

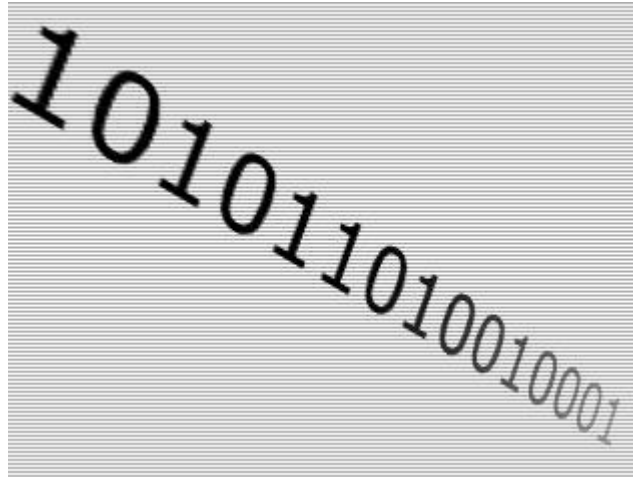


Unidades de Medida de las memorias

La memoria es una magnitud y como tal puede medirse: Byte, kbyte, etc. Los ordenadores procesan textos, imagenes, videos, etc. En la memoria principal solo hay señales electricas. y la respuesta esta en la codificacion de binario o circuitos capaces de mantenerse en uno de los 2 estados: "1" o "0"



El bit es el concepto sobre el que se basan las unidades de medida de la memoria. El bit solo puede estar en 2 estados .



Las Unidades o Equivalencias

Unidades de Medidas de Almacenamiento

Medida	Simbología	Equivalencia	Equivalente en Bytes
byte	b	8 bits	1 byte
kilobyte	Kb	1024 bytes	1 024 bytes
megabyte	MB	1024 KB	1 048 576 bytes
gigabyte	GB	1024 MB	1 073 741 824 bytes
terabyte	TB	1024 GB	1 099 511 627 776 bytes
Petabyte	PB	1024 TB	1 125 899 906 842 624 bytes
Exabyte	EB	1024 PB	1 152 921 504 606 846 976 bytes
Zetabyte	ZB	1024 EB	1 180 591 620 717 411 303 424 bytes
Yottabyte	YB	1024 ZB	1 208 925 819 614 629 174 706 176 bytes
Brontobyte	BB	1024 YB	1 237 940 039 285 380 274 899 124 224 bytes
Geopbyte	GB	1024 BB	1 267 650 600 228 229 401 496 703 205 376 bytes

www.tiposdecomputadora.wordpress.com

Bit: Es la unidad mas pequeña de informacion de un ordenador. El bit es el unico digito en el sistema binario.

Byte: Se describe como la unidad basica de almacenamiento de informacion , generalmente equivale a 8 biyts.

Kilobyte: Es la unidad de medida de la informatica que equivale a 1024 BYTES. Y es usada en las microcomputadoras.

Megabyte: Es igual una unidad de Medida para dispositivos de almacenamiento como: Memoria Ram y CD-ROM equivale a 1024 kilobytes.

Gigabyte: Es la unidad de Medida usada en los Disco Duros y tambien es una Unidad de Almacenamiento.

Terabyte: Es Una unidad de Medida que equivale a 1024 GB por Ahora es una unidad de Medida poco utilizada Ya que algunos discos duros se estan aproximando a esta medida de almacenamiento

