**1. El ordenador en sí está constituido por...**

a) La pantalla, el ratón y el teclado.

**b) La placa base, el procesador y la memoria.**

c) La memoria y la tarjeta gráfica.

d) Los altavoces, la tarjeta gráfica, el procesador y el disco duro.

**2. ¿Cuál de los siguientes elementos NO es un periférico?**

a) El lector de DVD.

b) La tarjeta gráfica.

c) La tarjeta de sonido.

**d) La placa base.**

**3. A la placa base se conectan…**

**a) Todos los componentes.**

b) Solamente los periféricos.

c) No es necesario conectar nada.

d) La fuente de alimentación.

**4. Verdadero o falso: Los componentes de un ordenador necesitan un recipiente que los proteja, y se consigue a través de la caja.**

a) Falso

**b) Verdadero**

**5. ¿Que son Barebone y Slim en tipo de cajas?**

a) Torres con un gran espacio de colocación y almacenamiento dentro de ellas

**b) Cajas pequeñas de poco espacio, diseñadas para ocupar el mínimo espacio posible**

c) Cajas sin fuente de alimentación incluida

**6. ¿Cuantos tipos de tamaño existen para elegir una caja?**

a) 1 tipo (ATX)

b) El tamaño no importa al escoger la caja

**c) 3 tipos (ATX, MicroATX, MiniATX)**

**7. Las cajas pueden llevar fuente de alimentación incorporada**

**a) Verdadero**

b) Falso

**8. En una caja que es lo más importante**

a) Material de la caja con el que está hecho

**b) Tamaño y refrigeración de la caja**

c) Solo el tamaño de la caja

d) Estética de la caja

**9. La fuente de alimentación se utiliza para:**

a) Dar alimentación al procesador y al socket

b) Dar alimentación al boton de apagar y encender de la caja

c) Ayudar a refrigerar la caja

**d) Dar alimentación a todos los componentes del ordenador.**

**10. ¿Que significa que una fuente de alimentación sea modular?**

a) La fuente de alimentación está creada por modulos electronicos soldados a la caja de la alimentación

**b) Puede permitir el acoplamiento de los cables con los conectores necesarios, pudiendo retirar los cables sobrantes.**

c) La fuente de alimentación es de mayor calidad y tiene una potencia de 800w

**11. En qué medida se mide la potencia de una fuente de alimentación:**

a) Metros (m)

b) Voltios (v)

**c) Vatios (w)**

**12. Las fuentes de alimentación llevan ventiladores para refrigerar los componente de la misma**

**a) Verdadero**

b) Falso

**13. Cualquier placa base es apta para cualquier procesador.**

a) Verdadero

**b) Falso.**

**14. Selecciona la respuesta correcta.**

a) BIOS es más reciente que UEFI.

**b) UEFI es más reciente que BIOS.**

c) Ambos tienen el mismo tiempo.

d) UEFI no existe.

**15. ¿De qué sirve el chipset sur?**

**a) Lleva el control del resto de puertos internos y externos de la placa base.**

b) Se encarga de repartir la electricidad a toda la placa base.

c) Lleva el chequeo, y reconocimiento de los dispositivos conectados a la placa.

d) Es el área de almacenamiento dedicada a los datos usados o solicitados con más frecuencia para su recuperación a gran velocidad.

**16. En la placa base podemos conectar:**

a) Ratón.

b) Impresora.

c) Monitor.

**d) Todas son verdad.**

**17. Las unidades de salida son:**

a) Todos aquellos periféricos que puede utilizar el usuario para introducir información al ordenador.

b) Unas tarjetas de expansiones que permite la entrada y salida de audio a través de sus conectores.

**c)** **Todos aquellos periféricos mediante los cuales el usuario puede obtener información del ordenador.**

d) Los puertos para conectar los USB.

