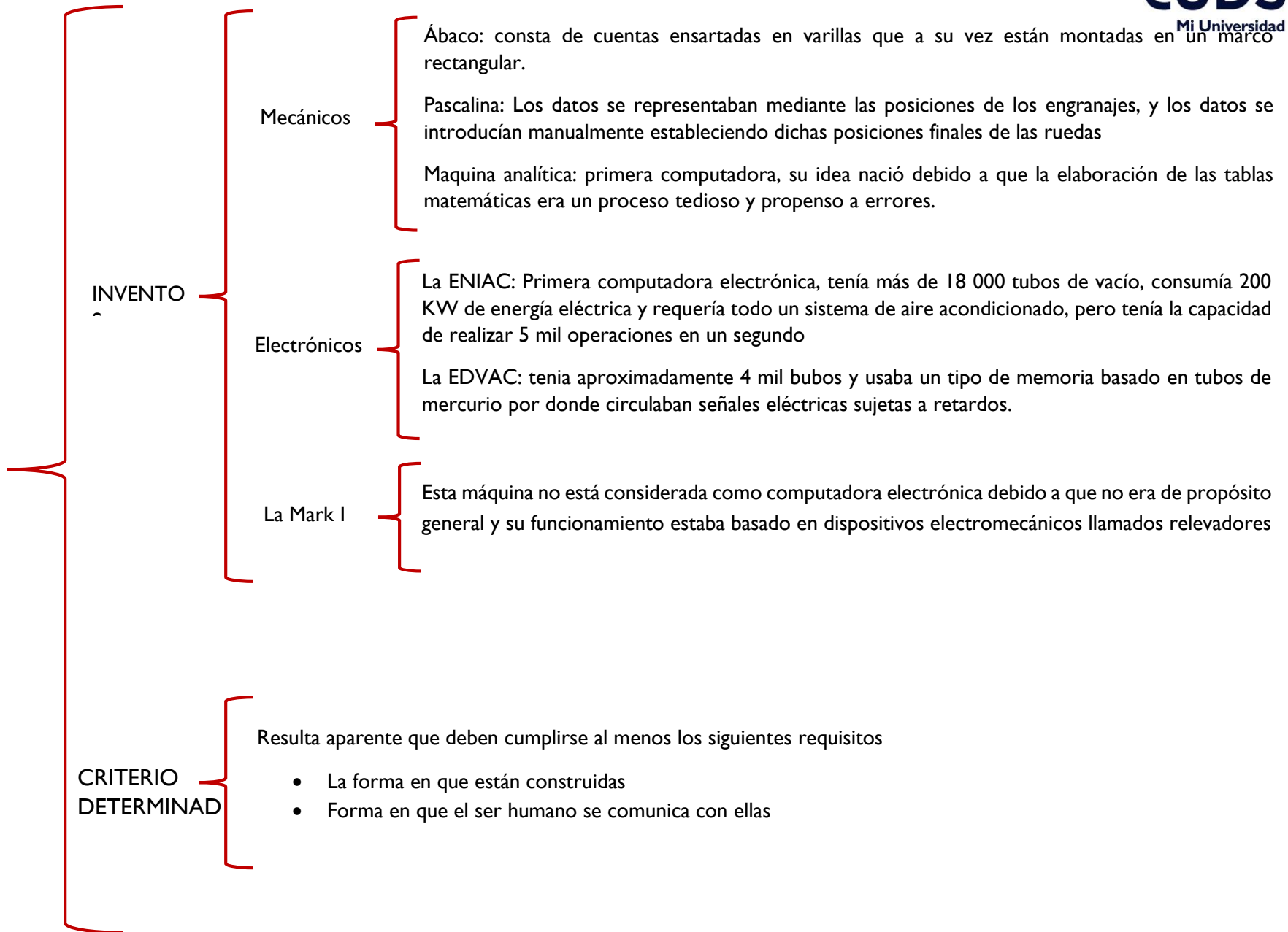
Nombre de la Materia: Computación I

Nombre del profesor: I.S.C. Evelio Calles Pérez

Nombre de la Licenciatura: Psicología General

Cuatrimestre: 1°

**MENCIONAR LOS EVENTOS HISTORICOS
 MAS IMPORTANTES QUE LLEVARON A LA
 INVENCIÓN DE LA COMPUTADORA**



MENCIONAR ALGUNOS DE LOS MECANISMOS ANTIGUOS DE LA COMPUTACION Y SUS INVENTORES.

LA ÉPOCA ANTIGUA

El ábaco

Artefacto más antiguo empleado para manipular datos.

