



Mi Universidad

Cuadro Sinóptico

Nombre de la Alumna: Lisset Pérez Sánchez.

Nombre del tema: Antecedentes y conceptos básicos de la computación.

Parcial: Primero

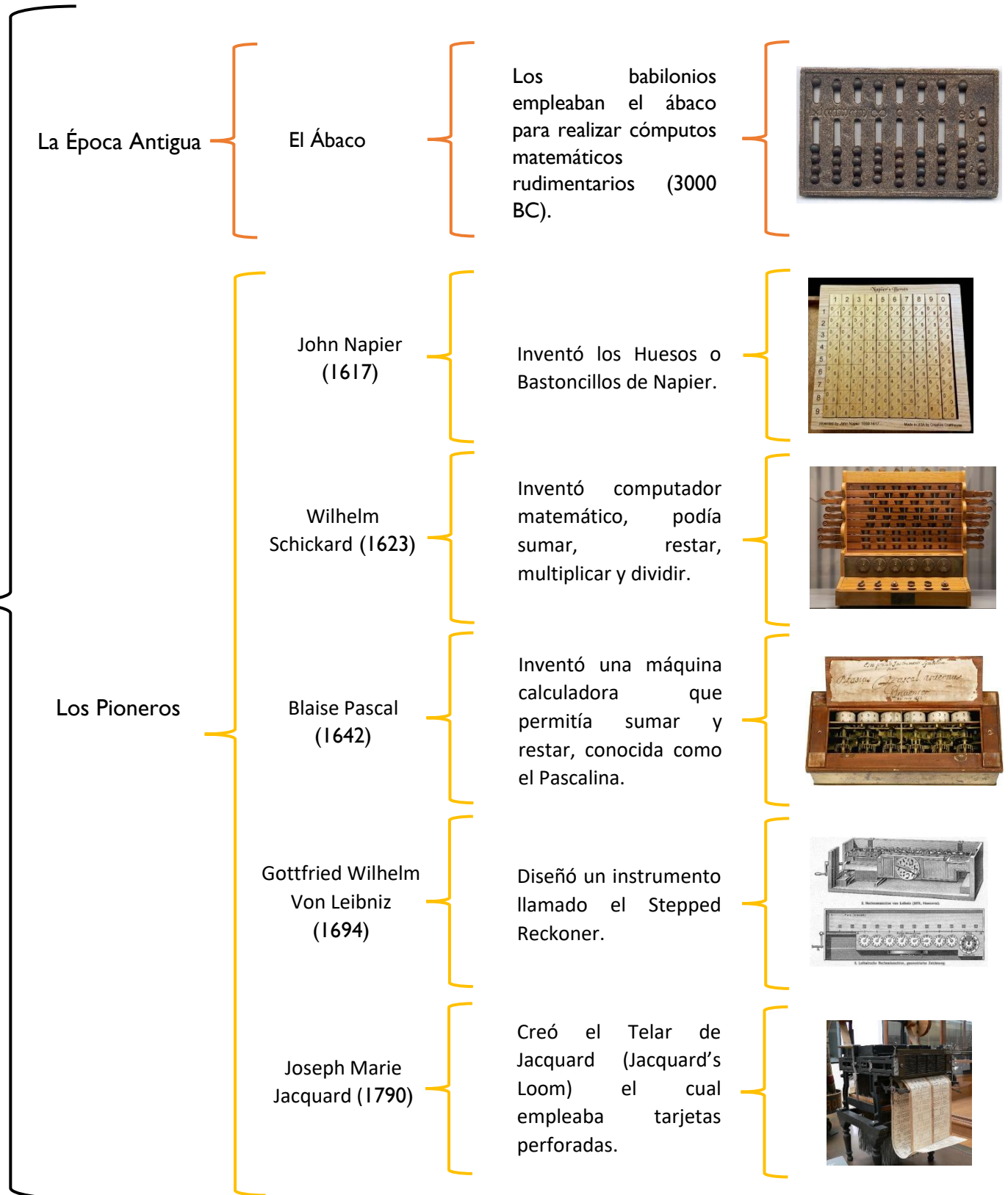
Nombre de la Materia: Computación I

Nombre del profesor: Evelio Calles Pérez.

Nombre de la Licenciatura: Psicología.

Cuatrimestre. 1º

1.2. Mecanismos Antiguos de la Computación y sus Inventores.



1.2. Mecanismos Antiguos de la Computación y sus Inventores.

Los Pioneros

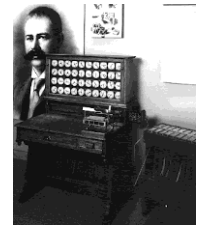
Charles Babbage
(1812)

Inventó 2 máquinas, la primera fue el **Motor diferencial** (no tuvo éxito), y la segunda fue el **Motor Analítico** (no lo termino al 100%).



