
	Ejercicios	
	UT1	Página 1 de 1
Módulo: Sistemas informáticos Departamento: Informática y Comunicaciones		Curso: 2023/2024

Instrucciones generales: A continuación, se presentan una serie de ejercicios relacionados con parte de los contenidos de la UT1. Se recomienda al alumnado que los realice con el fin de afianzar los contenidos correspondientes. Esta actividad es INDIVIDUAL.

EJERCICIOS

1.- Pasa a binario los siguientes números decimales

- a) 3
- b) 25
- c) 358
- d) 1522
- e) 250120

2.- Escribe en decimal los siguientes números binarios

- a) 111
- b) 1011
- c) 10001
- d) 11111
- e) 010011101

3.- Cambia a la base correspondiente cada uno de los siguientes números

- a) $11010_2 \rightarrow \underline{\hspace{2cm}}_{16}$
- b) $239_{10} \rightarrow \underline{\hspace{2cm}}_8$
- c) $A4FF_{16} \rightarrow \underline{\hspace{2cm}}_2$
- d) $547_8 \rightarrow \underline{\hspace{2cm}}_{10}$
- e) $11100_2 \rightarrow \underline{\hspace{2cm}}_8$
- f) $3532_8 \rightarrow \underline{\hspace{2cm}}_{16}$
- g) $99541_{10} \rightarrow \underline{\hspace{2cm}}_{16}$
- h) $B49A_{16} \rightarrow \underline{\hspace{2cm}}_8$

6.- Realiza las siguientes conversiones de Unidades de Medida de Almacenamiento, expresa los resultados con 4 decimales en caso de que los necesites.

- a) 1024 MB = KB
- b) 16 TB = GB
- c) 12500 KB = bits
- d) 123456 bits = Bytes
- e) 123456 bits = MB
- f) 12 ZB = EB
- g) 1024 YB = BB