



*Nombre del alumno: Ana Lucia Domínguez Domínguez*

*Nombre del tema: Introducción al campo de la computación*

*Parcial: 1*

*Nombre de la materia: Computación 1*

*Nombre del profesor: Evelio Calles Pérez*

*Nombre de la carrera: trabajo social y gestión comunitaria*

*Cuatrimestre: 1er cuatrimestre*

INTRUDUCCION A LA COMPUTACION

LA EPOCCA ANTIGUA

EL ABACO

Artefacto mas antiguo para manipular datos

Los pioneros  
1617-Jhon napier

Artefacto que permitía grandes números mediante la manipulación de estos bastoncillos

Calculadora 1623-  
Whilhelp schickard

Mecanismo que podía sumar, restar, multiplicar y dividir

Maquina  
calculadora 1642-  
Blaise pascal

Permitía sumar y restar empleaba ruedas numeradas del 0 al 9

“stepped reckoner”-  
gotti-ried Wilhelm  
von leibniz

Era mas versátil que la pascal puesto que multiplicaba y dividía

Tecla de Jacquard  
1790-joseph Marie  
Jacquard

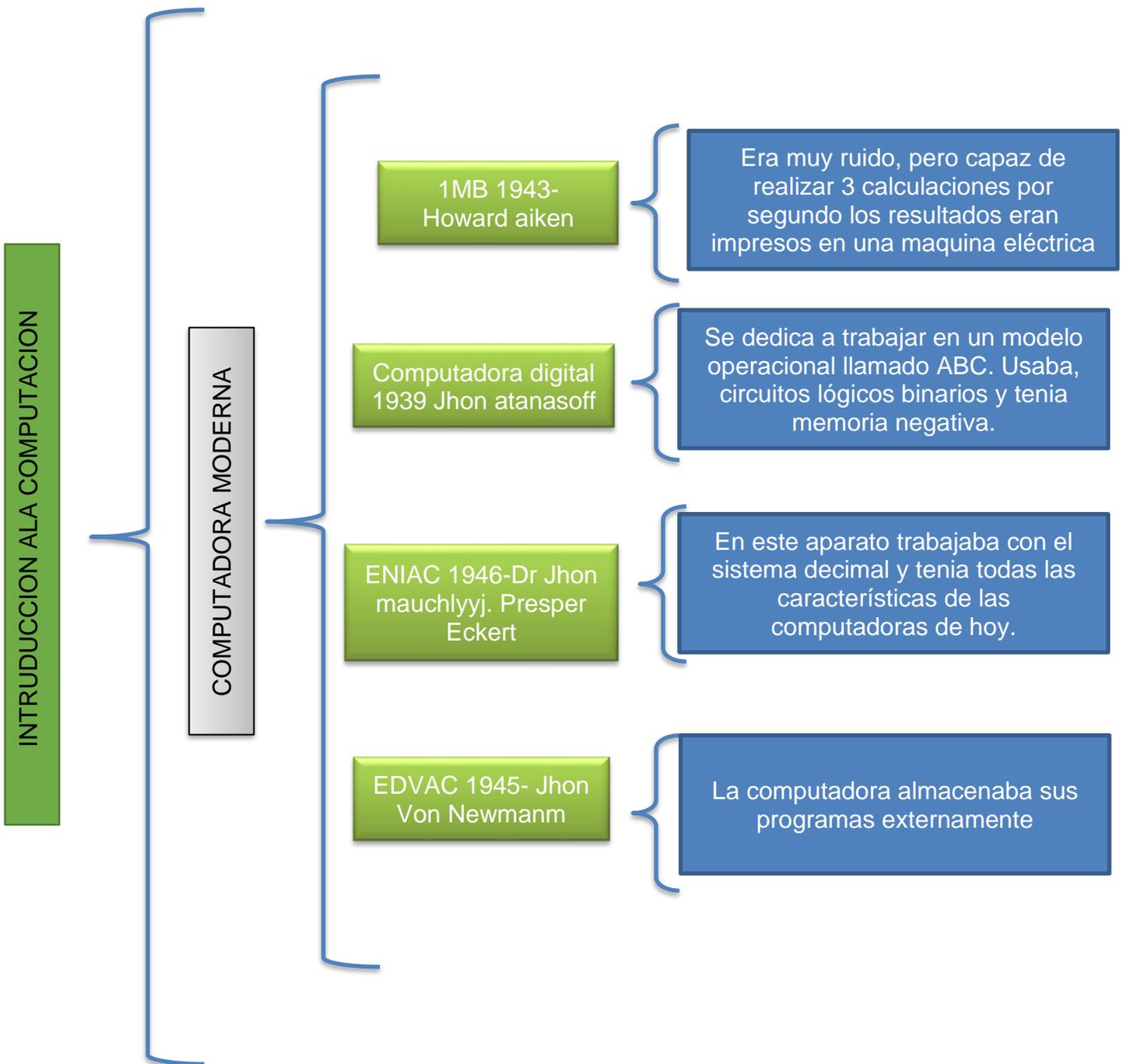
Empleaba tarjetas perforadoras para crear patrones