Herman Hollerith
(1880)

Inventó una perforadora, lectora y tabuladora de tarjetas.



La Computadora Moderna

John Atanasoff
(1939)

Trabajó con Clifford Berr y realizaron un modelo operacional llamado el "Atanasoff-Berry Computer".



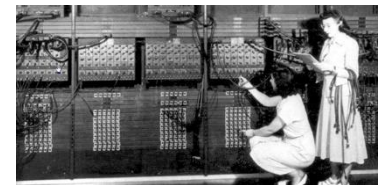
Howard Aiken
(1943)

Realizó un artefacto llamado "Automatic Sequence Controlled Calculator".

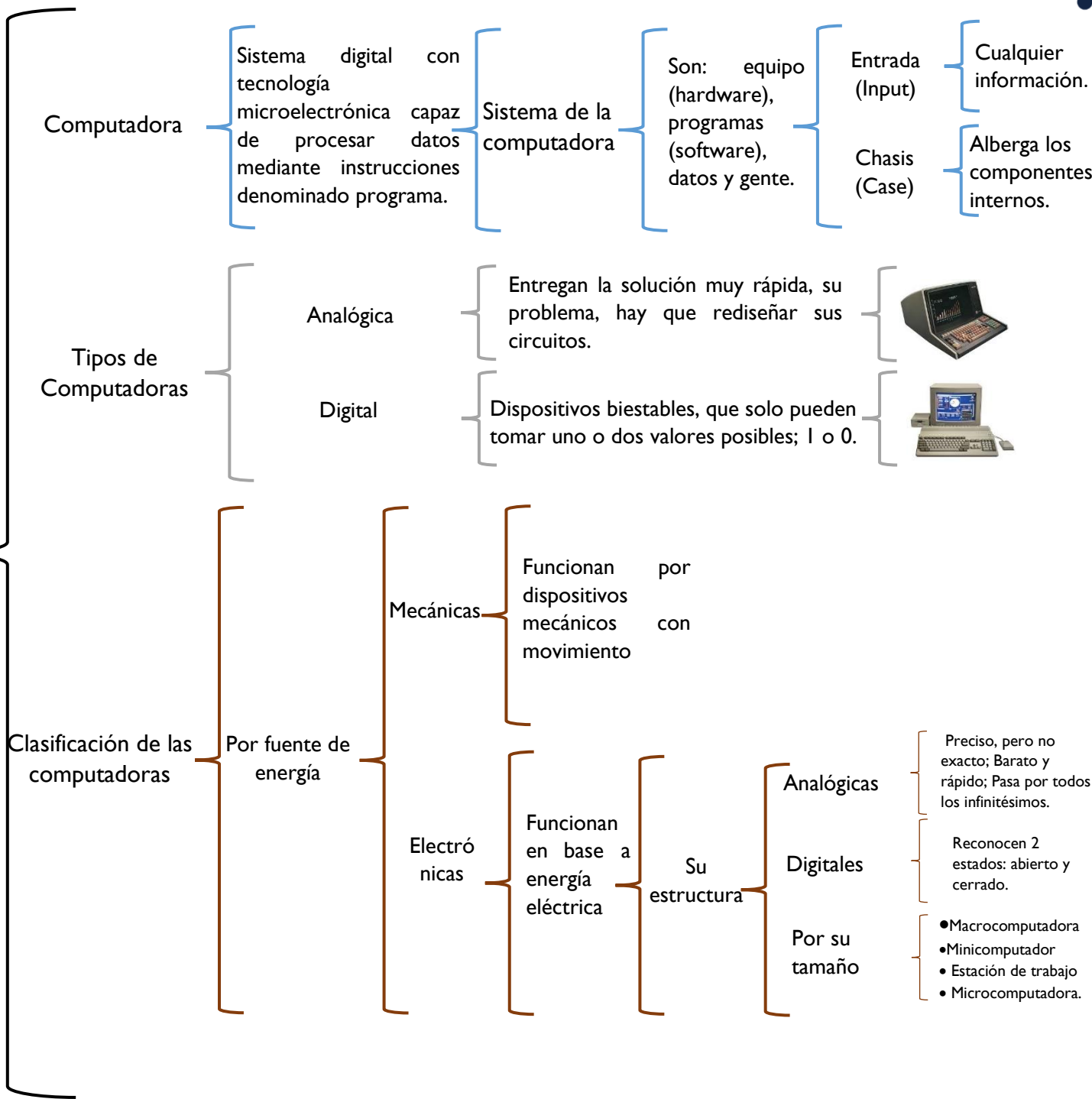


Dr. John Mauchly
y J. Presper
Eckert (1946)

