



EXÁMENES

FUNDAMENTOS

DE

INFORMÁTICA

Instrucciones: seleccione la respuesta correcta, exclusivamente, en la hoja de respuestas. No entregue el enunciado.

Pregunta contestada correctamente: + 0,50 puntos

Pregunta contestada incorrectamente: - 0,15 puntos

Pregunta no contestada: 0 puntos

1.- Existen distintos tipos de monitores de pantalla plana, pero el más común es el monitor:

- a) CRT.
- b) Pixelado.
- c) LCD.
- d) SMS.

2.- La frecuencia de actualización de un monitor se mide en:

- a) Píxeles.
- b) Bytes.
- c) Hz.
- d) m/s.

3.- El código Unicode emplea palabras de 32 bits para representar texto, por lo que:

- a) Puede representar únicamente 128 caracteres.
- b) Permite representar más de 4000 millones de caracteres.
- c) Al igual que el ASCII extendido, está formado por 256 caracteres.
- d) Permite representar únicamente 64 caracteres.

4.- La Unidad Aritmético-Lógica (ALU) es:

- a) Un componente de la memoria que permite aumentar la velocidad de transferencia.
- b) Un dispositivo de la CPU que controla todos los recursos de la computadora.
- c) Un componente de la CPU que realiza los cálculos matemáticos y las operaciones lógicas.
- d) Un dispositivo que permite el almacenaje de datos.

5.- El tipo de almacenamiento de la información en los discos duros es almacenamiento:

- a) Magnético.
- b) Óptico.
- c) Basado en ROM.
- d) Volátil.

6.- Las unidades de lectura de discos compactos o CDs:

- a) Son más rápidas y tienen más capacidad que los discos duros.
- b) Son más rápidas, pero tienen mucha menos capacidad que los discos duros.
- c) Son más lentas y tienen menos capacidad que los discos duros.
- d) Son un sistema de almacenaje óptico al igual que los discos duros.

7.- Un sistema operativo es un software que:

- a) Siempre viene instalado en el ordenador y es fijo e inamovible.
- b) Se encarga de controlar al resto de los programas, al hardware, al almacenamiento de datos y al interfaz de usuario.
- c) Sirve para la edición de documentos y para la visualización de material interactivo.
- d) Se encarga de la detección de virus.

8.- Con relación a los sistemas operativos, se puede decir que:

- a) MS-DOS es un sistema operativo de un solo usuario y una sola tarea.
- b) Los sistemas operativos de tiempo real son complejos y lentos.
- c) Los sistemas de un solo usuario multitarea se utilizan frecuentemente en los servidores de terminales.
- d) Los sistemas operativos son un componente opcional en un PC.

9.- Con relación a los sistemas operativos, se puede decir que:

- a) Windows, Linux y Mac OS sólo poseen interfaz de línea de comandos.
- b) Los sistemas que implementan interfaz gráfica de usuario no pueden tener interfaz de comandos.
- c) La GUI permite comunicarse con el sistema mediante elementos visuales como iconos, botones, diálogos y menús.
- d) La GUI permite comunicarse con el sistema mediante órdenes escritas.

10.- Al conjunto de caracteres que tienen el mismo estilo se le denomina:

- a) Fuente.
- b) Bloque.
- c) Regla.
- d) Editor.

11.- El software principal que se utiliza para analizar tablas de números se llama:

- a) Procesador de textos.
- b) Freeware.
- c) Hoja de cálculo.
- d) Interfaz.

12.- Las redes que están formadas por dos o más redes LAN que se conectan generalmente dentro de un área geográfica amplia se llama:

- a) HAN.
- b) MAN.
- c) CAN.
- d) WAN.

13.- Los datos se transportan sobre la red en una estructura llamada:

- a) Paquetes.
- b) Protocolos.
- c) Servidores.
- d) Proxy.

14.- Socket es el nombre de:

- a) Un protocolo.
- b) Una API.
- c) Una WAN.
- d) Un módem.

15.- Las conexiones WAN inalámbricas se denominan:

- a) IWAN.
- b) WWAN.
- c) SWAN.
- d) HWAN.

16.- Un ejemplo de base de datos es un:

- a) Directorio telefónico.
- b) Formulario.
- c) Campo.
- d) Fila.

17.- El proceso por el que se pasa de un sistema viejo a uno nuevo, se llama:

- a) Implementación.
- b) Adquisición.
- c) Diseño.
- d) Conversión.

18.- Los applets para la Web se escriben en lenguaje:

- a) Java.
- b) .NET.
- c) PHP.
- d) C++.

19.- Son fases del ciclo de vida del software:

- a) Análisis, diseño e implementación.
- b) Publicidad, venta y garantía.
- c) Edición, corrección y compilación.
- d) Mantenimiento, prevención y desarrollo.

20.- Indique cuáles de las siguientes amenazas, son amenazas de seguridad a los USUARIOS:

- a) Robo de identidad, pérdida de privacidad y correo electrónico no deseado.
- b) Fallos de energía, robo y vandalismo y desastres naturales.
- c) Malware, virus y cookies.
- d) La fragmentación del disco duro.

Instrucciones: seleccione la respuesta correcta, exclusivamente, en la hoja de respuestas. No entregue el enunciado.

Pregunta contestada correctamente: + 0,50 puntos

Pregunta contestada incorrectamente: - 0,15 puntos

Pregunta no contestada: 0 puntos

1.- Las tarjetas controladoras de vídeo también incluyen su propia memoria, llamada:

- a) TFT.
- b) DVD.
- c) VRAM.
- d) MB.

2.- El toner se utiliza en impresoras:

- a) De matriz de puntos.
- b) De inyección de tinta.
- c) Láser.
- d) De banda.

3.- La memoria ROM:

- a) Es una memoria RAM que se emplea en supercomputadores por su alta velocidad de transferencia.
- b) Es una memoria que sólo puede ser leída y no escrita.
- c) Habitualmente se emplea para almacenar grandes cantidades de información, como copias de seguridad de un computador.
- d) Es una memoria que sólo puede ser escrita y no leída.

4.- Con relación a los procesadores de 32 bits, se puede decir que:

- a) El tamaño de los registros de la CPU es de 32 bits.
- b) La memoria principal está organizada en bloques de 32 bits.
- c) No existe la tecnología de 32 bits debido a limitaciones físicas de los procesadores.
- d) El procesador tiene 32 bits de memoria.

5.- Las memorias de estado sólido:

- a) Permiten grabar una sola vez la información y pueden ser leída tantas veces como se desee.
- b) No tienen partes móviles.
- c) Precisan alimentación eléctrica para mantener la información en la memoria.
- d) Requieren de un cabezal de lectura para acceder a los datos.

6.- Los discos duros de un computador forman parte de:

- a) La memoria RAM.
- b) Las unidades de almacenamiento permanente.
- c) Las unidades de almacenamiento temporal.
- d) La memoria caché.

7.- Indique cuál de las siguientes tareas NO es una tarea esencial del sistema operativo:

- a) Asignar la memoria a cada uno de los programas.
- b) Controlar la organización de la información en el disco.
- c) Detectar y eliminar los virus del sistema.
- d) Administrar el acceso a los dispositivos de entrada / salida.

8.- Indique cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA:

- a) Los programas pueden pedir al sistema operativo la realización de ciertas tareas mediante las llamadas al sistema.
- b) Es posible intercambiar información entre programas mediante una región de memoria del sistema operativo llamada portapapeles.
- c) El sistema operativo se comunica con el hardware mediante interrupciones y programas especiales de sistema llamados controladores.
- d) El sistema operativo es un software que se almacena en los registros del procesador.

9.- Con relación a los sistemas operativos, se puede decir que:

- a) DOS es un sistema operativo que se utiliza ampliamente en PDAs y teléfonos móviles inteligentes.
- b) Mac OS es un sistema operativo en red de código abierto.
- c) UNIX es un sistema operativo que puede ejecutarse en casi cualquier computador, pero que se utiliza frecuentemente en estaciones de trabajo y servidores.
- d) Windows es un sistema operativo basado en UNIX.

10.- El software que se puede probar antes de comprar se llama:

- a) Shareware.
- b) Freeware.
- c) De dominio público.
- d) De código abierto.

11.- PowerPoint es un software cuyo objetivo principal es para:

- a) Hacer presentaciones de diapositivas.
- b) Procesar textos.
- c) Analizar datos.
- d) Conectar el PC con un cañón.

12.- La topología de una red donde se conecta un cable desde cada ordenador hasta todos los demás, se llama topología de:

- a) Bus.
- b) Estrella.
- c) Anillo.
- d) Malla.

13.- La red interna de una compañía se conoce como:

- a) Local Internet.
- b) WInternet.
- c) Intranet.
- d) Internet híbrido.

14.- Las transacciones comerciales de empresa a consumidor se llaman:

- a) E2C.
- b) E2E.
- c) B2B.
- d) B2C.

15.- Si una URL comienza con https:// es porque esa página es:

- a) Segura.
- b) Sin enlaces.
- c) Sin accesibilidad.
- d) Inexistente.

16.- Un conjunto completo de registros es:

- a) Una tabla.
- b) Un campo.
- c) Un sistema de gestión de BD.
- d) Una regla de cálculo.

17.- El proceso de validar los datos en una base de datos se conoce como:

- a) Cuidado de datos.
- b) Limpieza de datos.
- c) Lavado de datos.
- d) Intercambio electrónico de datos.

18.- Con un lenguaje de programación escribimos un programa. Esto se conoce como:

- a) Programación orientada a objetos.
- b) Código fuente.
- c) Intérprete.
- d) Código objeto.

19.- El orden en el que se ejecutan las instrucciones de un programa se conoce como:

- a) Flujo de control.
- b) Sintaxis.
- c) Lenguaje de programación.
- d) Ejecución.

20.- En el contexto de la seguridad informática:

- a) Las cookies son elementos dañinos que se copian en el sector de arranque de los discos.
- b) Las contramedidas, como firewall, antivirus o copias de seguridad son sistemas de protección contra amenazas.
- c) La ingeniería social es una técnica sofisticada que utiliza medios de alta tecnología como troyanos, cookies y virus para el robo de información.
- d) Los antivirus no son útiles en equipos conectados a Internet.

Instrucciones: seleccione la respuesta correcta, exclusivamente, en la hoja de respuestas. No entregue el enunciado.

Pregunta contestada correctamente: + 0,50 puntos

Pregunta contestada incorrectamente: - 0,15 puntos

Pregunta no contestada: 0 puntos

1.- El toner se utiliza en impresoras:

- a) De matriz de puntos.
- b) De inyección de tinta.
- c) Láser.
- d) De banda.

2.- Con relación a los procesadores de 32 bits, se puede decir que:

- a) El tamaño de los registros de la CPU es de 32 bits.
- b) La memoria principal está organizada en bloques de 32 bits.
- c) No existe la tecnología de 32 bits debido a limitaciones físicas de los procesadores.
- d) El procesador tiene 32 bits de memoria.

3.- El bus del sistema:

- a) Está compuesto por el bus de datos y el bus de direcciones.
- b) Conecta la CPU con la ALU.
- c) Es el bus empleado para conectar dispositivos de manera inalámbrica.
- d) Es el bus que se utiliza para conectar los dispositivos USB.

4.- ¿Cómo se mide la velocidad de un equipo?:

- a) Mediante las oscilaciones del reloj de la placa madre.
- b) Contabilizando el tiempo que se tarda en abrir Windows.
- c) Mediante la RAM.
- d) Contabilizando el número de programas que se puede ejecutar en paralelo.

5.- El tipo de almacenamiento de la información en los discos duros es almacenamiento:

- a) Magnético.
- b) Óptico.
- c) Basado en ROM.
- d) Volátil.

6.- Los discos duros de un computador forman parte de:

- a) La memoria RAM.
- b) Las unidades de almacenamiento permanente.
- c) Las unidades de almacenamiento temporal.
- d) La memoria caché.

7.- Indique cuál de las siguientes tareas NO es una tarea esencial del sistema operativo:

- a) Asignar la memoria a cada uno de los programas.
- b) Controlar la organización de la información en el disco.
- c) Detectar y eliminar los virus del sistema.
- d) Administrar el acceso a los dispositivos de entrada / salida.

8.- Un sistema operativo en red es aquél que:

- a) Puede conectarse a Internet, como por ejemplo Windows XP.
- b) Está diseñado para dar servicios a otras máquinas conectadas en red, con independencia del sistema operativo que éstas ejecuten.
- c) Gestiona páginas Web.
- d) Permite conectarse a Internet en una PDA.

9.- Un sistema operativo:

- a) Gestiona los recursos del sistema de forma eficiente.
- b) Es básicamente un compilador.
- c) Es un componente hardware.
- d) Hace el procesador más rápido.

10.- El software que se puede probar antes de comprar se llama:

- a) Shareware.
- b) Freeware.
- c) De dominio público.
- d) De código abierto.

11.- Las imágenes generadas por ordenador se denominan en inglés:

- a) ICE.
- b) CGI.
- c) ASP.
- d) ISP.

12.- La red interna de una compañía se conoce como:

- a) Local Internet.
- b) WInternet.
- c) Intranet.
- d) Internet híbrido.

13.- El dispositivo que traduce señales digitales en analógicas para que éstas puedan viajar a través de la líneas telefónicas estándar, se llama:

- a) Translator.
- b) Modem.
- c) POTS.
- d) TCP/IP.

14.- Si una URL comienza con https:// es porque esa página es:

- a) Segura.
- b) Sin enlaces.
- c) Sin accesibilidad.
- d) Inexistente.

15.- El proceso por el que se pasa de un sistema viejo a uno nuevo, se llama:

- a) Implementación.
- b) Adquisición.
- c) Diseño.
- d) Conversión.

16.- Son fases del ciclo de vida del software:

- a) Análisis, diseño e implementación.
- b) Publicidad, venta y garantía.
- c) Edición, corrección y compilación.
- d) Mantenimiento, prevención y desarrollo.

17.- Indique cuáles de las siguientes amenazas, son amenazas de seguridad a los USUARIOS:

- a) Robo de identidad, pérdida de privacidad y correo electrónico no deseado.
- b) Fallos de energía, robo y vandalismo y desastres naturales.
- c) Malware, virus y cookies.
- d) La fragmentación del disco duro.

18.- El filtro de correo electrónico también se conoce como:

- a) Correo electrónico no deseado.
- b) Las cookies.
- c) Cuenta.
- d) Regla.

19.- Un archivo pequeño de texto que un servidor Web puede colocar en su computador, se conoce como:

- a) Apple pie.
- b) Cookie.
- c) Brownie.
- d) Twinkie.

20.- Para proteger la conexión de una Intranet con Internet se utiliza un dispositivo especial llamado:

- a) Antivirus.
- b) Spam.
- c) Firewall.
- d) Stopnet.

Instrucciones: seleccione la respuesta correcta, exclusivamente, en la hoja de respuestas. No entregue el enunciado.

Pregunta contestada correctamente: + 0,50 puntos

Pregunta contestada incorrectamente: - 0,15 puntos

Pregunta no contestada: 0 puntos

1.- La frecuencia de actualización de un monitor se mide en:

- a) Píxeles.
- b) Bytes.
- c) Hz.
- d) m/s.

2.- El reloj interno de las computadoras:

- a) Permite al sistema operativo únicamente informar de la hora y fecha al usuario.
- b) Mide su frecuencia en segundos, ya que es la unidad de tiempo del sistema internacional de medidas.
- c) Funciona a una velocidad inferior a 1 GHz, que es el límite físico para los osciladores.
- d) Mide su frecuencia habitualmente en GHz.

3.- La memoria caché:

- a) Permite acceder con más rapidez a datos a los que se accede con frecuencia.
- b) Permite acceder con más rapidez a datos a los que se accede con poca frecuencia.
- c) Evita la pérdida de datos.
- d) Aumenta la cantidad de memoria disponible.

4.- Con relación a los sistemas operativos, se puede decir que:

- a) Windows, Linux y Mac OS sólo poseen interfaz de línea de comandos.
- b) Los sistemas que implementan interfaz gráfica de usuario no pueden tener interfaz de comandos.
- c) La GUI permite comunicarse con el sistema mediante elementos visuales como iconos, botones, diálogos y menús.
- d) La GUI permite comunicarse con el sistema mediante órdenes escritas.

5.- Los componentes hardware incluyen, entre otros a:

- a) Unidad central de procesamiento y monitor.
- b) Procesador central y compilador.
- c) Unidad central de procesamiento, periféricos y sistema operativo.
- d) Periféricos, procesador central y procesador de textos.

6.- ¿Cuál de los siguientes nombres de archivo corresponde a una presentación de diapositivas?

- a) Presentacion.txt.
- b) Presentacion.xls.
- c) Carta.ppt.
- d) Carta.doc.

7.- El dispositivo que traduce señales digitales en analógicas para que éstas puedan viajar a través de las líneas telefónicas estándar, se llama:

- a) Traductor.
- b) Módem.
- c) POTS.
- d) TCP/IP.

8.- El proceso por el que se pasa de un sistema viejo a uno nuevo, se llama:

- a) Implementación.
- b) Adquisición.
- c) Diseño.
- d) Conversión.

9.- Indique cuáles de las siguientes amenazas, son amenazas de seguridad a los USUARIOS:

- a) Robo de identidad, pérdida de privacidad y correo electrónico no deseado.
- b) Fallos de energía, robo y vandalismo y desastres naturales.
- c) Malware, virus y cookies.
- d) La fragmentación del disco duro.