Los pioneros

1617 – John Napier: matemático escoses, invento los huesos o Bastoncillos de Napier.
 1623 – Wilhem Schickard: primer matemático en intentar desarrollar una calculadora, construyó un mecanismo que podía sumar, restar, multiplicar y dividir.
 1642 – Blaise pascal: matemático francés, inventó una maquina calculadora que permitía sumar y restar, conocida como el pascalino, empleaba ruedas numeradas del 0 a 9.
 1694 – Gottfried wilhem von Leibniz: matemático alemán, diseñó un instrumento llamado el “Stepped Reckoner”. Podía multiplicar y dividir, así como sumar y restar.
 1790 – Joseph Marie Jacquard: creo el telar de Jacquard (Jacquard’s Loom) el cual empleaba tarjetas perforadas para crear patrones en una fábrica de avitelado en una tejedora. 1812
 – Charles Babbage: ingles, motor diferencial, trabajaba para resolver ecuaciones diferenciales.
 1880 – Herman Hollerith: norteamericano que invento una perforadora, lectora y tabuladora de tarjetas

La computadora moderna

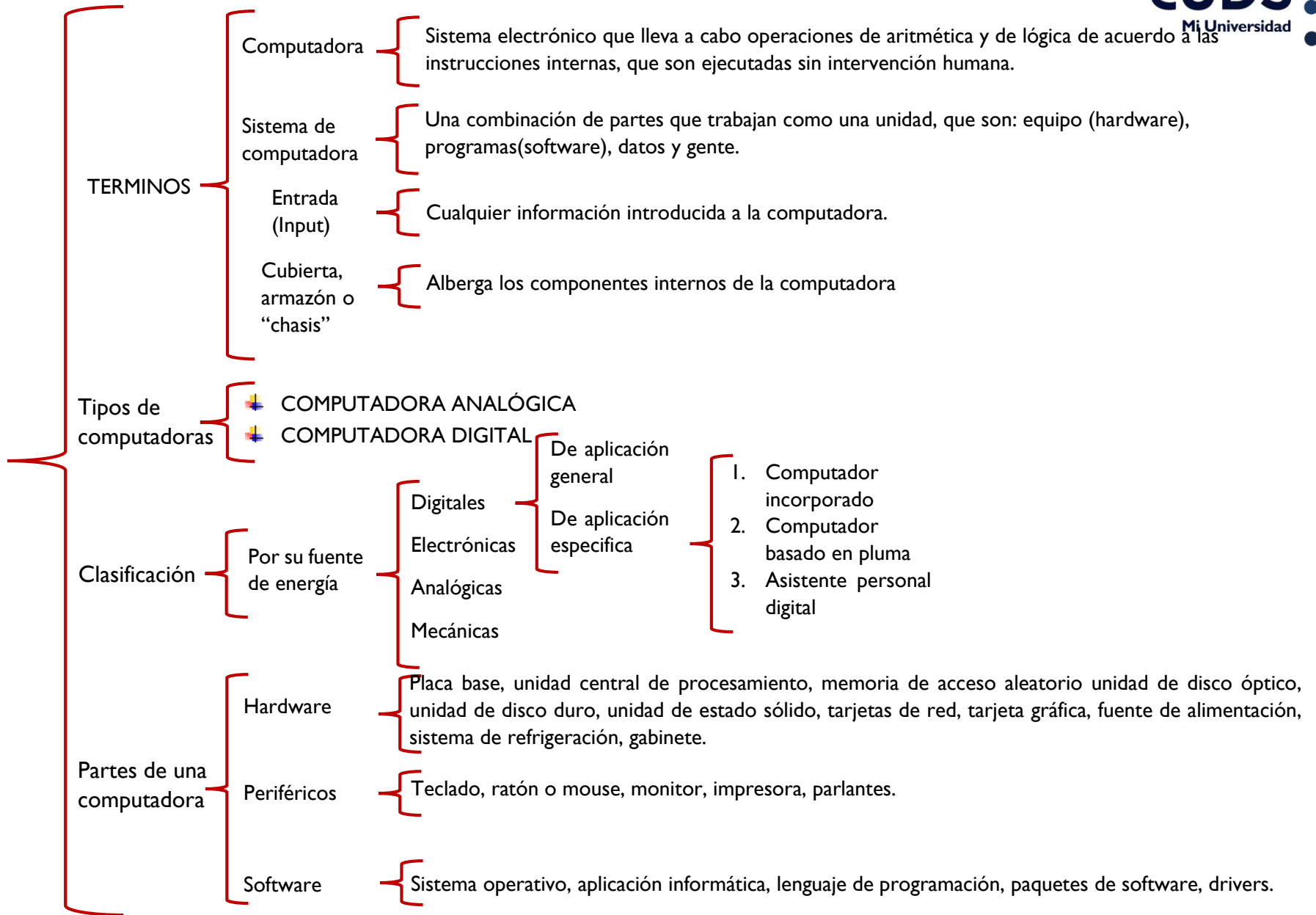
1943 – Howard Aiken: Mark I, capaz de realizar 3 cálculos por segundo. Aceptaba tarjetas perforadas, los resultados eran impresos en una maquinilla eléctrica.