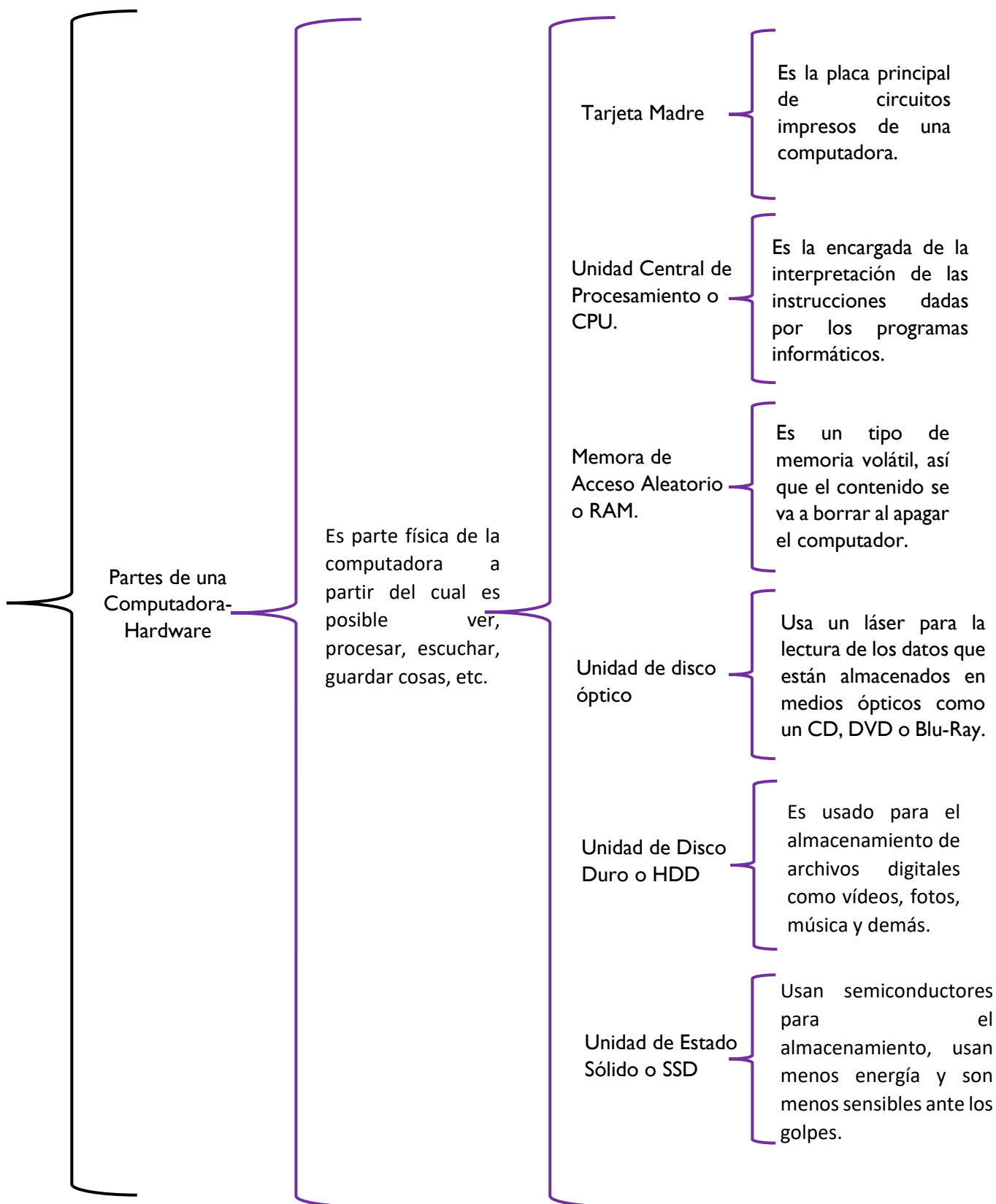
Inventó una computadora electrónica digital operacional, llamada ENIAC (Electronic Numerical Integrator And Computer).



