



Cuadro Sinóptico

Nombre del Alumna: Citlali Guadalupe Cruz López.

Nombre del tema: Antecedentes y conceptos básicos de la Computación (unidad 1 a la 5).

Parcial: primero

Nombre de la Materia: Computación I.

Nombre del profesor: Evelio Calles Pérez.

Nombre de la Licenciatura: psicología.

Cuatrimestre: Primero.

Antecedentes y conceptos básicos de la computación.

Mecanismos antiguos de la computación y sus inventores.

La época antigua.

El ábaco

Es el artefacto más antiguo empleado para manipular datos, como cálculos matemáticos rudimentarios.

1617- John Napier

Inventó los huesos de Napier, este artefacto permitía multiplicar grandes números mediante la manipulación.

1623-Wilhelm Schickard

Fue el primer matemático, en la década de los 1670 fue construido, podía sumar, restar, multiplicar y dividir.

1642-Blaise Pascal.

Fue un matemático francés, inventó una máquina calculadora que permitía sumar y restar, conocido como pascalino.

Los pioneros.

1694-Gottfried Wilhelm Von Leibniz.

Fue un matemático alemán que diseñó un instrumento, llamado el Stepped Reckoner, podía multiplicar y dividir.

1790-Joseph Marie Jacquard

Creó el Telar de Jacquard el cual empleó tarjetas perforadas para crear patrones en una fábrica de avitelado en una tejedora.

1812-Charles Babbage

Fue un inglés, inventó una máquina llamada el Motor Analítico.

Antecedentes y conceptos básicos de la computación.

Mecanismos antiguos de la computación y sus inventores.

Los pioneros.

1880-Herman Hollerith

Fue un norteamericano que inventó una perforadora, lectora y tabuladora de tarjetas.

1943-Howard Aiken

Realizó un artefacto llamado "Automatic sequence controlled calculator", era de 51 pies de largo, 8 pies de altura y 2 pies de espesor.

1939-John Atanasoff

Diseñó y construyó la primera computadora digital mientras trabajaba con Clifford Berr, su nombre es Atanasoff-Berry Computer.

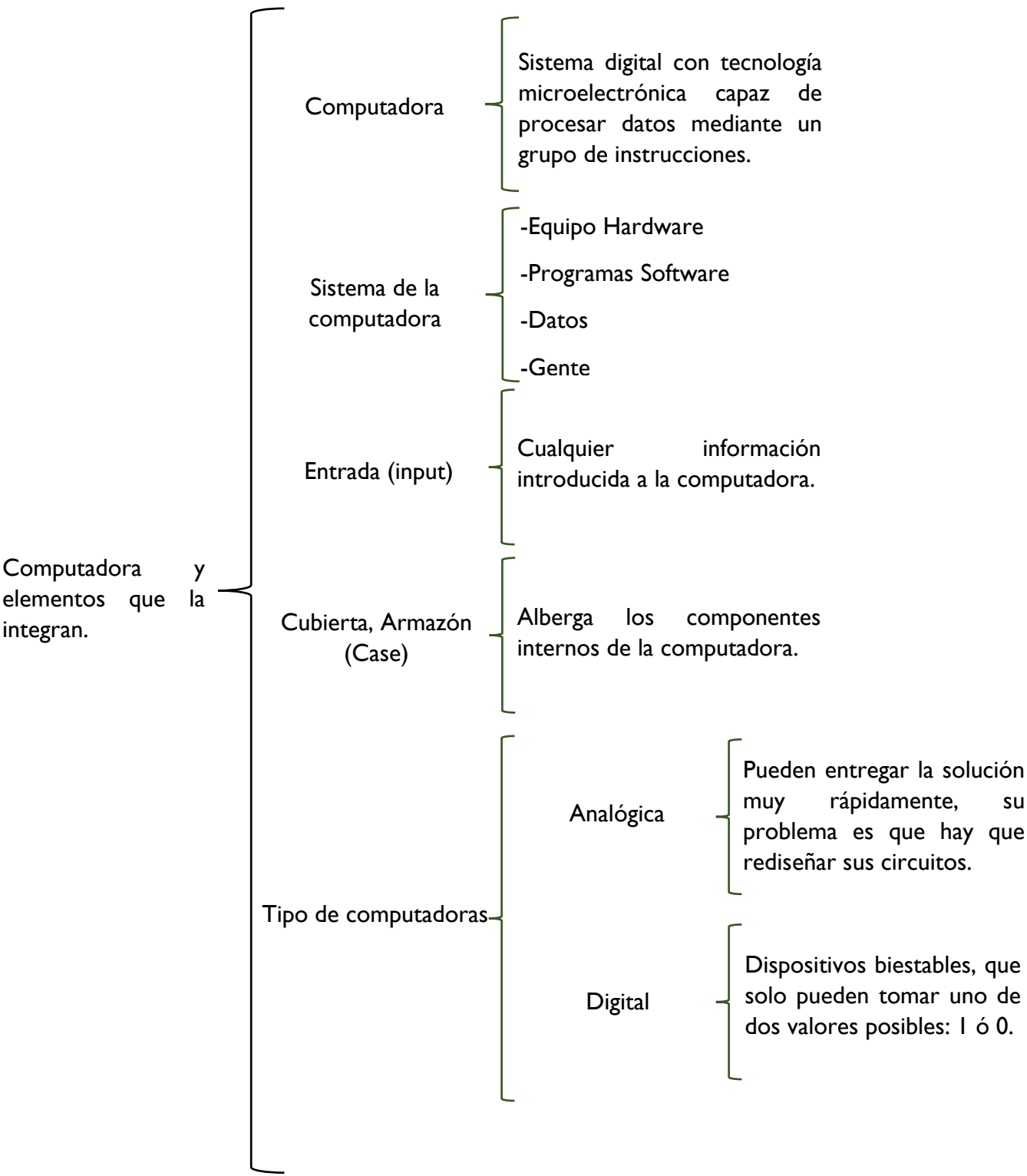
Computadora Moderna.

