



**Mi Universidad**

## **cuadro conceptual**

*Nombre del Alumno. Sofia Guadalupe perez martinez*

*Nombre del tema. Unidad I*

*Parcial. I*

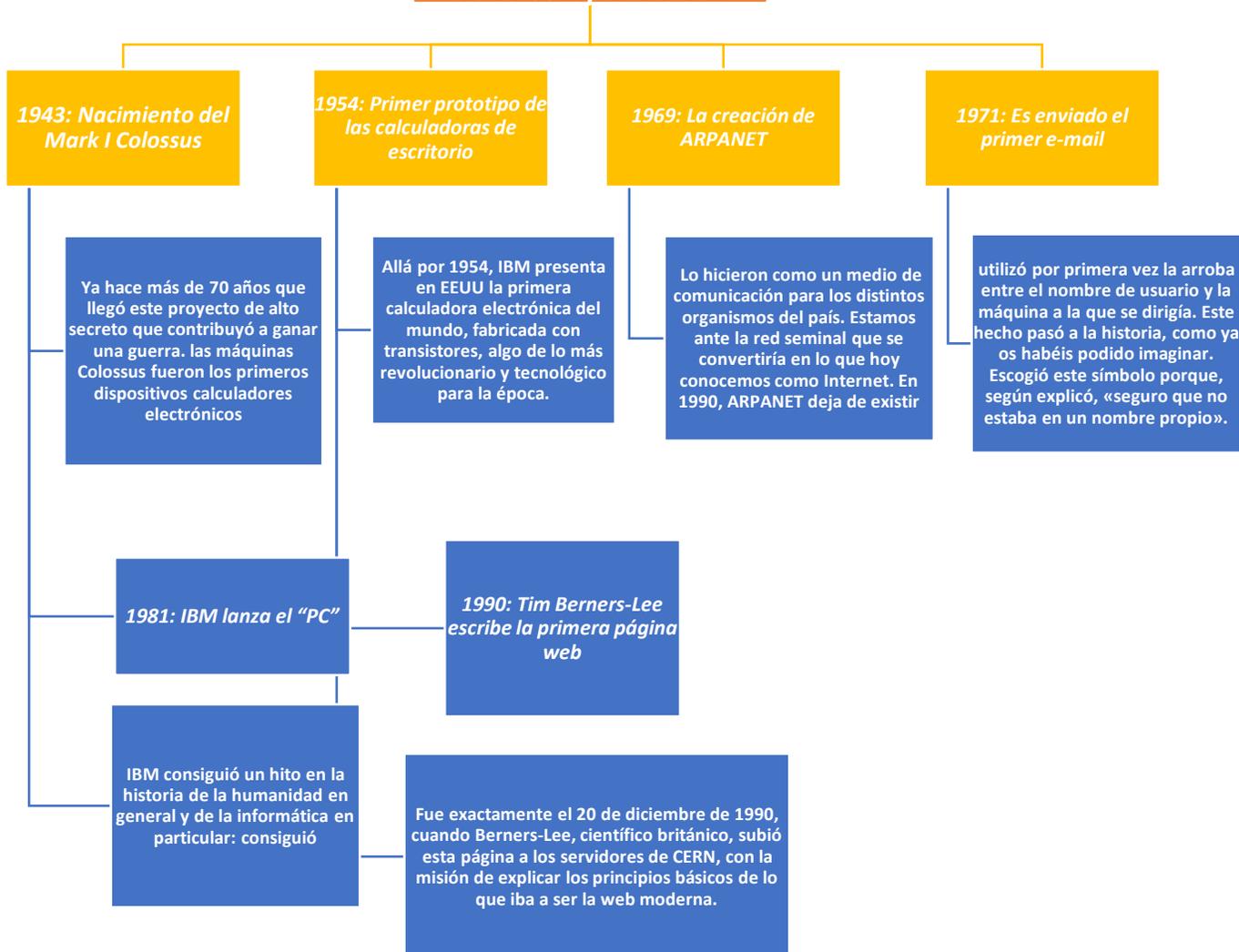
