

Bloque 1: Equipos informáticos y redes. (Parte de exámenes de pruebas libres)

1. ¿Qué es un ordenador?
 - a. Es una máquina electrónica que no es capaz de recibir ni procesar datos para convertirlos en información útil.
 - b. Es una máquina electrónica que recibe y procesa datos para convertirlos en información útil. (V)
 - c. Ninguna de las anteriores.
2. En la segunda generación de ordenadores:
 - a. Los transistores sustituyen a las válvulas de vacío. (V)
 - b. Surgieron los primeros sistemas operativos.
 - c. Se crearon lenguajes de programación de alto nivel.
3. Es un periférico de entrada:
 - a. Teclado (V)
 - b. Impresora
 - c. Auriculares
4. Respecto al microprocesador (CPU)
 - a. Es un circuito integrado, que contiene una unidad aritmético –lógica y una unidad de control.
 - b. Su velocidad depende de la frecuencia.
 - c. Las respuestas a y b son correctas. (V)
5. Mil Gigabytes se pueden representar como:
 - a. 1.000.000. bits
 - b. 1 Terabyte. (V)
 - c. 1024 Megabytes.
6. En las impresoras láser el tóner se añade al papel:
 - a. Mediante electricidad estática producida por luz y calor (V)
 - b. Mediante presión.
 - c. Mediante inyección.
7. Los drivers:
 - a. Son programas que permiten que el sistema operativo reconozca un dispositivo periférico (V)
 - b. Eliminan los errores de otros programas.
 - c. Traducen un lenguaje de programación en otro.
8. ¿Cuál de los siguientes no es un sistema operativo?
 - a. Windows XP.
 - b. Android.
 - c. XDOS. (F)

9. ¿Qué es la memoria ROM?
- Una memoria volátil.
 - Una memoria sólo de lectura. (V)
 - Una memoria externa.
10. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones no corresponde a la memoria caché?
- Es una tecnología de memoria RAM. (F)
 - Es una tecnología de memoria ROM.
 - Multiplica la velocidad de procesamiento y reduce el tiempo de acceso a los datos.
11. No es un dispositivo de almacenamiento electrónico:
- Pendrive.
 - DVD. (F)
 - Tarjeta de memoria.
12. ¿Qué dispositivo puede ser grabado y borrado su contenido una y otra vez?
- CD ROM. (CD R)
 - CD RW. (V)
 - DVD R.
13. En los puertos serie:
- La información se transmite bit a bit. (V)
 - La información se transmite byte a byte .
 - Lo utilizan las impresoras.
14. Respecto a las direcciones IP es falso que ...
- las direcciones IP estén formadas por cuatro números separados por puntos, cada uno de los cuales puede tomar valores entre 0 y 255 (F)
 - las direcciones IP estén formadas por ocho números separados por puntos, cada uno de los cuales puede tomar valores entre 0 y 255.
 - la dirección IP privada identifique a cada dispositivo de la red.
15. ¿Qué es un switch?
- Un correo publicitario.
 - Un dispositivo para comunicar varios equipos de una misma red entre sí (V)
 - Un dispositivo que conecta redes diferentes de ordenadores.
16. 10 KB son:
- 12300 bites.
 - 10240 bytes. (V)
 - 10,00 bytes
 - 1.000.000 bytes.
17. ¿Cuál fue el primer ordenador?
- ENIAC. (V)

- b. PDP8.
 - c. Z80.
18. La primera generación de ordenadores funcionaba con
- a. Transistores.
 - b. Válvulas de vacío. (V)
 - c. Circuitos integrados.
19. La placa base
- a. Da soporte a los elementos internos de un sistema informático. (V)
 - b. Es una tarjeta que soporta los principales componentes de ordenador.
 - c. Está diseñada para albergar el disco duro y la unidad de CD.
20. La unidad central de procesos CPU:
- a. Es lo mismo que la torre del ordenador.
 - b. Alberga las memorias RAM y ROM.
 - c. Está formada por la unidad aritmético lógica, la unidad de control y el registro. (V)
21. La velocidad de la CPU depende de:
- a. La frecuencia del reloj y el ancho de banda del bus de datos. (V)
 - b. Los Gigabytes de memoria ROM.
 - c. El número de bits que es capaz de leer al mismo tiempo.
22. La memoria caché:
- a. Su función es almacenar datos de uso frecuente a los que el microprocesador accede continuamente para aumentar la rapidez. (V)
 - b. Es una mejora de la SDR, también es síncrona y dinámica.
 - c. Es la primera memoria considerada realmente rápida.
23. A los programas grabados en la ROM para controlar dispositivos:
- a. Se llaman programas de aplicación.
 - b. Se los denominan firmware. (V)
 - c. Son los drivers del S. O.
24. En las impresoras láser el tóner se añade al papel:
- a. Mediante electricidad estática producida por luz y calor. (V)
 - b. Mediante un rodillo a presión.
 - c. Mediante inyección.
25. Un conjunto de programas que permite una administración eficaz de los recursos del ordenador es:
- a. Hardware.
 - b. Sistema operativo. (V)
 - c. Disco duro.
 - d. Archivo.