10.- Un archivo pequeño de texto que un servidor Web puede colocar en su computador, se conoce como:

- a) Apple pie.
- b) Cookie.
- c) Brownie.
- d) Twinkie.

11.- Los monitores CRT estándar son:

- a) Grandes y necesitan poca energía eléctrica para funcionar.
- b) Grandes y necesitan mucha energía eléctrica para funcionar.
- c) Pequeños y necesitan poca energía eléctrica para funcionar.
- d) Pequeños y necesitan mucha energía eléctrica para funcionar.

12.- Una tarjeta de sonido:

- a) Convierte el sonido de forma analógica a forma digital.
- b) Convierte el sonido de forma digital a forma analógica.
- c) Las respuestas a) y b).
- d) Solo sirve para conectar a ella dispositivos de entrada de audio.

13.- El bus AGP está especialmente diseñado para:

- a) Servir de bus de direcciones.
- b) Tarjetas de vídeo.
- c) Conectar discos duros externos.
- d) Conectar todos los componentes de la computadora.

14.- La compresión de archivos:

- a) Reduce el tamaño de los archivos.
- b) Elimina inteligentemente los archivos.
- c) Permite un acceso más rápido a los archivos.
- d) Divide cada archivo en varios archivos.

15.- Si en un software se puede acceder al código fuente y modificarlo, es que es un software:

- a) Shareware.
- b) Freeware.
- c) De tipo texto.
- d) De código abierto.

16.- El protocolo de Internet es el:

- a) PROINT.
- b) IPX/SPX.
- c) TCP/IP.
- d) NetBIOS/NetBEUI.

17.- Un compilador:

- a) Reúne todos los programas máquina.
- b) Ejecuta programas máquina.
- c) Transforma el código máquina a código fuente.
- d) Transforma el código fuente a código máquina.

18.- eBay es:

- a) Un sitio para barcos.
- b) Un tipo de correo electrónico.
- c) Una web de subastas.
- d) Un software para crear paisajes.

19.- En una base de datos, formularios e informes:

- a) Son prescindibles.
- b) Realizan la misma función.
- c) Realizan tareas complementarias.
- d) Son equivalentes.

20.- La topología de red más usada es la topología de:

- a) Bus.
- b) Estrella.
- c) Anillo.
- d) Malla.

Instrucciones: seleccione la respuesta correcta, exclusivamente, en la hoja de respuestas. No entregue el enunciado.

Pregunta contestada correctamente: + 0,50 puntos

Pregunta contestada incorrectamente: - 0,15 puntos

Pregunta no contestada: 0 puntos

1.- El tóner se utiliza en impresoras:

- a) De matriz de puntos.
- b) De inyección de tinta.
- c) Láser.
- d) De banda.

2.- La memoria caché:

- a) Es igual que la memoria RAM y actualmente está en desuso.
- b) Es más lenta que la memoria RAM y aumenta el rendimiento en la tarea de transmitir información entre la memoria RAM y el disco duro.
- c) Es más rápida que la memoria RAM y permite mejorar el rendimiento de la CPU.
- d) Es un dispositivo de almacenamiento externo.

3.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre memoria es FALSA?

- a) Hay tres tipos de memoria temporal: RAM, caché y virtual.
- b) La memoria ROM es permanente y su contenido no se pierde al apagar el ordenador.
- c) El acceso a la memoria virtual es más rápido que el acceso a la RAM.
- d) Se suele llamar memoria principal a la combinación de ROM y RAM.

4.- Indique cuál de las siguientes tareas NO es una tarea esencial del sistema operativo:

- a) Asignar la memoria a cada uno de los programas.
- b) Controlar la organización de la información en el disco.
- c) Detectar y eliminar los virus del sistema.
- d) Administrar el acceso a los dispositivos de entrada / salida.

5.- Los componentes hardware incluyen, entre otros a:

- a) Unidad central de procesamiento y monitor.
- b) Procesador central y compilador.
- c) Unidad central de procesamiento, periféricos y sistema operativo.
- d) Periféricos, procesador central y procesador de textos.

6.- El formato JPEG se suele abreviar por:

- a) JPE.
- b) JPG.
- c) JEG.
- d) PEG.

7.- La velocidad de transmisión de un módem se mide en:

- a) cps.
- b) Hz.
- c) ppm.
- d) bps.

8.- Si una URL comienza con https:// es porque esa página es:

- a) Segura.
- b) Sin enlaces.
- c) Sin accesibilidad.
- d) Inexistente.

9.- Son fases del ciclo de vida del software:

- a) Análisis, diseño e implementación.
- b) Publicidad, venta y garantía.
- c) Edición, corrección y compilación.
- d) Mantenimiento, prevención y desarrollo.

10.- La mayoría de los navegadores de Internet proporcionan control sobre:

- a) El correo electrónico no deseado.
- b) Las cookies.
- c) La configuración de la Wifi.
- d) El software de espionaje.

11.- Si una impresora tiene una resolución de 600 dpi significa que en una pulgada cuadrada puede imprimir:

- a) 600 puntos.
- b) 360000 puntos.
- c) Depende de la velocidad de la impresora.
- d) Necesitamos saber la equivalencia de las pulgadas en el sistema métrico decimal.

12.- No es una impresora de impacto una:

- a) Impresora de matriz de puntos.
- b) Impresora láser.
- c) Impresora de línea.
- d) Impresora de banda.

13.- La tecnología de procesador RISC:

- a) Utiliza un conjunto reducido de instrucciones.
- b) Tiene un conjunto de instrucciones mayor que los CISC.
- c) Es más cara que la tecnología basada en procesadores CISC.
- d) Es más grande que la tecnología basada en procesadores CISC.

14.- Cuando un proceso necesita abrir un archivo:

- a) Lo hace directamente enviando órdenes al disco.
- b) Utiliza al Sistema Operativo como intermediario.
- c) Lo hace a través del usuario.
- d) Interactúa con el disco a través del Firewall.

15.- Adobe Photoshop, por defecto, guarda las imágenes con su formato propietario:

- a) TXT.
- b) JPG.
- c) PSD.
- d) PDA.

16.- Un módem es:

- a) Un multiobjeto demulador.
- b) Una Máquina objeto de modulación.
- c) Un Moderno demulador.
- d) Un Modulador-demulador.

17.- Secuencia, selección y repetición son esquemas básicos de la programación:

- a) Estructurada.
- b) Heurística.
- c) Algorítmica.
- d) Espagueti.

18.- Crear una cuenta bancaria a través de un sitio Web de un banco es una operación típica de:

- a) Banca en línea.
- b) Finanzas en línea.
- c) Transacción B2C.
- d) Transacción B2B.

19.- SQL es un lenguaje de:

- a) Compilación.
- b) Programación estructurada.
- c) Diseño de software.
- d) Consultas en una base de datos.

20.- La tecnología de banda ancha más común en los hogares es:

- a) Módem de cable.
- b) T1.
- c) Línea de Suscriptor Digital (DSL).
- d) ATM.

Instrucciones: seleccione la respuesta correcta, exclusivamente, en la hoja de respuestas. No entregue el enunciado.

Pregunta contestada correctamente: + 1,00 puntos

Pregunta contestada incorrectamente: - 0,30 puntos

Pregunta no contestada: 0 puntos

1.- El tóner se utiliza en impresoras:

- a) De matriz de puntos.
- b) De inyección de tinta.
- c) Láser.
- d) De banda.

2.- El bus del sistema:

- a) Está compuesto por el bus de datos y el bus de direcciones.
- b) Conecta la CPU con la ALU.
- c) Es el bus empleado para conectar dispositivos de manera inalámbrica.
- d) Es el bus que se utiliza para conectar los dispositivos USB.

3.- El tipo de almacenamiento de la información en los discos duros es almacenamiento:

- a) Magnético.
- b) Óptico.
- c) Basado en ROM.
- d) Volátil.

4.- Indique cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA:

- a) Los programas pueden pedir al sistema operativo la realización de ciertas tareas mediante las llamadas al sistema.
- b) Es posible intercambiar información entre programas mediante una región de memoria del sistema operativo llamada portapapeles.
- c) El sistema operativo se comunica con el hardware mediante interrupciones y programas especiales de sistema llamados controladores.
- d) El sistema operativo es un software que se almacena en los registros del procesador.

5.- Las impresoras láser en relación a las impresoras de inyección de tinta son:

- a) Más caras y más rápidas.
- b) Más baratas y más lentas.
- c) Más caras y menos rápidas.
- d) Más baratas y más rápidas.

6.- La resolución de impresión de una impresora se mide en:

- a) Puntos por pulgada (dpi).
- b) Páginas por minuto (ppm).
- c) Píxeles.
- d) Bits por segundo.

7.- Son sistemas de archivos:

- a) NTFS y UNIX.
- b) SCSI.
- c) FAT y FAT32.
- d) Word y Excel.

8.- El Sistema Operativo MS-DOS:

- a) Posee una sofisticada interfaz gráfica de usuario GUI.
- b) Es un Sistema Operativo de tiempo real.
- c) Es un sistema de 64 bits.
- d) Se utiliza frecuentemente como sistema operativo integrado.

9.- A medida que la resolución incrementa, la imagen de los objetos en la pantalla:

- a) Se hace más pequeña.
- b) Se hace más grande.
- c) Parpadea.
- d) Se vuelve ligeramente curva.

10.- La Unidad aritmético-lógica realiza operaciones:

- a) Lógicas como la suma y la multiplicación.
- b) Aritméticas como la comparación de igualdad.
- c) Aritméticas o lógicas, ya que son términos equivalentes.
- d) Aritméticas como la resta y la división.

Instrucciones: seleccione la respuesta correcta, exclusivamente, en la hoja de respuestas. No entregue el enunciado.

Pregunta contestada correctamente: + 0,50 puntos

Pregunta contestada incorrectamente: - 0,15 puntos

Pregunta no contestada: 0 puntos

1.- Existen distintos tipos de monitores de pantalla plana, pero el más común es el monitor:

- a) CRT.
- b) Pixelado.
- c) LCD.
- d) SMS.

2.- El código Unicode emplea palabras de 32 bits para representar texto, por lo que:

- a) Puede representar únicamente 128 caracteres.
- b) Permite representar más de 4000 millones de caracteres.
- c) Al igual que el ASCII extendido, está formado por 256 caracteres.
- d) Permite representar únicamente 64 caracteres.

3.- El tipo de almacenamiento de la información en los discos duros es almacenamiento:

- a) Magnético.
- b) Óptico.
- c) Basado en ROM.
- d) Volátil.

4.- El monitor determina la calidad de la imagen que se está viendo, junto con:

- a) La tarjeta controladora de vídeo.
- b) La CPU.
- c) La placa base.
- d) La placa madre.

5.- El sistema de numeración empleado a bajo nivel en la computadora es:

- a) Base 10.
- b) Binario.
- c) Hexadecimal.
- d) ASCII.

6.- Son sistemas de archivos:

- a) NTFS y UNIX.
- b) SCSI.
- c) FAT y FAT32.
- d) Word y Excel.

7.- Las ventanas de la interfaz gráfica que utiliza el Sistema Operativo para solicitar información al usuario se denominan:

- a) Papeleras de reciclaje.
- b) Accesos directos.
- c) Cuadros de diálogo.
- d) Interfaz de línea de comandos.

8.- Las pantallas de matriz activa en relación a las pantallas de matriz pasiva tienen un ángulo de visión:

- a) Menor.
- b) Igual.
- c) Mayor.
- d) Mucho menor.

9.- La Unidad aritmético-lógica realiza operaciones:

- a) Lógicas como la suma y la multiplicación.
- b) Aritméticas como la comparación de igualdad.
- c) Aritméticas o lógicas, ya que son términos equivalentes.
- d) Aritméticas como la resta y la división.

10.- Los datos en los discos magnéticos están organizados:

- a) Por orden numérico.
- b) Por orden alfabético.
- c) En pistas y sectores.
- d) Por el tamaño de la información.

11.- Al conjunto de caracteres que tienen el mismo estilo se le denomina:

- a) Fuente.
- b) Bloque.
- c) Regla.
- d) Editor.

12.- Socket es el nombre de:

- a) Un protocolo.
- b) Una API.
- c) Una WAN.
- d) Un módem.

13.- El proceso por el que se pasa de un sistema viejo a uno nuevo, se llama:

- a) Implementación.
- b) Adquisición.
- c) Diseño.
- d) Conversión.

14.- Si en un software el código fuente es gratuito, entonces es que es un software:

- a) Shareware.
- b) Freeware.
- c) De dominio público.
- d) Malicioso.

15. – En la transmisión de información vía satélite, VSAT es:

- a) Visor saturado.
- b) Una estación terrestre individual.
- c) Un satélite geoestacionario.
- d) Un software de red.

16.- Un sistema RAID en los sistemas de información se encarga de:

- a) Transacciones.
- b) Seguridad.
- c) Almacenamiento.
- d) Desarrollos.

17.- El robo de identidad consiste en:

- a) Modificar la información de los mensajes para hacerse pasar por un computador o usuario de confianza.
- b) Difundir virus y troyanos.
- c) Ganarse la confianza del alguien para obtener contraseñas.
- d) Robar o destruir equipos informáticos.

18.- Las macros consiguen:

- a) Automatizar el trabajo.
- b) Establecer los términos de la licencia.
- c) Conectar los PC con los Macintosh.
- d) Eliminar virus.

19.- Los servicios de alta velocidad a menudo se conocen por conexiones:

- a) De banda ancha.
- b) De banda veloz.
- c) Veloces.
- d) ISDN.

20.- Una Red Privada Virtual (VPN) permite conectar redes:

- a) Públicas mediante conexiones privadas.
- b) En anillo virtual con redes en bus privadas .
- c) Privadas mediante conexiones públicas.
- d) *Ethernet* privadas mediante *routers* de uso público.

Instrucciones: seleccione la respuesta correcta, exclusivamente, en la hoja de respuestas. No entregue el enunciado.

Pregunta contestada correctamente: + 0,50 puntos

Pregunta contestada incorrectamente: - 0,15 puntos

Pregunta no contestada: 0 puntos

1.- La frecuencia de actualización de un monitor se mide en:

- a) Píxeles.
- b) Bytes.
- c) Hz.
- d) m/s.

2.- La Unidad Aritmético-Lógica (ALU) es:

- a) Un componente de la memoria que permite aumentar la velocidad de transferencia.
- b) Un dispositivo de la CPU que controla todos los recursos de la computadora.
- c) Un componente de la CPU que realiza los cálculos matemáticos y las operaciones lógicas.
- d) Un dispositivo que permite el almacenaje de datos.

3.- Las unidades de lectura de discos compactos o CDs:

- a) Son más rápidas y tienen más capacidad que los discos duros.
- b) Son más rápidas, pero tienen mucha menos capacidad que los discos duros.
- c) Son más lentas y tienen menos capacidad que los discos duros.
- d) Son un sistema de almacenaje óptico al igual que los discos duros.

4.- Los monitores CRT estándar son:

- a) Grandes y necesitan poca energía eléctrica para funcionar.
- b) Grandes y necesitan mucha energía eléctrica para funcionar.
- c) Pequeños y necesitan poca energía eléctrica para funcionar.
- d) Pequeños y necesitan mucha energía eléctrica para funcionar.

5.- El número 5 en base 10 corresponde en binario a:

- a) 101.
- b) 5.
- c) 1001.
- d) 000011FF.

6.- Los CD-ROM:

- a) Emplean almacenamiento magnético.
- b) Tienen una capacidad que ronda los 700 MB.
- c) Sólo permiten almacenar archivos de música.
- d) Tienen una capacidad que ronda 1 TB.

7.- Cuando un proceso necesita abrir un archivo:

- a) Lo hace directamente enviando órdenes al disco.
- b) Utiliza al Sistema Operativo como intermediario.
- c) Lo hace a través del usuario.
- d) Interactúa con el disco a través del Firewall.

8.- La tecnología utilizada en monitores de laptop es:

- a) Tipo lap.
- b) CRT.
- c) RCT.
- d) LCD.

9.- La BIOS de una computadora se almacena habitualmente:

- a) En una memoria ROM.
- b) En una memoria RAM de alta capacidad.
- c) En ningún lugar, ya que la BIOS no se emplea actualmente.
- d) En la memoria caché de la CPU.

10.- Un sistema de archivos establece:

- a) El formato específico de archivos de cada sistema operativo.
- b) El tamaño del disco duro y de la memoria RAM.
- c) El sistema por el cual el computador puede acceder a la impresora.
- d) El número total de archivos almacenados en un disco duro.

11.- Los datos se transportan sobre la red en una estructura llamada:

- a) Paquetes.
- b) Protocolos.
- c) Servidores.
- d) Proxy.

12.- Un conjunto completo de registros es:

- a) Una tabla.
- b) Un campo.
- c) Un sistema de gestión de BD.
- d) Una regla de cálculo.

13.- Son fases del ciclo de vida del software:

- a) Análisis, diseño e implementación.
- b) Publicidad, venta y garantía.
- c) Edición, corrección y compilación.
- d) Mantenimiento, prevención y desarrollo.

14.- El protocolo de Internet es el:

- a) PROINT.
- b) IPX/SPX.
- c) TCP/IP.
- d) NetBIOS/NetBEUI.