*Nombre de la Materia. computacion*

*Nombre del profesor. Andrés Alejandro Reyes Molina*

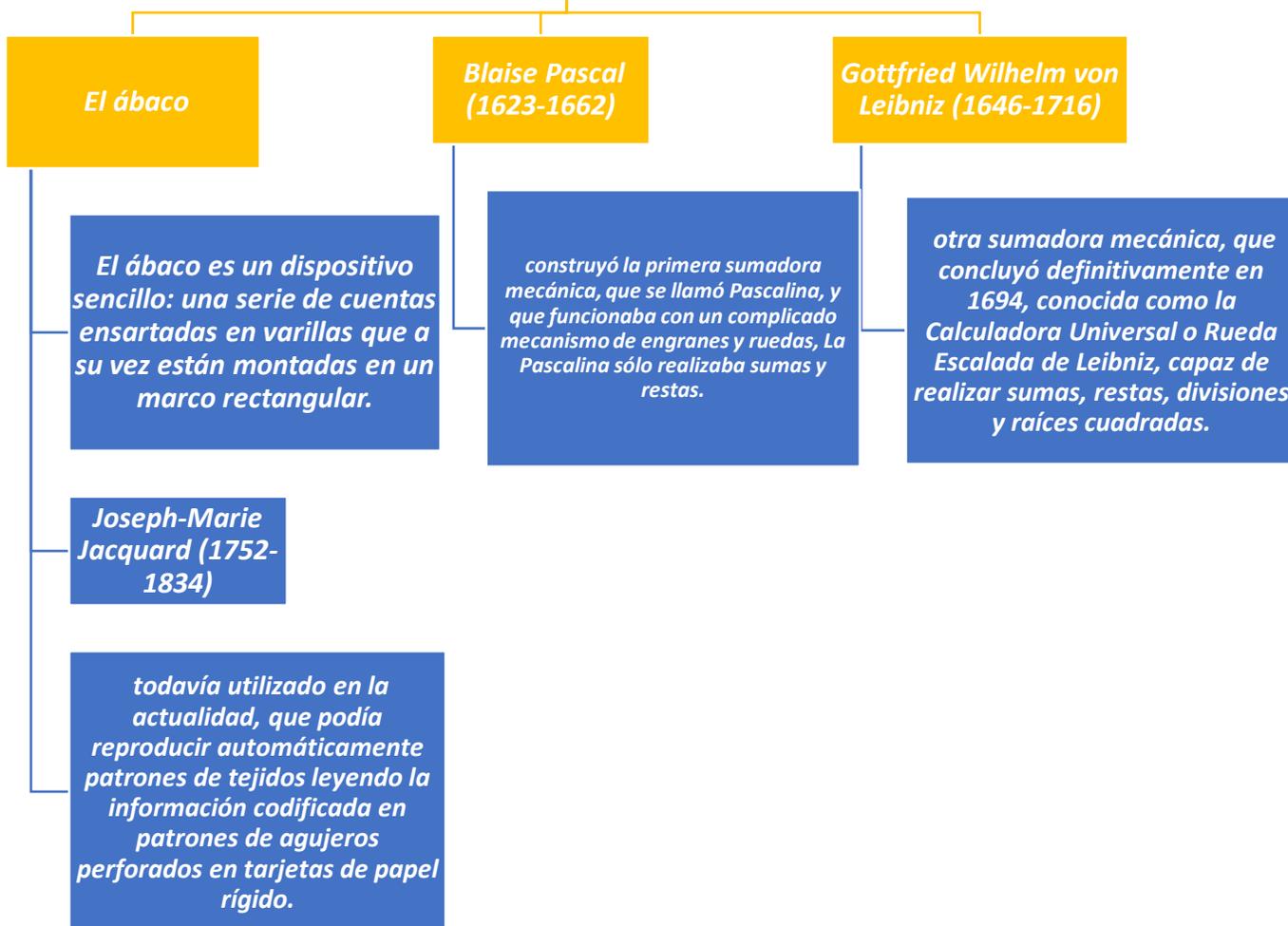
*Nombre de la Licenciatura. Lic. En enfermeria*

