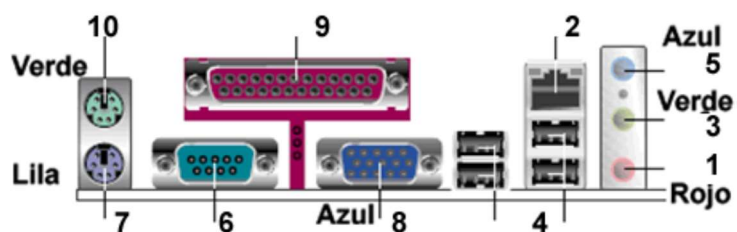


UNIDADE 2. Explotación de sistemas informáticos

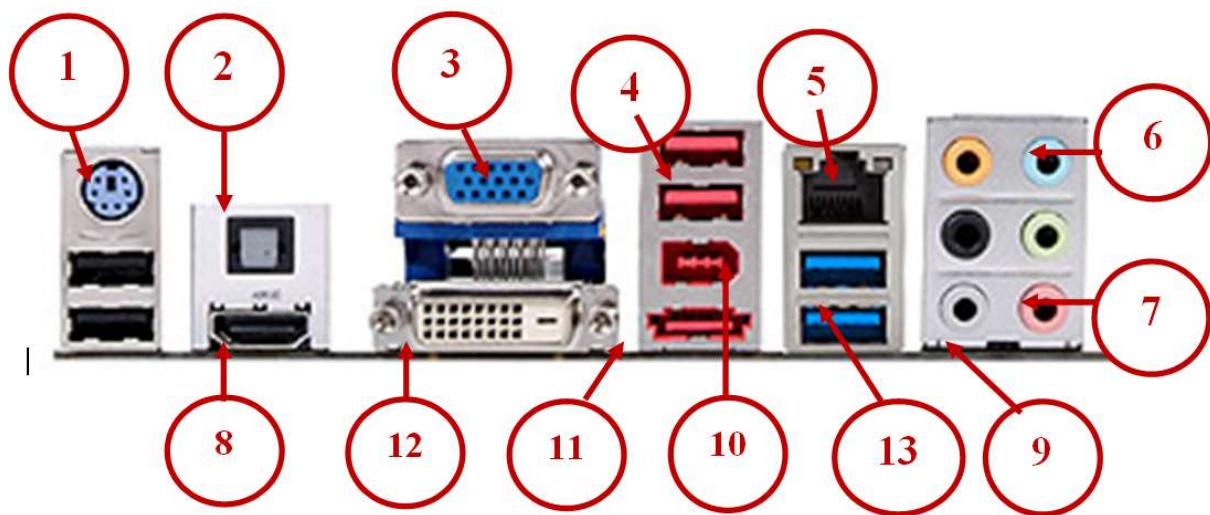
1. Qué es un bit. Y un byte?
2. Expresa estas cantidades en el sistema que se pide:
 - a) 101011,11 de binario a decimal:
 - b) 321 de octal a hexadecimal:
 - c) A435 de hexadecimal a decimal:
3. Equivalencias entre las siguientes medidas de almacenamiento de información:
 - a) 5GB a ZB
 - b) 256 bits a KB
 - c) 2048GB a PB
4. Qué significan o representan las palabras hardware y software?
5. Nombra tres elementos que formen parte del hardware.
6. ¿Qué contiene la caja o carcasa de un ordenador de sobremesa?
7. ¿Qué otros nombres o nombre recibe la placa base?
8. ¿Para qué sirve o que función principal tiene la placa base de un ordenador?

9. ¿Qué función tiene la fuente de alimentación de un ordenador?
10. ¿Qué función tiene el microprocesador?
11. ¿Qué función tiene la memoria RAM?
12. ¿Qué es un puerto o conector en un ordenador? Pon dos ejemplos.
13. Fíjate en el siguiente dibujo e indica el nombre de cada conector y algún dispositivo que se puede conectar a él:



Número	Puerto
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

14. Indica el nombre de cada uno de los conectores que se señalan:



Numero	Conector	Numero	Conector
1		8	
2		9	
3		10	
4		11	
5		12	
6		13	
7			

15. Busque información sobre nuevos puertos como son: Displayport y Thunderbolt. A qué puertos existentes se asemejan o pretender sustituir.