26. Un Byte es una agrupación de:

- a. 6 bits.
- b. 8 bits. (V)
- c. 7 bits.
- d. 10 bits.

27. 1 KB son:

- a. 1020 bytes.
- b. 1024 bytes. (V)
- c. 1.00 bytes.
- d. 1.000.000 bytes.

28. El hardware es el conjunto de:

- a. Los componentes físicos de un ordenador. (V)
- b. Los programas de un ordenador.
- c. Los datos de un ordenador.
- d. Todas las anteriores.

29. La BIOS:

- a. Se encarga de comprobar el hardware instalado en el sistema.
- b. Ejecuta un test inicial de arranque.
- c. Carga el sistema operativo en la RAM.
- d. Todas las anteriores. (V)

30. Es un periférico de entrada:

- a. Impresora.
- b. Monitor.
- c. Auriculares.
- d. Escáner. (V)

31. 1024 KBytes, se representa como:

- a. 1.000.000 Bits.
- b. 1 Terabyte.
- c. 1 Megabyte. (V)
- d. 1.000 Bytes.

32. El software puede definirse como.

- a. Instrucciones y datos.
- b. Los programas y datos almacenados en un ordenador.
- c. Soporte lógico del hardware.
- d. Todas las anteriores. (V)

33. ¿Cómo se denomina el software que está destinado a resolver requerimientos de carácter concreto?

- a. Software de aplicación. (V)

- b. Software de propósito general.
- c. Software de propósito específico.
- d. Software de base.

34. ¿Cómo se denomina el software de libre distribución?

- a. Freeware.
- b. Free Software.
- c. Shareware.
- d. Todas las anteriores. (V)

35. _____ es el sistema básico de entrada/salida.

- a. La RAM
- b. El buffer.
- c. Registro de direcciones.
- d. La BIOS. (V)

36. Mil Gigabytes, se puede representar como: (R)

- a. 1.000.000 Bits.
- b. 1 Terabyte. (V)
- c. 1024 Megabyte.
- d. 1.000 Bytes.

37. Es un periférico de entrada:

- a. Impresora.
- b. Monitor.
- c. Auriculares.
- d. Escáner. (V)

38. El software puede definirse como.

- a. Instrucciones y datos.
- b. Los programas y datos almacenados en un ordenador.
- c. Soporte lógico del hardware.
- d. Todas las anteriores. (V)

39. ¿Cómo se denomina el software que está destinado a resolver requerimientos de carácter concreto? (R)

- a. Software de aplicación. (V)
- b. Software de propósito general.
- c. Software de propósito específico.
- d. Software de base.

40. Un algoritmo es:

- a. El programa que escribimos en Visual Basic.
- b. La descripción de los pasos que hay que dar para resolver un problema. (V)
- c. Un teorema matemático.
- d. Un archivo ejecutable.

41. Mil Gigabytes, se puede representar como: (R)
- a. 1.000.000 Bits.
 - b. 1 Terabyte. (V)
 - c. 1024 Megabyte.
 - d. 1.000 Bytes.
42. ¿Cuál o cuáles de los siguientes son códigos informáticos de caracteres?
- a. Unicode.
 - b. Braille.
 - c. ASCII. (V)
 - d. ROM.
43. ¿Cuáles son las características del hardware y software?
- a. El hardware es visible y tangible, el software puede ser visible más no tangible. (V)
 - b. El software sirve para escanear imágenes y el hardware no.
 - c. Con el hardware podemos hacer robots y con el software no.
 - d. Software es de Microsoft y el hardware es de hp e IBM.
44. ¿Cuál o cuáles de los siguientes dispositivos son de almacenamiento de tipo óptico?
- a. Diskette.
 - b. Cinta magnética.
 - c. Tarjeta de memoria.
 - d. Blu-ray. (V)
45. Respecto al software libre (R)
- a. Su código fuente está accesible.
 - b. Es siempre gratuito. (V)
 - c. Puede modificarse, pero no publicitarse las mejoras que se consigan.
 - d. No puede distribuirse libremente.
46. ¿Cuál es la función del Chipset?
- a. Poner en contacto los diferentes elementos de la placa madre entre sí y a éstos con los periféricos (V)
 - b. Evitar la sobrecarga en el circuito de la placa madre
 - c. Conectar la memoria RAM con la memoria ROM para asegurar su funcionamiento
 - d. Transformar la corriente alterna de la red eléctrica en corriente continua
47. La tecnología plug & play en Windows permite a la computadora realizar:
- a. La instalación de programas automáticamente desde Internet cuando la computadora lo requiera.
 - b. La protección de virus a través de conectores externos por medio de los puertos paralelo y serial.