*Cuatrimestre. primer*

**1.1 Mencionar los eventos históricos más importantes que llevaron a la invención de la computadora.**



**1.2. Mencionar algunos de los mecanismos antiguos de la computación y sus inventores.**

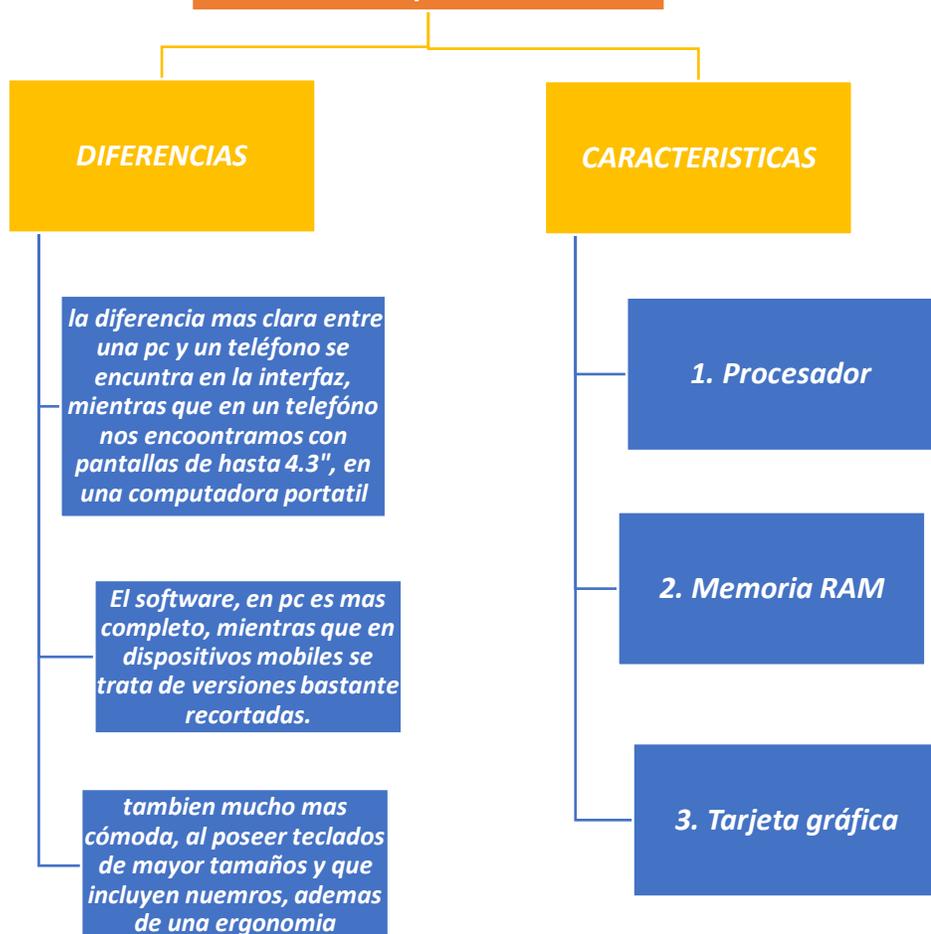


**1.3. Definir el término computadora y elementos que la integran.**

La computadora es capaz de recibir un conjunto de órdenes y ejecutarlas realizando cálculos complejos. Este aparato es también conocido como ordenador o computador.



**1.3.1. Explicar la diferencia y características esenciales entre la computadora y otros dispositivos de computación.**





### 1.5. Describir la función básica del CPU.

El procesador (CPU, Central Processing Unit) es el componente más importante dentro del PC. Es el cerebro de todo el funcionamiento del sistema, el encargado de dirigir todas las tareas que lleva a cabo el equipo y de ejecutar el código de los diferentes programas. Muchas veces, con la ayuda del resto de componentes y periféricos.

una CPU es una estructura muy compleja que se compone de miles de millones de transistores fabricados con silicio. Estos se combinan formando puertas lógicas. Estas sirven para formar las diferentes estructuras que permiten tratar las instrucciones de manera ordenada y la ejecución del código.

Un procesador sigue un funcionamiento mecánico diferenciado por una serie de etapas comunes: captación, decodificación y ejecución. Aunque cada una de las arquitecturas ejecuten esas etapas de modo diferente, la intencionalidad general es siempre la misma.

Estos se combinan formando puertas lógicas. Estas sirven para formar las diferentes estructuras que permiten tratar las instrucciones de manera ordenada y la ejecución del código.

los procesadores actuales pueden tener varios núcleos. Cada uno de los núcleos de la CPU es una CPU en sí misma. En un principio, había un solo núcleo por procesador y este era único.