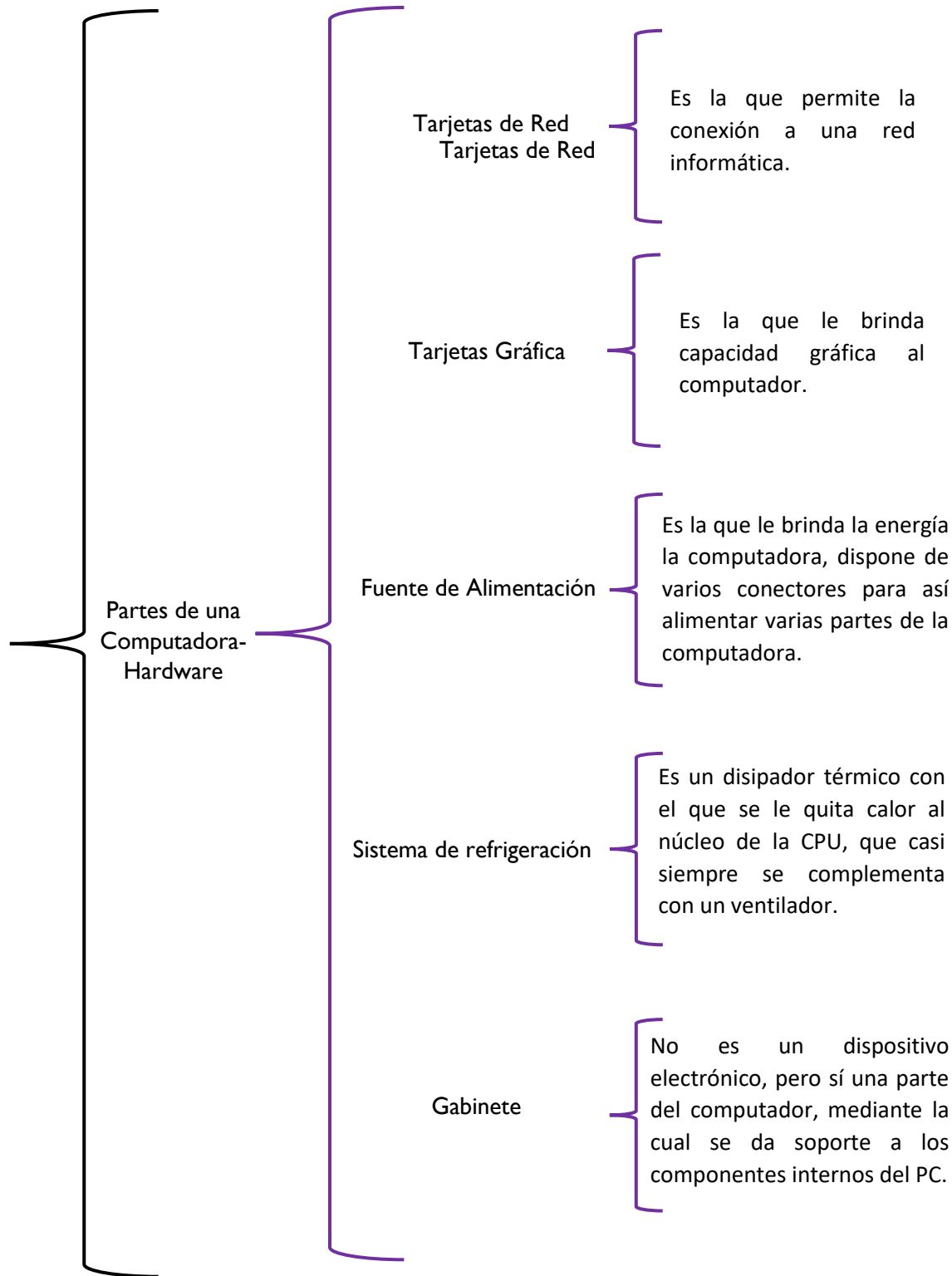
1.3. Definir el Término Computadora y Elementos que la Integran.