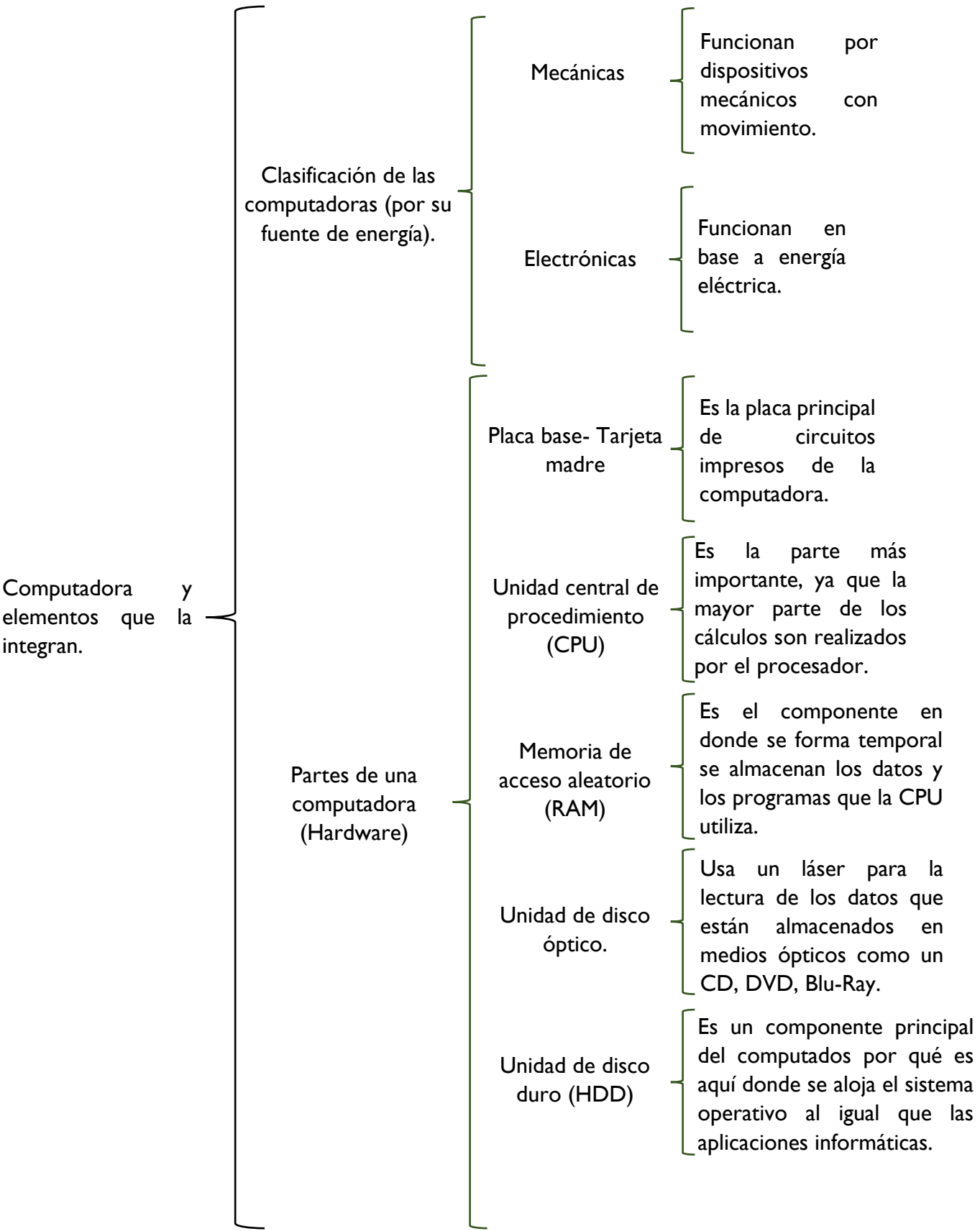
1946-Dr. John Mauchly y J. Presper Eckert