1939 – John Atanasoff: construyo la primera computadora digital; Atanasoff y Berry, ABC, esta computadora, usaba circuitos lógicos binarios y tenía memoria regenerativa.

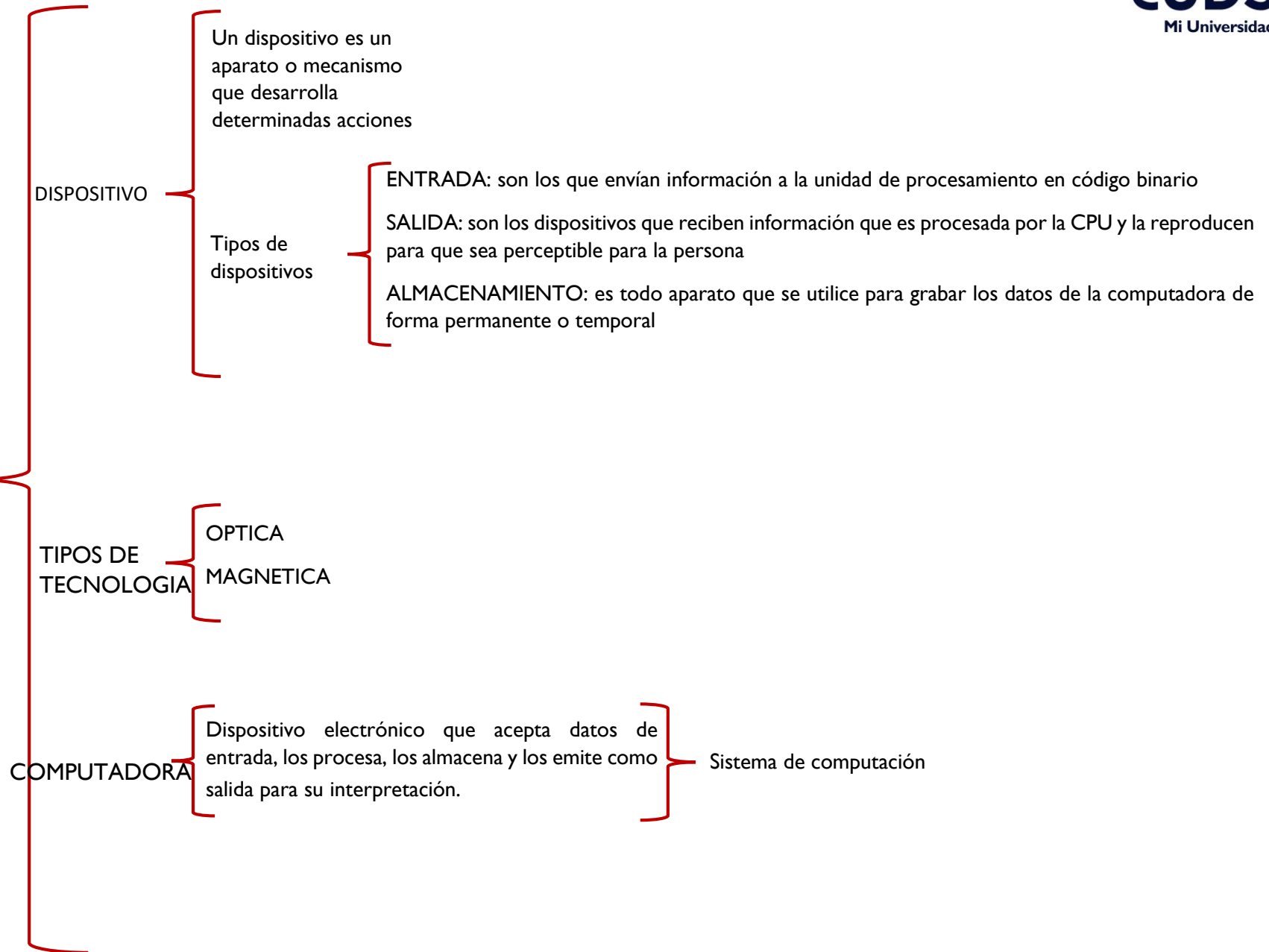
1946 – Dr. John Mauchly y J. Presper Eckert: ENIAC trabajaba con el sistema decimal y tenía todas las características de las computadoras modernas.

