



**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE REGIONAL  
NORTE DE SANTANDER  
CENTRO DE LA INDUSTRIA, LA EMPRESA Y LOS SERVICIOS  
Competencias básicas en física**

<b>Programa de Formación</b>		<b>Ficha Sofía</b>
<b>Nombres y Apellidos</b>		

**TALLER UNIDADES DE MEDIDAS, DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO DE INFORMACION**

**ACTIVIDAD. A**

**1. INSTRUCCIONES**

Resuelva los siguientes ejercicios en una hoja de examen o de block, lo más ordenado posible.

**1.Indique la opción correcta: Un bit es**

- a). La unidad mínima utilizada para medir la información.
- b). El número de bytes necesarios para almacenar un carácter.
- C). Una unidad para medir la velocidad de transmisión de la información.

**2.Indique la información correcta, un byte es:**

- a). La octava parte de un bit.
- b). Un conjunto aleatorio de bits.
- c). El número de bits necesarios para representar un carácter



**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE REGIONAL  
NORTE DE SANTANDER  
CENTRO DE LA INDUSTRIA, LA EMPRESA Y LOS SERVICIOS  
Competencias básicas en física**

**3. Los siguientes valores indican distintos tamaños o pesos de información almacenada, ¿cuál es el menor y cuál es el mayor?**

- a). 1.576.648 bytes
- b). 1.2 MB
- C). 1.675 KB

**4. Complete:**

- a). 2 KB representan \_\_\_\_\_ bytes o \_\_\_\_\_ bits.
- b). 96 bits equivalen a \_\_\_\_\_ caracteres.
- c). 8 MB es igual a \_\_\_\_\_ Kbytes.
- d). 3 GB es igual a \_\_\_\_\_ Mbytes.

**5. Un instructor del centro de formación de sistemas y análisis de desarrollo de la información tiene un disco magnético con una capacidad de almacenamiento de 4.5 MB (Megabytes) en el cual requiere almacenar varias copias de un documento de texto que tiene un tamaño de 75 KB (Kilobytes).**

**¿Cuántas copias completas del archivo puede almacenar el instructor?**

**6. Si en la WEB, 8 Entornos de interacción (Sincrónica y Asincrónica) pesan 7827 Mb. ¿Cuánto pesan 24 entornos de la misma interacción?**

**7. Tengo un DVD de 4812,8 Megabytes, a cuantos Gigabytes equivale**

**8. Busca las palabras sobre magnitudes físicas en la siguiente sopa de letras en total hay 12 palabras**



**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE REGIONAL  
NORTE DE SANTANDER  
CENTRO DE LA INDUSTRIA, LA EMPRESA Y LOS SERVICIOS**  
Competencias básicas en física

T	E	P	A	E	T	U	N	I	D	A	D	I
E	M	L	C	E	E	A	M	L	O	C	N	T
S	M	M	A	A	M	T	I	O	L	C	T	I
A	M	A	N	E	P	A	P	N	O	P	M	U
I	S	O	D	V	E	D	L	G	U	M	C	B
N	I	C	E	U	R	A	R	I	T	N	U	E
M	M	E	L	S	A	C	L	T	N	L	R	O
M	E	Ñ	A	N	T	G	C	U	A	E	P	A
I	D	T	R	P	U	T	R	D	P	M	D	R
T	I	E	R	A	R	E	D	M	E	R	A	X
I	R	O	L	O	A	R	A	I	M	A	S	A
J	A	M	A	G	N	I	T	U	D	C	A	N
O	M	M	A	S	A	K	E	L	V	I	N	E

**ACTIVIDAD. B**

**DEFINA LOS SIGUIENTES CONCEPTOS:**

**QUE ES MEDIR**

**QUE ES MAGNITUD**

**QUE ES UNIDAD DE MEDIDA**

**BINARIO**

**ALMACENAMIENTO**

**CONVERSIONES**

**BYTE**