



**Mi Universidad**

**Cuadro sinóptico**

*Nombre del Alumno: Carlos Manuel Castillo Alegria*

*Nombre del tema: computación unidad I*

*Parcial: I er*

*Nombre de la Materia: computación*

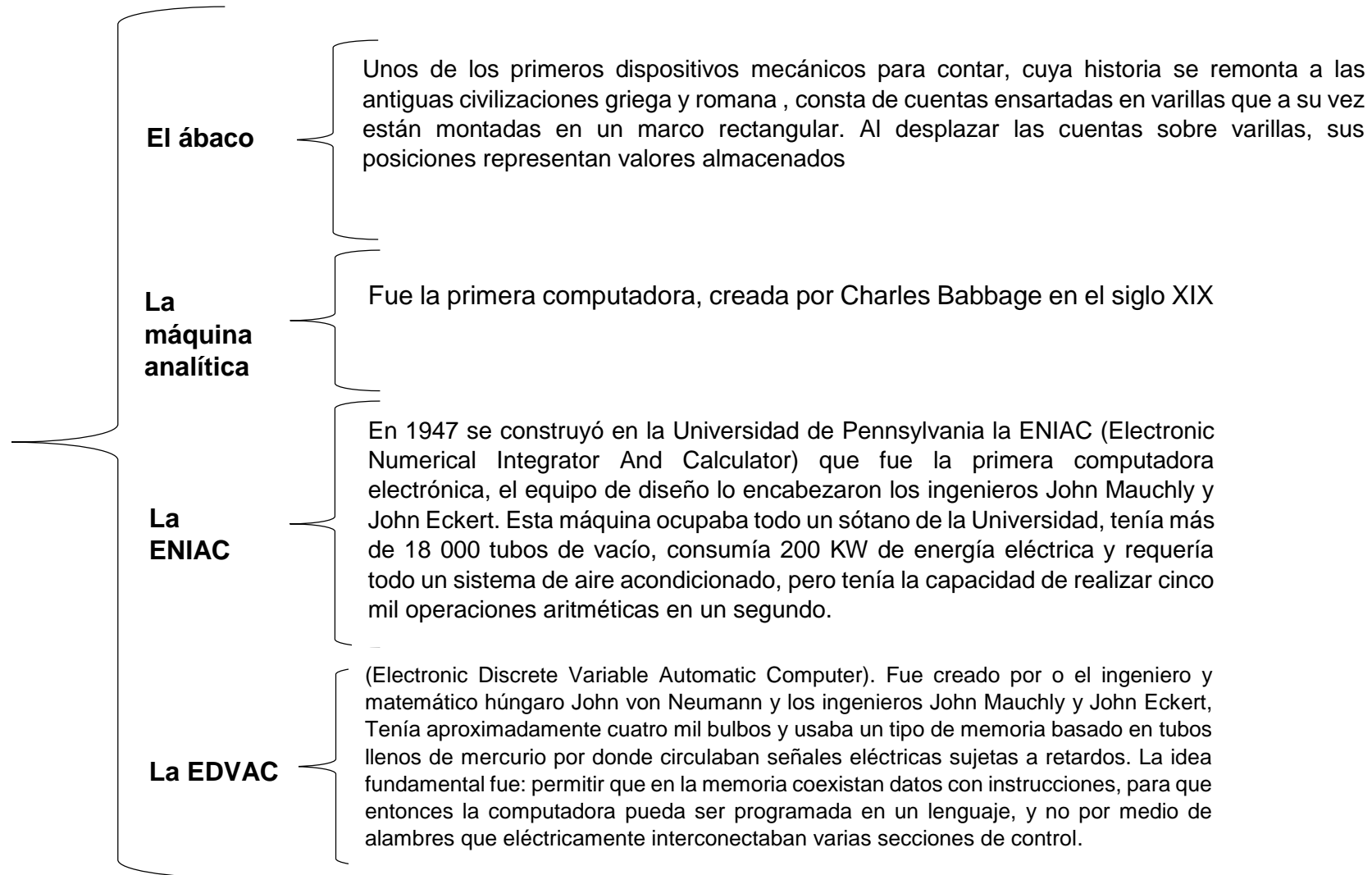
*Nombre del profesor: Evelio Calles Pérez*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: I er "A"*