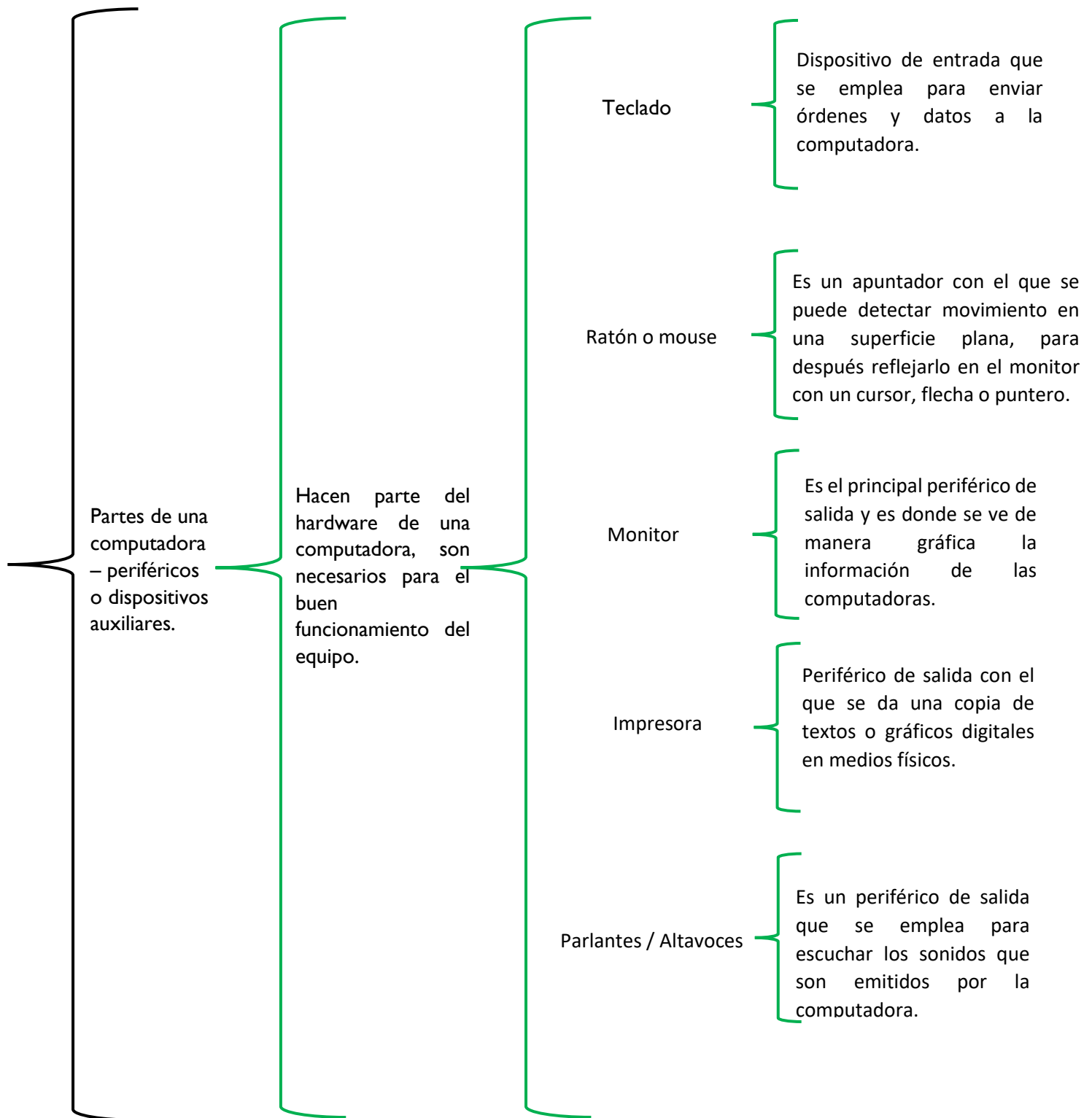
1.3. Definir el Término Computadora y Elementos que la Integran.