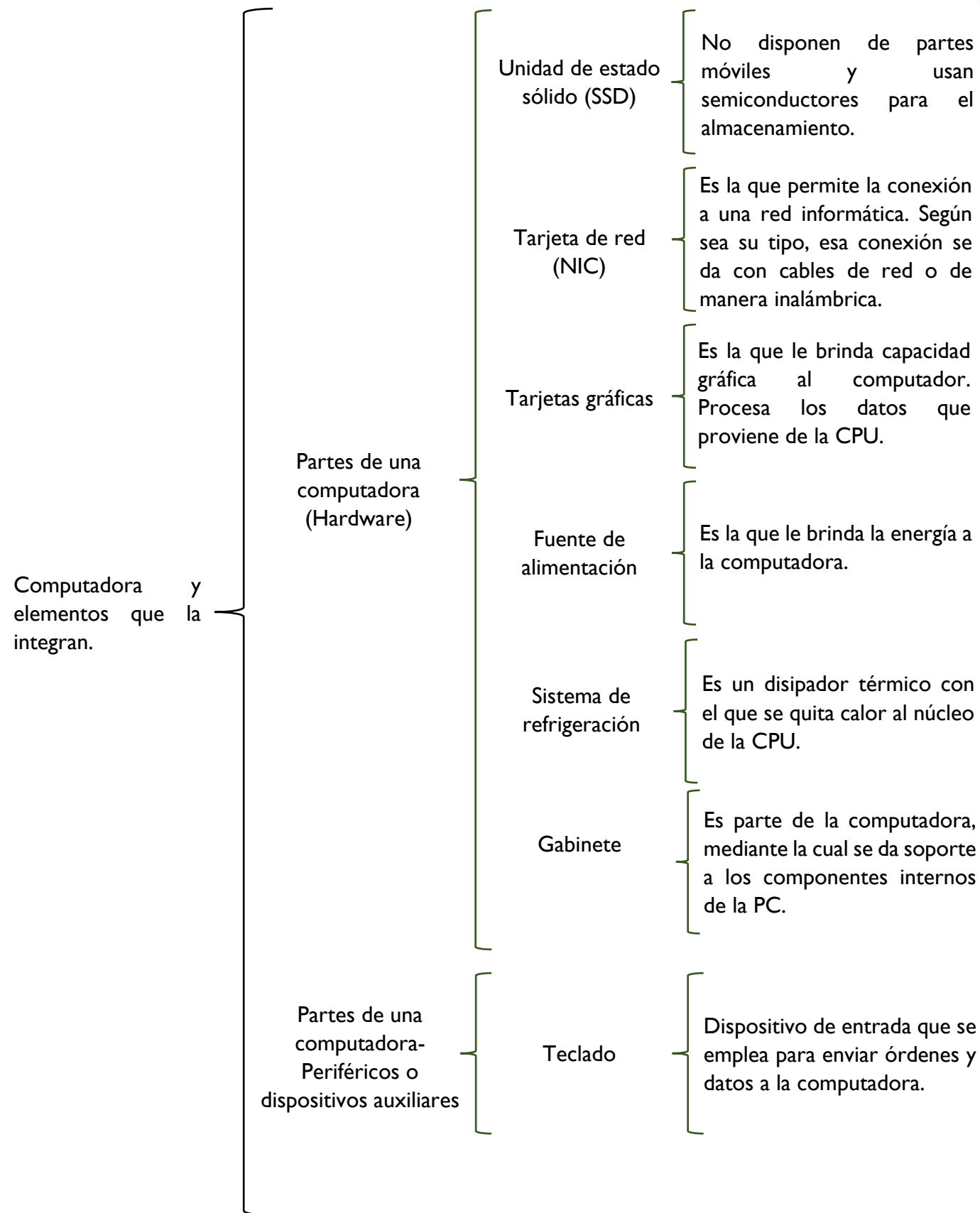
En 1946 completaron su trabajo, del cual surgió una computadora electrónica digital operacional, llamada ENIAC.

