

TALLER FINAL 2 PERIODO TECNOLOGIA E INFORMATICA

1. Entrar a su computador asignado y buscar los siguientes datos o características

- a) Que Windows tiene?
- b) Velocidad y marca del procesador?
- c) Memoria RAM instalada
- d) Tipo de sistema, 32 o 64bits
- e)

2. Capacidad de almacenamiento del disco duro y sus particiones, si las hay

- a) Cual el la capacidad total en GB del equipo sumando las particiones, si las hay
- b) Convertir ese total de GB a MB
- c) Convertir el total de MB a KB

3. Realizar los siguientes cálculos teniendo en cuenta las explicaciones dadas en clases anteriores y utilizando el cuaderno de apuntes

- a) ¿Calcular cuántos bytes ocupa un documento que tiene 69 Kb?

Rpta:

- b) ¿Cuántos bits son 68 bytes?

Rpta:

- c) ¿Cuántos Bytes son 512 bits?

Rpta:

- d) ¿Cuántos MB son 8 GB?

Rpta:

- e) ¿Cuántos KB son 2 GB?

Rpta:

- f) ¿Cuántos GB son 4096 MB?

Rpta:

- g) Tengo un DVD de 4.812,8 megabytes, ¿Cuántos gigabytes tengo con esta cantidad?

Rpta:

- h) ¿Cuántos CD'S de 700 Mb necesito para llenar la capacidad de un DVD de 4.7 Gb?

Rpta:

- i) Dos CD con música en formato MP 3, tiene grabado 700 Mb c/u. ¿Qué medida de tarjeta de memoria necesitaré para copiar la música?

Rpta:

- j) Si un celular tiene 128 MB de almacenamiento y el sistema y aplicaciones instaladas ocupan 115 MB, que espacio libre me queda expresado en KB?

Rpta:

4. Entrar a Google y digitar
Convertir números a letras - Números en letras - TodaLa.Info

Digitar los valores decimales de las potencias binarias, convertirlas a texto y pasarlas al cuaderno de apuntes

- a) Un Gigabyte
- b) Un Petabyte
- c) Un Exabyte
- d) Un Yottabyte

Nombre	Símbolo	Potencias binarias y valores decimales
byte	b	$2^0 = 1$
Kbyte	KB	$2^{10} = 1\,024$
Megabyte	MB	$2^{20} = 1\,048\,576$
Gigabyte	GB	$2^{30} = 1\,073\,741\,824$
Terabyte	TB	$2^{40} = 1\,099\,511\,627\,776$
Petabyte	PB	$2^{50} = 1\,125\,899\,906\,842\,624$
Exabyte	EB	$2^{60} = 1\,152\,921\,504\,606\,846\,976$
Zettabyte	ZB	$2^{70} = 1\,180\,591\,620\,717\,411\,303\,424$
Yottabyte	YB	$2^{80} = 1\,208\,925\,819\,614\,629\,174\,706\,176$

Unidades de Medidas de Información

Símbolo	Denominación	10^n
b	Byte	10^0
Kb	Kilobyte	10^3
Mb	Megabyte	10^6
Gb	Gigabyte	10^9
Tb	Terabyte	10^{12}
Pb	Petabyte	10^{15}
Eb	Exabyte	10^{18}
Zb	Zettabyte	10^{21}
Yb	Yottabyte	10^{24}
Bb	Brontobyte	10^{27}
Gb	Geopbyte	10^{30}
Sb	Saganbyte	10^{33}
Jb	Jotabyte	10^{36}