Babbage 1812-  
charles Babbage

Almacenaba los resultados intermedios en tarjetas perforadas similares a las que utilizaba el telar de Jacquard

Perforadora 1880-  
Herman Hollerith

Perforadora, lectora y tabuladora de tarjetas



QUE ES UNA COMPUTADORA

Maquina electrónica que permite la entrada, el procesamiento, y la salida de datos

Tipo de computadora

Computadora analógica

Aprovechando el echo echo de que diferentes fenómenos físicos que se describe por elementos matemáticos similares (v.g exponenciales. logarítmicas. etc)

Computadora digital

Están basadas en dispositivos biestables que solo pueden tomar uno de dos valores posibles "1 ó 0" teniendo como ventaja el poder eiecutar diferentes programas

Maquina capaz de seguir instrucciones para modificar datos de una manera deseable y para realizar por lo menos algunas operaciones sin intervención

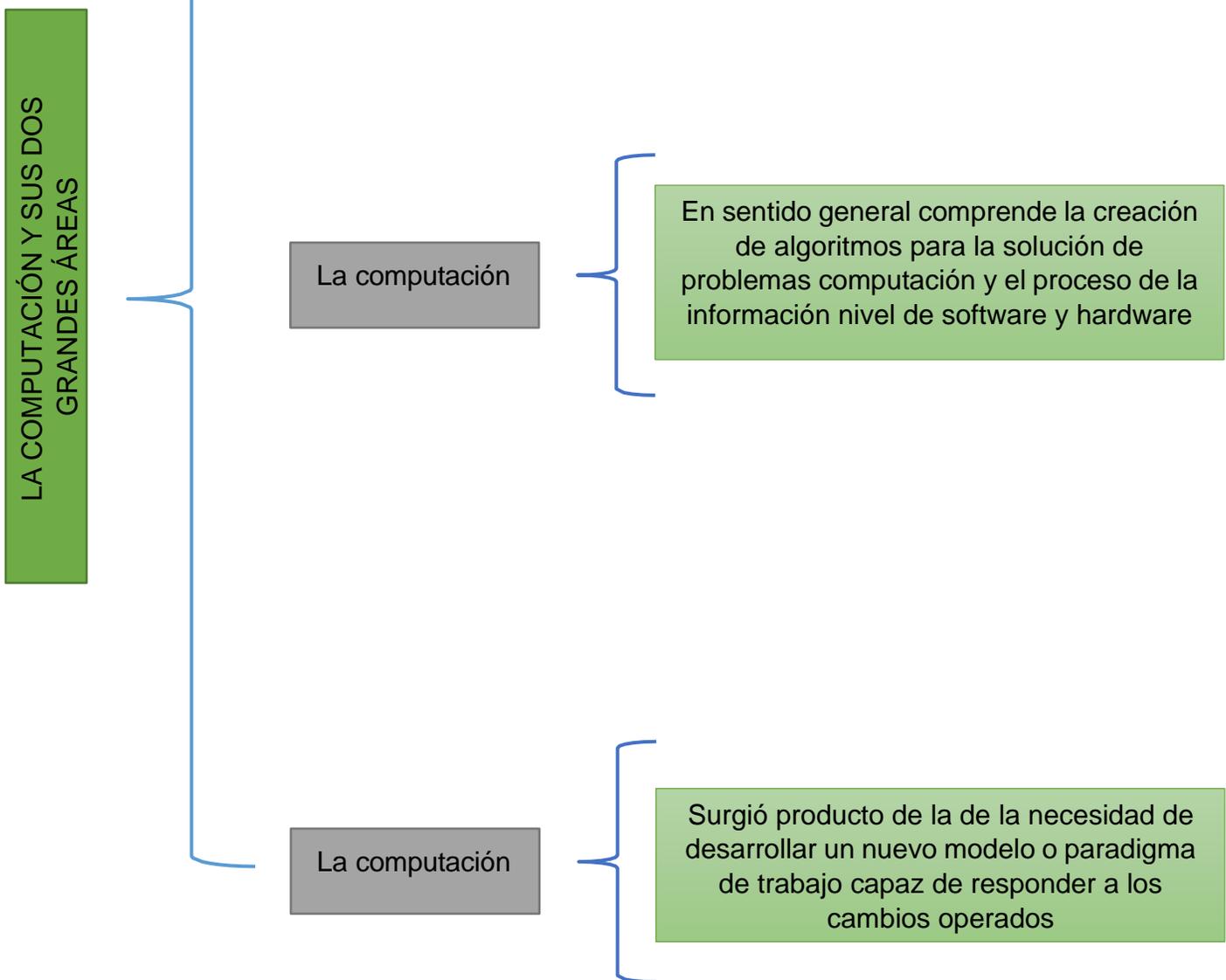
Clasificación de las computadoras

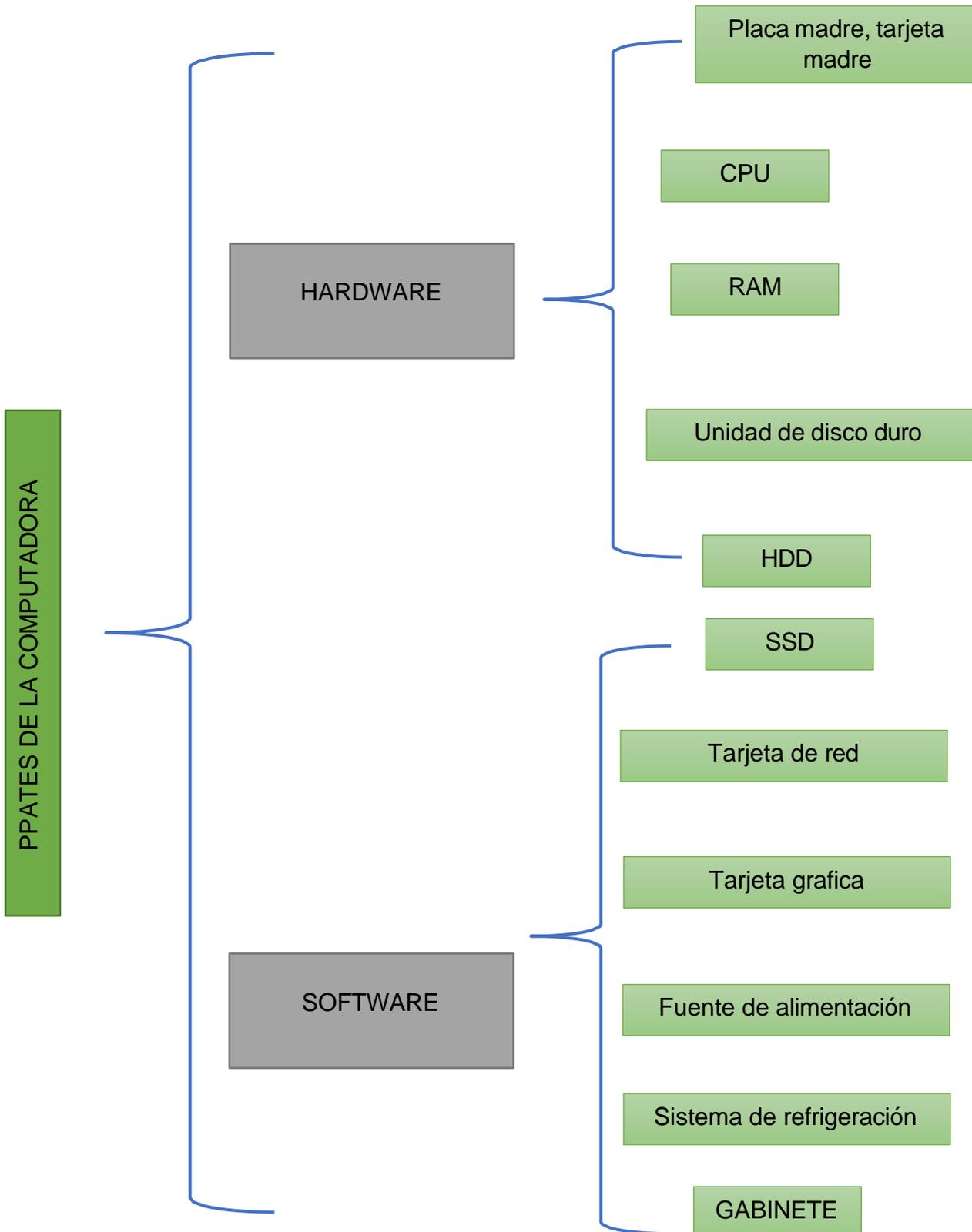
Mecánicas

Funciona por dispositivos mecánicos con movimiento

Electrónicas

Funciona en base a energía eléctrica. Dentro de este tipo y según su estructura.