15.- En una base de datos, formularios e informes:

- a) Son prescindibles.
- b) Realizan la misma función.
- c) Realizan tareas complementarias.
- d) Son equivalentes.

16.- Un compilador:

- a) Reúne todos los programas máquina.
- b) Ejecuta programas máquina.
- c) Transforma el código máquina a código fuente.
- d) Transforma el código fuente a código máquina.

17.- Un firewall:

- a) Es el encargado de hacer copias de seguridad de los datos importantes.
- b) Busca y elimina los virus informáticos.
- c) Prohíbe el acceso no autorizado a una computadora a través de Internet.
- d) Elimina las Cookies del navegador de Internet.

18.- La distribución lógica de cables y dispositivos que unen los nodos de una red es:

- a) Una gama de protocolos de red.
- b) Una topología de red.
- c) Una estructura de cableado selectivo de red.
- d) Un proxy de red.

19.- El objetivo de un sistema de administración de bases de datos es:

- a) Consultar y modificar los datos.
- b) Procesar los datos sin modificar.
- c) Generar y destruir los datos.
- d) Almacenar, acceder y procesar los datos.

20.- Un error de sintaxis en un programa se produce en:

- a) La ejecución.
- b) La edición.
- c) El montaje.
- d) Cualquier momento.

Instrucciones: seleccione la respuesta correcta, exclusivamente, en la hoja de respuestas. No entregue el enunciado.

Pregunta contestada correctamente: + 0,50 puntos

Pregunta contestada incorrectamente: - 0,15 puntos

Pregunta no contestada: 0 puntos

1.- Las tarjetas controladoras de vídeo también incluyen su propia memoria, llamada:

- a) TFT.
- b) DVD.
- c) VRAM.
- d) MB.

2.- La memoria ROM:

- a) Es una memoria RAM que se emplea en supercomputadores por su alta velocidad de transferencia.
- b) Es una memoria que sólo puede ser leída y no escrita.
- c) Habitualmente se emplea para almacenar grandes cantidades de información, como copias de seguridad de un computador.
- d) Es una memoria que sólo puede ser escrita y no leída.

3.- Las memorias de estado sólido:

- a) Permiten grabar una sola vez la información y pueden ser leídas tantas veces como se desee.
- b) No tienen partes móviles.
- c) Precisan alimentación eléctrica para mantener la información en la memoria.
- d) Requieren de un cabezal de lectura para acceder a los datos.

4.- Si una impresora tiene una resolución de 600 dpi significa que en una pulgada cuadrada puede imprimir:

- a) 600 puntos.
- b) 360000 puntos.
- c) Depende de la velocidad de la impresora.
- d) Necesitamos saber la equivalencia de las pulgadas en el sistema métrico decimal.

5.- El número de instrucciones que puede realizar un procesador:

- a) Depende únicamente del tamaño de la memoria principal.
- b) Coincide con el número de periodos del reloj interno.
- c) Es estándar y es siempre el mismo.
- d) Se mide en MIPS, millones de instrucciones por segundo.

6.- El sistema de archivos FAT:

- a) Tiene un sector de arranque que contiene un programa que se ejecuta cuando se inicia la computadora.
- b) Tiene todos sus archivos del mismo tamaño.
- c) Sólo se emplea en sistemas operativos UNIX.
- d) Es mejor y más moderno que el sistema NTFS.

7.- Un Sistema Operativo Multiusuario/Multitarea:

- a) Sólo puede ejecutar un proceso al mismo tiempo.
- b) Sólo permite que un único usuario ejecute varias tareas al mismo tiempo.
- c) No posee interfaz gráfica de usuario.
- d) Ofrece a cada usuario un entorno de ejecución llamado sesión de usuario donde se ejecutan sus programas.

8.- A medida que la resolución incrementa, la imagen de los objetos en la pantalla:

- a) Se hace más pequeña.
- b) Se hace más grande.
- c) Parpadea.
- d) Se vuelve ligeramente curva.

9.- La dirección de memoria:

- a) Es igual al valor que contiene.
- b) Permite acceder a determinada posición en la memoria.
- c) Comienza siempre con el valor 100.
- d) No es necesaria en las memorias modernas.

10.- El directorio raíz:

- a) Almacena sólo los archivos de texto.
- b) Es totalmente prescindible en un sistema jerárquico.
- c) Es la carpeta superior en la jerarquía de carpetas.
- d) Es siempre la carpeta de menor tamaño.

11.- El software que se puede probar antes de comprar se llama:

- a) Shareware.
- b) Freeware.
- c) De dominio público.
- d) De código abierto.

12.- Las transacciones comerciales de empresa a consumidor se llaman:

- a) E2C.
- b) E2E.
- c) B2B.
- d) B2C.

13.- Cuando un sistema de cómputo puede extenderse de manera incremental de acuerdo con las necesidades es:

- a) Escalable.
- b) Interoperable.
- c) Redundante.
- d) Transparente.

14.- OpenOffice es:

- a) Un cliente de correo electrónico.
- b) Una suite de aplicaciones de código abierto.
- c) Un software de tipo sharefree music.
- d) Un software de tipo shareware.

15.- Comprar en línea significa comprar:

- a) Haciendo una fila delante de la caja.
- b) A través de un sitio web.
- c) En un local.
- d) En horizontal.

16.- En el desarrollo de un sistema de información, un diagrama de flujo de datos se utiliza principalmente en la fase de:

- a) Pruebas.
- b) Análisis.
- c) Implementación.
- d) Mantenimiento.

17.- Los mecanismos de seguridad que se utilizan para evitar una amenaza se conocen como:

- a) Firewire.
- b) Sistemas Operativos.
- c) Malware.
- d) Contramedidas.

18.- Si en una hoja de cálculo, en la celda A1, se escribe un 3, y en la celda A2, se escribe =2*A1, entonces en A2 aparece:

- a) 5.
- b) 6.
- c) 9.
- d) 27.

19.- Antes de que se hundiera el Titanic existía la técnica:

- a) De radiodifusión.
- b) Para PC.
- c) De Internet.
- d) De Wifi.

20.- Una de las siguientes fases NO pertenece al ciclo de vida de desarrollo de los sistemas de información:

- a) Análisis de necesidades.
- b) Diseño de sistemas.
- c) Diseño de variables de información.
- d) Mantenimiento.

Instrucciones: seleccione la respuesta correcta, exclusivamente, en la hoja de respuestas. No entregue el enunciado.

Pregunta contestada correctamente: + 1,00 puntos

Pregunta contestada incorrectamente: - 0,30 puntos

Pregunta no contestada: 0 puntos

1.- Al conjunto de caracteres que tienen el mismo estilo se le denomina:

- a) Fuente.
- b) Bloque.
- c) Regla.
- d) Editor.

2.- Socket es el nombre de:

- a) Un protocolo.
- b) Una API.
- c) Una WAN.
- d) Un módem.

3.- El proceso por el que se pasa de un sistema viejo a uno nuevo, se llama:

- a) Implementación.
- b) Adquisición.
- c) Diseño.
- d) Conversión.

4.- Si en un software el código fuente es gratuito, entonces es que es un software:

- a) Shareware.
- b) Freeware.
- c) De dominio público.
- d) Malicioso.

5. – En la transmisión de información vía satélite, VSAT es:

- a) Visor saturado.
- b) Una estación terrestre individual.
- c) Un satélite geoestacionario.
- d) Un software de red.

6.- Un sistema RAID en los sistemas de información se encarga de:

- a) Transacciones.
- b) Seguridad.
- c) Almacenamiento.
- d) Desarrollos.

7.- El robo de identidad consiste en:

- a) Modificar la información de los mensajes para hacerse pasar por un computador o usuario de confianza.
- b) Difundir virus y troyanos.
- c) Ganarse la confianza del alguien para obtener contraseñas.
- d) Robar o destruir equipos informáticos.

8.- Las macros consiguen:

- a) Automatizar el trabajo.
- b) Establecer los términos de la licencia.
- c) Conectar los PC con los Macintosh.
- d) Eliminar virus.

9.- Los servicios de alta velocidad a menudo se conocen por conexiones:

- a) De banda ancha.
- b) De banda veloz.
- c) Veloces.
- d) ISDN.

10.- Una Red Privada Virtual (VPN) permite conectar redes:

- a) Públicas mediante conexiones privadas.
- b) En anillo virtual con redes en bus privadas .
- c) Privadas mediante conexiones públicas.
- d) *Ethernet* privadas mediante *routers* de uso público.

Instrucciones: seleccione la respuesta correcta, exclusivamente, en la hoja de respuestas. No entregue el enunciado.

Pregunta contestada correctamente: + 1,00 puntos

Pregunta contestada incorrectamente: - 0,30 puntos

Pregunta no contestada: 0 puntos

1.- Los datos se transportan sobre la red en una estructura llamada:

- a) Paquetes.
- b) Protocolos.
- c) Servidores.
- d) Proxy.

2.- Un conjunto completo de registros es:

- a) Una tabla.
- b) Un campo.
- c) Un sistema de gestión de BD.
- d) Una regla de cálculo.

3.- Son fases del ciclo de vida del software:

- a) Análisis, diseño e implementación.
- b) Publicidad, venta y garantía.
- c) Edición, corrección y compilación.
- d) Mantenimiento, prevención y desarrollo.

4.- El protocolo de Internet es el:

- a) PROINT.
- b) IPX/SPX.
- c) TCP/IP.
- d) NetBIOS/NetBEUI.

5.- En una base de datos, formularios e informes:

- a) Son prescindibles.
- b) Realizan la misma función.
- c) Realizan tareas complementarias.
- d) Son equivalentes.

6.- Un compilador:

- a) Reúne todos los programas máquina.
- b) Ejecuta programas máquina.
- c) Transforma el código máquina a código fuente.
- d) Transforma el código fuente a código máquina.

7.- Un firewall:

- a) Es el encargado de hacer copias de seguridad de los datos importantes.
- b) Busca y elimina los virus informáticos.
- c) Prohíbe el acceso no autorizado a una computadora a través de Internet.
- d) Elimina las Cookies del navegador de Internet.

8.- La distribución lógica de cables y dispositivos que unen los nodos de una red es:

- a) Una gama de protocolos de red.
- b) Una topología de red.
- c) Una estructura de cableado selectivo de red.
- d) Un proxy de red.

9.- El objetivo de un sistema de administración de bases de datos es:

- a) Consultar y modificar los datos.
- b) Procesar los datos sin modificar.
- c) Generar y destruir los datos.
- d) Almacenar, acceder y procesar los datos.

10.- Un error de sintaxis en un programa se produce en:

- a) La ejecución.
- b) La edición.
- c) El montaje.
- d) Cualquier momento.

Instrucciones: seleccione la respuesta correcta, exclusivamente, en la hoja de respuestas. No entregue el enunciado.

Pregunta contestada correctamente: + 1,00 puntos

Pregunta contestada incorrectamente: - 0,30 puntos

Pregunta no contestada: 0 puntos

1.- El software que se puede probar antes de comprar se llama:

- a) Shareware.
- b) Freeware.
- c) De dominio público.
- d) De código abierto.

2.- Las transacciones comerciales de empresa a consumidor se llaman:

- a) E2C.
- b) E2E.
- c) B2B.
- d) B2C.

3.- Cuando un sistema de cómputo puede extenderse de manera incremental de acuerdo con las necesidades es:

- a) Escalable.
- b) Interoperable.
- c) Redundante.
- d) Transparente.

4.- OpenOffice es:

- a) Un cliente de correo electrónico.
- b) Una suite de aplicaciones de código abierto.
- c) Un software de tipo sharefree music.
- d) Un software de tipo shareware.

5.- Comprar en línea significa comprar:

- a) Haciendo una fila delante de la caja.
- b) A través de un sitio web.
- c) En un local.
- d) En horizontal.

6.- En el desarrollo de un sistema de información, un diagrama de flujo de datos se utiliza principalmente en la fase de:

- a) Pruebas.
- b) Análisis.
- c) Implementación.
- d) Mantenimiento.

7.- Los mecanismos de seguridad que se utilizan para evitar una amenaza se conocen como:

- a) Firewire.
- b) Sistemas Operativos.
- c) Malware.
- d) Contramedidas.

8.- Si en una hoja de cálculo, en la celda A1, se escribe un 3, y en la celda A2, se escribe $=2*A1$, entonces en A2 aparece:

- a) 5.
- b) 6.
- c) 9.
- d) 27.

9.- Antes de que se hundiera el Titanic existía la técnica:

- a) De radiodifusión.
- b) Para PC.
- c) De Internet.
- d) De Wifi.

10.- Una de las siguientes fases NO pertenece al ciclo de vida de desarrollo de los sistemas de información:

- a) Análisis de necesidades.
- b) Diseño de sistemas.
- c) Diseño de variables de información.
- d) Mantenimiento.

Instrucciones: seleccione la respuesta correcta, exclusivamente, en la hoja de respuestas. No entregue el enunciado. Modelo TOTAL.

Pregunta contestada correctamente: + 0,50 puntos

Pregunta contestada incorrectamente: - 0,15 puntos

Pregunta no contestada: 0 puntos

1.- La frecuencia de actualización de un monitor se mide en:

- a) Píxeles.
- b) Bytes.
- c) Hz.
- d) m/s.

2.- Las unidades de lectura de discos compactos o CDs son:

- a) Más rápidas y tienen más capacidad que los discos duros.
- b) Más rápidas, pero tienen mucha menos capacidad que los discos duros.
- c) Más lentas y tienen menos capacidad que los discos duros.
- d) Un sistema de almacenaje óptico al igual que los discos duros.

3.- Los monitores CRT estándar son:

- a) Grandes y necesitan poca energía eléctrica para funcionar.
- b) Grandes y necesitan mucha energía eléctrica para funcionar.
- c) Pequeños y necesitan poca energía eléctrica para funcionar.
- d) Pequeños y necesitan mucha energía eléctrica para funcionar.

4.- El número 5 en base 10 corresponde en binario a:

- a) 101.
- b) 5.
- c) 1001.
- d) 000011FF.

5.- Los CD-ROM:

- a) Emplean almacenamiento magnético.
- b) Tienen una capacidad que ronda los 700 MB.
- c) Sólo permiten almacenar archivos de música.
- d) Tienen una capacidad que ronda 1 TB.

6.- Son sistemas de archivos:

- a) NTFS y UNIX.
- b) SCSI.
- c) FAT y FAT32.
- d) Word y Excel.

7.- La tecnología utilizada en monitores de laptop es:

- a) Tipo lap.
- b) CRT.
- c) RCT.
- d) LCD.

8.- La BIOS de una computadora se almacena habitualmente:

- a) En una memoria ROM.
- b) En una memoria RAM de alta capacidad.
- c) En ningún lugar, ya que la BIOS no se emplea actualmente.
- d) En la memoria caché de la CPU.

9.- Un sistema de archivos establece:

- a) El formato específico de archivos de cada sistema operativo.
- b) El tamaño del disco duro y de la memoria RAM.
- c) El sistema por el cual el computador puede acceder a la impresora.
- d) El número total de archivos almacenados en un disco duro.

10.- En el contexto de los Sistemas Operativos un “controlador” es:

- a) Un programa que utiliza el Sistema Operativo para acceder al Hardware.
- b) El usuario administrador que controla el funcionamiento de la máquina.
- c) Un programa de usuario que elimina los virus.
- d) El programa que bloquea el tráfico no deseado de Internet.

11.- El software principal que se utiliza para analizar tablas de números se llama:

- a) Procesador de textos.
- b) Freeware.
- c) Hoja de cálculo.
- d) Interfaz.

12.- El proceso de validar los datos en una base de datos se conoce por:

- a) Cuidado de datos.
- b) Limpieza de datos.
- c) Transparencia de datos.
- d) Intercambio electrónico de datos.

13.- Si en un software se puede acceder al código fuente y modificarlo, es que es un software:

- a) Shareware.
- b) Freeware.
- c) De tipo texto.
- d) De código abierto.

14.- WPA es un método de:

- a) Acceso protegido Wifi.
- b) Acceso puntual Wifi.
- c) Protección de archivos para Wifi.
- d) Privacidad para conexiones cableadas.

15.- Un sistema de información que se puede adaptar al tamaño de la organización es:

- a) Redundante.
- b) Interoperable.
- c) Escalable.
- d) Transportable.

16.- Un firewall:

- a) Es el encargado de hacer copias de seguridad de los datos importantes.
- b) Busca y elimina los virus informáticos.
- c) Prohíbe el acceso no autorizado a una computadora a través de Internet.
- d) Elimina las Cookies del navegador de Internet.

17.- Uno de los software de administración de contactos más populares es:

- a) Excel.
- b) Outlook.
- c) Word.
- d) Powerpoint.

18.- Los sistemas de televisión por cable transmiten datos a través de un:

- a) Cable coaxial.
- b) Cable PSL.
- c) Cable LAN.
- d) Cable API.

19.- Un sistema de información escalable es:

- a) El que es capaz de conectarse con otros mediante factores de escala.
- b) El que es capaz de crecer acorde con el crecimiento de la empresa.
- c) El que es capaz de operar en cualquier escala de la empresa.
- d) Un sistema de información fácilmente transportable.

20.- Una contramedida es:

- a) Un mecanismo de seguridad para evitar una amenaza.
- b) Un tutorial de software.
- c) Una pieza de software malintencionado o maligno.
- d) Un programa de oficina.

