

## SESIÓN 1

### LA COMPUTADORA Y LAS UNIDADES DE ALMACENAMIENTO

La información permite ampliar el horizonte cultural de la población. A través del tiempo, la humanidad ha participado en diversas etapas relacionadas con el almacenamiento y uso de la información.

### CRONOLOGÍA DEL PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN

La descripción cronológica de la generación de los aparatos y equipos que contribuyeron en el manejo y procesamiento de la información permitirá conocer la importancia de la organización de la información a través del desarrollo de la sociedad.

#### El lenguaje y las matemáticas

Los primeros y más importantes eventos en el tratamiento de la información fueron el desarrollo del lenguaje y la notación matemática. Estos hechos se remontan aproximadamente a 3,500 años A.C., y constituyen la experiencia humana para el desarrollo de la información.



#### La Imprenta

El segundo gran aporte al tratamiento de la información se produce con el descubrimiento de la imprenta. La información tiene la posibilidad de ser registrada, almacenada, recuperada y transmitida a través del tiempo y el espacio

#### Los medios de comunicación

La radio y la televisión contribuyeron a incorporar sonido e imagen a la transmisión de datos. La influencia de los medios de comunicación ha sido decisiva para impulsar los adelantos tecnológicos en materia de procesamiento de información.





## RESPONDE

¿Qué es lo que ha facilitado el desarrollo de la computadora?

---

---

---



## RESPONDE

¿Cuáles fueron los eventos más importantes en el tratamiento de la información?

---

---

---



## COMPLETA

Escribe las palabras que faltan para completar la frase:

En 1970 se \_\_\_\_\_ a utilizar el primer \_\_\_\_\_ de ocho  
\_\_\_\_\_ que sirve para \_\_\_\_\_ información de una  
\_\_\_\_\_ a otra.





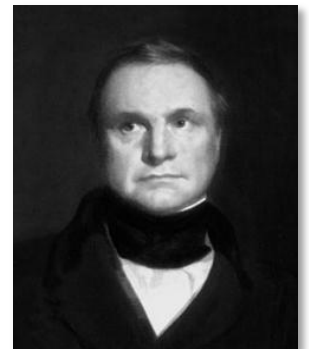
## BLAISE PASCAL

El filósofo y científico francés Blaise Pascal (1623-1662), **construye una máquina sumadora a la que se llamó la Pascalina**. Esta máquina está construida a partir de un determinado número de ruedas dentadas, de forma que al rodar los 10 dientes de la primera rueda, avanza un diente de la segunda rueda; al rotar 10 dientes de la segunda, avanza un diente de la tercera, y así sucesivamente. Dicha máquina sólo servía para sumar y restar.



## CHARLES BABBAGE

El matemático e ingeniero británico Charles Babbage (1792-1871), dio un gran impulso al diseño de la máquinas matemáticas. Dedicó toda su vida a dichas máquinas y encuentra problemas insalvables a la hora de llevar a la práctica sus proyectos. **Destacan entre sus innumerables trabajos su "máquina analítica", diseñada para realizar cualquier operación matemática**. Esta posee unidades de entrada y salida de datos, unidad central de procesamiento, unidad aritmético-lógica y almacén de memoria. Su principal limitación es que para su funcionamiento no puede contar con la electrónica, teniendo que conformarse con el funcionamiento mecánico.



## BILL GATES

William Henry Gates III nació el 28 de octubre de 1955. Es hijo de un abogado de Seattle y una profesora, Mary Gates. A los dieciséis años tuvo su primera empresa y la cerró cuando sus clientes descubrieron que estaba en manos de adolescentes; pero en 1975 creó Microsoft asociándose con Paul Allen, compañero de estudios. Ambos creían que **la computadora personal, o PC, llegaría a ser una herramienta imprescindible en cualquier oficina y en todos los hogares**. Anticipándose a ello, desarrollaron software (programas) para este tipo de ordenador. Fue así que desarrollaron lenguajes de programación como Basic, sistemas operativos como MS DOS y Windows y numerosos sistemas informáticos para la oficina.





## SESIÓN 2

### COMPLETA

Escribe las palabras que faltan para completar la frase:

1. La radio y la \_\_\_\_\_ contribuyeron a incorporar \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_ a la transmisión de \_\_\_\_\_.
2. Con la invención de la Imprenta, la \_\_\_\_\_ tiene la posibilidad de ser \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, recuperada y \_\_\_\_\_ a través del \_\_\_\_\_ y el \_\_\_\_\_.



### RESPONDE

¿Cuándo se creó el primer Mouse?

---

¿Cuándo se creó el primer Teclado?

---

¿En qué año se empezó a utilizar el CD-ROM?

---



### RESPONDE

¿Quién construyó la pascalina?

---

---