**18. Los tipos de monitores según su tecnología son:**

a) Monitores CRT y Monitores de Tubo de Rayos Catódicos

**b) Monitores CRT , Monitores LCD y Monitores LED**

c) Monitores LCD y Monitores TFT

d) Monitores CRT y Monitores LCD

**19. Cuáles de las siguiente podemos citar como características de un monitor? :**

a) Tamaño del monitor

b) Tamaño del punto

c) La resolución

**d) Todas las respuestas anteriores**

**20. Desde que se está imponiendo los monitores digitales la conexión se puede efectuar directamente en digital sin necesidad de convertir la señal de salida de las tarjetas de vídeo en analógica:**

**a) Verdadero**

b) Falso

**21. Cúal de los siguientes periféricos de salidas se considera el más antiguo ?**

**a) La impresora**

b) El teclado

c) EL monitor

d) El ratón

**22. El plóter es:**

a) Un periférico de salida que permite plasmar sobre papel información procesada de un ordenador.

b) Un periférico que transmite los movimientos que realizamos con él a un ordenador

**c) Un periférico que se utiliza para imprimir diseños de grandes dimensiones y con gran calidad.**

d) Un periférico que explora objetos y obtiene una representación digital

**23. Las cortadoras industriales se consideran una variedad de:**

a) La impresora

**b) El plóter**

c) Fax

d) Todas las anteriores son incorrectas

**24. La mayoría de los robot industriales son dispositivos de entrada :**

a) Verdadero

**b) Falso**

**25. Elige la definición correcta de una unidad de entrada: (Punto 3.7, Juanjo)**

a) Son todos aquellos controladores que procesan la información de los periféricos.

**b)** **Son todos aquellos periféricos que puede utilizar el usuario para introducir información al ordenador.**

c) Es la información que enviamos al pulsar una tecla.

d) Ninguna de las anteriores es correcta.

**26. Un teclado: (Punto 3.7, Juanjo)**

a) Permite escribir textos y números.

b) Permite escribir textos, números y enviar señales de control.

c) Puede aprovechar los emisores ya existentes en el ordenador.

**d) b y c son correctas.**

**27. Un ratón: (Punto 3.7, Juanjo)**

a) Tiene una sola rueda de desplazamiento.

b) Sólo puede ser conectado por un puerto USB.

c) Sus teclas tienen una función fija.

**d) Sus desplazamientos mueven un cursor sobre la pantalla reflejando sus movimientos.**

**28. Un escáner: (Punto 3.7, Juanjo)**

a) Se utiliza para explorar objetos y obtener su representación analógica.

b) Se utiliza para examinar objetos y obtener su representación gráfica.

**c) Se utiliza para explorar objetos y obtener su representación digital.**

d) Se utiliza para crear un PDF tras su uso.

**29. Selecciona los dispositivos de entradas correctos: (Punto 3.7.1, Juanjo)**

**a) Ratón, teclado, micrófono y joystick.**

b) Ratón, teclado, impresora y cámara digital.

c) Ratón, escáner, altavoces y plóter.

d) Todas son correctas.

**30. ¿Qué es una tableta digitalizadora?: (Punto 3.7.1, Juanjo)**

**a) Es un periférico que permite introducir gráficos o dibujos a mano, como si se hiciera con lápiz y papel.**

b) Es un periférico que sustituye al ratón.

c) Es una Tablet de última generación.

d) Aún no se ha inventado.

**31. ¿Cómo se llama el conector de un micrófono?: (Punto 3.7.1, Juanjo)**

a) USB 3.0.

**b) Mini Jack.**

c) M.2.

d) Puesto PS/2.

**32. ¿Cómo puede conectarse una cámara digital?: (Punto 3.7.1, Juanjo)**

**a) Mediante USB.**

b) Mediante un conector RJ-45.

c) Mediante SATA.

d) a y c son correctas.

33. ¿Cuáles son las conexiones más habituales entre la Gráfica y el Monitor? (Damián)

a) DisplayPort,USB y HDMI.

**b) HDMI,SVGA,S-Video y DVI.**

c) JACK 3.0mm,SVGA y DVI.

d) DisplayPort,PCIe y S-Video.

34. ¿Dónde se conecta la Gráfica a la placa base?(Damián)

**a) PCIe.**

b) Sata.

c) PS2.

d) USB.