- c. La instalación de cualquier dispositivo nuevo en el mercado sin necesidad de controladores ni configuración externa.
- d. La detección automática de algún dispositivo externo que se ha conectado a la computadora así como la instalación de sus componentes. (V)

48. ¿Cuál de los siguientes términos no se refiere a un sistema operativo?

- a. Windows Vista.
- b. Mac OS.
- c. Gimp. (F)
- d. Linux.

49. El sistema binario está compuesto por:

- a. No existe dicho sistema.
- b. 4 símbolos.
- c. 2 símbolos. (V)
- d. 8 símbolos.

50. La memoria principal de un ordenador es de tipo:

- a. ROM.
- b. BIOS.
- c. RAM. (V)
- d. CMOS.

51. Indicar el grupo correcto de periféricos de Salida:

- a. Ratón, teclado, monitor.
- b. Impresora, monitor. (V)
- c. Lector código de barras, impresora.
- d. Lápiz óptico, scanner.

52. ¿Cómo se llaman los programas grabados en la ROM que sirven para controlar dispositivos?

- a. Bugs.
- b. Programas de sistema.
- c. Shareware.
- d. Drivers.
- e. Firmware

53. Para aumentar su rapidez, el microprocesador accede a una memoria que almacena datos de uso frecuente y que se llama...

- a. memoria USB
- b. memoria caché (V)
- c. cookies
- d. memoria flash.

54. Cuando el sistema operativo de un ordenador reconoce un periférico sin que sea necesario realizar una instalación, es debido a la tecnología...

- a. Plug&Play (V)
- b. Play&Go
- c. Las opciones a y b son términos sinónimos
- d. No son ciertas ninguna de las anteriores.

55. El Sistema Operativo...

- a. es el primer hardware que se ejecuta al conectar el ordenador
- b. es un lenguaje de programación simplificado
- c. forma parte del software del equipo (V)
- d. no es cierta ninguna de las anteriores opciones.

56. De los siguientes dispositivos, indica cuál es de almacenamiento de tipo óptico:

- a. memoria flash
- b. DVD (V)
- c. disco duro externo
- d. ninguna de la anteriores opciones es cierta.

57. Indica, de las siguientes opciones, cuál es una dirección IP válida:

- a. 221.232.1154
- b. 123.257.112.3
- c. 145.250.5.7.23
- d. 192.131.122.4 (V)

58. De los siguientes programas, ¿cuál NO es un navegador?

- a. Google Chrome
- b. Safari
- c. Internet Explorer
- d. Google. (V)

59. La dirección única de un documento en la Web se denomina:

- a. URL (V)
- b. HTTP
- c. WWW
- d. DNS.

60. Tenemos archivo de música mp3, que ocupan cada uno 8000Kb, ¿Cuántos caben aproximadamente en un lápiz de memoria de 16 MB?

- a. 16
- b. 2 (V)
- c. 20

61. ¿En qué se mide la resolución de un monitor? (Píxeles)

- a. En puntos por pulgada
- b. Hercios
- c. Ninguno de los anteriores. (V)