Instrucciones: seleccione la respuesta correcta, exclusivamente, en la hoja de respuestas. No entregue el enunciado. Modelo PARCIAL.

Pregunta contestada correctamente: + 1,00 puntos

Pregunta contestada incorrectamente: - 0,30 puntos

Pregunta no contestada: 0 puntos

1.- El software principal que se utiliza para analizar tablas de números se llama:

- a) Procesador de textos.
- b) Freeware.
- c) Hoja de cálculo.
- d) Interfaz.

2.- El proceso de validar los datos en una base de datos se conoce como:

- a) Cuidado de datos.
- b) Limpieza de datos.
- c) Transparencia de datos.
- d) Intercambio electrónico de datos.

3.- Si en un software se puede acceder al código fuente y modificarlo, es que es un software:

- a) Shareware.
- b) Freeware.
- c) De tipo texto.
- d) De código abierto.

4.- WPA es un método de:

- a) Acceso protegido Wifi.
- b) Acceso puntual Wifi.
- c) Protección de archivos para Wifi.
- d) Privacidad para conexiones cableadas.

5.- Un sistema de información que se puede adaptar al tamaño de la organización es:

- a) Redundante.
- b) Interoperable.
- c) Escalable.
- d) Transportable.

6.- Un firewall:

- a) Es el encargado de hacer copias de seguridad de los datos importantes.
- b) Busca y elimina los virus informáticos.
- c) Prohíbe el acceso no autorizado a una computadora a través de Internet.
- d) Elimina las Cookies del navegador de Internet.

7.- Uno de los software de administración de contactos más populares es:

- a) Excel.
- b) Outlook.
- c) Word.
- d) Powerpoint.

8.- Los sistemas de televisión por cable transmiten datos a través de un cable:

- a) Coaxial.
- b) PSL.
- c) LAN.
- d) API.

9.- Un sistema de información escalable es:

- a) El que es capaz de conectarse con otros mediante factores de escala.
- b) El que es capaz de crecer acorde con el crecimiento de la empresa.
- c) El que es capaz de operar en cualquier escala de la empresa.
- d) Un sistema de información fácilmente transportable.

10.- Una contramedida es:

- a) Un mecanismo de seguridad para evitar una amenaza.
- b) Un tutorial de software.
- c) Una pieza de software malintencionado o maligno.
- d) Un programa de oficina.

Instrucciones: seleccione la respuesta correcta, exclusivamente, en la hoja de respuestas.
No entregue el enunciado.

Pregunta contestada correctamente: + 1,00 puntos

Pregunta contestada incorrectamente: - 0,30 puntos

Pregunta no contestada: 0 puntos

1.- Con relación a los procesadores de 32 bits, se puede decir que:

- a) El tamaño de los registros de la CPU es de 32 bits.
- b) La memoria principal está organizada en bloques de 32 bits.
- c) No existe la tecnología de 32 bits debido a limitaciones físicas de los procesadores.
- d) El procesador tiene 32 bits de memoria.

2.- Las impresoras utilizan programas especiales llamados:

- a) Controladores de impresión.
- b) Toners de impresión.
- c) Sistemas operativos de impresión.
- d) Prints.

3.- El bus AGP está especialmente diseñado para:

- a) Servir de bus de direcciones.
- b) Tarjetas de vídeo.
- c) Conectar discos duros externos.
- d) Conectar todos los componentes de la computadora.

4.- La compresión de archivos:

- a) Reduce el tamaño de los archivos.
- b) Elimina inteligentemente los archivos.
- c) Permite un acceso más rápido a los archivos.
- d) Divide cada archivo en varios archivos.

5.- El sistema operativo Linux:

- a) Es una versión antigua de Windows XP.
- b) Es un sistema operativo gratuito que imita la funcionalidad de UNIX.
- c) Sólo posee interfaz de línea de comandos.
- d) Es software propietario para computadoras Macintosh.

6.- A medida que la resolución incrementa, la imagen de los objetos en la pantalla:

- a) Se hace más pequeña.
- b) Se hace más grande.
- c) Parpadea.
- d) Se vuelve ligeramente curva.

7.- La BIOS de una computadora se almacena habitualmente:

- a) En una memoria ROM.
- b) En una memoria RAM de alta capacidad.
- c) En ningún lugar, ya que la BIOS no se emplea actualmente.
- d) En la memoria caché de la CPU.

8.- El sector de arranque:

- a) Es la llave de seguridad que permite el arranque del sistema operativo.
- b) Contiene un programa que se ejecuta cuando se inicia la computadora.
- c) Es una zona de la placa madre dedicada a la alimentación de la CPU.
- d) Es la información confidencial almacenada en el disco duro.

9.- Con relación a los sistemas operativos (SO), se puede decir que:

- a) Los sistemas operativos de tiempo real son complejos y lentos.
- b) Linux es un SO de un solo usuario y multitarea.
- c) Los sistemas operativos son un componente esencial en un PC.
- d) MS-DOS es un sistema operativo de un solo usuario y multitarea.

10.- Un Sistema Operativo de un solo usuario/multitarea:

- a) Sólo puede ejecutar un proceso al mismo tiempo.
- b) Sólo permite que un único usuario ejecute varias tareas al mismo tiempo.
- c) No posee interfaz gráfica de usuario.
- d) Ofrece a cada usuario un entorno de ejecución distinto llamado sesión de usuario.

Instrucciones: seleccione la respuesta correcta, exclusivamente, en la hoja de respuestas. No entregue el enunciado. Modelo TOTAL.

Pregunta contestada correctamente: + 0,50 puntos

Pregunta contestada incorrectamente: - 0,15 puntos

Pregunta no contestada: 0 puntos

1.- Si una impresora tiene una resolución de 600 dpi significa que en una pulgada cuadrada puede imprimir:

- a) 600 puntos.
- b) 360000 puntos.
- c) Depende de la velocidad de la impresora.
- d) Necesitamos saber la equivalencia de las pulgadas en el sistema métrico decimal.

2.- La BIOS de una computadora:

- a) Está compuesta por memoria volátil.
- b) Es una parte fundamental de los discos duros.
- c) Son un conjunto de instrucciones que permiten un arranque adecuado.
- d) Son dispositivos de memoria que se conectan por USB.

3.- La fragmentación de un archivo es:

- a) La pérdida parcial de información.
- b) Una herramienta que acelera la lectura de la información del disco duro.
- c) La ruptura física parcial o total de un disco duro.
- d) El almacenamiento en sectores no contiguos.

4.- El Sistema Operativo MS-DOS:

- a) Posee una sofisticada interfaz gráfica de usuario GUI.
- b) Es un Sistema Operativo de tiempo real.
- c) Es un sistema de 64 bits.
- d) Se utiliza frecuentemente como sistema operativo integrado.

5.- La tecnología utilizada en monitores de laptop es:

- a) Tipo lap.
- b) CRT.
- c) RCT.
- d) LCD.

6.- A medida que la resolución incrementa, la imagen de los objetos en la pantalla:

- a) Se hace más pequeña.
- b) Se hace más grande.
- c) Parpadea.
- d) Se vuelve ligeramente curva.

7.- Los puertos paralelos:

- a) Se emplean para conectar varios dispositivos en paralelo.
- b) Es el puerto empleado en los USB.
- c) Emplea un bus de cables en paralelo.
- d) Suele emplear únicamente dos hilos.

8.- El bus AGP está especialmente diseñado para:

- a) Servir de bus de direcciones.
- b) Tarjetas de vídeo.
- c) Conectar discos duros externos.
- d) Conectar todos los componentes de la computadora.

9.- El formato NTFS es:

- a) Un estándar de procesadores.
- b) Un estilo de archivo de texto para cartas.
- c) Un sistema de archivos de Windows.
- d) Más antiguo que FAT.

10.- El sector de arranque:

- a) Es la llave de seguridad que permite el arranque del sistema operativo.
- b) Contiene un programa que se ejecuta cuando se inicia la computadora.
- c) Es una zona de la placa madre dedicada a la alimentación de la CPU.
- d) Es la información confidencial almacenada en el disco duro.

11.- El formato propietario de Adobe Photoshop es:

- a) TXT.
- b) JPG.
- c) PSD.
- d) PDA.

12.- WPA es un método de:

- a) Acceso protegido Wifi.
- b) Acceso puntual Wifi.
- c) Protección de archivos para Wifi.
- d) Privacidad para conexiones cableadas.

13.- DLL es un archivo:

- a) Ejecutable.
- b) De biblioteca dinámica de vínculos.
- c) De ayuda.
- d) De inicialización.

14.- Cuando se produce una pérdida de datos, un respaldo es una:

- a) Vulnerabilidad.
- b) Amenaza.
- c) Protección.
- d) Contramedida.

15.- Si en una hoja de cálculo, en la celda A1, se escribe un 3, y en la celda A2, se escribe 2A1, entonces en A2 aparece:

- a) Un mensaje de error.
- b) Un 6.
- c) 2A1.
- d) Un 9.

16.- La reparación de imágenes se hace con la herramienta:

- a) Aerógrafo.
- b) Printerror.
- c) Fotoprint.
- d) Print-retoc.

17.- Antes de que se hundiera el Titanic existía la técnica:

- a) De radiodifusión.
- b) Para PC.
- c) De Internet
- d) De Wifi.

18.- Los dispositivos handheld aprovechan la tecnología:

- a) Wireless.
- b) PPA.
- c) SLIP.
- d) ADI.

19.- La prueba de componentes individuales de un sistema se denomina:

- a) Prueba de integración de componentes.
- b) Prueba de instalación.
- c) Prueba del Sistema.
- d) Prueba unitaria o prueba de unidades.

20.- Una aplicación de proceso de textos formaría parte de un sistema:

- a) De procesamiento de transacciones.
- b) De ayuda a la toma de decisiones.
- c) De automatización de oficinas.
- d) Experto.

Instrucciones: seleccione la respuesta correcta, exclusivamente, en la hoja de respuestas. No entregue el enunciado. Modelo PARCIAL.

Pregunta contestada correctamente: + 1,0 puntos

Pregunta contestada incorrectamente: - 0,3 puntos

Pregunta no contestada: 0 puntos

1.- Si en un software se puede acceder al código fuente y modificarlo, es que es:

- a) Shareware.
- b) Freeware.
- c) Un software de tipo texto.
- d) Un software de código abierto

2. – En la transmisión de información vía satélite, VSAT es:

- a) Visor saturado.
- b) Una estación terrestre individual.
- c) Un satélite geoestacionario.
- d) Un software de red.

3.- En el desarrollo de un sistema de información, un diagrama de flujo de datos se utiliza principalmente en la fase de:

- a) Pruebas.
- b) Análisis.
- c) Implementación.
- d) Mantenimiento.

4.- Los mecanismos de seguridad que se utilizan para evitar una amenaza:

- a) Se conocen como Firewire.
- b) Se conocen como Sistemas Operativos.
- c) Se conocen como Malware.
- d) Se conocen como contramedidas.

5.- Si en una hoja de cálculo, en la celda A1, se escribe un 3, y en la celda A2, se escribe $=2*A1$, entonces en A2 aparece:

- a) 5.
- b) 6.
- c) 9.
- d) 27.

6.- La reparación de imágenes se hace con la herramienta:

- a) Aerógrafo.
- b) Printerror.
- c) Fotoprint.
- d) Print-retoc.

7.- Los sistemas de televisión por cable transmiten datos a través de un cable:

- a) Coaxial.
- b) PSL.
- c) LAN.
- d) API.

8.- Antes de que se hundiera el Titanic existía la técnica:

- a) De radiodifusión.
- b) Para PC.
- c) De Internet
- d) De Wifi.

9.- Una de las siguientes fases NO pertenece al ciclo de vida de desarrollo de los sistemas de información:

- a) Análisis de necesidades.
- b) Diseño de sistemas.
- c) Diseño de variables de información.
- d) Mantenimiento.

10.- La prueba de componentes individuales de un sistema se denomina:

- a) Prueba de integración de componentes.
- b) Prueba de instalación.
- c) Prueba del Sistema.
- d) Prueba unitaria o prueba de unidades.

Instrucciones: seleccione la respuesta correcta, exclusivamente, en la hoja de respuestas.
No entregue el enunciado. Modelo TOTAL.

Pregunta contestada correctamente: + 0,50 puntos
Pregunta contestada incorrectamente: - 0,15 puntos
Pregunta no contestada: 0 puntos

1.- ¿Cuál de las siguientes tareas NO es una función principal del sistema operativo?:

- a) Desplegar la interfaz de usuario.
- b) Cargar los programas en la memoria.
- c) Reproducir vídeos.
- d) Gestionar el acceso al almacenamiento.

2.- ¿Cuáles de los sistemas operativos siguientes, son sistemas operativos integrados en los circuitos de teléfonos móviles y PDAs?:

- a) Windows CE, Pocket PC y Symbian.
- b) Windows XP y Windows Me.
- c) NetWare y Linux.
- d) Mac OS y UNIX.

3.- La calidad de las imágenes que despliega un monitor depende de:

- a) Su tarjeta de vídeo.
- b) El propio monitor.
- c) La impresora.
- d) La tarjeta de vídeo y el monitor conjuntamente.

4.- El tamaño de los registros de un procesador:

- a) Es de 8 bits como máximo.
- b) Limita la velocidad de procesamiento.
- c) Es variable dependiendo de las necesidades.
- d) Depende de la memoria ROM.

5.- La memoria caché:

- a) Es una memoria muy rápida.
- b) Es una memoria lenta y de gran capacidad.
- c) Es un componente externo de la computadora.
- d) Calcula operaciones aritmético-lógicas.

6.- El número 5 en base 10 corresponde en binario a:

- a) 101.
- b) 5.
- c) 1001.
- d) 000011FF.

7.- Un sistema de archivos establece:

- a) El formato específico de archivos de cada sistema operativo.
- b) El tamaño del disco duro y de la memoria RAM.
- c) El sistema por el cual el computador puede acceder a la impresora.
- d) El número total de archivos almacenados en un disco duro.

8.- El directorio raíz:

- a) Almacena sólo los archivos de texto.
- b) Es totalmente prescindible en un sistema jerárquico.
- c) Es la carpeta superior en la jerarquía de carpetas.
- d) Es siempre la carpeta de menor tamaño.

9.- Son sistemas de archivos:

- a) NTFS y UNIX.
- b) SCSI.
- c) FAT y FAT32.
- d) Word y Excel.

10.- Un Sistema Operativo Multiusuario/Multitarea:

- a) Sólo puede ejecutar un proceso al mismo tiempo.
- b) Sólo permite que un único usuario ejecute varias tareas al mismo tiempo.
- c) No posee interfaz gráfica de usuario.
- d) Ofrece a cada usuario un entorno de ejecución distinto llamado sesión de usuario.

11.- Uno de los software de administración de contactos más populares es:

- a) Excel.
- b) Outlook.
- c) Word.
- d) Powerpoint.

12.- Una red cliente/servidor:

- a) Sólo puede ser una red LAN.
- b) Sólo puede ser una red WAN.
- c) Puede ser tanto una red LAN como WAN.
- d) No puede ser una red LAN ni una red WAN.

13.- Si en un software se puede acceder al código fuente y modificarlo, es que es:

- a) Shareware.
- b) Freeware.
- c) Un software de tipo texto.
- d) Un software de código abierto

14.- Los servicios de alta velocidad a menudo se conocen por conexiones:

- a) De banda ancha.
- b) De banda veloz.
- c) Veloces.
- d) ISDN.

15.- Una base de datos es:

- a) Un conjunto de datos o hechos relacionados.
- b) Un compilador de programas.
- c) Un sistema de archivos.
- d) Un lenguaje de consulta y almacenamiento.

16.- Una transacción B2B es una:

- a) Operación de banca en línea.
- b) Transacción de negocio entre dos consumidores vía Internet.
- c) Una transacción de negocio entre dos compañías vía Internet.
- d) Una transacción de negocio entre una compañía y un consumidor vía Internet.

17.- Un sistema RAID es:

- a) Cualquier sistema de almacenamiento.
- b) Una red de área de almacenamiento.
- c) Un *array* redundante de discos independientes.
- d) Un sistema de *backup* o respaldo.

18.- Un archivo con la extensión DLL es:

- a) Un programa ejecutable.
- b) Un archivo de inicio.
- c) Un archivo de biblioteca dinámica.
- d) Un archivo de ayuda en línea.

19.- En el desarrollo de un sistema de información, un diagrama de flujo de datos se utiliza principalmente en la fase de:

- a) Pruebas.
- b) Análisis.
- c) Implementación.
- d) Mantenimiento.

20.- El robo de identidad consiste en:

- a) Modificar la información de los mensajes para hacerse pasar por un computador o usuario de confianza.
- b) Difundir virus y troyanos.
- c) Ganarse la confianza del alguien para obtener contraseñas.
- d) Robar o destruir equipos informáticos.

Instrucciones: seleccione la respuesta correcta, exclusivamente, en la hoja de respuestas.
No entregue el enunciado. Modelo TOTAL.

Pregunta contestada correctamente: + 0,50 puntos
Pregunta contestada incorrectamente: - 0,15 puntos
Pregunta no contestada: 0 puntos

1.- ¿Cuáles de los sistemas operativos siguientes, son sistemas operativos integrados en los circuitos de teléfonos móviles y PDAs?:

- a) Windows CE, Pocket PC y Symbian.
- b) Windows XP y Windows Me.
- c) NetWare y Linux.
- d) Mac OS y UNIX.