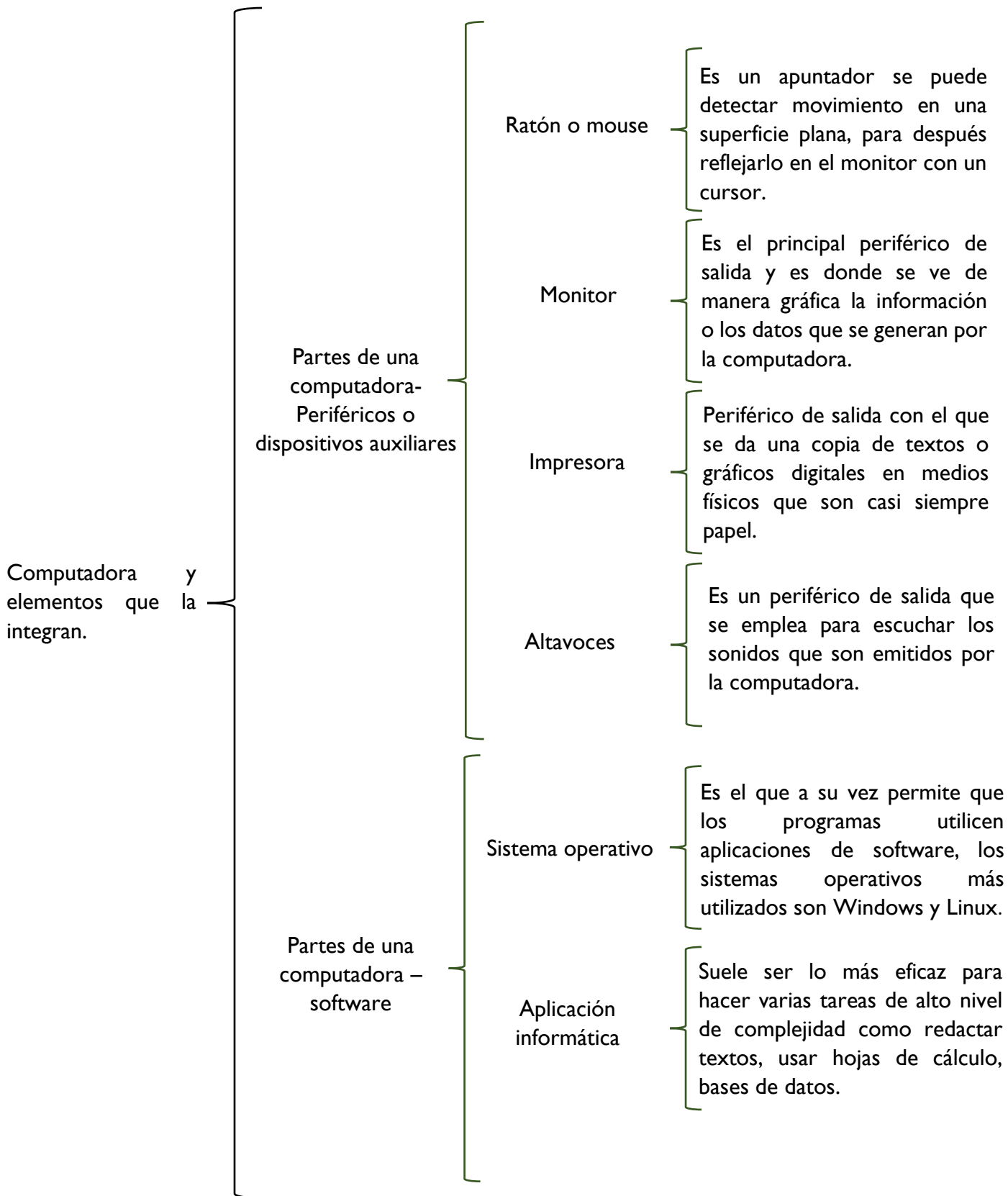
1945-John Newman

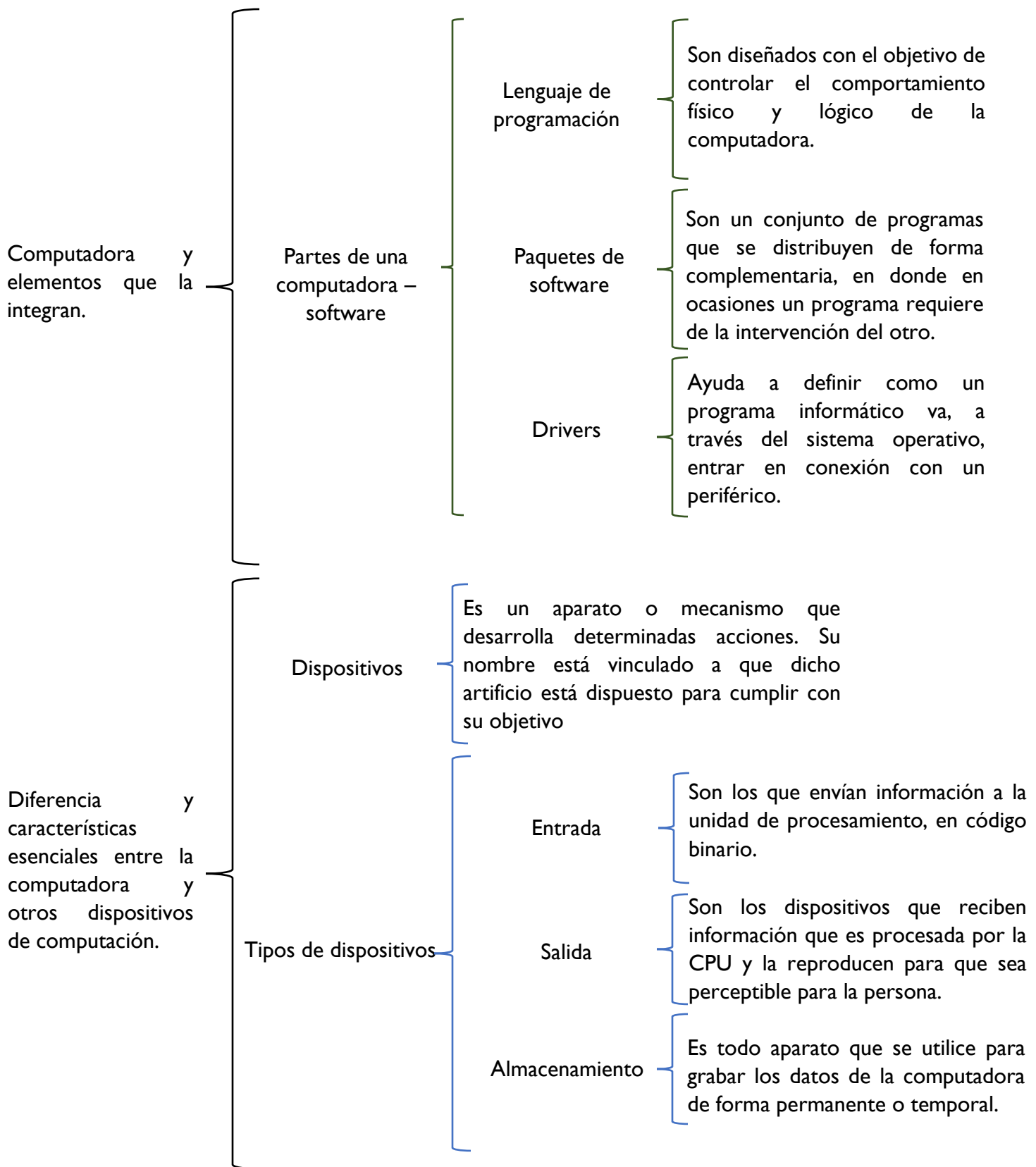
Él solo ayudó al grupo de Moore a adquirir el contrato para el desarrollo de la EDVAC.











Elementos básicos del sistema de codificación en una computadora

