

¿Que Significa la Palabra Byte?

La Palabra Byte, No es Más Que una Unidad de Medida de Computación, en la Que se Ordenan las Señales Binarias de las Computadoras.

Las Medidas en Las Computadoras Se Establecen en Base a unos Objetos Llamados BITS (1 BIT = 2 Números = 0 o 1), El Byte es un conjunto de 8 BITS o de estas señales (8 BITS = 1 Byte = 256 Números = 0 a 255) Los Cuales Pueden Mostrar Todo Los Caracteres de Teclado Por Ejemplo.

También Sirven Para Memorizar Datos de los Programas en Formato de Bytes.

- 1.- El BIT = 0 o 1 = 2^1 = Tiene Dos Posibles Valores y es la unica señal que entiende el PC.**
- 2.- El BYTE = 0 a 255 = 2^8 = 256 Números o Posibles Valores y es el Tipo de Elevación Por Cadenas Escogida Para Leer Datos de Manera Secuencial.**

En la Web de Pol Se Hace Referencia a los Bytes en Escalas Mayores al Byte Elevando La Palabra BYTE de la Manera Propuesta a Continuación...

Esto Serviría Para no Tener que Inventarse Nombres Cuando Falten las Palabras Ya Que el Crecimiento Exponencial de Las Fuentes de Datos Crecerán en el Futuro.

Ejemplos de Elevaciones de la Palabra Byte en Números:

1 Byte² = 1 KiloByte

1 Byte³ = 1 MegaByte

1 Byte⁴ = 1 GigaByte

1 Byte⁵ = 1 TeraByte

Tabla de Valores del BYTE

BIT = BIT = 2^1 = 2

Byte = Bytes¹ = 2^8 = 256

KiloBytes = Bytes² = 2^{10} = 1024

MegaBytes = Bytes³ = 2^{20} = 1048576

GigaBytes = Bytes⁴ = 2^{30} = 1073741824

TeraBytes = Bytes⁵ = 2^{40} = 1099511627776

PetaBytes = Bytes⁶ = 2^{50} = 1125899906842624

ExaBytes = Bytes⁷ = 2^{60} = 1152921504606846976

ZettaBytes = Bytes⁸ = 2^{70} = 1180591620717411303424

YottaBytes = Bytes⁹ = 2^{80} = 1208925819614629174706176

```
256 = 2 ^ 8
1.024 = 2 ^ 10
1.048.576 = 2 ^ 20
1.073.741.824 = 2 ^ 30
1.099.511.627.776 = 2 ^ 40
1.125.899.906.842.624 = 2 ^ 50
1.152.921.504.606.846.976 = 2 ^ 60
1.180.591.620.717.411.303.424 = 2 ^ 70
1.208.925.819.614.629.174.706.176 = 2 ^ 80
1.237.940.039.285.380.274.899.124.224 = 2 ^ 90
1.267.650.600.228.229.401.496.703.205.376 = 2 ^ 100
```