## ANTECEDENTES Y CONCEPTOS BÁSICOS DE LA COMPUTACIÓN

### 1.1 Eventos históricos importantes de la computación



## ANTECEDENTES Y CONCEPTOS BÁSICOS DE LA COMPUTACIÓN

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

#### El ábaco

El ábaco representa el artefacto más antiguo empleado para manipular datos. Se cree que alrededor del año 3000 BC, los babilonios empleaban el ábaco para realizar cálculos matemáticos rudimentarios

#### El Pascalino

Se inventó en 1642 por el matemático francés Blaise Pascal, Tal mecanismo, empleaba ruedas numeradas del 0 al 9, la cual incorporaba un mecanismo de dientes y cremalleras que permitían manejar números hasta 999,999.99

#### Jacquard's Loom

En 1790, Joseph Marie Jacquard creó el telar de Jacquard el cual empleaba tarjetas perforadas para crear patrones en una fábrica de avitelado en una tejedora

#### Maquina tabulador

En 1880 el norteamericano Herman Hollerith inventó una perforadora, lectora y tabuladora de tarjetas

#### El ABC

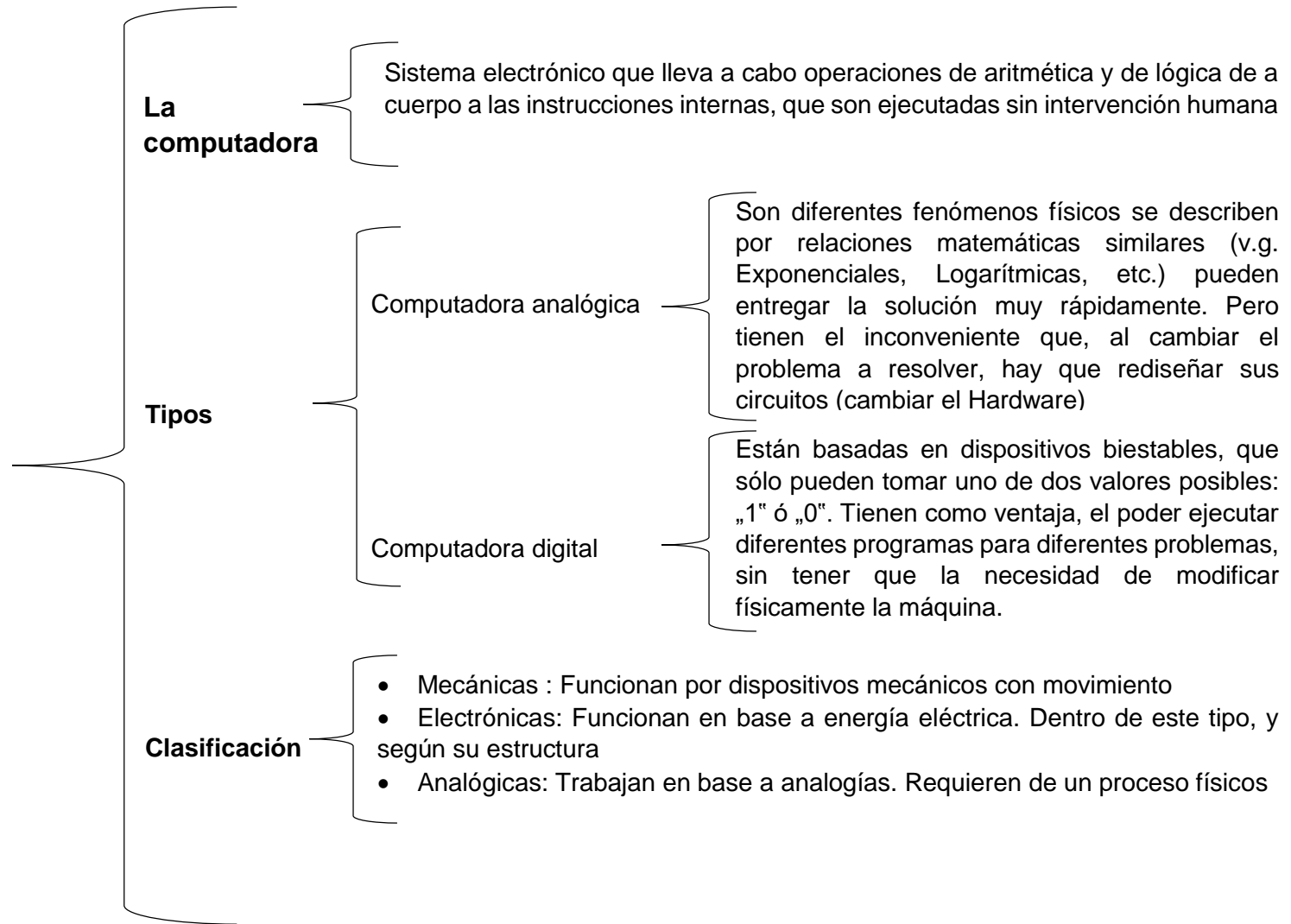
En el 1939, John Atanasoff diseño y construyó la primera computadora digital mientras trabajaba con Clifford Berr, más tarde, Atanasoff y Berry se dedicaron a trabajar en un modelo operacional llamado el ABC, el "Atanasooff-Berry Computer." Esta computadora, completada en el 1942. usaba circuitos lógicos binarios y tenía memoria regenerativa