2.- Con relación a los sistemas operativos, se puede decir que:

- a) Linux es el sistema más utilizado en ordenadores de escritorio.
- b) Mac OS X y Windows Server son sistemas operativos de 16 bits.
- c) Palm OS es un sistema operativo integrado.
- d) Mac OS es un sistema operativo de código abierto.

3.- Los monitores CRT estándar son:

- a) Grandes y necesitan poca energía eléctrica para funcionar.
- b) Grandes y necesitan mucha energía eléctrica para funcionar.
- c) Pequeños y necesitan poca energía eléctrica para funcionar.
- d) Pequeños y necesitan mucha energía eléctrica para funcionar.

4.- La memoria caché:

- a) Es una memoria muy rápida.
- b) Es una memoria lenta y de gran capacidad.
- c) Es un componente externo de la computadora.
- d) Calcula operaciones aritmético-lógicas.

5.- Los puertos paralelos:

- a) Se emplean para conectar varios dispositivos en paralelo.
- b) Es el puerto empleado en los USB.
- c) Emplea un bus de cables en paralelo.
- d) Suele emplear únicamente dos hilos.

6.- El número de instrucciones que puede realizar un procesador:

- a) Depende únicamente del tamaño de la memoria principal.
- b) Coincide con el número de periodos del reloj interno.
- c) Es estándar y es siempre el mismo.
- d) Se mide en MIPS, millones de instrucciones por segundo.

7.- El directorio raíz:

- a) Almacena sólo los archivos de texto.
- b) Es totalmente prescindible en un sistema jerárquico.
- c) Es la carpeta superior en la jerarquía de carpetas.
- d) Es siempre la carpeta de menor tamaño.

8.- El formato NTFS es:

- a) Un estándar de procesadores.
- b) Un estilo de archivo de texto para cartas.
- c) Un sistema de archivos de Windows.
- d) Más antiguo que FAT.

9.- Son sistemas de archivos:

- a) NTFS y UNIX.
- b) SCSI.
- c) FAT y FAT32.
- d) Word y Excel.

10.- Las ventanas de la interfaz gráfica que utiliza el Sistema Operativo para solicitar información al usuario se denominan:

- a) Papeleras de reciclaje.
- b) Accesos directos.
- c) Cuadros de diálogo.
- d) Interfaz de línea de comandos.

11.- Si en una hoja de cálculo, en la celda A1, se escribe un 3, y en la celda A2, se escribe =2*A1, entonces en A2 aparece:

- a) 5.
- b) 6.
- c) 9.
- d) 27.

12.- Una de las siguientes opciones es una topología de red:

- a) Estrella.
- b) Pulsar.
- c) Nebulosa.
- d) Galaxia

13.- OpenOffice es:

- a) Un cliente de correo electrónico.
- b) Una suite de aplicaciones de código abierto.
- c) Un software de tipo sharefree music.
- d) Un software de tipo shareware.

14.- Los sistemas de televisión por cable transmiten datos a través de un cable:

- a) Coaxial.
- b) PSL.
- c) LAN.
- d) API.

15.- Una de las siguientes aplicaciones NO usa una base de datos:

- a) Navegador de Internet.
- b) Sistema operativo.
- c) Reloj del sistema.
- d) Cámara fotográfica.

16. – En la transmisión de información vía satélite, VSAT es:

- a) Visor saturado.
- b) Una estación terrestre individual.
- c) Un satélite geoestacionario.
- d) Un software de red.

17.- Una de las siguientes fases NO pertenece al ciclo de vida de desarrollo de los sistemas de información:

- a) Análisis de necesidades.
- b) Diseño de sistemas.
- c) Diseño de variables de información.
- d) Mantenimiento.

18.- Un compilador detecta errores:

- a) De sintaxis.
- b) Lógicos.
- c) De ejecución.
- d) Míticos.

19.- En el desarrollo de un sistema de información, un diagrama de flujo de datos se utiliza principalmente en la fase de:

- a) Pruebas.
- b) Análisis.
- c) Implementación.
- d) Mantenimiento.

20.- Cuando se produce una pérdida de datos, un respaldo es una:

- a) Vulnerabilidad.
- b) Amenaza.
- c) Protección.
- d) Contramedida.

Instrucciones: seleccione la respuesta correcta, exclusivamente, en la hoja de respuestas.
No entregue el enunciado. Modelo TOTAL.

Pregunta contestada correctamente: + 0,50 puntos
Pregunta contestada incorrectamente: - 0,15 puntos
Pregunta no contestada: 0 puntos

1.- Con relación a los sistemas operativos, se puede decir que:

- a) Linux es el sistema más utilizado en ordenadores de escritorio.
- b) Mac OS X y Windows Server son sistemas operativos de 16 bits.
- c) Palm OS es un sistema operativo integrado.
- d) Mac OS es un sistema operativo de código abierto.

2.- Un Sistema Operativo de un solo usuario/multitarea:

- a) Sólo puede ejecutar un proceso al mismo tiempo.
- b) Sólo permite que un único usuario ejecute varias tareas al mismo tiempo.
- c) No posee interfaz gráfica de usuario.
- d) Ofrece a cada usuario un entorno de ejecución distinto llamado sesión de usuario.

3.- Si una impresora tiene una resolución de 600 dpi significa que en una pulgada cuadrada puede imprimir:

- a) 600 puntos.
- b) 360000 puntos.
- c) Depende de la velocidad de la impresora.
- d) Necesitamos saber la equivalencia de las pulgadas en el sistema métrico decimal.

4.- Los puertos paralelos:

- a) Se emplean para conectar varios dispositivos en paralelo.
- b) Es el puerto empleado en los USB.
- c) Emplea un bus de cables en paralelo.
- d) Suele emplear únicamente dos hilos.

5.- La BIOS de una computadora se almacena habitualmente:

- a) En una memoria ROM.
- b) En una memoria RAM de alta capacidad.
- c) En ningún lugar, ya que la BIOS no se emplea actualmente.
- d) En la memoria caché de la CPU.

6.- El formato NTFS es:

- a) Un estándar de procesadores.
- b) Un estilo de archivo de texto para cartas.
- c) Un sistema de archivos de Windows.
- d) Más antiguo que FAT.

7.- Los datos en los discos magnéticos están organizados:

- a) Por orden numérico.
- b) Por orden alfabético.
- c) En pistas y sectores.
- d) Por el tamaño de la información.

8.- Los discos duros son un tipo de almacenamiento:

- a) Magnético.
- b) Óptico.
- c) Basado en ROM.
- d) Volátil.

9.- La compresión de archivos:

- a) Reduce el tamaño de los archivos
- c) Permite un acceso más rápido a los archivos.
- b) Elimina inteligentemente los archivos.
- d) Divide cada archivo en varios archivos.

10.- El Sistema Operativo MS-DOS:

- a) Posee una sofisticada interfaz gráfica de usuario GUI.
- b) Es un Sistema Operativo de tiempo real.
- c) Es un sistema de 64 bits.
- d) Se utiliza frecuentemente como sistema operativo integrado.

11.- Si en una hoja de cálculo, en la celda A1, se escribe un 3, y en la celda A2, se escribe 2A1, entonces en A2 aparece:

- a) Un mensaje de error.
- c) 2A1.
- b) Un 6.
- d) Un 9.

12.- Una red interna de una compañía es una red:

- a) Localnet.
- c) Intranet.
- b) Internanet.
- d) Corenet.

13.- El formato propietario de Adobe Photoshop es:

- a) TXT.
- c) PSD.
- b) JPG.
- d) PDA.

14.- Antes de que se hundiera el Titanic existía la técnica:

- a) De radiodifusión.
- c) De Internet
- b) Para PC.
- d) De Wifi.

15.- Una de las siguientes aplicaciones NO usa una base de datos:

- a) Navegador de Internet.
- c) Reloj del sistema.
- b) Sistema operativo.
- d) Cámara fotográfica.

16.- WPA es un método de:

- a) Acceso protegido Wifi.
- c) Protección de archivos para Wifi.
- b) Acceso puntual Wifi.
- d) Privacidad para conexiones cableadas.

17.- La prueba de componentes individuales de un sistema se denomina:

- a) Prueba de integración de componentes.
- c) Prueba del Sistema.
- b) Prueba de instalación.
- d) Prueba unitaria o prueba de unidades.

18.- En lenguaje C se escribe código:

- a) Máquina.
- c) Natural.
- b) Objeto.
- d) Fuente.

19.- El proceso por el que se pasa de un sistema viejo a uno nuevo, se llama:

- a) Implementación.
- c) Diseño.
- b) Adquisición.
- d) Conversión.

20.- Cuando se produce una pérdida de datos, un respaldo es una:

- a) Vulnerabilidad.
- c) Protección.
- b) Amenaza.
- d) Contramedida.

Instrucciones: seleccione la respuesta correcta, exclusivamente, en la hoja de respuestas.
No entregue el enunciado. Modelo TOTAL.

Pregunta contestada correctamente: + 0,50 puntos

Pregunta contestada incorrectamente: - 0,15 puntos

Pregunta no contestada: 0 puntos

1.- Un Sistema Operativo de un solo usuario/multitarea:

- a) Sólo puede ejecutar un proceso al mismo tiempo.
- b) Sólo permite que un único usuario ejecute varias tareas al mismo tiempo.
- c) No posee interfaz gráfica de usuario.
- d) Ofrece a cada usuario un entorno de ejecución distinto llamado sesión de usuario.

2.- El escritorio de una GUI es:

- a) El menú que aparece al pinchar el botón de inicio.
- b) Un icono que permite acceder a una aplicación.
- c) El fondo de la interfaz donde se encuentran los accesos directos.
- d) Una ventana en la que se muestra la interfaz de comandos.

3.- Las impresoras utilizan programas especiales llamados:

- a) Controladores de impresión.
- b) Toners de impresión.
- c) Sistemas operativos de impresión.
- d) Prints.

4.- La BIOS de una computadora se almacena habitualmente:

- a) En una memoria ROM.
- b) En una memoria RAM de alta capacidad.
- c) En ningún lugar, ya que la BIOS no se emplea actualmente.
- d) En la memoria caché de la CPU.

5.- La dirección de memoria:

- a) Es igual al valor que contiene.
- b) Permite acceder a determinada posición en la memoria.
- c) Comienza siempre con el valor 100.
- d) No es necesaria en las memorias modernas.

6.- El bus AGP está especialmente diseñado para:

- a) Servir de bus de direcciones.
- b) Tarjetas de vídeo.
- c) Conectar discos duros externos.
- d) Conectar todos los componentes de la computadora.

7.- El sector de arranque:

- a) Es la llave de seguridad que permite el arranque del sistema operativo.
- b) Contiene un programa que se ejecuta cuando se inicia la computadora.
- c) Es una zona de la placa madre dedicada a la alimentación de la CPU.
- d) Es la información confidencial almacenada en el disco duro.

8.- Los discos duros de un computador forman parte de:

- a) La memoria RAM.
- b) Las unidades de almacenamiento permanente.
- c) Las unidades de almacenamiento temporal.
- d) La memoria caché.

9.- La compresión de archivos:

- a) Reduce el tamaño de los archivos
- c) Permite un acceso más rápido a los archivos.
- b) Elimina inteligentemente los archivos.
- d) Divide cada archivo en varios archivos.

10.- El sistema operativo Linux:

- a) Es una versión antigua de Windows XP.
- b) Es un sistema operativo gratuito que imita la funcionalidad de UNIX.
- c) Sólo posee interfaz de línea de comandos.
- d) Es software propietario para computadoras Macintosh.

11.- La reparación de imágenes se hace con la herramienta:

- a) Aerógrafo.
- c) Fotoprint.
- b) Printerror.
- d) Print-retoc.

12.- Una extranet está constituida por dos o más redes:

- a) Públicas conectadas.
- c) Públicas no conectadas.
- b) Privadas conectadas.
- d) Privadas no conectadas.

13.- PICT es un formato de imágenes:

- a) De Windows.
- c) Normalmente utilizado en PC.
- b) De Macintosh.
- d) De Linux.

14.- Los dispositivos handheld aprovechan la tecnología:

- a) Wireless.
- c) SLIP.
- b) PPA.
- d) ADI.

15.- La estructura de una base de datos está integrada por:

- a) Tablas, registros y campos.
- c) Formularios, consultas y procesos.
- b) Campos, supercampos y metacampos.
- d) Campos, formularios y consultas.

16.- Comprar en línea significa comprar:

- a) Haciendo una fila delante de la caja.
- c) En un local.
- b) A través de un sitio web.
- d) En horizontal.

17.- Una aplicación de proceso de textos formaría parte de un sistema:

- a) De procesamiento de transacciones.
- c) De automatización de oficinas.
- b) De ayuda a la toma de decisiones.
- d) Experto.

18.- Un error de sintaxis en un programa se produce en:

- a) La ejecución.
- c) El montaje.
- b) La edición.
- d) Cualquier momento.

19.- Un sistema RAID en los sistemas de información se encarga de:

- a) Transacciones.
- c) Almacenamiento.
- b) Seguridad.
- d) Desarrollos.

20.- En el contexto de la seguridad informática, si hay un terremoto, eso es:

- a) Una vulnerabilidad.
- c) Una contramedida.
- b) Una amenaza.
- d) Una inseguridad.

Instrucciones: seleccione la respuesta correcta, exclusivamente, en la hoja de respuestas.
No entregue el enunciado.

Pregunta contestada correctamente: + 1,00 puntos
Pregunta contestada incorrectamente: - 0,30 puntos
Pregunta no contestada: 0 puntos

1.- La resolución de impresión de una impresora se mide en:

- a) Puntos por pulgada (dpi).
- b) Páginas por minuto (ppm).
- c) Píxeles.
- d) Bits por segundo.

2.- La resolución de un monitor viene dada por:

- a) La frecuencia de actualización de la pantalla.
- b) El tamaño del monitor.
- c) El número de píxeles que puede desplegar en pantalla.
- d) El grosor del cable VGA.

3.- La BIOS de una computadora se almacena habitualmente:

- a) En una memoria ROM.
- b) En una memoria RAM de alta capacidad.
- c) En ningún lugar, ya que la BIOS no se emplea actualmente.
- d) En la memoria caché de la CPU.

4.- ¿Cuál es la ventaja de conectar periféricos mediante “Plug-and-Play”?:

- a) El índice de transferencia de datos es mayor.
- b) No es necesario asignar manualmente el “driver” adecuado.
- c) La conexión es más segura.
- d) Usan el puerto USB.

5.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre memoria es FALSA?:

- a) Hay tres tipos de memoria temporal: RAM, caché y virtual.
- b) La memoria ROM es permanente y su contenido perdura al apagar el ordenador.
- c) El acceso a la memoria virtual es más rápido que el acceso a la RAM.
- d) Se suele llamar memoria principal a la combinación de ROM y RAM.

6.- El sistema de archivos FAT:

- a) Tiene un sector de arranque que contiene un programa que inicia la computadora.
- b) Tiene todos sus archivos del mismo tamaño.
- c) Sólo se emplea en sistemas operativos UNIX.
- d) Es mejor y más moderno que el sistema NTFS.

7- La desinstalación de un programa:

- a) Consiste en la reinstalación del programa.
- b) Deja el programa a la espera para ser nuevamente utilizado.
- c) Tiene como resultado la completa eliminación de todo el programa.
- d) Es la sustitución de un disco por otro nuevo.

8.- Las ventanas de la interfaz gráfica que utiliza el Sistema Operativo para solicitar información al usuario se denominan:

- a) Papeleras de reciclaje.
- b) Accesos directos.
- c) Cuadros de diálogo.
- d) Interfaz de línea de comandos.

9.- ¿Cuál es la característica fundamental que diferencia a un sistema operativo multitarea / multiusuario?:

- a) No permite que varios usuarios puedan trabajar simultáneamente.
- b) Permite gestionar dos o más procesadores.
- c) Permite que se ejecuten varios procesos a la vez.
- d) Permite ejecutar procesos en tiempo real.

10.- Windows 3.x es:

- a) Una familia de sistemas operativos derivados de Windows XP.
- b) Una versión de Linux para sistemas de escritorio.
- c) Un sistema operativo de escritorio de 64 bits.
- d) Un entorno operativo que se ejecutaba sobre DOS.

Instrucciones: seleccione la respuesta correcta, exclusivamente, en la hoja de respuestas.
No entregue el enunciado.

Pregunta contestada correctamente: + 1,00 puntos
Pregunta contestada incorrectamente: - 0,30 puntos
Pregunta no contestada: 0 puntos

1.- A medida que la resolución incrementa, la imagen de los objetos en la pantalla:

- a) Se hace más pequeña.
- b) Se hace más grande.
- c) Parpadea.
- d) Se vuelve ligeramente curva.

2.- Un monitor de 17 pulgadas es aquel que:

- a) Su lado horizontal mide 17 pulgadas.
- b) Su lado vertical mide 17 pulgadas.
- c) Su diagonal mide 17 pulgadas.
- d) Su área total mide 17*17 pulgadas al cuadrado.

3.- Con relación a los puertos paralelo y puertos serie, se puede decir que:

- a) El puerto paralelo transmite simultáneamente en distintas líneas, y el puerto serie lo hace en una sola línea.
- b) El puerto serie transmite información sin paradas, a diferencia del puerto paralelo.
- c) La transmisión de información por puertos serie es siempre más rápida que por puertos paralelos.
- d) No existen diferencias entre ellos.