62. Queremos comprar un lápiz USB. ¿Qué versión USB es más rápida?
- a. 2.0
 - b. 3.0 (V)
 - c. 5.0.
63. ¿Qué son los drivers de un dispositivo?
- a. Los manuales.
 - b. Programa que indica al sistema operativo cómo gestionar el dispositivo. (V)
 - c. Los elementos del dispositivo.
64. ¿Cuál de las siguientes NO es una función del sistema operativo?
- a. Todas las opciones son funciones de un sistema operativo. (V)
 - b. Proporcionar una interfaz de usuario.
 - c. Gestionar los recursos del hardware.
65. ¿Cuál de las siguientes topologías de red es más robusta a fallos?
- a. Estrella.
 - b. Mallada. (V)
 - c. Anillo.
66. Indica qué IP es correcta:
- a. 192.168.1.3. (V)
 - b. 192.163.2.3.2.
 - c. 246.2.13.2.
67. La puerta de enlace es:
- a. Es una IP que suele ser proporcionada por el ISP.
 - b. IP que es visible desde Internet.
 - c. Es la dirección IP por la que la red local sale al exterior, ya sea otra red o Internet. (V)
68. Un sistema operativo es:
- a. imprescindible para poder utilizar un ordenador. (V)
 - b. no es imprescindible para poder utilizar un ordenador.
 - c. no tiene relación con la informática.
 - d. ninguna de las anteriores es correcta.
69. Indica cuál de los siguientes componentes es un periférico de entrada:
- a. monitor.
 - b. altavoz.
 - c. escáner. (V)
 - d. ninguna de las anteriores es correcta.
70. HTTP es:
- a. el protocolo en el que se basa internet. (V)

- b. el lenguaje en el que se basa internet.
- c. el formato de los archivos en el que se basa internet.
- d. ninguna de las anteriores es correcta.

71. Un teclado es un elemento periférico de:

- a. almacenamiento.
- b. entrada. (V)
- c. acceso directo.
- d. ninguna de las anteriores es correcta.

72. Un PB (petabyte) se puede representar como:

- a. 1.024 Bytes.
- b. 1.024 Bits.
- c. 1.024TB (Terabyte) (V)
- d. 1.024 MG (Megabytes)

73. La memoria RAM es:

- a. una memoria de solo lectura.
- b. una memoria intermedia.
- c. una memoria donde se guarda la hora.
- d. una memoria donde se guardan los programas en ejecución. (V)

74. La memoria ROM es:

- a. una memoria de solo lectura. (V)
- b. una memoria intermedia.
- c. una memoria de acceso aleatorio.
- d. una memoria donde se guardan los programas en ejecución.

75. La Red de Área Local (LAN) es:

- a. una red que conecta equipos entre países.
- b. una red para una ciudad.
- c. una pequeña extensión, como en una casa, en un instituto o empresa. (V)
- d. ninguna de las anteriores es correcta.

76. Los inmigrantes digitales son :

- a) Aquellas personas que nacieron en el siglo pasado, vieron desarrollarse los inventos tecnológicos que ahora usamos y para ellos es algo que hay que aprender a dominar. (V)
- b) Describe a alguien nacido en la era digital, a diferencia de quienes adquirieron familiaridad con los sistemas digitales ya siendo adultos, a los que se describe como nativos digitales.
- c) Ninguna de las dos es correcta.

77. ¿Cuántos bytes son aproximadamente, 10 kilobytes?

- A) 0,001 bytes
- B) 0,0001 bytes

- C) 10000 bytes
- D) 1000 bytes

78. ¿Indique qué es hardware?

- A) Windows
- B) Libre Office
- C) Monitor
- D) Linux

79. ¿Indique lo incorrecto sobre las aplicaciones de 32 bits?

- A) Funcionan en sistemas operativos de 32 bits.
- B) Funcionan en sistemas operativos de 64 bits.
- C) Funcionan sólo con windows.
- D) Se utilizan cuando se tienen 4 GB de RAM o menos.

80. ¿Qué es un driver?

- A) Es hardware de impresión.
- B) Es software que se instala en el dispositivo.
- C) Es software que no se instala en el dispositivo.
- D) Es un tipo de cable.

81. ¿Indique cuál es la memoria donde se cargan las aplicaciones, y se borra cuando se apaga el ordenador.

- A) Memoria RAM.
- B) Memoria RUM.
- C) Memoria ROM.
- D) Memoria BIOS.

82. Si queremos configurar los dispositivos de nuestra red local de forma automática, utilizaremos:

- A) DNS
- B) VNC
- C) VPN
- D) DHCP

83. ¿En la configuración de red de un dispositivo, un DNS es?

- A) Un servidor de nombres.
- B) Un cable.
- C) Un switch.
- D) Un router.

84. ¿En una red, un punto de acceso es?

- A) Amplía la señal wifi.
- B) Amplía la red de cable.
- C) Puede funcionar como router.
- D) Todas son correctas.