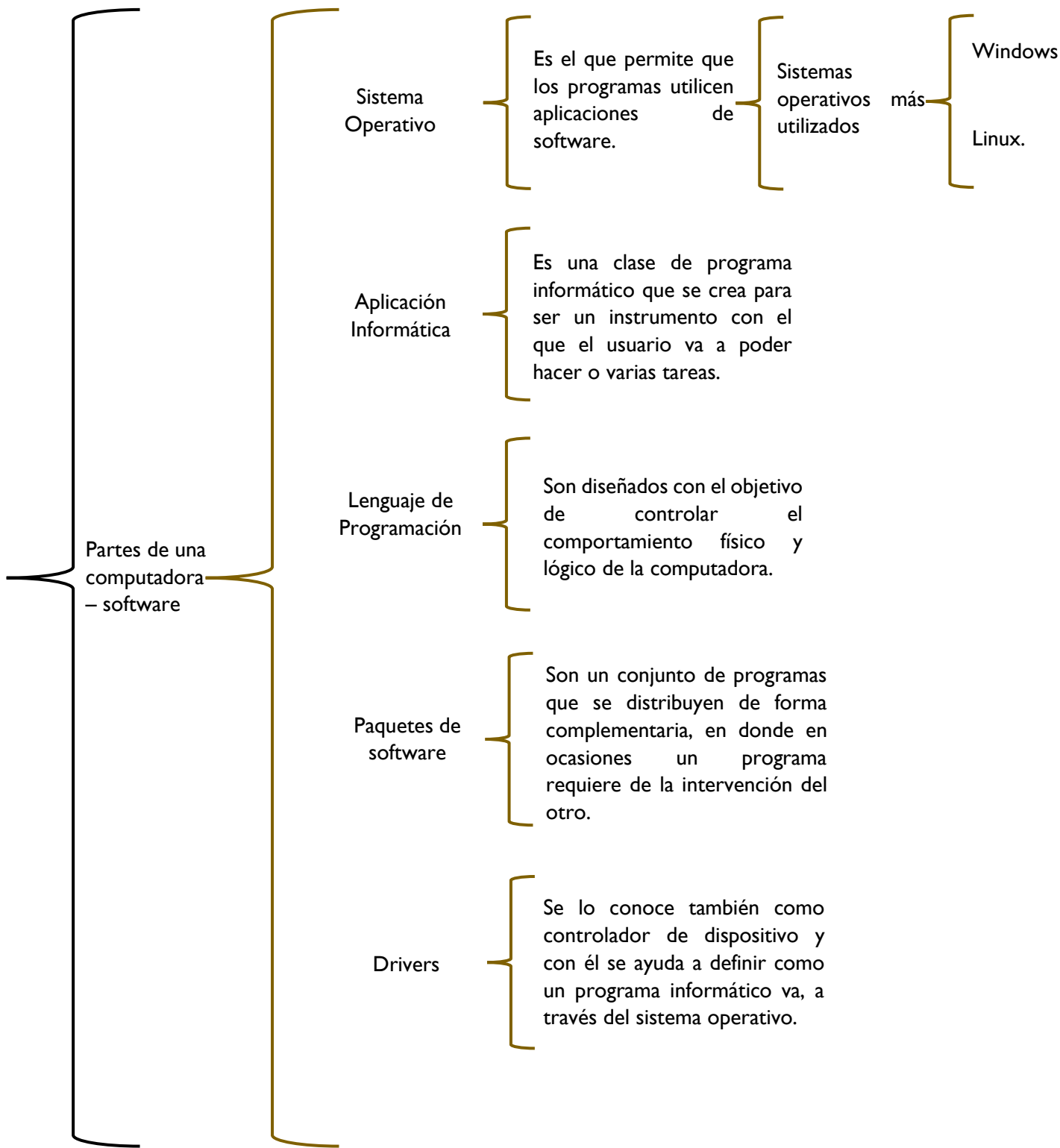
1.3. Definir el Término Computadora y Elementos que la Integran.



1.3. Definir el Término Computadora y Elementos que la Integran.



1.3. Definir el Término Computadora y Elementos que la Integran.



1.3.1 Diferencia y Características Esenciales entre la Computadora y otros Dispositivos de Computación.

Dispositivos

Es un aparato o mecanismo que desarrolla determinadas acciones.



Tipos de dispositivos

Entrada

Son los que envían información a la unidad de procesamiento, en código binario.



Salida

Son los dispositivos que reciben información que es procesada por la CPU y la reproducen para que sea perceptible para la persona.