35. Una misma Tarjeta Gráfica puede tener más de un conector de salida HDMI.(Damián)

**a) Verdadero**

b) Falso

36. Componentes de una tarjeta gráfica:(Damián)

a) GPU.

b) Memoria.

c) RAMDAC.

**d) Todas las respuestas son correctas.**

37. ¿Que se puede conectar en las tarjetas de sonido?(Damián)

a) Discos duros de estado sólido.

**b) Entradas jack 3.0mm generalmente.**

c) HDMI.

d) Todas las anteriores respuestas son falsas.

38. Los conectores vienen codificados por colores:(Damián)

**a) Verdadero.**

b) Falso.

39. Las tarjetas de sonido se conectan a la placa base si hay libre un slot de expansión del mismo tipo que el de la tarjeta:(Damián)

**a) Verdadero.**

b) Falso.

40. ¿Las tarjetas de sonido necesitan algún driver adicional?(Damián)

a) Si.

b) No.

**c) Para sacar su máximo rendimiento.**

d) Actualmente no.

**41. Como se hace difícil aumentar la frecuencia de trabajo de los procesadores, ahora...**

a) Se invierte todavía más.

**b) Los procesadores tienen varios núcleos.**

c) Se ha renunciado a aumentar el rendimiento.

d) Ninguna es correcta.

**42. ¿Qué arquitectura (nº de bits) se utiliza en la actualidad?**

a) 43 y 79 bits.

b) Depende de cada ordenador.

c) 23 y 46 bis.

**d) 32 y 64 bits.**.

**43. La elección de un procesador…**

a) Es independiente de la placa base.

b) Sólo se monta un procesador si se va a usar el ordenador para tareas que requieran muchos recursos

**c) Condiciona la elección de la placa base.**

d) Depende únicamente de la memoria que vayamos a instalar. .

**44. Sobre la refrigeración de los procesadores:**

**a) Normalmente es activa o pasiva.**

b) La refrigeración pasiva usa ventiladores para disipar el calor.

c) La refrigeración activa consiste en aplicar un elemento metálico justo encima del procesador.

d) La refrigeración líquida consiste en mojar el ordenador.

**45. Señala la respuesta correcta: (Punto 2.1, Alejandro)**

a) El microprocesador está integrado en la Unidad Central de Proceso

b) El microprocesador está integrado en el Procesador Central

**c) La Unidad Central de Proceso está integrada en el microprocesador**

d) El Procesador Central está integrado en el microprocesador

**46. ¿Qué unidades deben existir en el microprocesador? (Punto 2.1, Alejandro)**

**a) Unidad de Control y unidad Aritmético-Lógica**

b) Unidad de almacenamiento y unidad Aritmético-Lógica

c) Unidad de estado sólido y unidad de Control

d) Unidad Aritmético-Lógica y unidad de estado sólido

**47. La memoria RAM pierde su contenido cuando se apaga el ordenador: (Punto 2.1, Alejandro)**

**a) Verdadero**

b) Falso

**48. Señala la respuesta correcta: (Punto 2.1, Alejandro)**

a) El bus de instrucciones y datos es utilizado para trasladar instrucciones y datos desde la memoria RAM al resto de componentes del ordenador y viceversa.

b) El bus de direcciones es utilizado para trasladar instrucciones y datos desde la memoria RAM al resto de componentes del ordenador y viceversa.

c) El bus de control transmite órdenes desde la CPU al resto de las unidades y recibe señales de ellas

**d) a y c son correctas**

**49. Señala la respuesta correcta. “Los periféricos…”: (Punto 2.2, Alejandro)**

a) Vienen integrados en el ordenador

b) Son unidades externas que se conectan al ordenador a través de los buses de entrada/salida

c) Pueden necesitar soportes adicionales para representar la información o para almacenarla

