

1. Busca en internet la tabla de código ASCII y escribe utilizando dicho código las siguientes palabras: mouse, Santomera, ESO ¿Cuántos bytes tiene cada palabra? ¿Y cuántos bits?
2. Si un CD-ROM tiene una capacidad de 700 MB ¿de cuántos bytes dispone?
3. Si el disco duro de un ordenador tiene una capacidad de 80 GB ¿Cuántos CDROM de información cabrían dentro del mismo?
4. Averigua la capacidad en GB del ordenador que estás utilizando y comprueba de cuánto espacio libre dispone.
5. ¿Qué es la CPU de un ordenador? ¿De qué dos componentes principales consta? ¿Cuáles son los principales fabricantes de CPUs? Averigua qué procesador tiene (y la velocidad de procesamiento en GHz del ordenador que estás utilizando).
6. ¿Qué diferencia existe entre la memoria RAM y la ROM? Indica la memoria RAM que tiene el ordenador que estás utilizando.
7. Si una memoria USB dispone de 4 GB de capacidad y tenemos fotografías digitales de 2 MB cada una, ¿Sabrías calcular cuántas fotografías podríamos almacenar en dicha memoria?
8. Indica el nombre de los cuatro tipos de puertos que puedes encontrar en un ordenador, estableciendo qué función puede llevar a cabo cada uno de ellos.
9. Clasifica los siguientes periféricos según sean de entrada, salida o de entrada-salida: monitor, scanner, modem ADSL, teclado, altavoz, micrófono, impresora, ratón.

10. Busca en Internet fotografías de cada uno de los siguientes elementos:

- a. CPU Intel Dual Core
- b. Memoria RAM
- c. Memoria ROM-Bios
- d. Tarjeta Gráfica AGP
- e. Fuente de alimentación
- f. Placa Base
- g. Disco Duro
- h. Unidad reproductora DVD
- i. Tarjeta MicroSD
- j. Teclado
- k. Impresora Láser.

11. ¿Qué es el Sistema Operativo? Escribe el nombre de los SO que hemos nombrado en clase. ¿Qué diferencia hay entre Linux y los otros SO?

12. Investiga que es la licencia GNU-GPL. Busca al menos 5 software que tengan licencia GNU-GPL y escribe sus nombres.

13. ¿Qué misión cumple un SO?

14. ¿Cuál es la versión más reciente de Windows? Investiga en Internet, e indica todas las versiones de Windows que han existido desde que se creó Windows 1.0 en 1985

15. ¿Con qué nombre se conoce la interfaz gráfica de Windows? ¿Cómo se puede personalizar dicha interfaz?

16. ¿Cómo se denomina a un SO que permite a diferentes usuarios trabajar de forma independiente en un mismo ordenador? ¿De qué manera puede proteger cada usuario su intimidad (datos, programas...)?
17. Explica con tus palabras de qué manera se organizan los archivos en el SO Windows ¿Cómo se diferencian los archivos de cada tipo (texto, imágenes, ejecutables...)?
18. ¿De qué dos partes consta el nombre de un archivo en Windows?
19. Investiga a qué tipo de archivos corresponden las extensiones \*.bmp, \*.rar, \*.doc, \*.xls, \*.ppt? ¿Qué sucede si cambio la extensión de un archivo?
20. Busca en Windows, dentro de Inicio > Programas > Accesorios al menos 4 aplicaciones que estén incluidas con el SO e indica para qué se utilizan.
21. Busca en Internet imágenes de la interfaz gráfica de MAC OS
22. ¿Qué es MAC OS?
23. ¿Cuál es la característica que identifica la mayor parte de los programas desarrollados para Linux? ¿Cuál es tu opinión sobre esto?
24. ¿Cuáles son las dos familias principales de Linux? Busca en Internet imágenes que muestren como es la interfaz gráfica de cada una de estas.