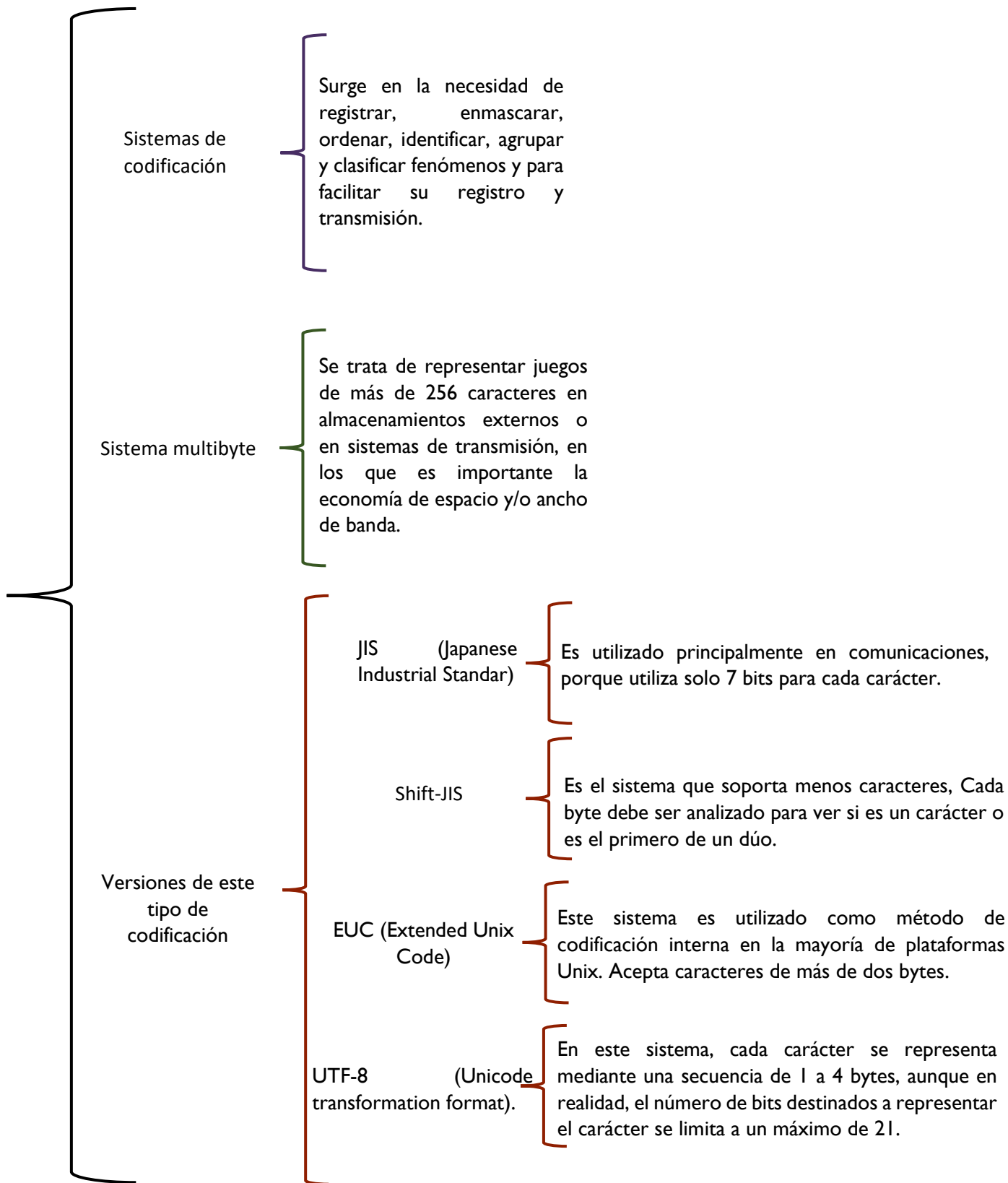


Almacenamiento

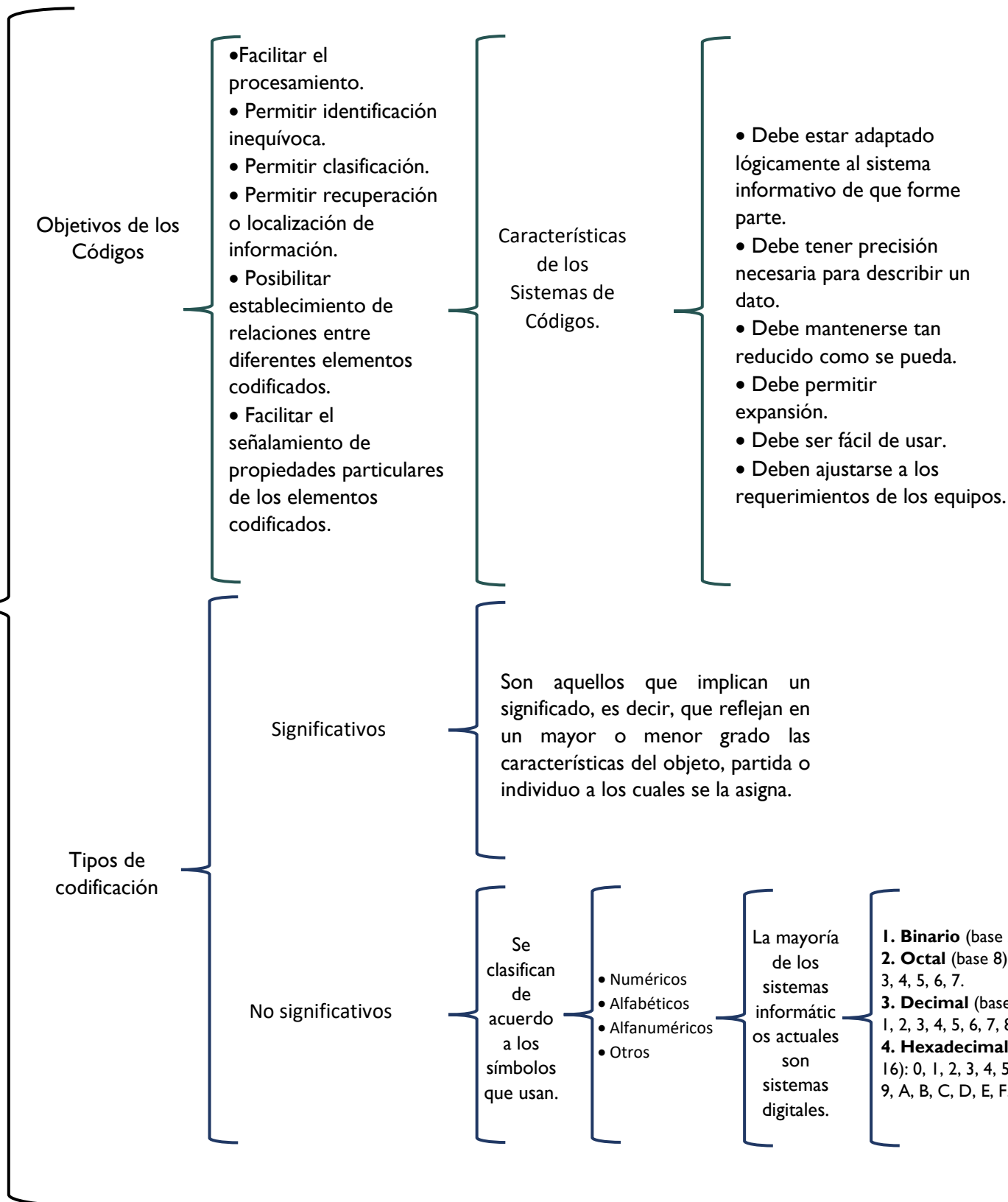
Son dispositivos que sirven para almacenar el software del ordenador.



I.4. Elementos Básicos del Sistema de Codificación en una Computadora.

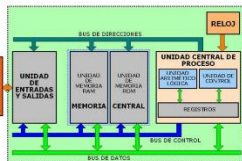


I.4. Elementos Básicos del Sistema de Codificación en una Computadora.



1.5 Función Básica del CPU

CPU



Se encarga de procesar la información y también de enviarla a cualquier componente que pueda ejecutar la acción (posee una memoria cache).

Sus funciones

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, finalmente el CPU da algunas respuestas luego de la ejecución de la instrucción.

Se divide

- Procesador
- Memoria
- Monitor del sistema
- Circuitos auxiliares.

Bibliografía

- S.f.). Recuperado el 11 de enero de 2011, de <http://bc.inter.edu/facultad/RFIGUEROA/Historia.htm>
- El Rincón Universitario. (s.f.). Recuperado el 11 de enero de 2011, de <http://www.emas.co.cl/categorias/informatica/historiacomp.htm>
- Capron, H. L. (1990). Computers: Tools for an Information Age. (2nd ed.). California: The Benjamin/Cummings Publishing Company, Inc.