1945 – John Von Newmann: Adelanto crucial en la forma del concepto del programa almacenado. La ENIAC empleaba,18 tubos al vacío y requería que un par de tales tubos se unieran en una manera particular para que pudiera sostener la memoria en un bit de datos

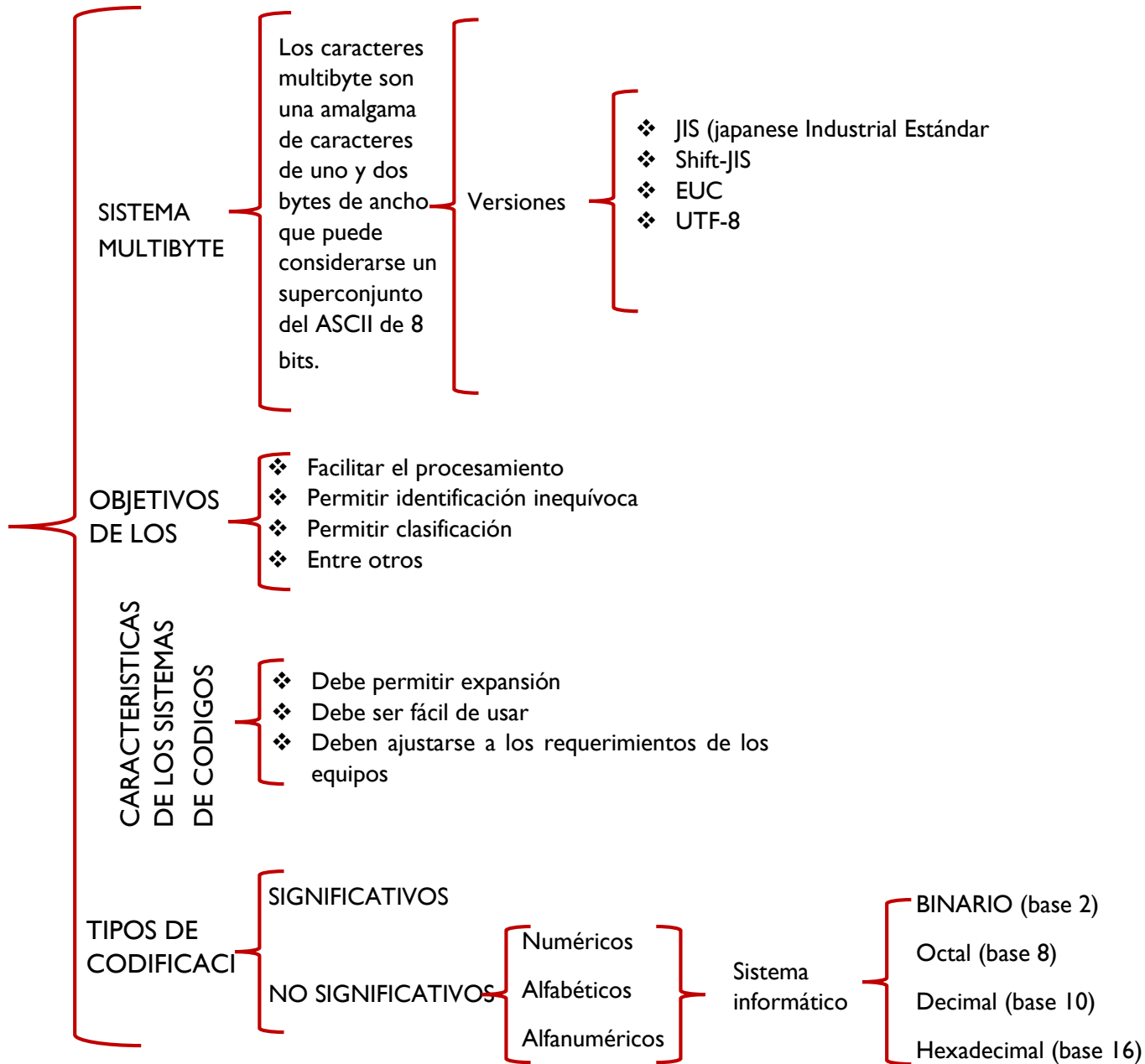
DEFINIR EL TÉRMINO COMPUTADORA Y ELEMENTOS QUE LA INTEGRAN



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



DESCRIBIR LOS ELEMENTOS BASICOS DEL SISTEMA DE CODIFICACION EN UNA COMPUTADORA



DEFINIR LA FUNCION BASICA DEL CPU