#### La ENIAC

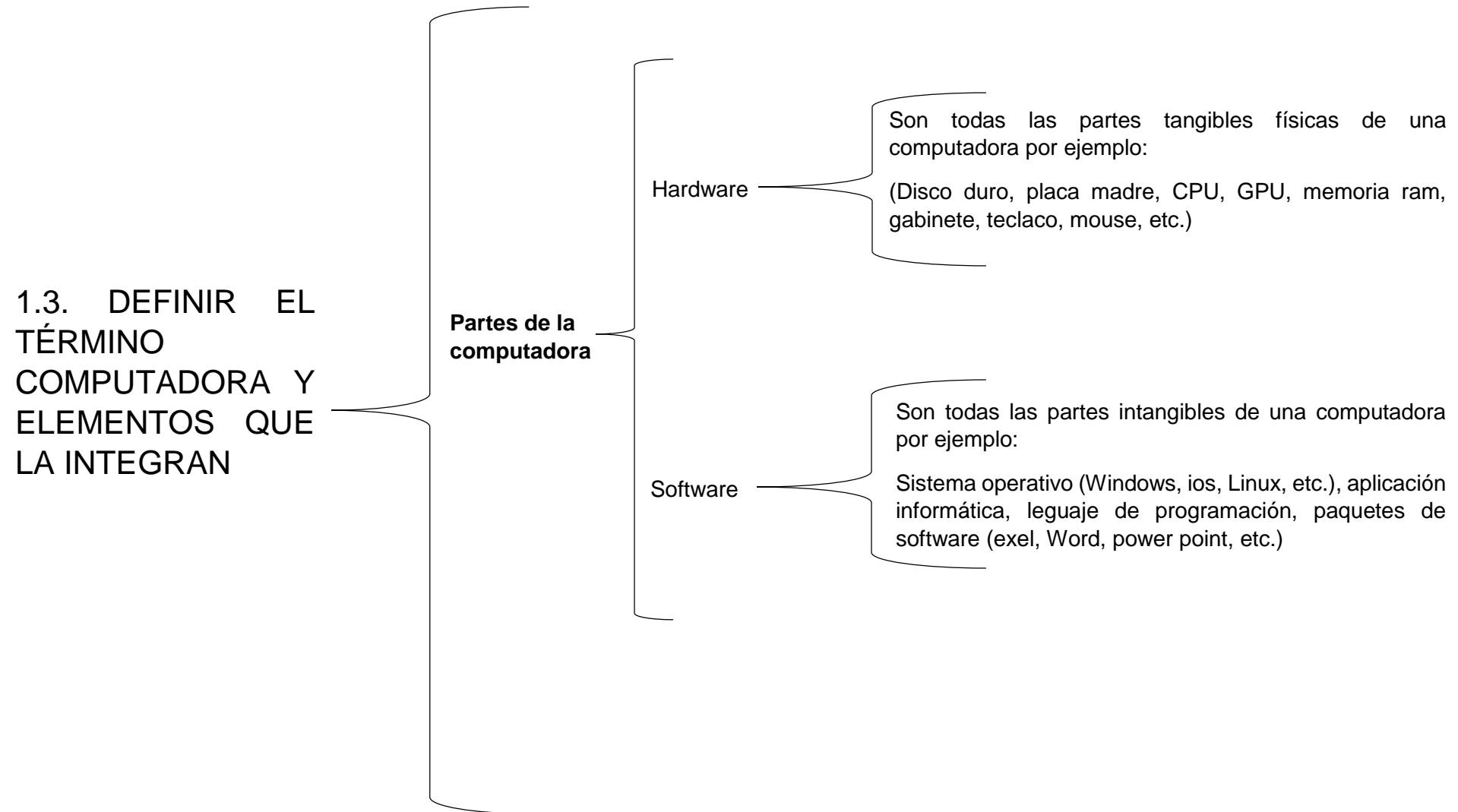
Fue creada en 1945 por John Von Neumann empleaba 18, tubos al vacío y requería que un par de tales tubos se unieran en una manera particular para que pudieran sostener la memoria en un bit de los datos