PPATES DE LA COMPUTADORA

4 FUNCIONES  
PRINCIPALES

1

Primero traer todas las instrucciones por medio de direcciones

2

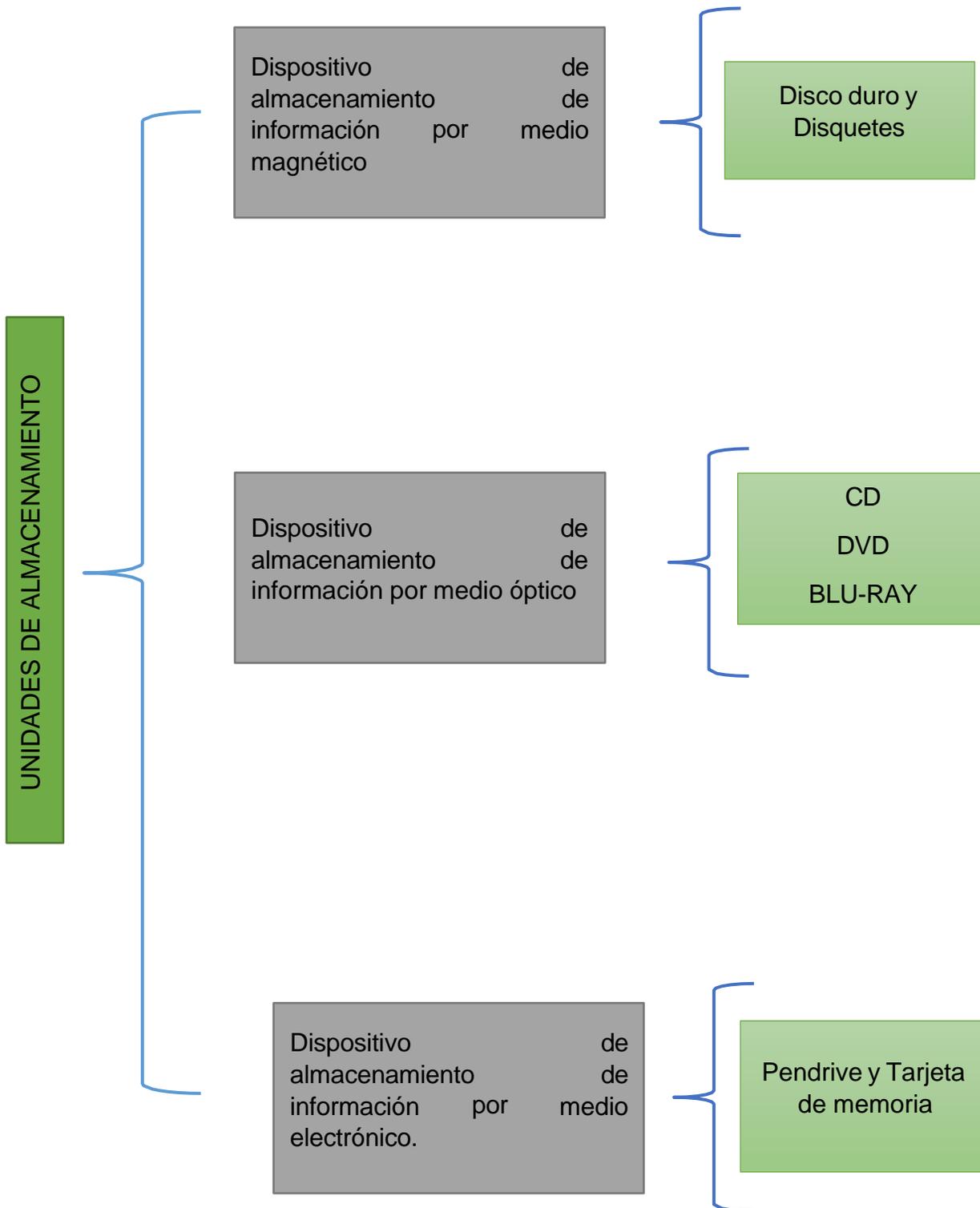
Seguidamente se descodifica en instrucciones binarias para que el CPU las entienda y las lleve acabo

3

Ahora viene la parte en que se realiza el procedimiento de la ejecución de las instrucciones dadas por el procesador

4

Finalmente, el CPU da algunas respuestas luego de la ejecución de la instrucción



## BIBLIOGRAFIA

- (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](http://biblioteca.itson.mx/oa/educacion/oa12/utilidad_computadora/x4.htm)
- <https://www.monografias.com/trabajos102/definicion-computadoras-y-sus-componentes/definicion-computadoras-y-sus-componentes.shtml>
- <http://elies.rediris.es/elies3/cap310.htm>
- <http://www.zator.com>
- sistemas-codificacion-codigos-numericos
- tipos-de-codificacion-de-caracteres

- <https://sites.google.com/site/pilarrperez77/home/software/codificacion-de-la-informacion-en-los-ordenadores-sistemas-de-numeracion>

- Portal informativo y de contenidos. Equipo de redacción profesional. (2018, 03). Funciones del cpu. Redactores Profesionales. Obtenido en fecha 07, 2019, desde el sitio web: <https://www.aprendercurso.com/ciencia-tecnologia/funciones-del-cpu.html>.

- Revista educativa Partesdel.com, equipo de redacción profesional. (2017, 03). Partes de la ventana de Windows. Equipo de Redacción PartesDel.com. Obtenido en fecha 07, 2019, desde el sitio web: [https://www.partesdel.com/partes\\_de\\_la\\_ventana\\_de\\_windows.html](https://www.partesdel.com/partes_de_la_ventana_de_windows.html).

- <https://concepto.de/procesador-de-texto/#ixzz5tiKFbRpa>

- <https://support.office.com/es-es/article/m%C3%A9todos-abreviados-de-teclado-de-word-para-la-web-4ccb899-f71e-4206-be6f-1d30c7d1bd13>

- <https://concepto.de/windows-2/#ixzz5uVjKotIX>