Cuadros Sinópticos

Nombre del Alumno: Jessica López Gutiérrez

Nombre del tema: Conceptos sobre la computación

Parcial: 1

Nombre de la Materia: Computación 1

Nombre del profesor: I.S.C Evelio calles Pérez

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en Derecho

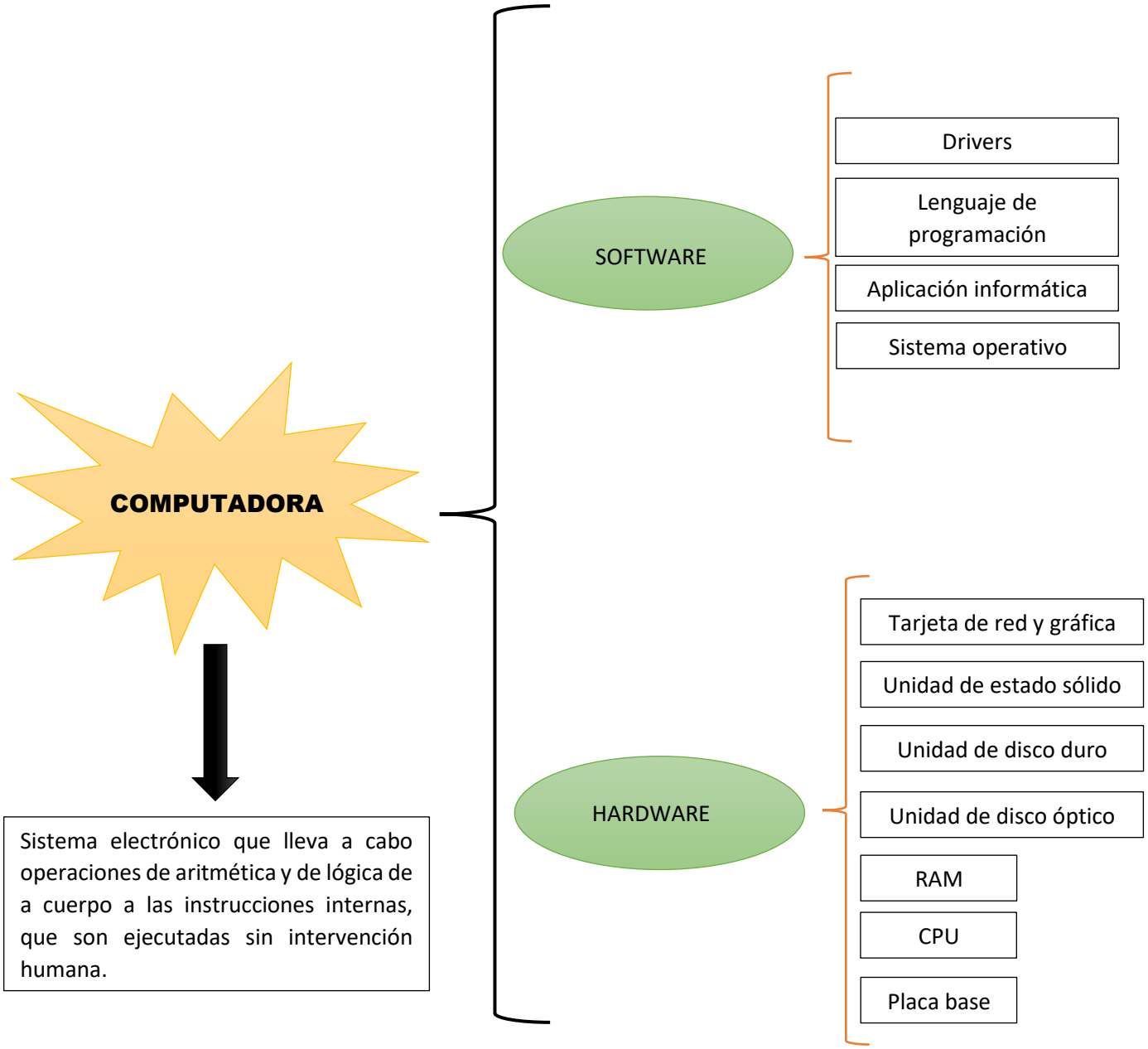
Cuatrimestre: Primero

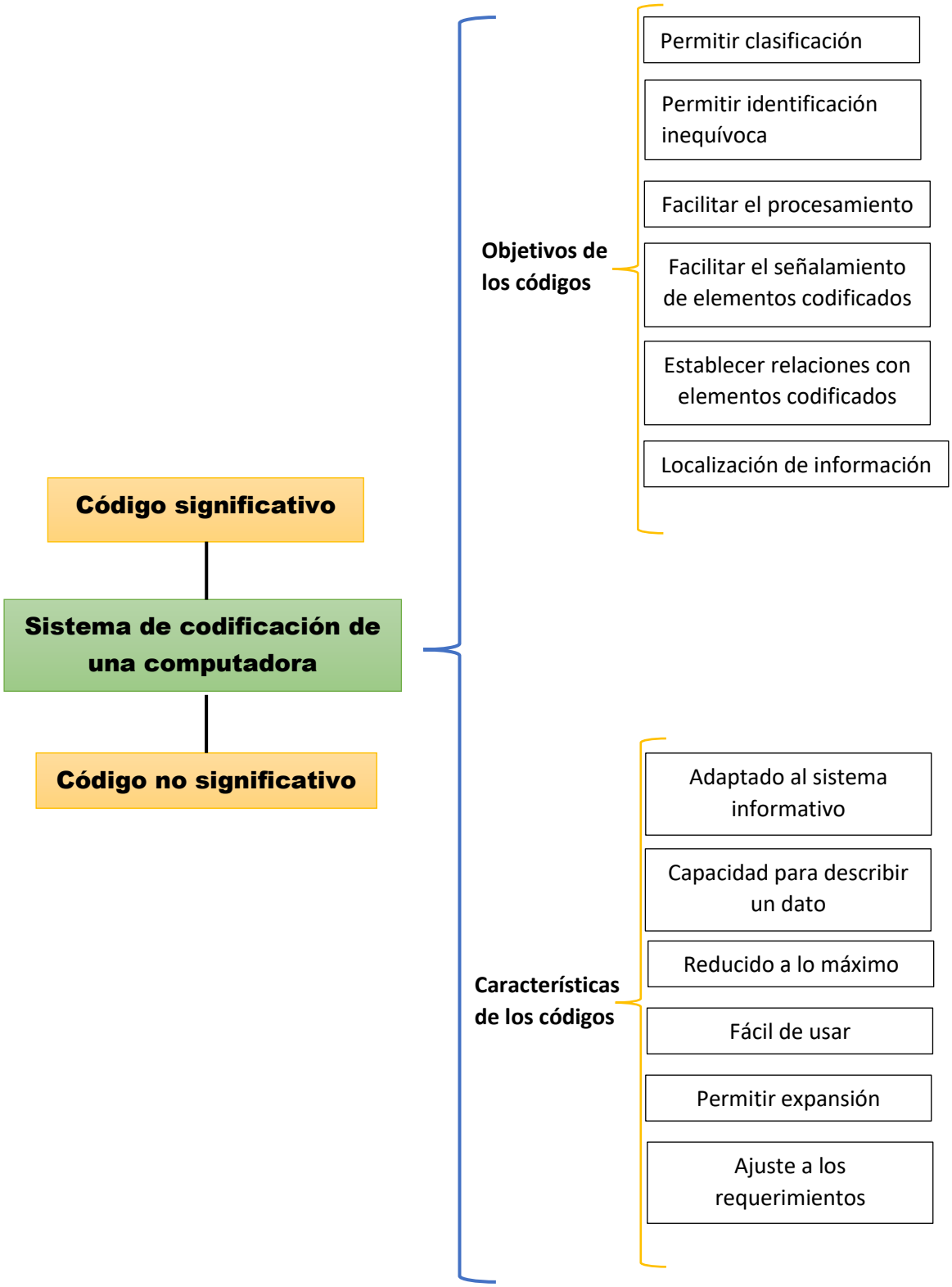
EVENTOS HISTÓRICOS MÁS IMPORTANTES QUE LLEVARON A LA INVENCIÓN DE LA COMPUTADORA

