

¿Que Significa la Palabra Byte?

Las Medidas en Las Computadoras Se Establecen en Base a unos Objetos Llamados BITS (1 BIT = 2 Números = 0 o 1)

Y El Byte es un conjunto de 8 de esos BITS o de estas señales (1 Byte = 256 Números = 0 a 255) Los cuales pueden mostrar todos los caracteres de un Teclado, por ejemplo

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 y Guardar Datos de Manera Secuencial en Unidades Físicas.

En <https://www.dos-a-la-tres.com/> 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 en la Tabla Internacional de Unidades, Ya Que el Crecimiento Exponencial de Las Fuentes de Datos Crecerán en el Futuro Más Alla de la Tabla del Sistema Internacional de Unidades.

Ademas Hay Que Contar con Que Los Centros de Datos Actuales, Algunos Tienen Espacios Mayores del los Tamaños de la Tabla del Sistema Internacional de Unidades.

Ejemplos de Elevaciones de la Palabra Byte en Números:

1 Byte⁰¹ = 1 Byte

1 Byte⁰² = 1 KiloByte

1 Byte⁰³ = 1 MegaByte

1 Byte⁰⁴ = 1 GigaByte

1 Byte⁰⁵ = 1 TeraByte

1 Byte⁰⁶ = 1 PetaByte

1 Byte⁰⁷ = 1 ExaByte

1 Byte⁰⁸ = 1 ZettaByte

1 Byte⁰⁹ = 1 YottaByte

1 Byte¹⁰ = 1 ????????? Aquí No Llegan Más Palabras Pero Si Mi Definición de Elevación Que Siempre Equivale a Algún Número de Unidades Sea Cual Sea Su Magnitud

Tabla de Valores del BYTE

BIT = BIT = 2^0 = 1

Byte = Byte⁰¹ = 2^8 = 256

KiloBytes = Bytes⁰² = 2^{10} = 1.024

MegaBytes = Bytes⁰³ = 2^{20} = 1.048.576

GigaBytes = Bytes⁰⁴ = 2^{30} = 1.073.741.824

TeraBytes = Bytes⁰⁵ = 2^{40} = 1.099.511.627.776

PetaBytes = Bytes⁰⁶ = 2^{50} = 1.125.899.906.842.624

ExaBytes = Bytes⁰⁷ = 2^{60} = 1.152.921.504.606.846.976

ZettaBytes = Bytes⁰⁸ = 2^{70} = 1.180.591.620.717.411.303.424

YottaBytes = Bytes⁰⁹ = 2^{80} = 1.208.925.819.614.629.174.706.176

?????Bytes = Bytes¹⁰ = 2^{90} = 1.237.940.039.285.380.274.899.124.224

```
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
```