



¿Qué es una computadora?

Una computadora es una máquina digital programable, de funcionamiento electrónico, capaz de procesar grandes cantidades de datos a altas velocidades.

Las computadoras consisten fundamentalmente en un gran número de circuitos integrados, componentes de apoyo y extensiones electrónicas, cuyo funcionamiento conjunto produce un sistema capaz de procesar programas informáticos.



¿Por qué se llama “computadora”? Las palabras “computadora” y “computador” vienen de la voz latina *computare*, que significa “contar” o “calcular”. Esto se debe a que, fundamentalmente, las computadoras son aparatos de cálculo, ya que incluso los programas más complejos se reducen a un conjunto muy vasto y complejo de operaciones lógicas y aritméticas.



Características de una computadora

En términos generales, las computadoras se caracterizan por lo siguiente:

- Son sistemas lógicos complejos.** Si bien se fundamentan en las operaciones lógicas y el lenguaje [binario](#), el nivel de sofisticación de sus operaciones es muy elevado.

- Son muy diversas.** Hay una enorme cantidad de modelos de computadora, dependiendo de las funciones específicas que tendrán y de las necesidades que deban cubrir. Esto va desde computadoras portátiles y personales, hasta supercomputadoras para grandes empresas.

Son sumamente versátiles. Pueden realizar las operaciones que requiere cualquier tipo de programa informático, lo cual significa que pueden llevar a cabo todo tipo de operaciones en un entorno digital. Pueden usarse con fines científicos, lúdicos, educativos, profesionales, entre otros.

- Combinan componentes lógicos y electrónicos.** Los componentes electrónicos son la parte material del sistema, o sea, al [hardware](#), mientras que los lógicos a la parte digital o virtual, o sea, al [software](#).



Actividad



RESPONDE LAS SIGUIENTES PREGUNTAS

- Define ¿qué es una computadora?
- Las computadoras se caracterizan por...
- ¿De dónde proviene la palabra computadora?



Típos de computadoras

Computadores de Escritorio



Computadores Portátiles



Tablets



Smartphone



Selecciona la respuesta correcta

Laptop				
Computadora de escritorio				
Todo en uno				
Teléfono inteligente				
Tablet				



Actividad interactiva



Pulsa clic sobre la imagen para abrir la actividad.



¿Qué tipos de computadoras aparecen en el juego?