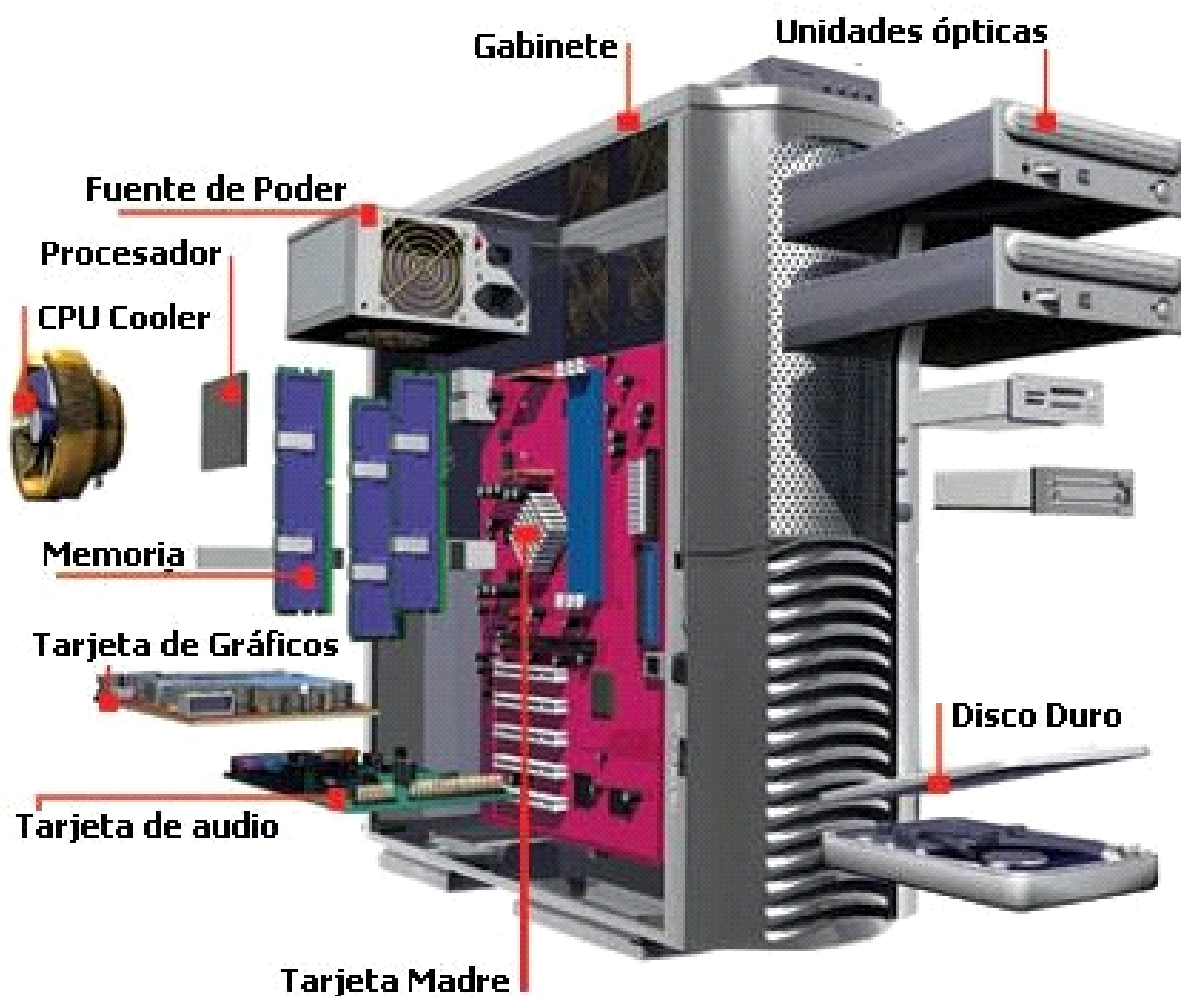


Hardware y Software



Contenido

El ordenador	2
Periféricos de entrada.....	3
Periféricos de salida.....	3
Periféricos de entrada y salida.....	3
Puertos.....	4
Software	5
Codificación binaria	5

El ordenador

1. ¿Qué es un ordenador?
2. ¿Qué es la informática?
3. ¿Cuáles son los dispositivos de gestión del ordenador?
4. ¿De qué dispositivos de almacenamiento consta el ordenador?
5. Los elementos que forman un ordenador se clasifican en dos grandes grupos: hardware y software. Defínalos.
6. Completa la tabla indicando si los siguientes elementos son hardware o software: micrófono, internet Explorer, tarjeta de memoria RAM, OpenOffice, disco duro, Windows vista, monitor, hoja de cálculo, ratón, fotografía digital, escáner, Messenger, canción en mp3.

