Alan Eduardo Ramírez Becerra.

Edgardo Abraham Álvarez Moreno.

**BYTE**

Un byte es la unidad fundamental de datos en los ordenadores personales, un byte son ocho bits contiguos. El byte es también la unidad de medida básica para memoria, almacenando el equivalente a un carácter.

**KILOBYTE**

Un **Kilobyte** (abreviado como KB o Kbyte) es una unidad de medida equivalente a mil bytes de memoria de ordenador o de capacidad de disco. Por ejemplo, un dispositivo que tiene 256K de memoria puede almacenar aproximadamente 256.000 bytes (o caracteres) de una vez.

En sistemas decimales, kilo significa 1.000, pero el mundo de los ordenadores se basa en un sistema binario de dos en vez de diez. Así pues, un kilobyte es realmente 1.024 (210) bytes. Para distinguir entre una K decimal (1.000) y una K binaria (1.024), el [IEEE](http://www.ieee.org) ha sugerido usar una k minúscula para un kilo decimal y una K mayúscula para un kilo binario.

**Nota:** Kb es el kilobit, KB es kilobyte.

**MEGABYTE**

1. Un Megabyte, cuando se utiliza para describir el almacenamiento de datos, son 1.048.576 (2 a la vigésima potencia) bytes. El megabyte se abrevia con frecuencia como M o MB.
2. Un Megabyte, cuando se utiliza para describir tasas de transferencia de datos, como en MBps, se refiere a un millón de Bytes.

**GIGABYTE**

Un **Gigabyte** es una unidad de medida aproximadamente igual a 1 billón de bytes. El gigabyte se utiliza para cuantificar memoria o capacidad de disco. Un gigabyte es igual a 1,000MB (realmente 1.024 megabytes).El gigabyte se abrevia a menudo como G o GB.

**TERABYTE**

Por otro lado, al igual que el resto de prefijos del SI, para la informática muchas veces se confunden con 240 el cual debe ser denominado [Tebibyte](http://es.wikipedia.org/wiki/Tebibyte) según normativa IEC 60027-2 y la IEC 80000-13:2008 publicada por la [Comisión Electrotécnica Internacional](http://es.wikipedia.org/wiki/Comisi%C3%B3n_Electrot%C3%A9cnica_Internacional).