**d) b y c son correctas**

**50. Señala la respuesta correcta. “Una tarjeta de red es…”: (Punto 2.2, Alejandro)**

**a) Un periférico de entrada/salida y de comunicación**

b) Un periférico de entrada y de almacenamiento masivo

c) Un periférico de comunicación y de almacenamiento masivo

d) b y c son correctas

**51. Las unidades de entrada/salida siempre necesitan procesos de conversión: (Punto 2.2, Alejandro)**

a) Verdadero

**b) Falso**

**52. Los periféricos pueden estar incluidos en varias clasificaciones de forma simultánea: (Punto 2.2, Alejandro)**

**a) Verdadero**

b) Falso

**53. La memoria RAM:**

**a) Sus acrónimo es Random Access Memory que traducido al español significa Memoria de Acceso aleatorio**

b) Es la fuente de alimentación del almacenamiento de los datos

c) Es la memoria que necesita la tarjeta de sonido para ejecutar los programas

d) Todas son correctas

**54. El almacenamiento es considerado temporal porque los datos y programas permanecen en ella mientras que el ordenador este encendido...:**

a) Verdadero

b) ...o no sea reiniciado.

c) Falso. El almacenamiento no se considera temporal ya que los datos siempre se quedan guardados

**d) a y b son ciertas**

**55. Podemos decir que los siguientes tipos pertenecen a la la memoria RAM:**

a) DDR

b) DRAM

c) VRAM

**d) Todas son ciertas**

**56. Los módulos de memoria:**

**a) Son pequeñas tarjetas de circuito impreso a las que se sueldan los chips de memoria**

b) Los módulos de memoria no existen.

c) Están constituidos por enormes circuitos

d) Se conectan a través del puerto USB

**57. Lo más importante para poner en marcha un ordenador es:**

a) Tener la última versión en tarjeta gráfica ya que si no ves bien el monitor no se puede trabajar con él

b) Tener un buen microprocesador porque la rapidez es la madre de un buen ordenador

**c) Comprobar que está enchufado a la corriente ya que hará que el ordenador se encienda**

d) Comprobar la conexión a Internet

**58. Al encender un ordenador:**

**a)** **Debe tener un sistema operativo instalado.**

b) Para que el ordenador arranque me basta con tener un ratón, un teclado y un monitor

c) Solo es posible que arranque un ordenador si se tiene nociones para manejar la BIOS

d) Todas son falsas

**59. ¿Es importante montar de carácter definitivo el ordenador?**

a) Sí, además pensando en los periférico que pondré.

b) No. Es indiferente

c) Sí, para poder pasar los cables por el mejor sitio

**d) a y c son correctas**

**60. ¿Podemos encender un ordenador sin necesidad de un sistema operativo instalado?**

a) No, en ningún caso

**b) Si, una opción sería a través de un USB**

c) Sí, porque no es necesario un sistema operativo

d) Si, solo si tengo lo último en placa base

**61. Verdadero o Falso: un sistema informático es el que permite almacenar y procesar información; es el conjunto de partes interrelacionadas: hardware, software y personal informáticos que permite almacenar y procesar información; es el conjunto de partes interrelacionadas: *hardware*, *software* y personal informático.**

**a) Verdadero**

b) Falso

**62. El software lo integran**

a) Los programas y el SO

**b) Los datos y los programas**

c) A y B son verdaderas

d) A y B son falsas

**63. La informática es la ciencia que:**

a) Maneja las aplicaciones de procedimientos de datos controlados.

**b) Estudia el tratamiento automático de la información por medio de sistemas informáticos.**

c) Estudia el comportamiento cívico de los usuarios programadores.

d) Se encarga de estudiar sólo lo relacionado con los ordenadores.

**64. Verdadero o Falso: Se define ordenador como una máquina electrónica, con algunas partes electrónicas, compuesta por, al menos, tres unidades de proceso, y por equipos periféricos, controlada por programas que deben estar almacenados en su memoria externa, destinada al tratamiento semiautomático de la información que le es suministrada. Es una máquina de propósito específico ya que puede realizar poca variedad de trabajos a gran velocidad y con gran precisión.**

a) Verdadero

**b) falso**

**65. En las unidades de entrada/salida la información se almacena:**

a) En formato analógico, cuando el láser graba sobre los discos ópticos.

b)En formato analógico, cuando se graba sobre el disco duro.

c) En formato analógico, durante el proceso de grabación sobre una cinta magnética.

