

EXAMEN EQUIPOS MICROINFORMÁTICOS

1. ¿Qué es la CMOS?

- a) Una pequeña parte de la RAM que guarda los valores de la BIOS
- b) La memoria ROM de la BIOS
- c) El enlace entre la BIOS y la CPU
- d) Ninguna es correcta

2. ¿Cómo cambiamos el disco de arranque del ordenador para realizar un formateo desde una memoria flash?

- a) Al arrancar pulsamos F12 y accedemos al setup de la CMOS, desde donde cambiamos el orden de arranque
- b) No es necesario, al no haber un disco dentro de una unidad, la BIOS busca la que esté operativa
- c) No es posible; el disco duro de arranque siempre es el mismo
- d) Ninguna es correcta

3. ¿Qué logramos gracias al bus SCSI?

- a) Una mejor comunicación entre el bus de datos y la memoria
- b) Que varios dispositivos funcionen simultáneamente
- c) Una mayor aceleración de la tarjeta gráfica
- d) La optimización de los dispositivos

4. ¿Cuántos conductores tiene un cable P para un dispositivo SCSI 3?

- a) 68
- b) 50
- c) 25
- d) 104

5. Si un virus ataca un ordenador y lo inutiliza aparentemente, ¿cómo obramos antes de dar cualquier paso?

- a) Formateamos
- b) Reiniciamos en modo a prueba de errores e intentamos acabar con la infección
- c) Acabamos con la infección buscándola en el registro
- d) Vemos si podemos acceder al modo MS2 o al Administrador de tareas

6. Al apagar el ordenador...

- a) La información del disco duro se resetea
- b) Se borra la memoria RAM
- c) Se pierde casi toda la información
- d) El bus se resetea

7. ¿Cuántos bits tiene un byte?

- a) En espera
- b) Activo
- c) Latente
- d) Todas son correctas

8. ¿Cuál de éstos es un modo de trabajo de la RDRAM?

- a) Permite al sistema operativo funcionar rápidamente
- b) Permite a la placa base funcionar mejor
- c) Incrementa su velocidad de proceso
- d) Aumenta la capacidad de transferencia con la memoria

9. ¿Cómo se expresa la velocidad de la memoria?

- a) En microsegundos
- b) En minisegundos
- c) En hipersegundos
- d) En nanosegundos

10. ¿Qué es la latencia?

- a) La suma de 10 ciclos
- b) El tiempo por ciclo
- c) El tiempo que se consume durante la preparación inicial necesaria para localizar la dirección de memoria
- d) El tiempo de espera

11. ¿Cuál de estos es un elemento de la CPU?

- a) Software
- b) Reloj interno
- c) Teclado
- d) Ratón

12. ¿Qué labor realiza la memoria?

- a) Almacena información para procesar
- b) Almacena información ya procesada
- c) Recibe información para ser procesada
- d) a y b son correctas

13. ¿Qué elemento comunica al microprocesador con la memoria?

- a) El lenguaje Javascript
- b) La caché
- c) El bus de datos
- d) la CPU

14. ¿A qué zona del ordenador llega la corriente tras ser encendido?

- a) A la CPU
- b) A la placa base
- c) Al microprocesador
- d) A la tarjeta de red

15. ¿Cuál de estas tareas efectúa el microprocesador al recibir el primer impulso eléctrico?

- a) Eliminar registros de sesiones anteriores
- b) Mandar una señal a la CPU
- c) Rebotar datos
- d) Ejecutar el programa de arranque

16. ¿Cuál de éstas es controladora básica sin la que no puede funcionar un ordenador?

- a) Tarjeta de red
- b) Controladora de dispositivos
- c) Tarjeta de audio
- d) Tarjeta de vídeo

17. En un Pentium II, ¿qué tipo de conector de ratón encontramos?

- a) USB
- b) PS/2
- c) VGA
- d) Cualquiera puede ser correcta

18. Un incremento de frecuencia en el bus del sistema...

- a) Permite al sistema operativo funcionar rápidamente
- b) Permite a la placa base funcionar mejor
- c) Incrementa su velocidad de proceso
- d) Aumenta la capacidad de transferencia con la memoria

19. ¿Qué tipo de zócalo suele utilizar un procesador AMD Athlon?

- a) Slot A
- b) Slot 1
- c) PGA:
- d) Cualquiera de los anteriores



20. ¿Qué representa esta imagen ?

- a) Ranura de memoria
- b) Zócalo del microprocesador
- c) Chipset de control
- d) Puerto USB

21. ¿Cómo se dividen las pistas de un disco duro?

- a) En bytes
- b) En grupos
- c) En cortes
- d) En sectores

22. ¿Qué es un cilindro?

- a) El círculo concéntrico trazado por un cabezal
- b) El apilamiento de platos sobre un eje
- c) Todas las pistas que ocupan una misma posición en la superficie de cada cara de un plato
- d) Un dispositivo mecánico del cabezal

23. ¿Cómo se mide el ratio de transferencia de datos?