- Hutchinson, S. E., & Sawyer, S. C. (1996). Computers and Information Systems. Chicago: Richard D. Irwin, a Times Mirror Higher Education Group, In., Company.
- Norton, P. (1997). Peter Norton Toda la PC (5th ed.). México: Prentice Hall Hispanoamericano, S. A.
- Rosch, W. L. (1997). Hardware Bible, Premier Edition. Indianapolis, IN: Sams Publishing.
- Bryn, P. (1995). Que Diccionario para Usuarios de Computadoras. México: PrenticeHall Hispanoamericano, S. A.
- Fahey, T. (1995). Diccionario de Internet. México: Prontice-Hall Hispanoamericana, S.A.
- Microsoft Press. (1995). Computer Dictionary: The Comprehensive Standard for Business, School, library, and Home (2nd ed.). Washington: Microsoft Press
- Bullough, R. V., Sr., & Beatty, L. F. (1991). Classroom Applications of Microcomputers. (2nd ed.). New York: Macmillan Publishing Company.
- http://biblioteca.itson.mx/oa/educacion/oa12/utilidad_computadora/x4.htm
- <https://www.monografias.com/trabajos102/definicion-computadoras-y-suscomponentes/definicion-computadoras-y-sus-componentes.shtml>
- <http://elies.rediris.es/elies3/cap310.htm>
- <http://www.zator.com>
- sistemas-codificacion-codigos-numericos