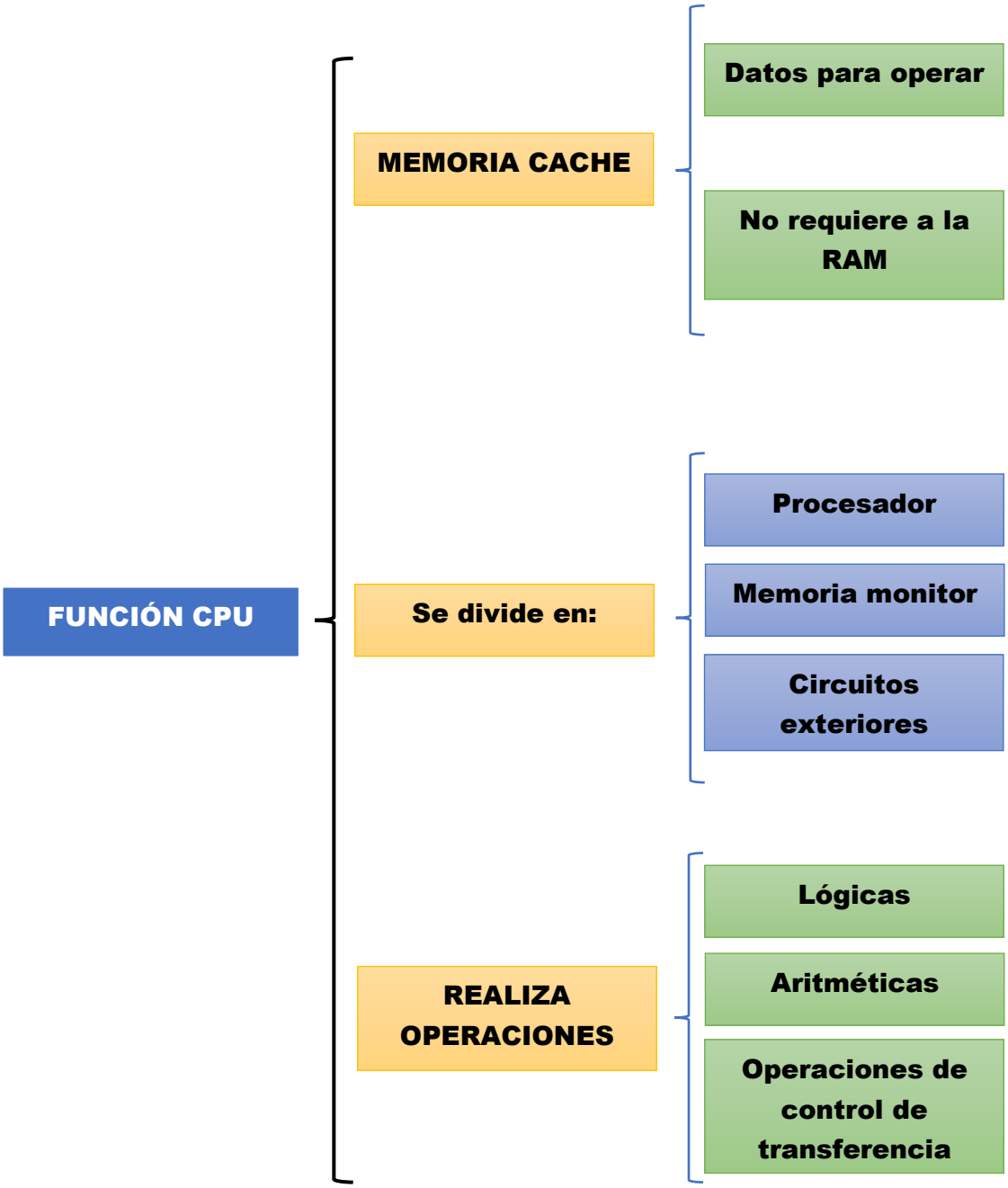
- ÁBACO
  - Consta de cuentas ensartadas en varillas
- PASCALINA
  - Los datos se representaban mediante las posiciones de los engranajes
- MÁQUINA ANALÍTICA
  - Nace debido a las tablas matemáticas
- MÁQUINA DE TELAR
  - Reproduce patrones de tejidos

MECANISMOS ANTIGUOS DE LA COMPUTACIÓN Y SUS INVENTORES

ÁBACO	BABILONIOS	Año 3,000 A.C
BASTONCILLOS DE NAPIER	John Napier	Año 1617
CALCULADORA	Wilhelm Schickard	Año 1623
PASCALINO	Blaise Pascal	Año 1642
STEPPED RECKONER	Gottfried Wilhelm Von Leibniz	Año 1694
DIFFERENTIAL ENGINE	Charles Babbage	Año 1812
COMPUTADORA MODERNA	Charles Babbage	Año 1943


COMPUTADORA
Sistema electrónico que lleva a cabo operaciones de aritmética y de lógica de a cuerpo a las instrucciones internas, que son ejecutadas sin intervención humana.
SOFTWARE
Drivers
Lenguaje de programación
Aplicación informática
Sistema operativo
HARDWARE
Tarjeta de red y gráfica
Unidad de estado sólido
Unidad de disco duro
Unidad de disco óptico
RAM
CPU
Placa base


Código significativo
Sistema de codificación de una computadora
Código no significativo
Objetivos de los códigos
Permitir clasificación
Permitir identificación inequívoca
Facilitar el procesamiento
Facilitar el señalamiento de elementos codificados
Establecer relaciones con elementos codificados
Localización de información
Características de los códigos
Adaptado al sistema informativo
Capacidad para describir un dato
Reducido a lo máximo
Fácil de usar
Permitir expansión
Ajuste a los requerimientos


FUNCIÓN CPU
MEMORIA CACHE
Datos para operar
No requiere a la RAM
Se divide en:
Procesador
Memoria monitor
Circuitos exteriores
REALIZA OPERACIONES
Lógicas
Aritméticas
Operaciones de control de transferencia