# ANTECEDENTES Y CONCEPTOS BÁSICOS DE LA COMPUTACIÓN

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

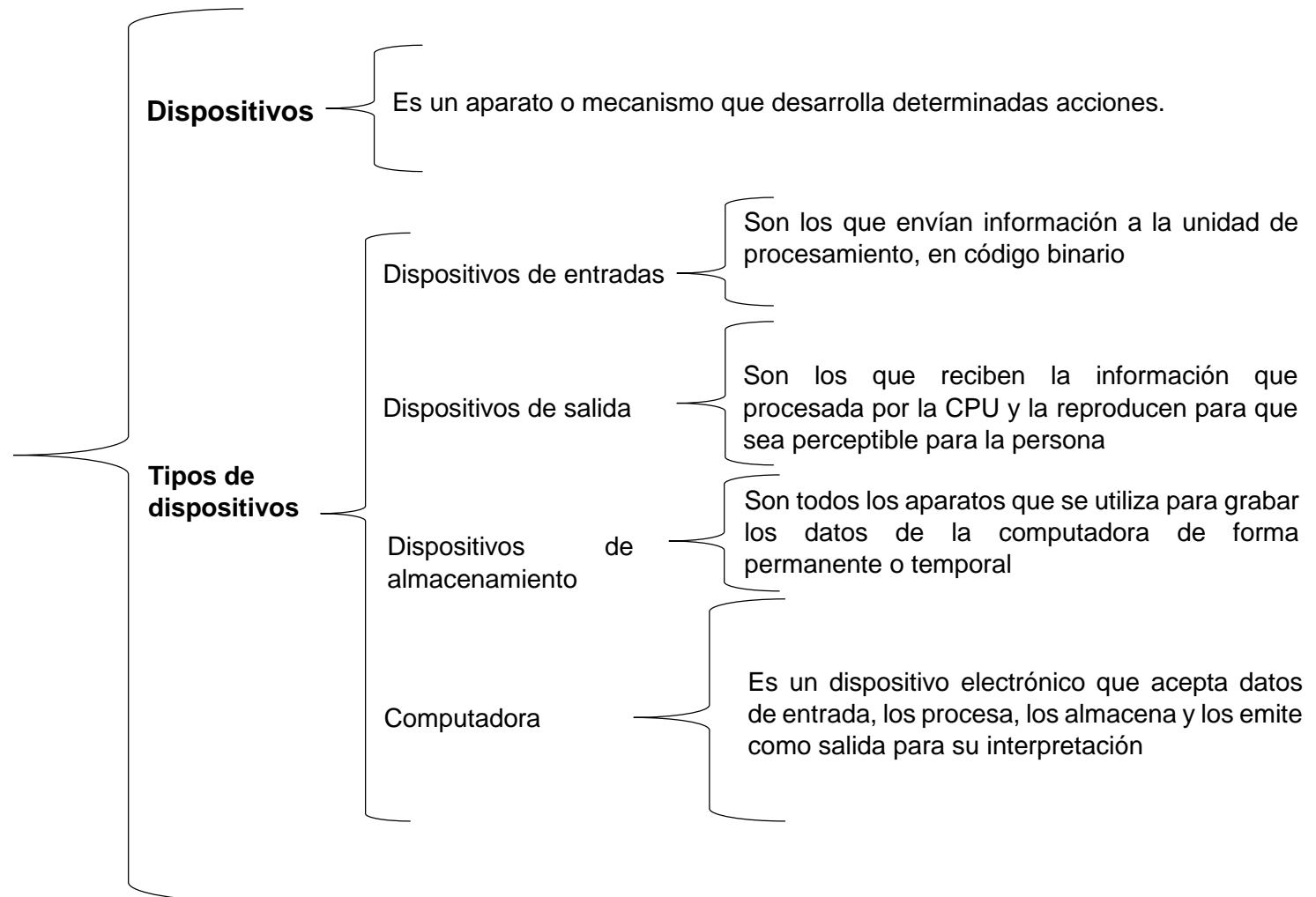


## ANTECEDENTES Y CONCEPTOS BÁSICOS DE LA COMPUTACIÓN



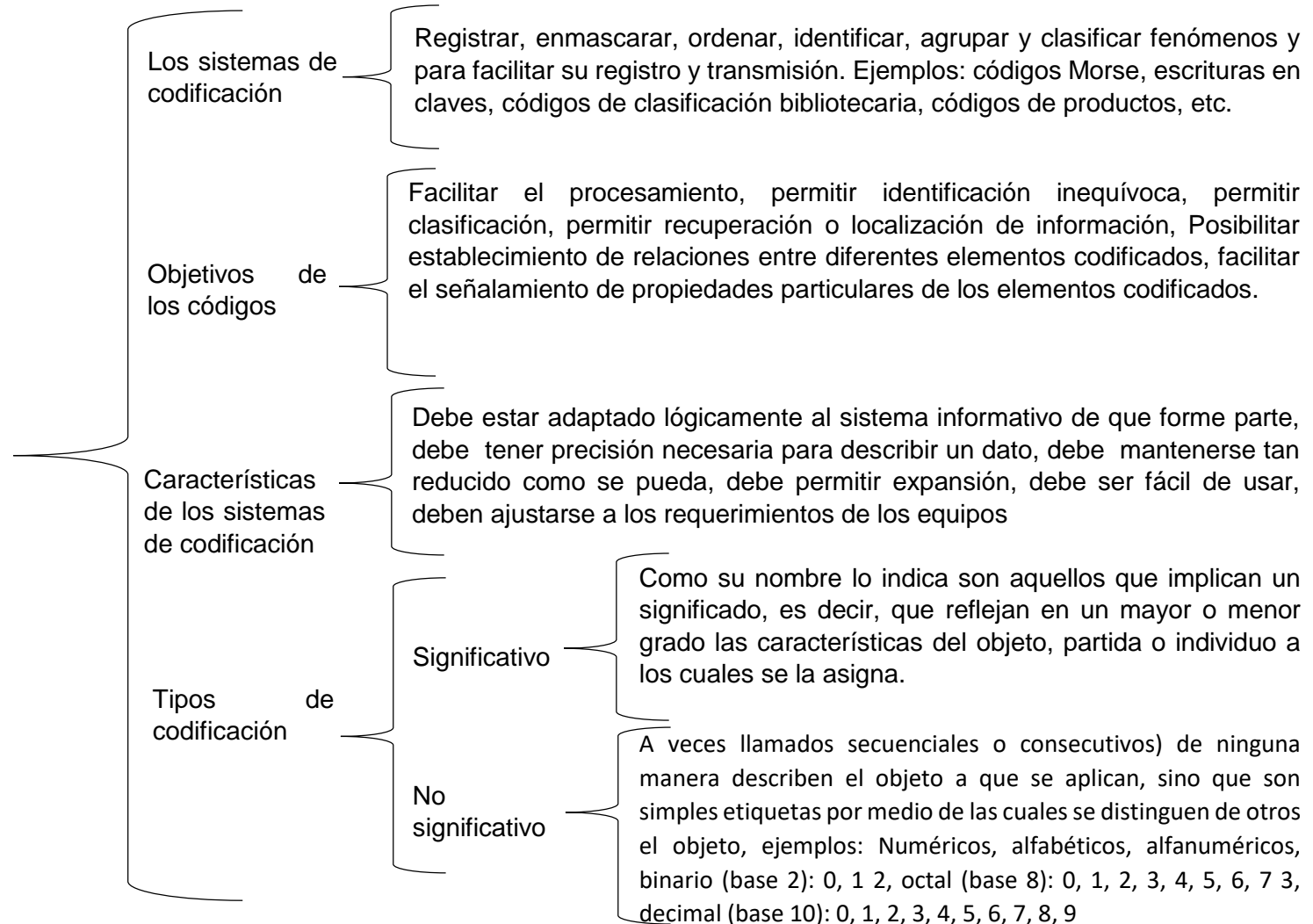
## ANTECEDENTES Y CONCEPTOS BÁSICOS DE LA COMPUTACIÓN

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



## ANTECEDENTES Y CONCEPTOS BÁSICOS DE LA COMPUTACIÓN

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



## ANTECEDENTES Y CONCEPTOS BÁSICOS DE LA COMPUTACIÓN

### 1.5. DESCRIBIR LA FUNCIÓN BÁSICA DEL CPU.

