

Ejercicios Tema: El ordenador.

Ficha 1.- Ejercicios finales.- Realiza los siguientes ejercicios en tu cuaderno.

1. Explica la diferencia que existe entre hardware y software.



2. Clasifica en dos columnas los siguientes elementos, según se trate de hardware o software: Paint, teclado, Webcam, archivo de vídeo, auriculares, Windows, pendrive, correo electrónico, Mozilla (Navegador), canción en mp3.

Hardware	Software

3. ¿Qué sistema operativo tiene instalado tu ordenador? ¿Conoces algún otro sistema operativo? Pon ejemplos de sistemas operativos para PC's y para teléfonos móviles

4. ¿Cómo se clasifican los componentes principales de un ordenador? (Hardware)

5. En la siguiente sopa de letras, busca 5 dispositivos hardware de un ordenador.

D	G	U	I	N	M	V	G	T
E	G	U	A	V	O	Q	M	E
A	Ñ	R	E	W	D	J	F	C
E	S	C	A	N	E	R	F	L
U	E	E	O	T	M	H	A	A
D	V	B	R	E	O	U	O	D
E	R	Y	G	Y	S	N	H	O
D	I	S	C	O	D	U	R	O

6. ¿Qué componentes podemos encontrar dentro de la torre o caja del ordenador?

7. ¿Qué es la placa base del ordenador?

8. ¿Qué es el microprocesador y para qué sirve?

9. ¿Qué ocurre si tu ordenador tiene insuficiente memoria RAM?

10. ¿Para qué sirven los puertos de conexión?

Los puertos de conexión permiten la comunicación de los periféricos con el microprocesador que es el encargado de gestionar la información recibida de estos.

11. En qué puerto conectarías cada uno de los siguientes periféricos: teclado, pendrive, módem, monitor, auriculares, ratón, cámara de fotos, micrófono, webcam.

- Teclado:
- Pendrive:
- Módem:
- Monitor:
- Auriculares:
- Ratón:
- Cámara de fotos:
- Micrófono:
- Webcam:

12. ¿Qué tipos de periféricos hay? ¿en qué se diferencian?

13. Indica tres ejemplos de cada uno de los tipos de periféricos que has nombrado anteriormente.

- Periféricos de entrada:
- Perifericos de salida:
- Periféricos de entrada y salida o mixtos:

14. ¿Qué función tiene el disco duro de tu ordenador?

15. Enumera los dispositivos de almacenamiento que conozcas. ¿cuál es el de mayor capacidad?

16. Cada vez son más utilizados los dispositivos de almacenamiento de tipo flash (pendrive, tarjeta SD), ¿a qué crees tú que se debe?

17. Nombra algunas de las tarjetas de expansión más habituales, e indica para qué sirven.

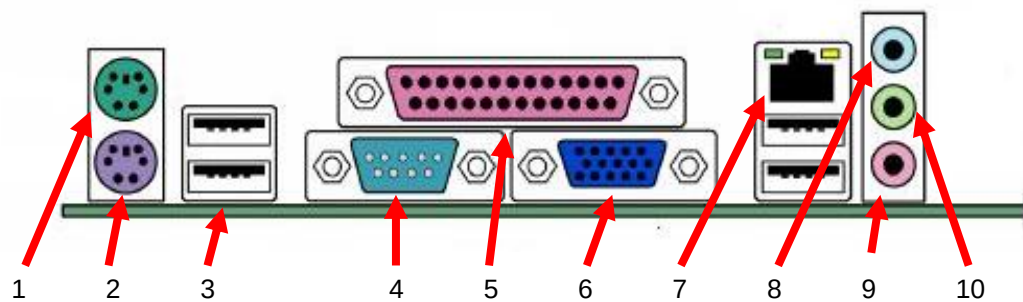
- Tarjeta de video o tarjeta gráfica:

- Tarjeta de sonido:

- Tarjeta de ampliación de puertos USB:

- Tarjeta de red o tarjeta ethernet:

18. Observa la siguiente imagen, e indica el nombre de los puertos de conexión que aparecen:



- | | | |
|-----------------------|----------------------------------|------------------------------|
| 1.- PS/2 para ratón | 5.- Puerto paralelo | 8.- Jack de entrada de audio |
| 2.- PS/2 para teclado | 6.- Puerto VGA (monitor) | 9.- Jack de micrófono |
| 3.- Puerto USB | 7.- Puerto RJ-45 (puerto de red) | 10.- Jack de salida de audio |
| 4.- Puerto serie | | |