4.- ¿Cómo se mide la velocidad de un equipo?:

- a) Mediante las oscilaciones del reloj de la placa madre.
- b) Contabilizando el tiempo que se tarda en abrir Windows.
- c) Mediante la RAM.
- d) Contabilizando el número de programas que se puede ejecutar en paralelo.

5.- El número de instrucciones que puede realizar un procesador:

- a) Depende únicamente del tamaño de la memoria principal.
- b) Coincide con el número de periodos del reloj interno.
- c) Es estándar y es siempre el mismo.
- d) Se mide en MIPS, millones de instrucciones por segundo.

6.- La compresión de archivos:

- a) Reduce el tamaño de los archivos
- b) Elimina inteligentemente los archivos.
- c) Permite un acceso más rápido a los archivos.
- d) Divide cada archivo en varios archivos.

7.- El formato NTFS es:

- a) Un estándar de procesadores.
- b) Un estilo de archivo de texto para cartas.
- c) Un sistema de archivos de Windows.
- d) Más antiguo que FAT.

8.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones relacionada con el sistema operativo (SO) es FALSA?:

- a) Los programas pueden pedir servicios al SO mediante las llamadas al sistema.
- b) Es posible intercambiar información entre programas mediante el portapapeles.
- c) El SO se comunica con el hardware mediante interrupciones y controladores.
- d) El SO es un software que se almacena en los registros del procesador.

9.- ¿Cuáles de los sistemas operativos siguientes, son sistemas operativos integrados en los circuitos de teléfonos móviles y PDAs?:

- a) NetWare, Linux y Mac OS.
- b) Windows 3.x y Windows Me.
- c) Windows CE, Palm OS y Symbian.
- d) Linux y UNIX.

10.- Un sistema operativo en red es aquél que:

- a) Puede conectarse a Internet, como por ejemplo Windows XP.
- b) Está diseñado para dar servicios a otras máquinas conectadas en red.
- c) Gestiona únicamente páginas Web.
- d) Permite conectarse a Internet en una PDA.

Instrucciones: seleccione la respuesta correcta, exclusivamente, en la hoja de respuestas. No entregue el enunciado. Modelo PARCIAL.

Pregunta contestada correctamente: + 1,0 puntos

Pregunta contestada incorrectamente: - 0,3 puntos

Pregunta no contestada: 0 puntos

1.- Si en una hoja de cálculo, en la celda A1, se escribe un 3, y en la celda A2, se escribe 2A1, entonces en A2 aparece:

- a) Un mensaje de error. b) Un 6. c) 2A1. d) Un 9.

2.- OpenOffice es:

- a) Un cliente de correo electrónico. c) Un software de tipo sharefree music.
b) Una suite de aplicaciones de código abierto. d) Un software de tipo shareware.

3.- Un sitio Web interno de una compañía que es parcialmente accesible por usuarios autorizados que están físicamente fuera de la compañía, se llama:

- a) Extranet. b) Internet. c) Intranet. d) WAN.

4.- El dispositivo físico que controla el flujo bidireccional de datos en una computadora es:

- a) Una tarjeta de interfaz de red. c) Un puerto USB.
b) Una red de interfaz de tarjeta. d) Un puerto ETHERNET.

5.- Si una URL comienza con https:// es porque esa página es:

- a) Segura. b) Sin enlaces. c) Sin accesibilidad. d) Inexistente.

6.- Amazon.com es:

- a) Un lugar turístico. c) Un sitio de aventuras.
b) Un sitio web para comprar. d) Una web de banca electrónica.

7.- En una base de datos relacional existen al menos dos tablas que:

- a) Tienen en común dos campos. c) Tienen en común dos campos y dos registros.
b) Tienen en común dos registros. d) Tienen en común dos datos.

8.- Un sistema RAID en los sistemas de información se encarga de:

- a) Transacciones. b) Seguridad. c) Almacenamiento. d) Desarrollos.

9.- El orden en el que se ejecutan las instrucciones de un programa se conoce por:

- a) Flujo de control. c) Lenguaje de programación.
b) Sintaxis. d) Ejecución.

10.- Cuando un banco le solicite datos personales por correo electrónico:

- a) Siempre deben enviarse los datos por e-mail, es el medio más seguro.
b) No debe contestar, los bancos no piden datos confidenciales a través de e-mail.
c) Puede contestarse con tranquilidad si se posee un buen antivirus.
d) Debe remitir su contraseña como texto no cifrado.

Instrucciones: seleccione la respuesta correcta, exclusivamente, en la hoja de respuestas. No entregue el enunciado. Modelo PARCIAL.

Pregunta contestada correctamente: + 1,0 puntos

Pregunta contestada incorrectamente: - 0,3 puntos

Pregunta no contestada: 0 puntos

1.- El software que se puede probar antes de comprar se llama:

- a) Shareware. b) Freeware c) De dominio público. d) De código abierto.

2.- El aparato que captura una imagen desde papel al ordenador se llama:

- a) Transfer de imágenes. c) Router de imágenes.
b) Módem de imágenes. d) Escáner de imágenes.

3.- Una de las siguientes opciones es una topología de red:

- a) Estrella. b) Pulsar. c) Nebulosa. d) Galaxia

4.- La tecnología de banda ancha más común en los hogares es:

- a) Módem de cable. c) Línea de Suscriptor Digital (DSL).
b) T1. d) ATM.

5.- Una transacción B2B es una:

- a) Operación de banca en línea.
b) Transacción de negocio entre dos consumidores vía Internet.
c) Una transacción de negocio entre dos compañías vía Internet.
d) Una transacción de negocio entre una compañía y un consumidor vía Internet.

6.- Comprar en línea significa comprar:

- a) Haciendo una fila delante de la caja. c) En un local.
b) A través de un sitio web. d) En horizontal.

7.- La estructura de una base de datos está integrada por:

- a) Tablas, registros y campos. c) Formularios, consultas y procesos.
b) Campos, supercampos y metacampos. d) Campos, formularios y consultas.

8.- El proceso de validar los datos en una base de datos se conoce por:

- a) Cuidado de datos. c) Transparencia de datos.
b) Limpieza de datos. d) Intercambio electrónico de datos.

9.- Los applets para la Web se escriben en lenguaje:

- a) Java. b).NET. c) PHP. d) C++.

10.- Huser, Ingeniería Social y robo de identidad son:

- a) Técnicas de comercio electrónico.
b) Técnicas de fabricación de virus de gusano.
c) Métodos de piratería informática.
d) Técnicas para saturar ordenadores.

Instrucciones: seleccione la respuesta correcta, exclusivamente, en la hoja de respuestas. No entregue el enunciado. Modelo TOTAL.

Pregunta contestada correctamente: + 0,50 puntos

Pregunta contestada incorrectamente: - 0,15 puntos

Pregunta no contestada: 0 puntos

1.- Si una impresora tiene una resolución de 600 dpi significa que en una pulgada cuadrada puede imprimir:

- a) 600 puntos.
- b) 360000 puntos.
- c) Depende de la velocidad de la impresora.
- d) Necesitamos saber la equivalencia de las pulgadas en el sistema métrico decimal.

2.- Un monitor de 17 pulgadas es aquel que:

- a) Su lado horizontal mide 17 pulgadas.
- b) Su lado vertical mide 17 pulgadas.
- c) Su diagonal mide 17 pulgadas.
- d) Su área total mide 17*17 pulgadas al cuadrado.

3.- La memoria caché:

- a) Permite acceder con más rapidez a datos a los que se accede con frecuencia.
- b) Permite acceder con más rapidez a datos a los que se accede con poca frecuencia.
- c) Evita la pérdida de datos.
- d) Aumenta la cantidad de memoria disponible.

4.- La tecnología de procesador RISC:

- a) Utiliza un conjunto reducido de instrucciones.
- b) Tiene un conjunto de instrucciones mayor que los CISC.
- c) Es más cara que la tecnología basada en procesadores CISC.
- d) Es más grande que la tecnología basada en procesadores CISC.

5.- El bus del sistema:

- a) Está compuesto por el bus de datos y el bus de direcciones.
- b) Conecta la CPU con la ALU.
- c) Es el bus empleado para conectar dispositivos de manera inalámbrica.
- d) Es el bus que se utiliza para conectar los dispositivos USB.

6.- La compresión de archivos:

- a) Reduce el tamaño de los archivos
- c) Permite un acceso más rápido a los archivos.
- b) Elimina inteligentemente los archivos.
- d) Divide cada archivo en varios archivos.

7.- Un sistema de archivos establece:

- a) El formato específico de archivos de cada sistema operativo.
- b) El tamaño del disco duro y de la memoria RAM.
- c) El sistema por el cual el computador puede acceder a la impresora.
- d) El número total de archivos almacenados en un disco duro.

8.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones relacionada con el sistema operativo (SO) es FALSA?:

- a) Los programas pueden pedir servicios al SO mediante las llamadas al sistema.
- b) Es posible intercambiar información entre programas mediante el portapapeles.
- c) El SO se comunica con el hardware mediante interrupciones y controladores.
- d) El SO es un software que se almacena en los registros del procesador.

9.- Un sistema operativo en red es aquél que:

- a) Puede conectarse a Internet, como por ejemplo Windows XP.
- b) Está diseñado para dar servicios a otras máquinas conectadas en red.
- c) Gestiona únicamente páginas Web.
- d) Permite conectarse a Internet en una PDA.

10.- ¿Cuál de las siguientes tareas NO es una función principal del sistema operativo?:

- a) Desplegar la interfaz de usuario.
- b) Cargar los programas en la memoria.
- c) Reproducir vídeos.
- d) Gestionar el acceso al almacenamiento.

11.- El software principal que se utiliza para analizar tablas de números se llama:

- a) Procesador de textos.
- b) Freware.
- c) Hoja de cálculo.
- d) Interfaz.

12.- El formato JPEG se suele abreviar por:

- a) JPE.
- b) JPG.
- c) JEG.
- d) PEG.

13.- El tipo de red que abarca un espacio geográfico mayor es la red:

- a) MAN.
- b) LAN.
- c) CAN.
- d) WAN.

14.- ATM es:

- a) Una tecnología de banda ancha.
- b) Un software ofimático.
- c) Una unidad de disco duro.
- d) Un tipo de escáner.

15.- Socket es el nombre de:

- a) Un protocolo.
- b) Una API.
- c) Una WAN.
- d) Un módem.

16.- Crear una cuenta bancaria a través de un sitio Web de un banco es una:

- a) Operación típica de banca en línea.
- b) Operación típica de finanzas en línea.
- c) Operación típica de transacción B2C.
- d) Operación típica de transacción B2B.

17.- En el contexto de las bases de datos, Oracle es:

- a) Un programa de escritorio.
- b) Un tipo de campo.
- c) Un Sistema operativo.
- d) Una empresa.

18.- La prueba de componentes individuales de un sistema se denomina:

- a) Prueba de integración de componentes.
- b) Prueba de instalación.
- c) Prueba del Sistema.
- d) Prueba unitaria o prueba de unidades.

19.- Un compilador detecta errores:

- a) De sintaxis.
- b) Lógicos.
- c) De ejecución.
- d) Míticos.

20.- El código fuente de un programa es:

- a) Texto.
- b) Binario.
- c) Una base de datos.
- d) Ejecutable.

Instrucciones: seleccione la respuesta correcta, exclusivamente, en la hoja de respuestas. No entregue el enunciado. Modelo TOTAL.

Pregunta contestada correctamente: + 0,50 puntos

Pregunta contestada incorrectamente: - 0,15 puntos

Pregunta no contestada: 0 puntos

1.- La resolución real de la imagen está determinada por:

- a) La tarjeta controladora del vídeo.
- b) El ratón.
- c) La webcam.
- d) La CPU.

2.- Las impresoras láser de color:

- a) Sólo tienen 1 tóner.
- b) Sólo tienen 3 toners.
- c) Sólo tienen 4 toners.
- d) No tienen toners.

3.- Los puertos paralelos:

- a) Se emplean para conectar varios dispositivos en paralelo.
- b) Es el puerto empleado en los USB.
- c) Emplea un bus de cables en paralelo.
- d) Suele emplear únicamente dos hilos.

4.- La Unidad aritmético-lógica realiza operaciones:

- a) Lógicas como la suma y la multiplicación.
- b) Aritméticas como la comparación de igualdad.
- c) Aritméticas o lógicas, ya que son términos equivalentes.
- d) Aritméticas como la resta y la división.

5.- ¿Cómo se mide la velocidad de un equipo?:

- a) Mediante las oscilaciones del reloj de la placa madre.
- b) Contabilizando el tiempo que se tarda en abrir Windows.
- c) Mediante la RAM.
- d) Contabilizando el número de programas que se puede ejecutar en paralelo.

6.- Los datos en los discos magnéticos están organizados:

- a) Por orden numérico.
- b) Por orden alfabético.
- c) En pistas y sectores.
- d) Por el tamaño de la información.

7.- Las memorias de estado sólido:

- a) Permiten grabar una sola vez la información y pueden ser leídas múltiples veces.
- b) No tienen partes móviles.
- c) Precisan alimentación eléctrica para mantener la información en la memoria.
- d) Requieren de un cabezal de lectura para acceder a los datos.

8.- Con relación a los sistemas operativos, se puede decir que:

- a) Windows, Linux y Mac OS sólo poseen interfaz de línea de comandos.
- b) Los sistemas que implementan GUI no pueden tener interfaz de comandos.
- c) La GUI permite comunicarse con el sistema mediante elementos visuales.
- d) La GUI permite comunicarse con el sistema mediante órdenes escritas.

9.- Un sistema operativo:

- a) Es un programa de aplicación que se ejecuta sobre el firewall.
- b) Es básicamente un compilador.
- c) Es el programa maestro de la computadora.
- d) Hace el procesador más rápido.

10.- El escritorio de una GUI es:

- a) El menú que aparece al pinchar el botón de inicio.
- b) Un icono que permite acceder a una aplicación.
- c) El fondo de la interfaz donde se encuentran los accesos directos.
- d) Una ventana en la que se muestra la interfaz de comandos.

11.- Las macros consiguen:

- a) Automatizar el trabajo.
- b) Establecer los términos de la licencia.
- c) Conectar los PC con los Macintosh.
- d) Eliminar virus.

12.- PICT es un formato de imágenes:

- a) De Windows.
- b) De Macintosh.
- c) Normalmente utilizado en PC.
- d) De Linux.

13.- La topología de red más usada es la topología de:

- a) Bus.
- b) Estrella.
- c) Anillo.
- d) Malla.

14.- No representa una forma de teleconferencia:

- a) La videoconferencia.
- b) La audioconferencia.
- c) El correo electrónico.
- d) La conferencia de datos.

15.- Las transacciones comerciales de empresa a consumidor se llaman:

- a) E2C.
- b) E2E.
- c) B2B.
- d) B2C.

16.- Un símbolo de candado cerrado en la barra de estado del navegador significa:

- a) Que en estos momentos no hay conexión.
- b) Que es una página Web segura.
- c) Que es una página Web no segura.
- d) Que es una página que necesita contraseña.

17.- En una base de datos, formularios e informes:

- a) Son prescindibles.
- b) Realizan la misma función.
- c) Realizan tareas complementarias.
- d) Son equivalentes.

18.- Una de las siguientes fases NO pertenece al ciclo de vida de desarrollo de los sistemas de información:

- a) Análisis de necesidades.
- b) Diseño de sistemas.
- c) Diseño de variables de información.
- d) Mantenimiento.

19.- La sentencia MOV BH,30 está escrita en lenguaje:

- a) Máquina.
- b) Lógico.
- c) Ensamblador.
- d) De alto nivel.

20.- El objetivo del terrorismo cibernético es:

- a) Matar personas por Internet.
- b) Enviar publicidad engañosa.
- c) Dañar o controlar sistemas de cómputo importantes.
- d) Enviar correos no deseados (spam).

Instrucciones: seleccione la respuesta correcta, exclusivamente, en la hoja de respuestas. No entregue el enunciado. Modelo TOTAL.

Pregunta contestada correctamente: + 0,50 puntos

Pregunta contestada incorrectamente: - 0,15 puntos

Pregunta no contestada: 0 puntos

1.- La frecuencia de actualización de un monitor se mide en:

- a) Píxeles. b) Bytes. c) Hz. d) m/s.

2.- Un consejo sencillo para evitar atascos de papel es:

- a) Imprimir en papel reciclado. c) Imprimir en papel grueso.
b) Poner la impresora en una superficie plana. d) Imprimir en papel satinado.

3.- El tamaño de los registros de un procesador:

- a) Es de 8 bits como máximo. c) Es variable dependiendo de las necesidades.
b) Limita la velocidad de procesamiento. d) Depende de la memoria ROM.

4.- El reloj interno de las computadoras:

- a) Permite al sistema operativo únicamente informar de la hora y fecha al usuario.
b) Mide su frecuencia en segundos, ya que es la unidad del sistema internacional.
c) Funciona a una velocidad inferior a 1 GHz, que es el límite físico de los osciladores.
d) Mide su frecuencia habitualmente en GHz.

5.- Los discos duros son un tipo de almacenamiento:

- a) Magnético. b) Óptico. c) Basado en ROM. d) Volátil.

