

TAREA 2 BLOQUE 2

1. El microprocesador se puede considerar una de las piezas más importantes del ordenador. Señala la afirmación INCORRECTA:

- a) El microprocesador es lo que dota al ordenador de inteligencia. Está a la espera de órdenes por parte del usuario. Si no hay órdenes que ejecutar es capaz de crearse sus propios programas.
- b) El microprocesador está gobernado por un reloj interno.
- c) Un microprocesador suele calentarse por lo que es necesario sistemas de refrigeración que mantenga la temperatura dentro de un rango que evite que se estropee.
- d) El microprocesador se encuentra en la placa base.

2. Señala la afirmación INCORRECTA respecto a las memorias internas de un ordenador:

- a) En un ordenador se pueden encontrar memoria RAM, ROM, memoria caché y la memoria de la tarjeta gráfica.
- b) La memoria RAM de un ordenador tiene unos tiempos de accesos muy parecidos a los de un disco duro, con la diferencia que está alojada en la placa base.
- c) La memoria caché son memorias pequeñas pero con unos tiempos de accesos muy rápidos.
- d) La memoria ROM es una memoria de solo lectura usada en el arranque del ordenador.

3. Respecto a las redes de ordenadores, señala la afirmación INCORRECTA:

- a) Si te fijas en la imagen, para la conexión de los dispositivos con el switch hace falta que todos estén dotados de tarjeta WIFI.
- b) Si te fijas en la imagen, si el switch se estropea, ninguno de los dispositivos conectados a él tendría acceso a la red.
- c) Un usuario puede crear en su casa una red de ordenador sin estar conectado a Internet.
- d) Es posible conectar un ordenador a Internet a través de un cable o a través de la WIFI

4. Señala la respuesta CORRECTA respecto al software de un equipo informático:

- a) Un programa que se encarga del mantenimiento del ordenador (control de la temperatura del microprocesador del ordenador, chequear la existencia de conflictos de hardware, etc.) no se puede considerar software.
- b) El sistema operativo es el conjunto de órdenes y programas que controlan los procesos básicos de un ordenador. Por tanto, como son los procesos básicos, no son programas y no forma parte del software.
- c) Ejemplo de software pueden ser programas de comunicación, software ofimático, programas de reproducción multimedia, editores de contenido audiovisual, etc.

5. Señala la afirmación que NO se corresponde a una operación de mantenimiento de un ordenador:

- a) Mantenerlo limpio de polvo, sobre todo las rejillas de ventilación.
- b) El color externo también es importante ya que, desde un punto de vista ergonómico, hay que elegir los colores cálidos frente a los fríos.
- c) En un ordenador, también hay que hacer un mantenimiento del software periódicamente para hacer que el ordenador funcione de una forma óptima.
- d) En un ordenador, es importante chequear que tiene instalado un antivirus y que este esté actualizado.

6. Imagina que tu ordenador va lento, sobre todo al arrancar, ya que tarda mucho hasta que carga todos los programas. Escoge la acción más razonable que habría que hacer para mejorar el funcionamiento:

- a) Borrado de archivos innecesarios.
- b) Hacer una desfragmentación del disco duro.
- c) Revisar la carga de programas al inicio.
- d) Ninguna de las respuestas es correcta.

7. Imagina que estás trabajando con tu ordenador y te aparece un mensaje en pantalla de advertencia como la siguiente información: “No hay espacio suficiente en disco para completar esta operación”. Escoge la acción más adecuada que habría que hacer para mejorar el funcionamiento:

- a) Borrado de archivos innecesarios.
- b) Hacer una desfragmentación del disco duro.
- c) Ejecutar un análisis con algún antivirus para comprobar que no haya algún virus o malware.
- d) Ninguna de las respuestas es correcta.

8. Tienes en tu ordenador un antivirus y constantemente te solicita que realices una actualización de ese programa. Escoge la afirmación INCORRECTA relacionada con este tema:

- a) No es conveniente actualizar ese programa ya que esta es la forma de infectar un ordenador, con la actualización de software.
- b) Es muy importante que un antivirus esté actualizado. Si no se hiciera, perdería su eficiencia.
- c) Lo ideal es que no se tenga que hacer la actualización de un antivirus de forma manual y dejar que se actualice automáticamente.
- d) No importa que el antivirus sea software libre o de pago. Lo importante es tener un antivirus instalado.

