



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: Susana García Zurita

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

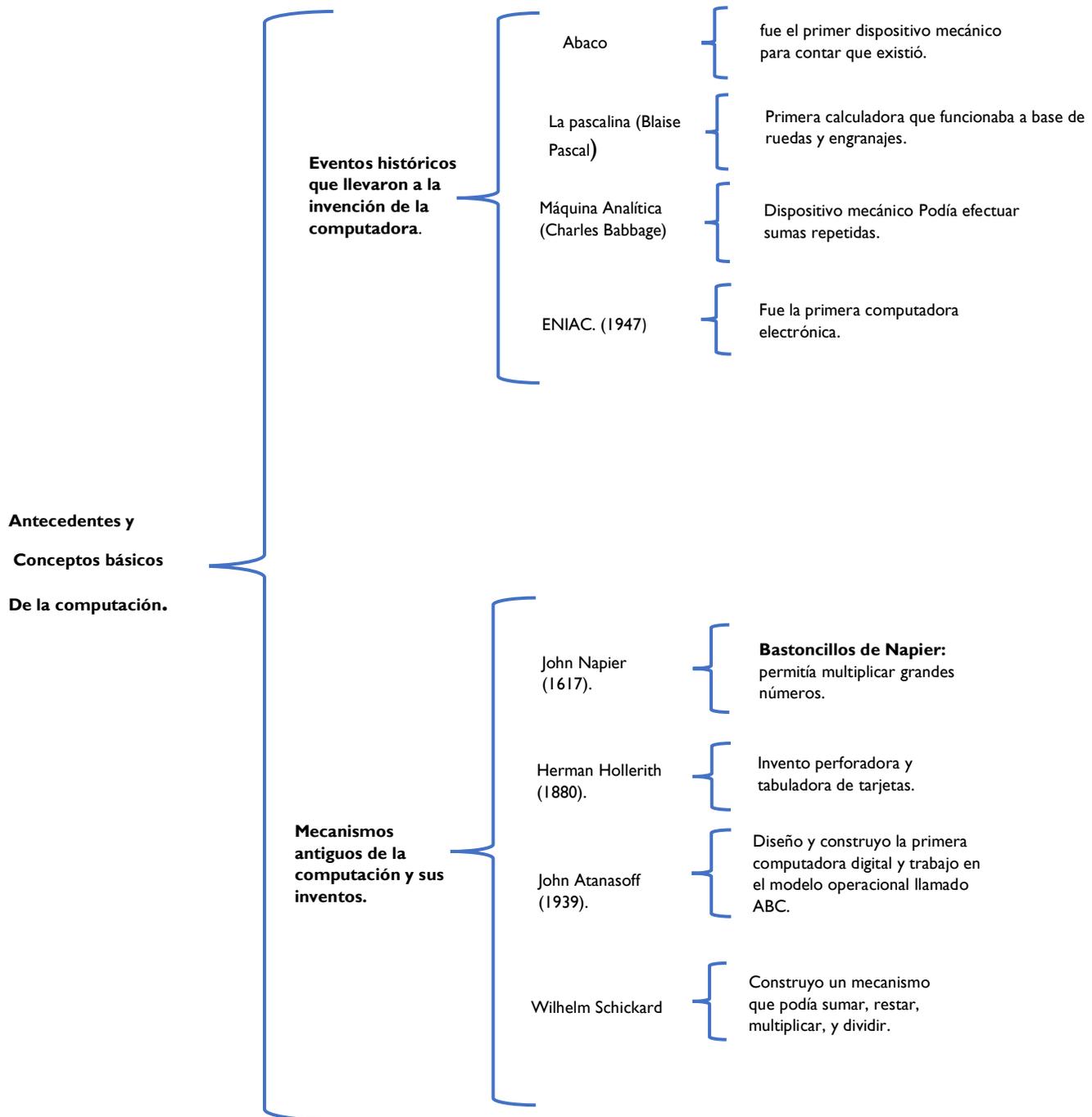
Parcial: 1er.

Nombre de la Materia: Computación I

Nombre del profesor: Evelio Calles Pérez.

Nombre de la Licenciatura: Lic. Trabajo social Y Gestión Comunitaria.

Cuatrimestre: 1er.



Antecedentes y conceptos básicos de la computación.

Computadora: Sistema Eléctrico que lleva a cabo operaciones de aritmética y lógica de acuerdo a las instrucciones internas, es capaz de recibir, almacenar y procesar información.

Clasificación:
(Fuente de energía).

- 1: Mecánicos
- 2: Electrónicos
- 3: Analógicos
- 4: Digitales.

Tamaño

- 1: Microcomputador
- 2: Minicomputador
- 3: Estación de trabajo.

Partes de la computadora:
Hardware y Software

Hardware:

- 1: Placa
- 2: RAM
- 3: SSD
- 4: Ratón
- 5: Monitor
- 6: Teclado
- 7: Impresora
- 8: Tarjeta de red.
- 9: CPU
- 10: HDD

Software:

- 1: Sistema operativo
- 2: Aplicación informática
- 3: Lenguajes de programación
- 4: Paquetes de software
- 5: Drivers.

Diferencia y característica esenciales entre la computadora y otros dispositivos de computación.

Dispositivos: Es un aparato o mecanismo que desarrolla determinadas acciones.

Computadora: Es un dispositivo electrónico que acepta datos de entrada los procesa y almacena.

Característica del Dispositivo: existen de entrada, salida y almacenamiento.

Computadora: tiene un sistema de computación, hardware, periféricos y software.

**Antecedentes y
conceptos básicos
de la computación.**

Elementos básicos del
Sistema de codificación en
una computadora.

Sistema Multibyte: VLS,
Shift-JLS, EUC Y UTF-8

Tipos de codificación:
Significativos y No significativos

Métodos de codificación:
numéricos, alfabéticos, alfanuméricos

Ordenadores digitales:
Binario, Octal, Decimal, Hexadecimal.

Función básica del
CPU

1: Trae todas las instrucciones por medio
de direcciones

2: Se decodifica en instrucciones binaria para
que el CPU pueda entenderlas

3: Realiza el procedimiento de la
ejecución de las instrucciones dadas por el
procesador.

4: El CPU da algunas respuestas luego de la
ejecución de la instrucción.