6.- Las unidades de lectura de discos compactos o CDs son:

- a) Más rápidas y tienen más capacidad que los discos duros.
b) Más rápidas, pero tienen mucha menos capacidad que los discos duros.
c) Más lentas y tienen menos capacidad que los discos duros.
d) Un sistema de almacenaje óptico al igual que los discos duros.

7.- ¿Cuál de las siguientes tareas NO es una función principal del sistema operativo?:

- a) Desplegar la interfaz de usuario. c) Reproducir vídeos.
b) Cargar los programas en la memoria. d) Gestionar el acceso al almacenamiento.

8.- El Sistema Operativo MS-DOS:

- a) Posee una sofisticada interfaz gráfica de usuario GUI.
b) Es un Sistema Operativo de tiempo real.
c) Interactúa con el usuario mediante comandos de texto.
d) Es un sistema de 64 bits.

9.- Con relación a los sistemas operativos, se puede decir que:

- a) Windows es el sistema más utilizado en ordenadores de escritorio.
b) Linux y Windows Server son sistemas operativos de 16 bits.
c) Palm OS es un sistema operativo para PC.
d) Mac OS es un sistema operativo de código abierto.

10.- La asignación de memoria RAM a los procesos:

- a) Es llevada a cabo por el propio proceso.
- b) No existe, los procesos no utilizan memoria RAM al estar almacenados en el disco.
- c) Es realizada por el desfragmentador de disco.
- d) Requiere la actuación del Sistema Operativo.

11.- Si en una hoja de cálculo, en la celda A1, se escribe un 3, y en la celda A2, se escribe 2A1, entonces en A2 aparece:

- a) Un mensaje de error.
- b) Un 6.
- c) 2A1.
- d) Un 9.

12.- OpenOffice es:

- a) Un cliente de correo electrónico.
- b) Una suite de aplicaciones de código abierto.
- c) Un software de tipo sharefree music.
- d) Un software de tipo shareware.

13.- Un sitio Web interno de una compañía que es parcialmente accesible por usuarios autorizados que están físicamente fuera de la compañía, se llama:

- a) Extranet.
- b) Internet.
- c) Intranet.
- d) WAN.

14.- El dispositivo físico que controla el flujo bidireccional de datos en una computadora es:

- a) Una tarjeta de interfaz de red.
- b) Una red de interfaz de tarjeta.
- c) Un puerto USB.
- d) Un puerto ETHERNET.

15.- Si una URL comienza con https:// es porque esa página es:

- a) Segura.
- b) Sin enlaces.
- c) Sin accesibilidad.
- d) Inexistente.

16.- Amazon.com es:

- a) Un lugar turístico.
- b) Un sitio web para comprar.
- c) Un sitio de aventuras.
- d) Una web de banca electrónica.

17.- En una base de datos relacional existen al menos dos tablas que:

- a) Tienen en común dos campos.
- b) Tienen en común dos registros.
- c) Tienen en común dos campos y dos registros.
- d) Tienen en común dos datos.

18.- Un sistema RAID en los sistemas de información se encarga de:

- a) Transacciones.
- b) Seguridad.
- c) Almacenamiento.
- d) Desarrollos.

19.- El orden en el que se ejecutan las instrucciones de un programa se conoce por:

- a) Flujo de control.
- b) Sintaxis.
- c) Lenguaje de programación.
- d) Ejecución.

20.- Cuando un banco le solicite datos personales por correo electrónico:

- a) Siempre deben enviarse los datos por e-mail, es el medio más seguro.
- b) No debe contestar, los bancos no piden datos confidenciales a través de e-mail.
- c) Puede contestarse con tranquilidad si se posee un buen antivirus.
- d) Debe remitir su contraseña como texto no cifrado.

Instrucciones: seleccione la respuesta correcta, exclusivamente, en la hoja de respuestas. No entregue el enunciado. Modelo TOTAL.

Pregunta contestada correctamente: + 0,50 puntos

Pregunta contestada incorrectamente: - 0,15 puntos

Pregunta no contestada: 0 puntos

1.- El tipo más común de monitor de pantalla plana es el monitor:

- a) CRT. b) Pixelado. c) LCD. d) SMS.

2.- No es una impresora de impacto una:

- a) Impresora de matriz de puntos. c) Impresora de línea.
b) Impresora láser. d) Impresora de banda.

3.- ¿Cuál es la ventaja de conectar periféricos mediante “Plug and Play”?:

- a) El índice de transferencia de datos es mayor.
b) No es necesario asignar manualmente el “driver” adecuado.
c) La conexión es más segura.
d) Usan el puerto USB.

4.- Con relación a los procesadores de 32 bits, se puede decir que:

- a) El tamaño de los registros de la CPU es de 32 bits.
b) La memoria principal está organizada en bloques de 32 bits.
c) No existe la tecnología de 32 bits debido a limitaciones físicas de los procesadores.
d) El procesador tiene 32 bits de memoria.

5.- La memoria ROM es una memoria de acceso:

- a) Temporal, la cual no se puede borrar. c) Permanente, la cual no se puede borrar.
b) Permanente, la cual se puede borrar. d) Temporal, la cual se puede borrar.

6.- El directorio raíz:

- a) Almacena sólo los archivos de texto.
b) Es totalmente prescindible en un sistema jerárquico.
c) Es la carpeta superior en la jerarquía de carpetas.
d) Es siempre la carpeta de menor tamaño.

7.- La desinstalación de un programa:

- a) Consiste en la reinstalación del programa.
b) Deja el programa a la espera para ser nuevamente utilizado.
c) Tiene como resultado la completa eliminación de todo el programa.
d) Es la sustitución de un disco por otro nuevo.

8.- El sistema operativo Linux:

- a) Es una versión antigua de Windows XP.
b) Es un sistema operativo gratuito que imita la funcionalidad de UNIX.
c) Sólo posee interfaz de línea de comandos.
d) Es software propietario para computadoras Macintosh.

9.- Con relación al sistema operativo, se puede decir que:

- a) Contiene a los componentes hardware.
- b) Repara los componentes hardware.
- c) Es siempre un componente hardware.
- d) Gestiona los componentes hardware.

10.- Con relación a los sistemas operativos, se puede decir que:

- a) Linux es el sistema más utilizado en ordenadores de escritorio.
- b) Mac OS X y Windows Server son sistemas operativos de 16 bits.
- c) Palm OS es un sistema operativo integrado.
- d) Mac OS es un sistema operativo de código abierto.

11.- Uno de los software de administración de contactos más populares es:

- a) Excel.
- b) Outlook.
- c) Word.
- d) PowerPoint.

12.- Para describir la utilización de más de un medio de comunicación al mismo tiempo, se utiliza la palabra:

- a) Polimedia.
- b) Multidisciplinar.
- c) Multitarea.
- d) Multimedia.

13.- Una red interna de una compañía es una red:

- a) Localnet.
- b) Internanet.
- c) Intranet.
- d) Corenet.

14.- Una de las siguientes opciones NO es un protocolo utilizable en una LAN:

- a) TCP/IP.
- b) IPX/SPX.
- c) NetBIOS/NetBEUI.
- d) NetREADY.

15. – En la transmisión de información vía satélite, VSAT es:

- a) Visor saturado.
- b) Una estación terrestre individual.
- c) Un satélite geoestacionario.
- d) Un software de red.

16.- En una tienda de Internet, un “carrito de compras” es:

- a) Un método de pago de transacciones comerciales por Internet.
- b) Un área de almacenamiento para los artículos adquiridos.
- c) Un archivo especial, también llamado “cookie”.
- d) Un sinónimo de transacción de empresa a consumidor (B2C).

17.- Los tipos de campo de una base de datos pueden ser:

- a) Texto, numéricos y binarios.
- b) Binarios, lógicos y temporales.
- c) Contadores, sumadores y multiplicadores.
- d) Rápidos, lentos y constantes.

18.- El proceso de validar los datos en una base de datos se conoce por:

- a) Cuidado de datos.
- b) Limpieza de datos.
- c) Transparencia de datos.
- d) Intercambio electrónico de datos.

19.- La heurística se emplea en:

- a) Operaciones lógicas.
- b) Programas de bajo nivel.
- c) Operaciones matemáticas.
- d) Problemas de solución compleja.

20.- En un computador, ladrones, virus y terremotos son:

- a) Contramedidas.
- b) Amenazas.
- c) Vulnerabilidades.
- d) Crímenes cibernéticos.

Instrucciones: seleccione la respuesta correcta, exclusivamente, en la hoja de respuestas. No entregue el enunciado. Modelo TOTAL.

Pregunta contestada correctamente: + 0,50 puntos
Pregunta contestada incorrectamente: - 0,15 puntos
Pregunta no contestada: 0 puntos

1.- La resolución de un monitor viene dada por:

- a) La frecuencia de actualización de la pantalla.
- b) El tamaño del monitor.
- c) El número de píxeles que puede desplegar en pantalla.
- d) El grosor del cable VGA.

2.- El plotter de rodillo también recibe el nombre de plotter de:

- a) Anillo.
- b) Sublimación.
- c) Bus.
- d) Tambor.

3.- El número 3 en base 10 corresponde en binario a:

- a) 11.
- b) 3.
- c) 1001.
- d) 000011FF.

4.- El bus AGP está especialmente diseñado para:

- a) Servir de bus de direcciones.
- b) Tarjetas de vídeo.
- c) Conectar discos duros externos.
- d) Conectar todos los componentes de la computadora.

5.- La memoria ROM es una memoria de acceso:

- a) Temporal, la cual no se puede borrar.
- b) Permanente, la cual se puede borrar.
- c) Permanente, la cual no se puede borrar.
- d) Temporal, la cual se puede borrar.

6.- Las unidades de lectura de discos compactos o CDs son:

- a) Más rápidas y tienen más capacidad que los discos duros.
- b) Más rápidas, pero tienen mucha menos capacidad que los discos duros.
- c) Más lentas y tienen menos capacidad que los discos duros.
- d) Un sistema de almacenaje óptico al igual que los discos duros.

7.- La fragmentación de un archivo es:

- a) La pérdida parcial de información.
- b) Una herramienta que acelera la lectura de la información del disco duro.
- c) La ruptura física parcial o total de un disco duro.
- d) El almacenamiento en sectores no contiguos.

8.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones relacionada con el sistema operativo (SO) es FALSA?:

- a) Los programas pueden pedir servicios al SO mediante las llamadas al sistema.
- b) Es posible intercambiar información entre programas mediante el portapapeles.
- c) El SO se comunica con el hardware mediante interrupciones y controladores.
- d) El SO es un software que se almacena en los registros del procesador.

9.- El sistema operativo UNIX:

- a) Es una versión antigua de Windows XP.
- b) Es un sistema operativo gratuito que imita la funcionalidad de Linux.
- c) Ha sido popular en las estaciones de trabajo de alto rendimiento.
- d) Es software propietario para computadoras Macintosh.

10.- El Sistema Operativo MS-DOS:

- a) Posee una sofisticada interfaz gráfica de usuario GUI.
- b) Es un Sistema Operativo de tiempo real.
- c) Interactúa con el usuario mediante comandos de texto.
- d) Es un sistema de 64 bits.

11.- PICT es un formato de imágenes:

- a) De Windows.
- b) De Macintosh.
- c) Normalmente utilizado en PC.
- d) De Linux.

12.- El dispositivo físico que controla el flujo bidireccional de datos en una computadora es:

- a) Una tarjeta de interfaz de red.
- b) Una red de interfaz de tarjeta.
- c) Un puerto USB.
- d) Un puerto ETHERNET.

13.- Los servicios de alta velocidad a menudo se conocen por conexiones:

- a) De banda ancha.
- b) De banda veloz.
- c) Veloces.
- d) ISDN.

14.- Amazon.com es:

- a) Un lugar turístico.
- b) Un sitio web para comprar.
- c) Un sitio de aventuras.
- d) Una web de banca electrónica.

15.- Una de las siguientes aplicaciones NO usa una base de datos:

- a) Navegador de Internet.
- b) Sistema operativo.
- c) Reloj del sistema.
- d) Cámara fotográfica.

16.- Cuando un sistema de cómputo puede extenderse de manera incremental de acuerdo con las necesidades es:

- a) Escalable.
- b) Interoperable.
- c) Redundante.
- d) Transparente.

17.- Con un lenguaje de programación escribimos un programa. Esto se conoce por:

- a) Programación orientada a objetos.
- b) Código fuente.
- c) Intérprete.
- d) Código objeto.

18.- Un intérprete de un programa:

- a) Convierte línea a línea el código fuente en código máquina.
- b) Ejecuta línea a línea del código máquina.
- c) Crea código objeto lento.
- d) Es más rápido que un compilador.

19.- Husmear, Ingeniería Social y robo de identidad son:

- a) Técnicas de comercio electrónico.
- b) Técnicas de fabricación de virus de gusano.
- c) Métodos de piratería informática.
- d) Técnicas para saturar ordenadores.

20.- Los mecanismos de seguridad que se utilizan para evitar una amenaza:

- a) Se conocen como Firewall.
- b) Se conocen como Sistemas Operativos.
- c) Se conocen como Malware.
- d) Se conocen como contramedidas.

Instrucciones: seleccione la respuesta correcta, exclusivamente, en la hoja de respuestas. No entregue el enunciado. Modelo TOTAL.

Pregunta contestada correctamente: + 0,50 puntos

Pregunta contestada incorrectamente: - 0,15 puntos

Pregunta no contestada: 0 puntos

1.- El tóner se utiliza en impresoras:

- a) De matriz de puntos. b) De inyección de tinta. c) Láser. d) De banda.

2.- No es una impresora de impacto una:

- a) Impresora de matriz de puntos. c) Impresora de línea.
b) Impresora láser. d) Impresora de banda.

3.- El código Unicode emplea palabras de 32 bits para representar texto, por lo que:

- a) Puede representar únicamente 128 caracteres.
b) Permite representar más de 4000 millones de caracteres.
c) Al igual que el ASCII extendido, está formado por 256 caracteres.
d) Permite representar únicamente 64 caracteres.

4.- El bus del sistema:

- a) Está compuesto por el bus de datos y el bus de direcciones.
b) Conecta la CPU con la ALU.
c) Es el bus empleado para conectar dispositivos de manera inalámbrica.
d) Es el bus que se utiliza para conectar los dispositivos USB.

5.- La memoria caché:

- a) Es igual que la memoria RAM y actualmente está en desuso.
b) Es más lenta que la memoria RAM y aumenta el rendimiento de la CPU.
c) Es más rápida que la memoria RAM y permite mejorar el rendimiento de la CPU.
d) Es un dispositivo de almacenamiento externo.

6.- Los discos duros de un computador forman parte de:

- a) La memoria RAM. c) Las unidades de almacenamiento temporal.
b) Las unidades de almacenamiento permanente. d) La memoria caché.

7.- Los componentes hardware incluyen, entre otros a:

- a) Unidad central de procesamiento y monitor.
b) Procesador central y compilador.
c) Unidad central de procesamiento, periféricos y sistema operativo.
d) Periféricos, procesador central y procesador de textos.

8.- Un sistema operativo es un software que:

- a) Siempre viene instalado en el ordenador y es fijo e inamovible.
b) Se encarga de controlar al resto de los programas y al hardware.
c) Sirve para la edición de documentos y para la visualización de material interactivo.
d) Se encarga de la detección de virus.

9.- El escritorio de una GUI es:

- a) El menú que aparece al pinchar el botón de inicio.
- b) Un icono que permite acceder a una aplicación.
- c) El fondo de la interfaz donde se encuentran los accesos directos.
- d) Una ventana en la que se muestra la interfaz de comandos.

10.- Un sistema operativo:

- a) Gestiona los recursos del sistema de forma eficiente.
- b) Es básicamente un compilador.
- c) Es un componente hardware.
- d) Hace el procesador más rápido.

11.- Si en una hoja de cálculo, en la celda A1, se escribe un 3, y en la celda A2, se escribe $=2*A1$, entonces en A2 aparece:

- a) 5.
- b) 6.
- c) 9.
- d) 27.

12.- No representa una forma de teleconferencia:

- a) La videoconferencia.
- b) La audioconferencia.
- c) El correo electrónico.
- d) La conferencia de datos.

13.- Mediante un sistema de banca en línea no se puede:

- a) Consultar saldos de cuentas.
- b) Examinar movimientos de cuentas.
- c) Realizar transferencias.
- d) Realizar una reserva de hotel.

14.- En una tienda de Internet, un "carrito de compras" es:

- a) Un método de pago de transacciones comerciales por Internet.
- b) Un área de almacenamiento para los artículos adquiridos.
- c) Un archivo especial, también llamado "cookie".
- d) Un sinónimo de transacción de empresa a consumidor (B2C).

15.- Un ejemplo de base de datos es un:

- a) Directorio telefónico.
- b) Formulario.
- c) Campo.
- d) Fila.

16.- La prueba de componentes individuales de un sistema se denomina:

- a) Prueba de integración de componentes.
- b) Prueba de instalación.
- c) Prueba del Sistema.
- d) Prueba unitaria o prueba de unidades.

17.- Secuencia, selección y repetición son esquemas básicos de la programación:

- a) Estructurada.
- b) Heurística.
- c) Algorítmica.
- d) Espagueti.

18.- Un archivo con la extensión DLL es:

- a) Un programa ejecutable.
- b) Un archivo de inicio.
- c) Un archivo de biblioteca dinámica.
- d) Un archivo de ayuda en línea.