9. Si un usuario no suele hacer la desfragmentación de su disco duro, notará alguna consecuencia por ello. Señala la respuesta que más se acerque a los efectos que el usuario puede experimentar:

- a) El ordenador cogerá más polvo en las rejillas de ventilación.
- b) El ordenador hará mucho más ruido mientras esté encendido.
- c) El ordenador puede que tarde más en abrir algún programa.
- d) Ninguna de las respuestas es correcta.

11. En general, podemos decir que un ordenador es una máquina electrónica que:

- a) Puede funcionar en modo hardware y modo software.
- b) Recibe unos datos de entrada que procesa para ofrecer una información de salida.
- c) Funciona con dos tipos de programas: el hardware y el software.
- d) Todas las respuestas son correctas.

12. Señala la afirmación correcta relacionada con un ordenador:

- a) No necesita sistema operativo.
- b) Tiene conectadas todas sus partes físicas a una placa base, incluidos los periféricos, a través de los puertos y ranuras de expansión de la misma.
- c) Una parte del hardware son los programas que nos permiten navegar por Internet.
- d) Podemos trabajar con un ordenador sin pantalla.

13. En cuanto a los periféricos más famosos de los ordenadores podemos decir que:

- a) El monitor y la impresora son periféricos de entrada de información.
- b) El teclado y el ratón son periféricos de salida de información.
- c) Las memorias externas son periféricos mixtos: de entrada y salida.
- d) Ninguna de las respuestas es correcta.

14. El microprocesador es una especie de “cerebro” del ordenador, que está formado por millones de circuitos y es capaz de:

- a) Leer datos e instrucciones en la memoria para procesarlos.

- b) Guardar los datos en el periférico de entrada.
- c) Enviar los datos a los periféricos de entrada para que se muestren al usuario.
- d) Ninguna de las respuestas es correcta.

15. De las memorias más importantes de un ordenador podemos decir que:

- a) La RAM almacena datos e instrucciones permanentemente, nunca se borra.
- b) La ROM es de sólo lectura y contiene las instrucciones de arranque del dispositivo.
- c) La caché es la que más capacidad tiene, aunque es un poco lenta.
- d) Todas las respuestas son correctas.

16. Sobre las tarjetas gráficas y de sonido sabemos que:

- a) Hacen la misma función que un disco duro.
- b) Su función consiste en convertir datos o señales digitales en píxeles o sonido, respectivamente, para enviarlos al monitor y los altavoces.
- c) Lo importante de este tipo de dispositivos es la resolución. Ahora mismo es posible encontrar resoluciones de 4K e incluso más.
- d) Ninguna de las respuestas es correcta.

17. Con respecto a los principales puertos de conexión de un ordenador:

- a) El puerto USB apenas se usa porque es muy lento y hay que reiniciar el ordenador cada vez que conectas algún periférico.
- b) El puerto Ethernet sirve para conectar teclados y ratones.
- c) Las tarjetas de red sirven para conectar al ordenador a una red a través de un switch.
- d) Ninguna de las respuestas es correcta.

18. Los periféricos de un ordenador son muy diversos por tener funciones muy variadas para los usuarios, como por ejemplo:

- a) El lector de código de barras, que es un periférico de entrada.
- b) El ratón, pero sólo si tiene cable: el inalámbrico no es un periférico.
- c) El modem o router, que sirve para indicarnos rutas sobre un mapa que aparece en pantalla.
- d) El concentrador con el que se crea las redes de área local en casa.

19. Entre los principales tipos de dispositivos de almacenamiento, capaces de almacenar millares de Megabytes, tenemos:

- a) Los sistemas magnéticos, como las memorias USB o pendrives.
- b) Los sistemas ópticos, como los CD y DVD.
- c) Los sistemas basados en plásticos super conductores, como los discos duros del ordenador.
- d) Ninguna de las respuestas es correcta.

20. Una de las partes fundamentales de un ordenador es la placa base, en la cual (puede haber más de una respuesta correcta).

- a) Se interconectan todos los componentes del ordenador mediante los buses y otros circuitos eléctricos.
- b) Podemos conectar tarjetas o módulos de memoria RAM en sus puertos USB.
- c) Es una placa fundamental ya que es la que dicta qué capacidad de almacenamiento de datos tiene un ordenador.
- d) Es una placa muy importante ya que es la base que soporta el ordenador y tiene que ser estable.
- e) Ninguna respuesta es correcta.