

TALLER #1

MEDICIÓN Y CONVERSIÓN DE LOS DIFERENTES TIPOS DE INFORMACIÓN.

Realizar los siguientes ejercicios

1. Se tiene el siguiente ejemplo: La palabra AMERICA está constituida por 7 letras, en consecuencia tiene 7 Bytes, y un total de 56 Bits.
 - a. ¿De dónde sale los 56 bits?.
 - b. Según el ejemplo anterior llenar la siguiente tabla:

PALABRAS	BYTES	BITS
COMPUTADOR		
MONITOR		
DISQUETE		
ENIAC		
ENTER		
TABULADOR		
PROCESADOR		
INTERNET		
TECLADO		
MOUSE		

2. Los siguientes valores indican distintos tamaños o pesos de información almacenada, ¿cuál es el menor y cuál es el mayor?, realizar los cálculos.
 - a. 1.576.648 bytes
 - b. 1,2 MB
 - c. 1.675 KB
3. Un pendrive con una capacidad de 1 GB tiene el 25% del espacio libre, ¿podrá almacenar un mapa digitalizado de 280.000 KB? Realice los cálculos.
4. Su cuenta de correo electrónico le permite enviar a sus contactos archivos de hasta 1MB. Indique en cada caso si podrá enviar los siguientes archivos (Para cada caso efectúe los cálculos correspondientes):
 - a. Una fotografía de sus vacaciones de 1.317 Kb:
 - b. Un archivo de música en formato MP3 de 1.259.459 Bytes:
 - c. Un apunte que debe estudiar de 7.487.458,806 Bits:
5. Un proveedor de Internet brinda un espacio web de 25 MB. Se elaboró un sitio web que incluye 8 páginas HTML que suman 96.201 bytes en total, 100KB de imágenes y algunas fotos que ocupan 15,4 MB. ¿Cuánto espacio quedará disponible luego de subir el sitio?