



## EXAMEN TEMA 1. SISTEMAS INFORMATICOS

Nombre y apellidos : \_\_\_\_\_ curso: \_\_\_\_\_

1. ¿Cuál de los siguientes factores de forma es más grande?

- a) Micro-ATX.
- b) Micro-BTX.
- c) WTX.
- d) Mini-ITX

2. El tipo de conexión del socket más común en los modelos modernos es:

- a) ZIP.
- b) LGA.
- c) ZIF.
- d) LDA.

3. ¿Qué parte del chipset tiene comunicación directa con el microprocesador?

- a) El puente norte.
- b) El puente sur.
- c) El puente este.
- d) El chipset no se comunica con el micro.

4. En el chipset de nueva generación...

- a) El puente sur desaparece.
- b) PCH sustituye al puente sur.
- c) Se utiliza un canal FSB.
- d) Ninguna de las anteriores respuestas es correcta.

5. El zócalo SO-DIMM...

- a) Es más grande que DIMM.
- b) Es más grande que SIMM.
- c) Es más grande que Micro-DIMM.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.



## EXAMEN TEMA 1. SISTEMAS INFORMATICOS

Nombre y apellidos : \_\_\_\_\_ curso: \_\_\_\_\_

6. ¿Cuál de las siguientes gamas de slots está en desuso?

- a) PCI.
- b) ISA.
- c) PCI-Express.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

7. El slot de la gama PCI orientado a gráficos es el...

- a) PCle.
- b) PClg.
- c) PClv.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

8. ¿Qué slot PCI-Express se utiliza para la tarjeta gráfica?

- a) PCI-E x1.
- b) PCI-E x4.
- c) PCI-E x8.
- d) PCI-E x16.

9. ¿Cuántas líneas de 12 V proporciona el conector ATX12V 24p?

- a) Ninguna.
- b) 1.
- c) 2.
- d) 24.

10. ¿Cuántos puertos USB frontales tengo con dos cabeceras USB?

- a) Ninguno.
- b) 1.
- c) 2.
- d) 4.



## EXAMEN TEMA 1. SISTEMAS INFORMATICOS

Nombre y apellidos : \_\_\_\_\_ curso: \_\_\_\_\_

11. ¿Qué modelo de caja se utiliza para albergar servidores?

- a) Semitorre.
- b) Gran Torre.
- c) Sobremesa.
- d) Slim.

12. ¿En qué componente puede encontrarse un conector Molex 4p?

- a) En la tarjeta de red.
- b) En la fuente de alimentación.
- c) En el ventilador.
- d) En la memoria RAM.

13. ¿Qué pareja está formada por sistemas de refrigeración de tipo pasivo?

- a) La pasta térmica y el ventilador.
- b) El ventilador y la refrigeración líquida.
- c) La pasta térmica y el disipador.
- d) El disipador y el ventilador.

14. ¿Cuál de los siguientes módulos de memoria tiene dos muescas?

- a) DDR3.
- b) SDR.
- c) DDR.
- d) DDR2.

15. ¿Qué tipo de memoria es una PC2-6400?

- a) SDR.
- b) DDR.
- c) DDR2.
- d) DDR3.

16. ¿Cuál de las siguientes arquitecturas de microprocesadores alberga un mayor número de instrucciones?



## EXAMEN TEMA 1. SISTEMAS INFORMATICOS

Nombre y apellidos : \_\_\_\_\_ curso: \_\_\_\_\_

a) CISC.

b) RISC.

c) Híbrida CISC/RISC.

d) Todas por igual.

17. ¿Cuál de los siguientes módulos de memoria es más rápido?

a) DDR3.

b) So-DIMM DDR2.

c) SDR.

d) DDR.

18. ¿Cuál de los siguientes casos no encontrarías en un soporte óptico?

a) Un CD de 4,7 Gb.

b) Un DVD de 9,4 Gb.

c) Una memoria flash disk de 8 Gb.

d) Un CD de 800 Mb.

19. ¿En qué tipo de memoria están basadas las flash disk?

a) Memoria RAM.

b) Memoria ROM.

c) Memoria EPROM.

d) Memoria EEPROM.

20. ¿Cuál de las siguientes tarjetas de expansión puede disponer de memoria RAM propia?

a) La tarjeta gráfica.

b) La tarjeta de sonido.

c) La tarjeta de expansión de puerto Firewire.

d) La tarjeta de expansión de puerto USB.

21. ¿Qué tipo de conector no dispone de carcasa para recubrir los pines?

a) DIN.

b) D-Sub.



## EXAMEN TEMA 1. SISTEMAS INFORMATICOS

Nombre y apellidos : \_\_\_\_\_ curso: \_\_\_\_\_

c) HDMI.

d) Jack.

22. ¿Cuál de las siguientes parejas puerto-conector no es correcta?

a) COM y DE-9M.

b) DVI y DA-23M.

c) LPT y DB-25F.

d) VGA y DE-15F.

23. ¿Qué puerto no ofrece conexión plug-and-play?

a) USB 1.0.

b) USB 2.0.

c) LPT.

d) Firewire.

24. El conector Firewire permite:

a) Conectar hasta 127 dispositivos en paralelo.

b) Conectar hasta 127 dispositivos en serie.

c) Conectar hasta 63 dispositivos en paralelo.

d) Conectar hasta 63 dispositivos en serie.

25. ¿Dónde suele encontrarse el puerto DVI?

a) En reproductores de música.

b) En monitores LCD.

c) En monitores CRT.

d) En cámaras digitales.