**d) En formato binario en todos los casos.**

**66. Cual de los siguientes son unidades de E/S**

a) Monitor

**b) Todas son correctas**

c) Teclado

d) Ratón

**67. La arquitectura de Von Neumann se basa en:**

a) **CPU, RAM, sistemas de E/S y buses.**

b) Unidad central del proceso, memoria principal, unidades de E/S y buses.

**c) A y B son correctas.**

d) A y B son incorrectas

**68. La arquitectura funcional vigente hoy día en la construcción de ordenadores**

a) Arquitectura Multiproceso

**b) Arquitectura de Von Neumann**

c) Arquitectura Segmentada

d) Ninguna de las anteriores

**69. Los fabricantes más importantes son:**

**a) AMD e Intel**

b) Intel y Gigabyte

c) AMD y Nvidia

d) Ninguna es correcta

**70. La velocidad de cálculo se mide en:**

a) Hz

**b) Ghz**

c) Mhz

d) z

**71. La arquitectura de un procesador puede ser de:**

a) 32 bits y 86 bits

b) 32 bits

c) 68 bits

**d) 32 y 64 bits**

**72. La tecnología de fabricación de un procesador se mide en:**

a) 14 nanómetros

b) 36 nanómetros

c) 24 nanómetros

**d) nanómetros**

**73. El ordenador más pequeño es:**

a) Miniordenador

**b) Ordenador personal**

c) Mainframe

d) Superordenador

**74. Una estación de trabajo está pensada para ser usado por:**

a) Dos usuarios

b) Dos o más usuarios

c) Ningún usuario

**d) Ninguna de las anteriores es correcta**

**75. Un ordenador personal puede trabajar en modo:**

a) Monousuario

b) Multiusuario

c) Monousuario y servidor de una red

**d) Multiusuario y servidor de una red**

**76. Un miniordenador es un sistema:**

**a) Multiusuario y multiproceso**

b) Monousuario y multiproceso

c) Monoproceso y multiusuario

d) Ninguna de las anteriores es verdaderas

**77. ¿Cuál de estos elementos no incluye una caja de tipo semitorre?**

a) Fuente de alimentación.

**b) Tarjeta SSD.**

c) Cable para dispositivo USB.

d) Tornillería.

**78. ¿Qué hay dentro de la caja de la placa base?**

a) Manual.

b) Dos cables SATA.

c) Placas de metal adaptada a los huecos de los conectores externos.

**d) Todas son correctas.**

**79. ¿Que no necesitamos para el montaje de un ordenador?**

a) Destornillador de estrella.

b) Pulsera antiestática.

c) Destornillador plano.

**d) Llave de allen.**

**80. ¿Que es lo primero que hay que tener en cuenta al montar un ordenador?**

a)Tener las herramientas adecuadas.

b) No llevar ningún collar, reloj, pulsera…

**c) Tener el ordenador desconectado de la corriente.**

d) Evitar tocar partes calientes de cómo el procesador.

**81. ¿Cuántos tipos basándose en lo que hacen con la información hay?**

a) 1

**b) 2**

c) 3

d) 4

**82. ¿Qué conexión se usa para los disco duros con más capacidad?**

a) Interfaz SATA

b) Interfaz ATA

**c) Interfaz SCSI**

d) Ninguna de las anteriores

**83. ¿Cuál no es un periférico para almacenamiento masivo y permanente de la información?**

**a) Modem**

b) DVD´s

c) Cintas magnéticas

d) Tarjeta de memoria

**84. Las tarjetas de red:**

a) Puede ser alámbrica

b) Puede ser inalámbrica

**c) Ambas**

d) De ninguna de las anteriores

**85. ¿Cuántos tipos de tornillos hay en un ordenador?**

**a) Hay 2 tipos.**

b) Hay 3 tipos.

c) Hay 4 tipos.

d) Sólo un tipo.

**86. ¿Qué es lo primero que hay que hacer si el ordenador no se enciende?**

a) Comprobar que el cable del frontal del botón de encendido está colocado en su lugar correcto de la placa base.

