

	RAMA:	Informática	CICLO:	DAM		
	MÓDULO	Sistemas Informáticos				CURSO: 1
	PROTOCOLO:	Ejercicios	AVAL:	1	DATA:	14/10/2019
	UNIDAD COMPETENCIA	Memorias				

Ejercicios de conversión (Nota: la solución se pondrá en potencia de 2)

1. 128 KBytes ¿Cuántos bytes son? ¿Cuántos bits?
2. 16 MBytes ¿Cuántos Kbits son?
3. 64 GBytes ¿Cuántos Kbits son?

Ejercicios de memorias

4. ¿Cuántos archivos de 2KB podré almacenar en una memoria de 16MB?
5. Pinta la memoria a la que podría acceder con 3 bits en el bus de direcciones y tamaño de palabra de 8 bits. ¿Cuál sería su capacidad?
6. Tenemos una memoria de 32bits de direcciones de 64 bits por posición. Indica tamaño en MB
7. Si tenemos 16 bits en el bus de direcciones y 16 bits en el bus de datos, ¿Cuál es la capacidad máxima, en bytes, de la memoria que podemos direccionar?
8. Tienes una memoria con un Bus de Datos de 24 bits y un Bus de Direccionamiento de 32 bits. ¿Cuánto nos queda de memoria libre si tenemos un 75% ocupada?