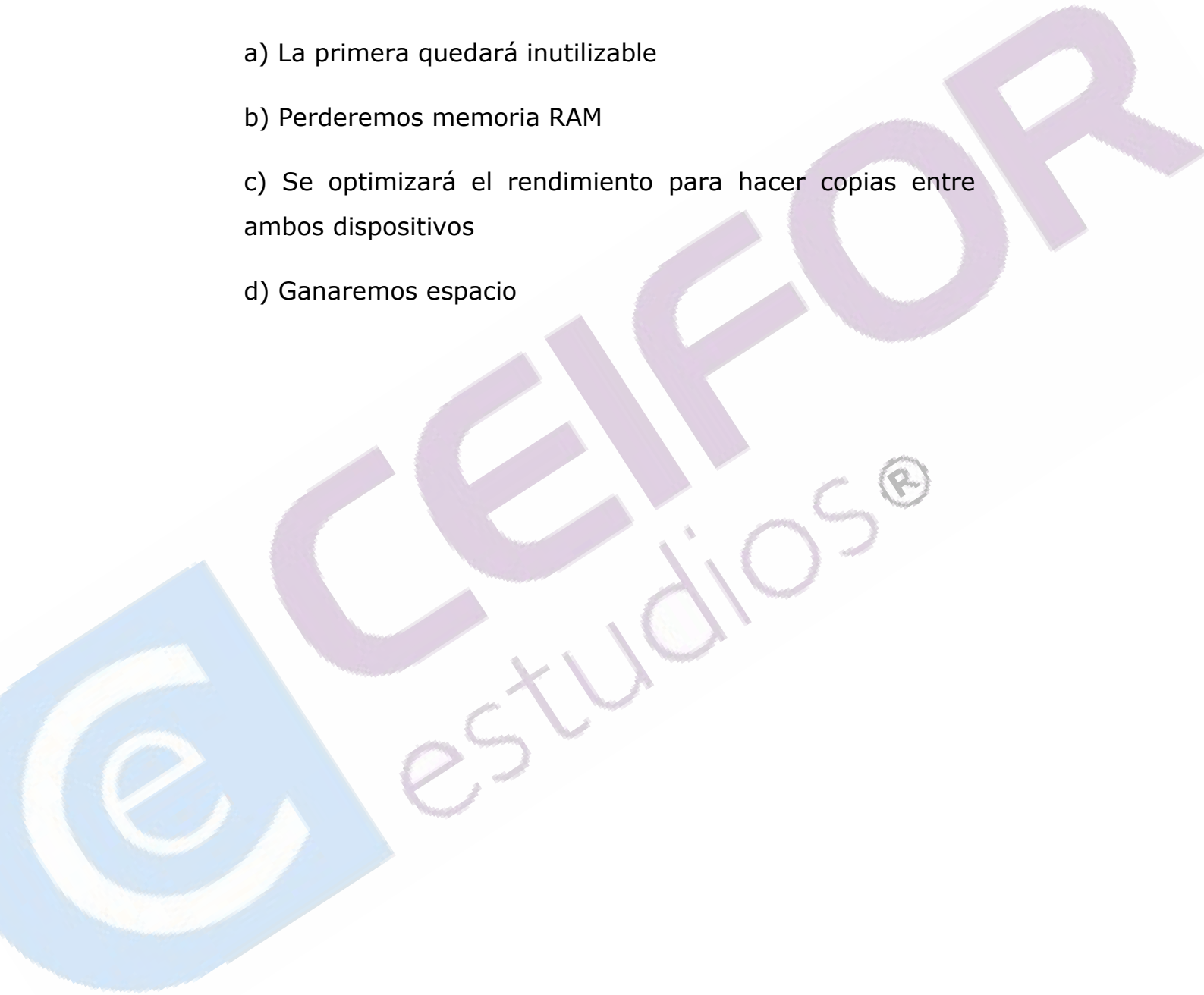
- a) KB/seg
- b) ms
- c) Nanosegundos
- d) Bytes por segundo

24. ¿Qué quiere decir que un disco duro es esclavo de otro disco duro?

- a) Está en la recámara en caso de avería del principal
- b) No funciona si el principal no lo hace
- c) Cuando llega, desde el bus del sistema, un comando para efectuar un proceso de envío o recepción con uno de los dispositivos del canal, el otro debe cesar su actividad y dejar el bus de datos libre
- d) Almacena información pesada

25. Tenemos una grabadora de CD DVD y queremos instalar otra... ¿qué ocurrirá al situar el grabador de CD-DVD R en el canal secundario?

- a) La primera quedará inutilizable
- b) Perderemos memoria RAM
- c) Se optimizará el rendimiento para hacer copias entre ambos dispositivos
- d) Ganaremos espacio



SOLUCIONES

1 a) Una pequeña parte de la RAM que guarda los valores de la BIOS

2 a) Al arrancar pulsamos F12 y accedemos al setup de la CMOS, desde donde cambiamos el orden de arranque

3 b) Que varios dispositivos funcionen simultáneamente

4 a) 68

5 d) Vemos si podemos acceder al modo MS2 o al Administrador de tareas

6 b) Se borra la memoria RAM

7 d) 8

8 d) Todas son correctas

9 d) En nanosegundos

10 c) El tiempo que se consume durante la preparación inicial necesaria para localizar la dirección de memoria

11 b) Reloj interno

12 d) a y b son correctas

13 c) El bus de datos

14 b) A la placa base

15 a) Eliminar registros de sesiones anteriores

16 b) Controladora de dispositivos

17 b) PS/2

18 d) Aumenta la capacidad de transferencia con la memoria

19 a) Slot A

20 c) Chipset de control

21 d) En sectores

22 c) Todas las pistas que ocupan una misma posición en la superficie de cada cara de un plato

23 a) KB/seg

24 c) Cuando llega, desde el bus del sistema, un comando para efectuar un proceso de envío o recepción con uno de los dispositivos del canal, el otro debe cesar su actividad y dejar el bus de datos libre

25 c) Se optimizará el rendimiento para hacer copias entre ambos dispositivos