**b) Comprobar es si la fuente de alimentación del ordenador recibe corriente eléctrica.**

c) Comprobar el conector del monitor.

d) Comprobar que todos los conectores de los cables que alimentan a la placa base y al resto de componentes internos están correctamente colocados.

**87. Indica el orden correcto.**

a) Montar el disipador, levantar la palanca del zócalo, meter el procesador, y bajar la palanca del zócalo.

**b) Levantar la palanca del zócalo, colocar el procesador, bajar la palanca del zócalo, y montar el disipador.**

c) Colocar el procesador, y montar el disipador.

d) Levantar la palanca del zócalo, montar el disipador, bajar la palanca del zócalo, y meter el procesador.

**88. Al introducir la ram en la placa base, si se oye un clic es que está mal introducida.**

a) Verdadero.

**b) Falso.**

**89. En el socket se instala..**

**a) El procesador.**

b) La Memoria Ram.

c) La tarjeta de vídeo.

d) La SSD.

**90. ¿Qué se conecta al conector de voltaje variable de tres pines?**

a) LED de la placa base.

b) Tarjeta de Sonido.

**c) Ventilador.**

d) USB 3.0.

**91. ¿Para qué sirven los conectores SATA?**

a) Para refrigerar la CPU.

b) Para conectar una SSD.

**c) Para conectar un HDD.**

d) Para conectar un USB.

92. El conector PCIe proporciona alimentación a...

a) La placa base.

b) El sistema de refrigeración.

c) La memoria RAM.

**d) La tarjeta gráfica.**

**93. Cuando se pulsa el botón de encendido ¿Qué arranca en primer lugar?**

**a) La fuente de alimentación.**

b) La placa base.

c) Los ventiladores.

d) LED de contacto energético.

**94. ¿Qué es lo que carga el microprocesador al iniciarse?**

a) La memoria RAM.

b) El sistema operativo.

c) El disco duro.

**d) La BIOS en memoria o directamente la ROM.**

**95. ¿Cuál es la función del BOOT MANAGER?**

a) Es un programa que permite realizar el análisis de los componentes del sistema.

**b) Es un gestor de arranque que permite inicializar un sistema operativo seleccionado por el usuario.**

c) Es un programa que se encarga del control y reparto energético del sistema.

d) Es un sistema de almacenamiento operativo de los componentes de la placa base.

**96. En caso de producirse algún error durante arranque ¿Qué tipo de mensajes generará el sistema informático?**

a) El sistema informático se apagará.

b) El sistema informático generará un mensaje de advertencia.

**c) El sistema informático generará mensajes acústicos y ópticos pertinentes.**

d) El sistema informático no hará nada.

97. ¿Cuál es la licencia de autor más importante?

a) dominio publico

b) copyleft

**c) Copyright**

d) Creative Commons.

98. El dominio público es…

a) Es una licencia que no puede utilizar todo el mundo

**b) Se trata de un recurso "desprotegido" que al entrar puede ser usado por cualquiera que lo desee sin ningún tipo de restricción.**

c) Se trata de un recurso “protegido” que al entrar puede ser usado por cualquiera que lo desee sin ningún tipo de restricción.

d) a y c son correctas

99. Los tipos de licencias son

a) copyrigth, copyleft, dominio privado, Creative Common.

b) copyrigth, copyleft, dominio público, atribución.

**c) copyrigth, copyleft, dominio publico, Creative Common.**

d) copyrigth, copyleft, dominio privado, atribución.

100. Marca la respuesta correcta

a) El copyrigth Es la licencia más restrictiva, al máximo nivel de protección, que no permite hacer nada con el recurso, ni usarlo, ni copiarlo, ni nada.

b) Dominio público**:** Es el otro extremo. Se trata de un recurso "desprotegido" que al entrar en el dominio público puede ser usado por cualquiera que lo desee sin ningún tipo de restricción.

c) El Copyleft es lo mismo que copyrigth pero sin permiso del autor.

**d) a y b son correctas**