26. ¿Qué puerto es el sustituto del euroconector?

a) DVI.

b) HDMI.

c) RCA.

d) Jack.



## EXAMEN TEMA 1. SISTEMAS INFORMATICOS

Nombre y apellidos : \_\_\_\_\_ curso: \_\_\_\_\_

27. ¿Cuál es la combinación estándar de colores en los puertos para audio?

- a) Rosa, azul y verde.
- b) Rosa, azul y amarillo.
- c) Verde, azul y amarillo.
- d) Rosa, azul, verde y amarillo.

28. ¿Cuál de los siguientes conectores se corresponde con un puerto 8P?

- a) RJ-11.
- b) RJ-12.
- c) RJ-25.
- d) RJ-45.

29. ¿Cuál de las siguientes especificaciones se asocia al estándar ZigBee?

- a) IEEE 802.11.
- b) IrDA.
- c) IEEE 802.15.4.
- d) IEEE 1394.

30. De los siguientes conectores IDE, ¿cuál está destinado a la conexión de una disquetera?

- a) 34p.
- b) 39p.
- c) 40p.
- d) 44p.

31. ¿Cuál no es un periférico de entrada? a) El escáner.

- b) El plotter.
- c) El lápiz óptico.
- d) El trackball.

32. ¿Cuál no es un grupo de teclas como tal?

- a) Las teclas numéricas.
- b) Las teclas alfabéticas.



## EXAMEN TEMA 1. SISTEMAS INFORMATICOS

Nombre y apellidos : \_\_\_\_\_ curso: \_\_\_\_\_

c) Las teclas alfanuméricas.

d) Las teclas multimedia.

33. ¿Qué tipo de conexión es propia para el ratón?

a) PS/2.

b) D-Sub.

c) HDMI.

d) Firewire.

34. ¿Cuál no se considera un dispositivo apuntador?

a) El ratón electromecánico.

b) El joystick.

c) El trackball.

d) El lector OMR.

35. ¿Qué variante de ratón de portátil puede ser desplazado respecto al equipo?

a) El touchpad.

b) El trackpoint.

c) El scroll.

d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

36. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones no es correcta?

a) Para validar quinielas se utilizan los OMR.

b) Para leer un documento escrito a mano se utilizan los ICR.

c) Para comprobar exámenes de tipo test se utilizan los IMR.

d) Para reconocer un documento manuscrito se utilizan los OCR

37. ¿Cuál de los siguientes no se considera un tipo de escáner?

a) De sobremesa.

b) De mano.

c) De marcas.

d) De alimentación.



## EXAMEN TEMA 1. SISTEMAS INFORMATICOS

Nombre y apellidos : \_\_\_\_\_ curso: \_\_\_\_\_

38. ¿Cuáles de las siguientes no son variantes de tabletas digitalizadoras?

- a) Una videoconsola Nintendo DS.
- b) Una pizarra digital.
- c) Un ordenador con pantalla CRT.
- d) Una tablet PC.

39. ¿Cuál de las siguientes características diferencia una netcam de una webcam?

- a) Integra un dispositivo de comunicaciones.
- b) Puede colocarse sobre la pantalla del equipo mediante una pinza.
- c) Tiene un sensor CMOS.
- d) La resolución puede ser variable.

40. ¿A través de qué conexión no se conecta un micrófono?

- a) Jack de 3,5 mm.
- b) USB en micrófonos inalámbricos.
- c) D-Sub en micrófonos inalámbricos.

41. ¿De las siguientes conexiones, cuál no es propia de un monitor?

- a) VGA.
- b) HDMI.
- c) DVI.
- d) RJ-45.

42. ¿Cuáles son los colores que componen el sistema RGB?

- a) Rojo, azul y amarillo.
- b) Rojo, verde y azul.
- c) Cian, magenta y amarillo.
- d) Azul, magenta y verde.

43. ¿Cuál es el principal componente de un monitor LCD?

- a) El fósforo.
- b) El plasma.





## EXAMEN TEMA 1. SISTEMAS INFORMATICOS

Nombre y apellidos : \_\_\_\_\_ curso: \_\_\_\_\_

c) El cristal líquido.

d) Los transistores.

44. ¿En qué se mide la velocidad de impresión?

a) En píxeles por pulgada.

b) En páginas por minuto.

c) En caracteres por minuto.

d) En píxeles por centímetro.

45. ¿De qué está compuesto un cartucho de una impresora láser?

a) De tinta sólida.

b) De polvo de tinta.

c) De tóner.

d) De cera de colores.

46. ¿Cuál de las siguientes impresoras no utiliza un papel especial?

a) La impresora térmica.

b) La impresora matricial.

c) La impresora fotográfica.

d) La impresora de inyección de tinta.

47. ¿En qué sistema de color no puede imprimir un plóter?

a) RGB.

b) CMYK.

c) Monocromo.

d) Ocho colores.

48. ¿Cómo se llama el cabezal que utiliza un plóter para dibujar?

a) Aguja.

b) Inyector.

c) Cabeza de diseño.

d) Plumilla.



## EXAMEN TEMA 1. SISTEMAS INFORMATICOS

Nombre y apellidos : \_\_\_\_\_ curso: \_\_\_\_\_

49. ¿Cuál de los siguientes puertos es propio de un sistema de sonido?

- a) DVI.
- b) VGA.
- c) USB.
- d) Jack.

50. ¿De cuántos altavoces consta un sistema de sonido 5.1?

- a) De dos.
- b) De tres.
- c) De cuatro.
- d) De cinco.