

Ejercicios de repaso de Informática de 4º (Hardware y Software)

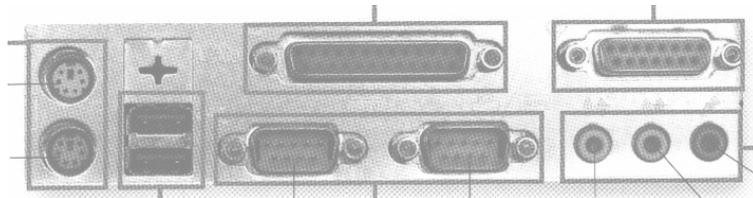
1. Responde a las siguientes preguntas:

- ¿Qué es hardware?
- ¿Qué es software?
- ¿Qué son y dónde se conectan los periféricos?
- ¿Qué diferencia hay entre periféricos de entrada y de salida?
- ¿Qué son las ranuras de expansión? Pon algún ejemplo.
- Cita los elementos básicos que componen el hardware en un ordenador y represéntalos en un esquema.
- Tipos de periféricos y ejemplos de cada tipo
- Clasificación de los tipos de software.

2. Explica qué función desempeña cada uno de estos componentes de un ordenador.

<i>Tarjeta gráfica,</i>	<i>Disco duro,</i>	<i>Fuente de alimentación,</i>
<i>Memoria RAM,</i>	<i>Ratón</i>	<i>Placa base.</i>
<i>Microprocesador:</i>	<i>BIOS</i>	<i>Conectores IDE</i>

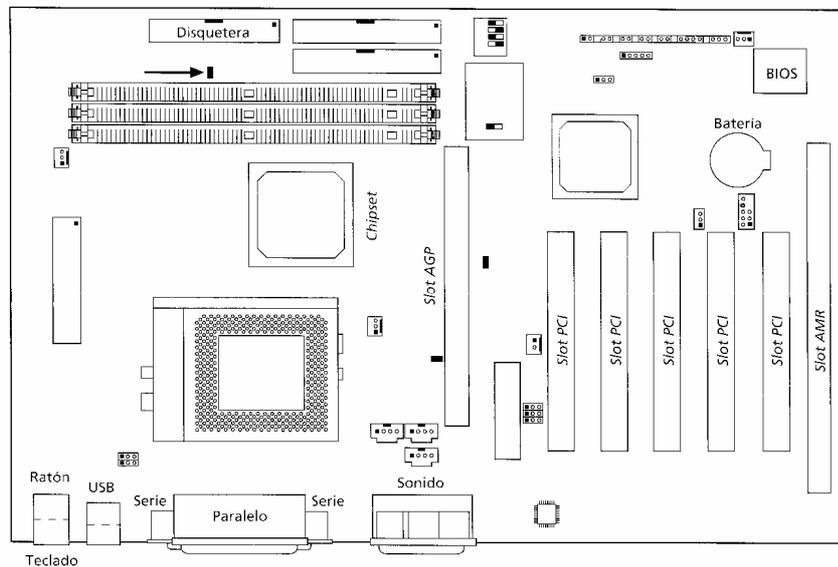
3. Sobre este gráfico, identifica los puertos del ordenador indicando algún ejemplo de dispositivo que se conecte a cada uno de ellos.



- ¿Qué es un sistema operativo?, ¿para que sirve? Enumera los sistemas operativos que conozcas.
- Definición de ordenador
- La división de los tipos de ordenadores en generaciones va asociada al uso de distintos componentes de determinadas tecnologías, ¿cuáles son las más destacables?
- Tipos de memoria interna. Comenta sus características.
- ¿Qué es la memoria caché?
- Cita 6 periféricos de salida y describe su función.
- Cita 6 periféricos de almacenamiento indicando alguna característica de ellos (capacidad, conexión, posibilidad de leer y escribir).
- Describe brevemente cómo funciona un ordenador desde que lo arrancamos hasta que lo apagamos.
- Comenta todo lo que recuerdes sobre el ENIAC
- Cita 8 periféricos de entrada y describe su función.

14. ¿Qué características identifican una memoria RAM? ¿Cuál es su función?

15. Sobre el siguiente esquema, identifica los elementos de la placa base y explica su función:



16. Representa en un esquema la estructura interna de un ordenador. Comenta brevemente la función de cada una de las partes.

17. Busca al menos dos ejemplos de las siguientes aplicaciones:

- Proceso de palabras
- Proceso de imágenes
- Proceso de sonido
- Telecomunicación
- Bases de datos
- Proceso de números

Entregar los ejercicios resueltos correctamente antes del **10 de diciembre**