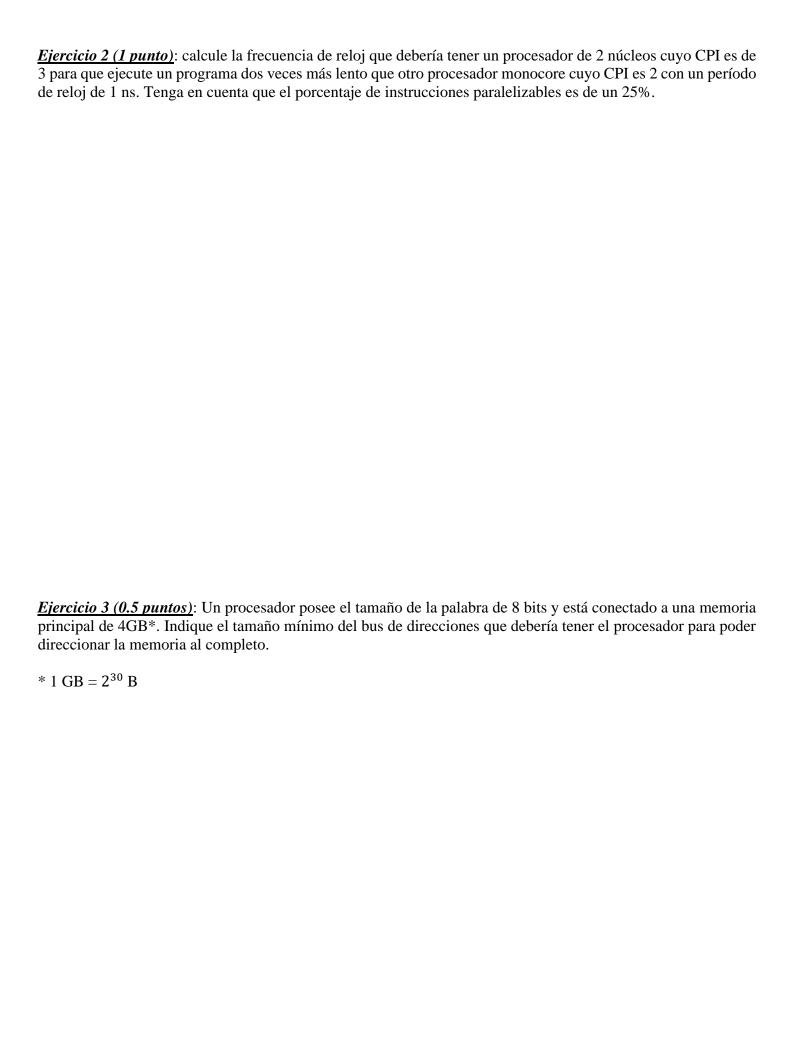
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA INDUSTRIAL					
	IN	FORMÁTIC	A - CURSO 1° - 2021-	2022	
		1ª CC	ONVOCATORIA		
Nombre:		Apellidos:		DNI:	G2

## *Ejercicio 1 (1 punto)*: realice las siguientes operaciones. Tenga en cuenta que:

- Sólo se puede operar entre números que estén en la misma base
- No se obliga a hacer el cálculo en una base concreta (<u>puede elegir la que le resulte más cómoda para hacer el cálculo</u>), pero el resultado sí debería convertirse a la base que se especifica.
- Indique el resultado usando el menor número de bits posible, o con aquel número de bits que se le especifique.
- Cualquier conversión cuyo cálculo no esté indicado, no se tomará como válida.



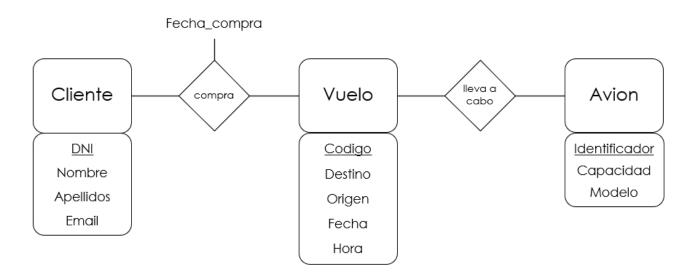


GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA INDUSTRIAL INFORMÁTICA - CURSO 1º - 2021-2022				
1ª CONVOCATORIA				
	1 CONVOCATORIA			
Nombre:	Apellidos:	DNI:	G2	

<i>Ejercicio 4 (0.75 puntos</i>	): Responda d	e forma justificada	, clara y breve l	las siguientes	cuestiones

ierci	cio 4 (0.75 puntos): Responda de forma justificada, clara y breve las siguientes cuestiones:
a)	Defina qué es el reloj del procesador.
h)	Defina qué son los buses de un computador e indique los tipos.
0)	Defina que son los buses de un computador e maique los apos.
c)	Enumere las capas del modelo de red TCP/IP en orden e indique la función de una de ellas.
d)	Indique la diferencia entre los protocolos TCP y UDP.
e)	Explique qué es el gestor de memoria y su función principal.

## Ejercicio 5 (0,75 puntos): Dado el siguiente modelo E/R:



a) Complete el modelo indicando las participaciones correspondientes, **justificando** cada una de sus decisiones.

- b) Realice las siguientes consultas SQL
  - Muestre el número de vuelos que despeguen de Madrid el día "13 de agosto de 2022".
  - Muestre toda la información de los aviones cuya capacidad esté entre 200 y 350.
  - Muestre el DNI de aquellos clientes cuyo email contenga el carácter "@" y no acabe en "yahoo.es", ordenados en orden descendente por apellidos.
- c) Indique una ocurrencia de "Cliente" y otra ocurrencia de "Compra".