

GRANDES INVENTOS DE LA HUMANIDAD



» LA COMPUTADORA

1. Relean de la página 4 a la 7 del material de lectura y respondan las preguntas.

a. ¿Qué hacían los niños y las niñas para divertirse antes de que existieran las computadoras?

b. ¿Cómo se enviaban las cartas antes de la invención de las computadoras?

c. ¿Cómo buscaban información para la escuela antes de la existencia de las computadoras?

d. ¿Cómo se hacían las películas de dibujos animados cuando no existían las computadoras?

e. ¿Qué se inventó primero: el *walkman* o YouTube?

GRANDES INVENTOS DE LA HUMANIDAD



2. Relean las páginas 8 y 9 y unan con flechas.

Blaise Pascal

Inventó una calculadora que se operaba con tarjetas perforadas.

Dorothy Vaughan

Inventó la primera calculadora.

Jack Kilby

Desarrolló un sistema de transmisión con datos de frecuencia.

Konrad Zuse

Creó el microchip.

Charles Babbage

Inventó la primera computadora manejada con programas.

Hedy Lamarr

Encabezó la transición de la computadora humana a la computadora electrónica.

GRANDES INVENTOS DE LA HUMANIDAD

3. Relean de la página 10 a la 13 e indiquen si las siguientes afirmaciones son verdaderas (V) o falsas (F). Justifiquen su respuesta en las que consideren falsas.

- Charles Babbage construyó la primera computadora del mundo. ☐
- La computadora diseñada por Charles Babbage usaba energía eólica. ☐
- Charles Babbage diseñó también la primera impresora. ☐
- Ada Lovelace fue la primera mujer en usar una computadora. ☐
- Charles Babbage inventó un método para descifrar mensajes. ☐

4. Relean de la página 14 a la 19 y completen estas oraciones.

- a.** Blaise Pascal inventó una _____.
- _____.
- b.** Herman Hollerith inventó una _____ que se usó para _____.
- c.** John Mauchly y John Eckert Jr. construyeron la _____. Sin embargo, fue un fracaso porque _____.
- d.** La Z3 fue la primera computadora _____.
- _____.



5. Relean de la página 20 a la 27 y marquen la opción correcta.

a. El sistema operativo...

- ☐ evita que haya virus en la computadora.
- ☐ posibilita que los programas se vean en el monitor.
- ☐ permite que todos los programas funcionen correctamente.

b. El teclado, el monitor, la CPU forman...

- ☐ el hardware de las computadoras, junto a otros componentes.
- ☐ el software de las computadoras.
- ☐ los programas que hacen que funcione una computadora.

c. El software es...

- ☐ el conjunto de programas e instrucciones que están grabados en la computadora.
- ☐ un tipo de antivirus.
- ☐ el montón de componentes de la computadora que se pueden tocar.

d. El primer mouse...

- ☐ se fabricó para ver YouTube.
- ☐ se llamaba Candal.
- ☐ era de madera.

e. El primer virus...

- ☐ se llamaba Reaper.
- ☐ se llamaba Candal.
- ☐ se llamaba Creeper.



6. Relean de la página 32 a la 35 y expliquen con sus palabras cuáles son los desarrollos de las computadoras que se esperan en el futuro.

[illegible]

7. Después de haber leído el material de lectura: ¿Por qué creen que la computadora es uno de los inventos que cambiaron el mundo?
