



“El futuro pertenece a quienes creen en la belleza de sus sueños.”

Eleanor Roosevelt (1884-1962)

HISTORIA DE LA COMPUTADORA TALLER



1. El texto el origen del computador muestra tres avances de la humanidad en la necesidad de crear un computador, escríbelos.
2. El primer instrumento utilizado para realizar operaciones matemáticas fue el Ábaco, dibújalo y escribe ¿hace cuánto tiempo fue creado y en qué ciudad aun es utilizado?
3. ¿En qué año se creó la calculadora de Pascal?
4. ¿Quién creo la calculadora de Pascal?
5. ¿Cuáles fueron las funciones que Leibniz agrego a la calculadora de Pascal?
6. ¿Quién invento la calculadora con las cuatro operaciones básicas y en qué fecha?
7. ¿A quién se le considera el padre de la informática? Escribe brevemente su biografía.
8. ¿Cuántas generaciones de computadoras ha habido hasta nuestros días?
9. Realiza una **línea de tiempo** para mostrar el año en el que ha iniciado y terminado cada generación de las computadoras.
10. ¿Cuál ha sido la generación que más tiempo ha demorado? Explica.
11. ¿Cuál ha sido la generación que menos tiempo ha demorado? Explica.



12. ¿En qué generación se crea la computadora MARK I?
13. ¿Qué características tenía la computadora ENIAC?
14. ¿En qué año y como fue llamada la primera computadora de uso comercial?

15. ¿Qué ventajas trajo a las computadoras el uso de transistores? ¿En qué generación ocurrió?
16. ¿Cuál fue el mayor logro obtenido en la tercera generación de computadoras?
17. Escribe cinco ventajas de utilizar circuitos integrados (chips de silicio) en la computadora.
18. ¿Por qué fue importante el Chip en la tercera generación de computadoras?
19. ¿Qué es lo más importante de la cuarta generación?
20. Durante la cuarta generación, ¿qué fabricaba APPLE e IBM?

Responde falso o verdadero:



- a) Durante la primera generación lo más importante de las computadoras que se crearon fue el uso de tubos al vacío.
- b) Lo más destacable de la segunda generación es el reemplazo del uso de tubos al vacío por los transistores lo que hizo a las computadoras más pequeñas y rápidas.
- c) Durante la segunda generación las computadoras seguían siendo costosas para las empresas.
- d) En la tercera generación IBM lanzó al mercado las minicomputadoras IBM 360 y 370.
- e) En 1970 IBM colocó una unidad de diskette a sus computadoras.
- f) El microprocesador une los circuitos integrados, aparece en la cuarta generación.
- g) En la quinta generación aparecen las computadoras portátiles.
- h) En la quinta generación aparece el CD.
- i) En la sexta generación, la informática utiliza satélites, fibra óptica e inteligencia artificial.
- j) En la sexta generación el costo de un PC es relativamente bajo.