



Jennifer Valentina Pérez
García

Mapas conceptuales
1º Unidad

Computación

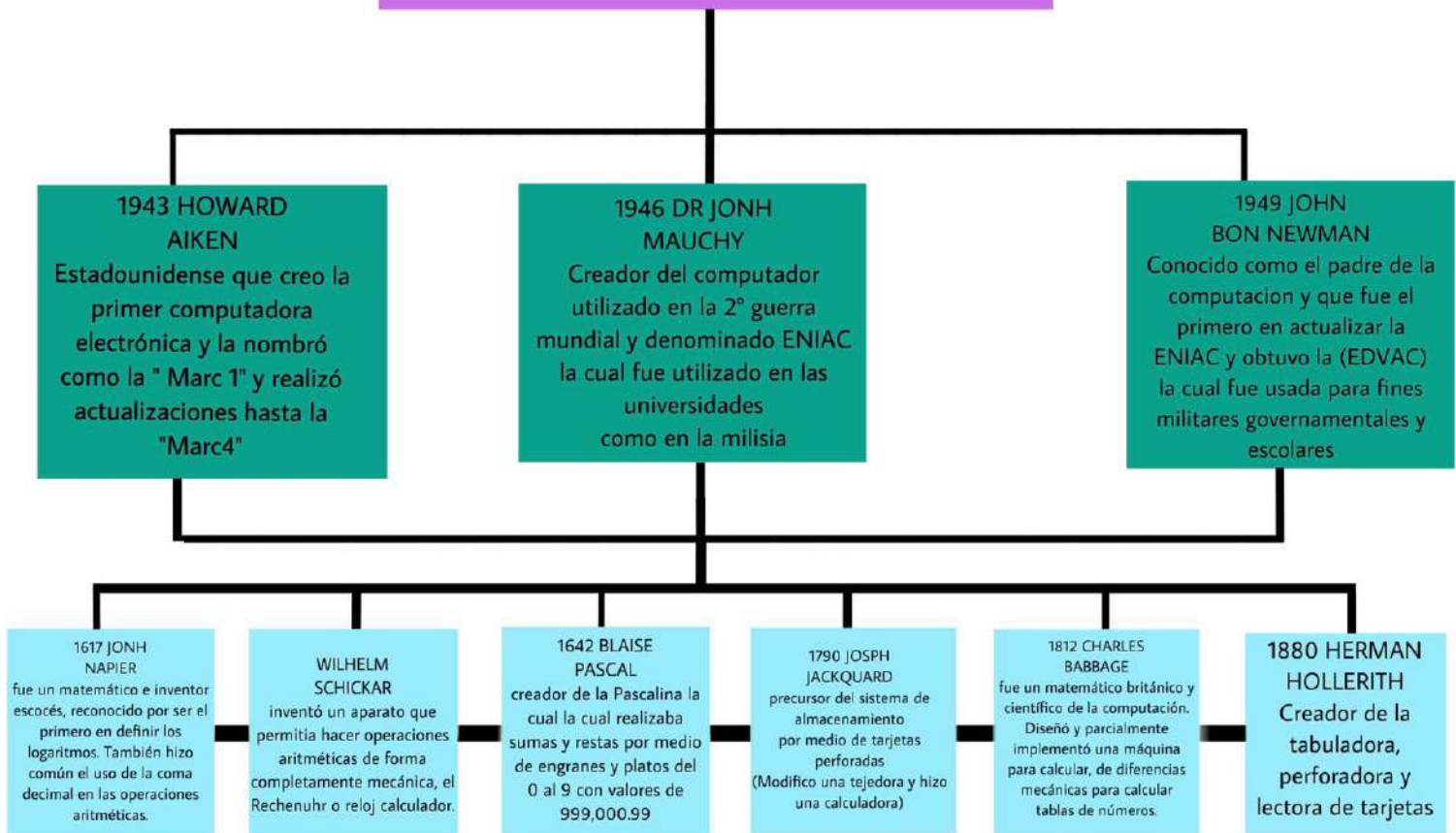
Andrés Alejandro Reyes
Molina

□ 1 en cuatrimestre

Bibliografía: Antología

MAPAS CONCEPTUALES

COMPUTACIÓN



EL "ABACO"

El origen del ábaco se suele fijar en las cuentas de cerámica halladas en un yacimiento arqueológico de la dinastía Zhou, que se extendió entre los años 1.122 a.C. y 249 a.C.

ERA UTILIZADO PARA.....

Un ábaco es un artefacto que sirve para efectuar operaciones aritméticas sencillas (sumas, restas y multiplicaciones)

EN QUE CONSISTE?

Consiste en un cuadro de madera con barras paralelas por las que corren bolas móviles, útil también para enseñar estos cálculos simples.

MAPA CONCEPTUAL

¿EN QUE CONSISTE UN SISTEMA DE COMPUTACION?

Hardware: Lo tangible, el equipo físico.

Software: Todo lo que el sistema guarda (información) Lo intangible

TIPOS DE COMPUTADORA

Computadora analógica: Solo puede hacer una operación como por ejemplo la calculadora.

Computadora Digital puede hacer más de una operación

PARTES DE LA COMPUTADORA

gabinete, fuente de alimentación, placa madre, memoria RAM, disco rígido mecánico o en estado sólido, microprocesador, cooler CPU, conectores, cables y puertos

CLASIFICACIÓN DE COMPUTADORAS

Mecánicas: Trabajan por medio de engranes.

Electrónicas: Por medio de electricidad (por cables), solo hacen una operación y ocupa un apuntador y una Escala.

Digitales: Por medio de electricidad, hacen más de una operación y tienen un sistema binario

Estructura interna del procesador

Puede contener una o más Unidades centrales de procesamiento (CPU) constituidas, esencialmente, por registros, una unidad de control, una unidad aritmético lógica (ALU) y una unidad de cálculo en coma flotante (FPU)

DISCOS DUROS

Disco Óptico, Disco Duro y Disco Sólido