

# CALCULOS Y MULTIPLOS

## 1. ¿Cuantos bytes necesito para almacenar el siguiente texto?

Ana

hola

Cintia Galarza

PRIMER PARCIAL DE INFORMATICA

Facultad de Ciencias Agrícolas, Pecuarias, Forestales y Veterinarias

## Múltiplos

Si tengo los siguientes parámetros y unidades de trabajo:

1	BYTE	es igual	8	BITS	UNIDAD
1000	BYTE	es igual	1	Kilobyte	
1000000	BYTE	es igual	1	Megabyte	
1000000000	BYTE	es igual	1	Gigabyte	
1E+12	BYTE	es igual	1	Terabyte	

### Unidades de Almacenamiento

1.4 Megabyte	disquete	
2 Gigabyte	pendrive	o mas
Disco duro	500 Gb = 1/2 TB	o mas
CD	700 Mb	
DVD	4,5 Gb	
Bluray	25 Gb	

Resuelva los siguientes ejercicios:

## 2. tengo 1 tesis de 100 páginas

Indique ¿cuantos bytes necesito para copiarla?

**3. ¿Cuántas tesis iguales a la anterior entraran en 1 diskette?**

**4. Tengo música comprimida (formato MP3) cuyo tamaño promedio por canción es 3.6 Mbytes**

- a) tengo además 1 pendrive de 2 GB. Indique ¿cuántos archivos de música podre copiar?
- b) tengo además 1 CD de 700 Mbytes. Indique ¿cuántos archivos de música podre copiar?
- c) tengo además 1 DVD de 4,5 Gigabytes. Indique ¿cuántos archivos de música podre copiar?
- d) tengo además 1 DVD blueray de 25 Gigabytes. Indique ¿cuántos archivos de música podre copiar?

**5. Tengo una colección de videos de Calculo 1 cuyo tamaño final es de 43 Gbytes**

Indique ¿cuántos DVDs necesitare para copiar esa colección?

**6. tengo una carpeta que tiene 15 fotos y cada foto ocupa por promedio 1.5 Megabytes**



Indique cuántos Megabytes ocupara ese archivo