Hardware	Software

Periféricos de entrada

1. ¿Qué es un periférico?
2. ¿Qué tipos de periférico hay?
3. Explica brevemente para que sirven cada uno de los periféricos de entrada:

El teclado:

El ratón:

Escáner:

Webcam:

Micrófono:

Mando para videojuego:

Lector de código de barras:

Periféricos de salida

1. ¿Qué es un periférico de salida?
2. Explica para qué sirven cada uno de los periféricos de salida que has indicado en la pregunta anterior.

Monitor:

Impresora:

Altavoces:

Periféricos de entrada y salida.

1. ¿Qué es un periférico de entrada y salida?
2. ¿Para qué sirven cada uno de los periféricos que aparecen a continuación?

Disco duro:

Lector-grabador de CD-ROM y DVD:

Memoria USB:

Módem:

Puertos

1. Completa la siguiente tabla arrastrando las imágenes que aparecen fuera de ella hasta la celda que les corresponda. (la solución la encontrarás en Tecno 12-18)

Nombre del puerto y periférico que se conecta	Puerto	Conector
Puerto PS2 Es el puerto más utilizado para conectar ratones (verde) y teclados (lila).		



Puerto USB

Es uno de los más utilizados actualmente. Permite conectar impresoras, escáneres, llaves de memoria, lectores de MP3, cámaras, etc.



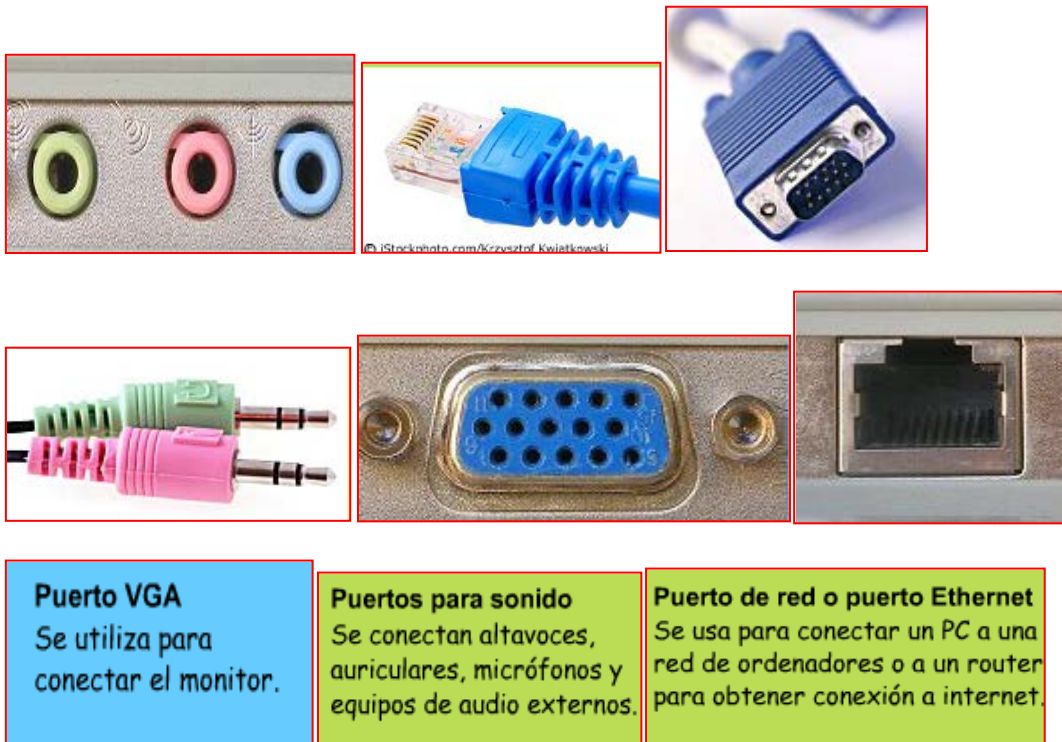
Puerto serie

También está en desuso. Se utiliza para conectar ratones, módems, teclados y otros periféricos.

Puerto paralelo

Se utiliza para conectar impresoras. Está en desuso.





Software

1. ¿Qué es un programa de aplicación? Pon al menos dos ejemplos de programas de aplicación.
2. ¿Qué es un programa multimedia? Pon al menos dos ejemplos de programas multimedia
3. Asocia a cada aplicación ofimática con el icono que le corresponde y la función que realiza

Aplicación ofimática	Función	Icono
• Microsoft Office Excel	▪ Procesador de texto	
• Microsoft Office PowerPoint	▪ Hojas de cálculo	
• Microsoft Office Access	▪ Base de datos	
• Microsoft Office Word	▪ Presentaciones	

Codificación binaria

1. ¿Cuántos Kilobytes son 5MB, 8 GB y 10TB?
2. Expresa en código binario el día, mes y año en que naciste.

3. Convierte al sistema de numeración decimal los siguientes números binarios:
1001, 100110, 1011, 100
4. Ordena de mayor a menor los siguientes números expresados en el sistema de numeración binario: 0110, 1010, 1111, 1110.