19.- La mayoría de los navegadores de Internet proporcionan control sobre:

- a) El correo electrónico no deseado.
- b) Las cookies.
- c) La configuración de la Wifi.
- d) El software de espionaje.

20.- Un firewall es un elemento:

- a) Exclusivamente de hardware.
- b) Exclusivamente de software.
- c) Que puede ser hardware y/o software.
- d) Inútil.

Instrucciones: seleccione la respuesta correcta, exclusivamente, en la hoja de respuestas. No entregue el enunciado. Modelo TOTAL.

Pregunta contestada correctamente: + 0,50 puntos

Pregunta contestada incorrectamente: - 0,15 puntos

Pregunta no contestada: 0 puntos

1.- A medida que la resolución incrementa, la imagen de los objetos en la pantalla:

- a) Se hace más pequeña.
- b) Se hace más grande.
- c) Parpadea.
- d) Se vuelve ligeramente curva.

2.- Un consejo sencillo de mantenimiento para la impresora es:

- a) Mantenerla a una temperatura de 20 grados Celsius.
- b) Que le de la luz por la derecha.
- c) Colocar objetos encima.
- d) Que tenga espacios libres a los lados.

3.- El sistema de numeración empleado a bajo nivel en la computadora es:

- a) Base 10.
- b) Binario.
- c) Hexadecimal.
- d) ASCII.

4.- La tecnología de procesador RISC:

- a) Utiliza un conjunto reducido de instrucciones.
- b) Tiene un conjunto de instrucciones mayor que los CISC.
- c) Es más cara que la tecnología basada en procesadores CISC.
- d) Es más grande que la tecnología basada en procesadores CISC.

5.- ¿Qué es la memoria RAM?:

- a) Memoria permanente de acceso aleatorio.
- b) Memoria de sólo lectura.
- c) Memoria volátil de acceso aleatorio.
- d) Memoria donde se almacena la configuración de los componentes del ordenador.

6.- Los datos en los discos magnéticos están organizados:

- a) Por orden numérico.
- b) Por orden alfabético.
- c) En pistas y sectores.
- d) Por el tamaño de la información.

7.- El formato NTFS es:

- a) Un estándar de procesadores.
- b) Un estilo de archivo de texto para cartas.
- c) Un sistema de archivos de Windows.
- d) Más antiguo que FAT.

8.- ¿Cuál de las siguientes tareas NO es una tarea esencial del sistema operativo?:

- a) Asignar la memoria a cada uno de los programas.
- b) Controlar la organización de la información en el disco.
- c) Detectar y eliminar los virus del sistema.
- d) Administrar el acceso a los dispositivos de entrada / salida.

9.- ¿Cuál de los siguientes Sistemas Operativos están basados en Windows NT?:

- a) Mac Os X.
- b) Windows XP.
- c) Linux.
- d) Windows 95.

10.- La asignación de memoria RAM a los procesos:

- a) Es llevada a cabo por el propio proceso.
- b) No existe, los procesos no utilizan memoria RAM al estar almacenados en el disco.
- c) Es realizada por el desfragmentador de disco.
- d) Requiere la actuación del Sistema Operativo.

11.- Para describir la utilización de más de un medio de comunicación al mismo tiempo, se utiliza la palabra:

- a) Polimedia.
- b) Multidisciplinar.
- c) Multitarea.
- d) Multimedia.

12.- Los datos se transportan sobre la red en una estructura llamada:

- a) Paquetes.
- b) Protocolos.
- c) Servidores.
- d) Proxy.

13.- Las transacciones comerciales de empresa a consumidor se llaman:

- a) E2C.
- b) E2E.
- c) B2B.
- d) B2C.

14.- WPA es un método de:

- a) Acceso protegido Wifi.
- b) Acceso puntual Wifi.
- c) Protección de archivos para Wifi.
- d) Privacidad para conexiones cableadas.

15.- Términos importantes de una base de datos son:

- a) Campos, índices y matrices.
- b) Directorios, tablas y relaciones.
- c) Campos, registros y tablas.
- d) Campos, índices y tablas.

16.- Una Red Privada Virtual (VPN) permite conectar redes:

- a) Públicas mediante conexiones privadas.
- b) En anillo virtual con redes en bus privadas .
- c) Privadas mediante conexiones públicas.
- d) Ethernet privadas mediante routers de uso público.

17.- Son fases del ciclo de vida del desarrollo de software:

- a) Análisis, diseño y mantenimiento.
- b) Análisis, sintaxis y codificación.
- c) Edición, compilación y ejecución
- d) Programación, flujo y ejecución.

18.- C++ es:

- a) Un compilador.
- b) Un lenguaje de programación.
- c) Un intérprete.
- d) Un lenguaje máquina.

19.- El objetivo del terrorismo cibernético es:

- a) Matar personas por Internet.
- b) Enviar publicidad engañosa.
- c) Dañar o controlar sistemas de cómputo importantes.
- d) Enviar correos no deseados (spam).

20.- Saturar un servidor web con un gran número de accesos es:

- a) Una forma de virus informático.
- b) Una forma de piratería informática.
- c) Un tipo de contramedida.
- d) Un tipo de pérdida de privacidad.

Instrucciones: seleccione la respuesta correcta, exclusivamente, en la hoja de respuestas. No entregue el enunciado. Modelo TOTAL.

Pregunta contestada correctamente: + 0,50 puntos

Pregunta contestada incorrectamente: - 0,15 puntos

Pregunta no contestada: 0 puntos

1.- Las tarjetas controladoras de vídeo también incluyen su propia memoria:

- a) Llamada TFT. b) Llamada DVD. c) Llamada VRAM. d) Llamada MB.

2.- Los cuatro colores que se utilizan en las impresoras de color son:

- a) Naranja, azul, amarillo y verde. c) Blanco, negro, gris y rojo.
b) Azul, rosa, rojo y verde. d) Cyan, magenta, amarillo y negro.

3.- El reloj interno de las computadoras:

- a) Permite al sistema operativo únicamente informar de la hora y fecha al usuario.
b) Mide su frecuencia en segundos, ya que es la unidad del sistema internacional.
c) Funciona a una velocidad inferior a 1 GHz, que es el límite físico de los osciladores.
d) Mide su frecuencia habitualmente en GHz.

4.- Con relación a los puertos paralelo y puertos serie, se puede decir que:

- a) El puerto paralelo transmite simultáneamente en distintas líneas, y el puerto serie lo hace en una sola línea.
b) El puerto serie transmite información sin paradas, a diferencia del puerto paralelo.
c) La transmisión de información por puertos serie es siempre más rápida que por puertos paralelos.
d) No existen diferencias entre ellos.

5.- El número de instrucciones que puede realizar un procesador:

- a) Depende únicamente del tamaño de la memoria principal.
b) Coincide con el número de periodos del reloj interno.
c) Es estándar y es siempre el mismo.
d) Se mide en MIPS, millones de instrucciones por segundo.

6.- La compresión de archivos:

- a) Reduce el tamaño de los archivos c) Permite un acceso más rápido a los archivos.
b) Elimina inteligentemente los archivos. d) Divide cada archivo en varios archivos.

7.- El sistema de archivos FAT:

- a) Tiene un sector de arranque que contiene un programa que inicia la computadora.
b) Tiene todos sus archivos del mismo tamaño.
c) Sólo se emplea en sistemas operativos UNIX.
d) Es mejor y más moderno que el sistema NTFS.

8.- Las ventanas de la interfaz gráfica que utiliza el Sistema Operativo para solicitar información al usuario se denominan:

- a) Papeleras de reciclaje. c) Cuadros de diálogo.
b) Accesos directos. d) Interfaz de línea de comandos.

- 9.- ¿Cuál de las siguientes tareas NO es una función principal del sistema operativo?:**
- a) Desplegar la interfaz de usuario.
 - b) Cargar los programas en la memoria.
 - c) Reproducir vídeos.
 - d) Gestionar el acceso al almacenamiento.
- 10.- El estándar "Plug and Play" permite que:**
- a) El PC encuentre el hardware conectado automáticamente.
 - b) El Sistema Operativo se conecte a bases de datos.
 - c) Los juegos puedan conectarse "plug" directamente al Sistema Operativo.
 - d) Los vídeos puedan embeberse dentro de un navegador WEB.
- 11.- Una enciclopedia impresa tiene una interactividad:**
- a) Muy alta.
 - b) Alta.
 - c) Media.
 - d) Baja.
- 12.- La red interna de una compañía se conoce como:**
- a) Local Internet.
 - b) WInternet.
 - c) Intranet.
 - d) Internet híbrido.
- 13.- Antes de que se hundiera el Titanic existía la técnica:**
- a) De radiodifusión.
 - b) Para PC.
 - c) De Internet.
 - d) De Wifi.
- 14.- Socket es el nombre de:**
- a) Un protocolo.
 - b) Una API.
 - c) Una WAN.
 - d) Un módem.
- 15.- La estructura de una base de datos está integrada por:**
- a) Tablas, registros y campos.
 - b) Campos, supercampos y metacampos.
 - c) Formularios, consultas y procesos.
 - d) Campos, formularios y consultas.
- 16.- El proceso por el que se pasa de un sistema viejo a uno nuevo, se llama:**
- a) Implementación.
 - b) Adquisición.
 - c) Diseño.
 - d) Conversión.
- 17.- En el análisis orientado a objetos, los objetos tienen:**
- a) Desarrolladores.
 - b) Herramientas.
 - c) Atributos.
 - d) Números.
- 18.- Si se define un programa que suma todos los números pares del 1 al 1000, eso se resuelve con una estructura de:**
- a) Selección.
 - b) De ciclo.
 - c) Compilación.
 - d) Heurística.
- 19.- Cuáles de las siguientes amenazas, son amenazas de seguridad a los USUARIOS:**
- a) Robo de identidad, pérdida de privacidad y correo electrónico no deseado.
 - b) Fallos de energía, robo y vandalismo y desastres naturales.
 - c) Malware, virus y cookies.
 - d) La fragmentación del disco duro.
- 20.- La protección de un sistema informático contra una amenaza debe tener en cuenta:**
- a) Elementos de hardware.
 - b) Aplicaciones de software.
 - c) Control de usuario.
 - d) Todo lo anterior.

Instrucciones: seleccione la respuesta correcta, exclusivamente, en la hoja de respuestas.
No entregue el enunciado.

Pregunta contestada correctamente: + 1,00 puntos
Pregunta contestada incorrectamente: - 0,30 puntos
Pregunta no contestada: 0 puntos

1.- La tecnología utilizada en monitores de ordenador portátil (laptop) es:

- a) Tipo lap. b) CRT. c) RCT. d) LCD.

2.- Si una impresora tiene una resolución de 600 dpi significa que en una pulgada cuadrada puede imprimir:

- a) 600 puntos.
b) 360000 puntos.
c) Depende de la velocidad de la impresora.
d) Necesitamos saber la equivalencia de las pulgadas en el sistema métrico decimal.

3.- El número 7 en base 10 corresponde en binario a:

- a) 7. b) 111. c) 1001. d) 000011FF.

4.- La memoria ROM es una memoria de acceso:

- a) Temporal, la cual no se puede borrar. c) Permanente, la cual no se puede borrar.
b) Permanente, la cual se puede borrar. d) Temporal, la cual se puede borrar.

5.- Con relación al tamaño de la memoria RAM, se puede decir que:

- a) Una memoria RAM pequeña puede ralentizar la velocidad de un computador.
b) La velocidad de un computador depende únicamente del procesador.
c) El tamaño de la memoria RAM debe ser similar a la del disco duro.
d) Cuanto mayor es el tamaño de la memoria RAM, más lento es el computador.

6.- El formato NTFS es:

- a) Un estándar de procesadores. c) Un sistema de archivos de Windows.
b) Un estilo de archivo de texto para cartas. d) Más antiguo que FAT.

7.- Los datos en los discos magnéticos están organizados:

- a) Por orden numérico. c) En pistas y sectores.
b) Por orden alfabético. d) Por el tamaño de la información.

8.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones relacionada con el sistema operativo (SO) es FALSA?:

- a) Los programas pueden pedir servicios al SO mediante las llamadas al sistema.
- b) Es posible intercambiar información entre programas mediante el portapapeles.
- c) El SO se comunica con el hardware mediante interrupciones y controladores.
- d) El SO es un software que se almacena en los registros del procesador.

9.- ¿Cuál de los siguientes Sistemas Operativos están basados en Windows NT?:

- a) Mac Os X.
- b) Windows XP.
- c) Linux.
- d) Windows 95.

10.- En los Sistemas Operativos Windows el menú de contexto es:

- a) El menú que aparece al pinchar el botón de inicio.
- b) La forma que tiene el sistema operativo de gestionar las peticiones IRQ.
- c) El menú mostrado al hacer clic con el botón derecho del ratón en un objeto gráfico.
- d) En Windows no existen menús de contexto, sólo existen en Mac OS X.

Instrucciones: seleccione la respuesta correcta, exclusivamente, en la hoja de respuestas.
No entregue el enunciado.

Pregunta contestada correctamente: + 1,00 puntos
Pregunta contestada incorrectamente: - 0,30 puntos
Pregunta no contestada: 0 puntos

1.- El tipo más común de monitor de pantalla plana es el monitor:

- a) CRT. b) Pixelado. c) LCD. d) SMS.

2.- El tóner se utiliza en impresoras:

- a) De matriz de puntos. b) De inyección de tinta. c) Láser. d) De banda.

3.- El número de instrucciones que puede realizar un procesador:

- a) Depende únicamente del tamaño de la memoria principal.
b) Coincide con el número de periodos del reloj interno.
c) Es estándar y es siempre el mismo.
d) Se mide en MIPS, millones de instrucciones por segundo.

4.- Los puertos paralelos:

- a) Se emplean para conectar varios dispositivos en paralelo.
b) Es el puerto empleado en los USB.
c) Emplea un bus de cables en paralelo.
d) Suele emplear únicamente dos hilos.

5.- La memoria caché:

- a) Es una memoria muy rápida.
b) Es una memoria lenta y de gran capacidad.
c) Es un componente externo de la computadora.
d) Calcula operaciones aritmético-lógicas.

6.- Los discos duros de un computador forman parte de:

- a) La memoria RAM. c) Las unidades de almacenamiento temporal.
b) Las unidades de almacenamiento permanente. d) La memoria caché.

7.- El sistema de archivos FAT:

- a) Tiene un sector de arranque que contiene un programa que inicia la computadora.
- b) Tiene todos sus archivos del mismo tamaño.
- c) Sólo se emplea en sistemas operativos UNIX.
- d) Es mejor y más moderno que el sistema NTFS.

8.- El escritorio de una GUI es:

- a) El menú que aparece al pinchar el botón de inicio.
- b) Un icono que permite acceder a una aplicación.
- c) El fondo de la interfaz donde se encuentran los accesos directos.
- d) Una ventana en la que se muestra la interfaz de comandos.

9.- El sistema operativo UNIX:

- a) Es una versión antigua de Windows XP.
- b) Es un sistema operativo gratuito que imita la funcionalidad de Linux.
- c) Ha sido popular en las estaciones de trabajo de alto rendimiento.
- d) Es software propietario para computadoras Macintosh.

10.- Las ventanas de la interfaz gráfica que utiliza el Sistema Operativo para solicitar información al usuario se denominan:

- a) Papeleras de reciclaje.
- b) Accesos directos.
- c) Cuadros de diálogo.
- d) Interfaz de línea de comandos.

Instrucciones: seleccione la respuesta correcta, exclusivamente, en la hoja de respuestas. No entregue el enunciado. Modelo TOTAL.

Pregunta contestada correctamente: + 0,50 puntos

Pregunta contestada incorrectamente: - 0,15 puntos

Pregunta no contestada: 0 puntos

1.- La tecnología utilizada en monitores de ordenador portátil (laptop) es:

- a) Tipo lap. b) CRT. c) RCT. d) LCD.

2.- La frecuencia de actualización de un monitor se mide en:

- a) Píxeles. b) Bytes. c) Hz. d) m/s.

3.- La memoria caché:

- a) Es una memoria muy rápida.
b) Es una memoria lenta y de gran capacidad.
c) Es un componente externo de la computadora.
d) Calcula operaciones aritmético-lógicas.

4.- Con relación al tamaño de la memoria RAM, se puede decir que:

- a) Una memoria RAM pequeña puede ralentizar la velocidad de un computador.
b) La velocidad de un computador depende únicamente del procesador.
c) El tamaño de la memoria RAM debe ser similar a la del disco duro.
d) Cuanto mayor es el tamaño de la memoria RAM, más lento es el computador.

5.- ¿Qué es la memoria RAM?:

- a) Memoria permanente de acceso aleatorio.
b) Memoria de sólo lectura.
c) Memoria volátil de acceso aleatorio.
d) Memoria donde se almacena la configuración de los componentes del ordenador.

6.- Los discos duros son un tipo de almacenamiento:

- a) Magnético. b) Óptico. c) Basado en ROM. d) Volátil.

7.- Los componentes hardware incluyen, entre otros a:

- a) Unidad central de procesamiento y monitor.
b) Procesador central y compilador.
c) Unidad central de procesamiento, periféricos y sistema operativo.
d) Periféricos, procesador central y procesador de textos.

8.- Un sistema operativo es un software que:

- a) Siempre viene instalado en el ordenador y es fijo e inamovible.
b) Se encarga de controlar al resto de los programas y al hardware.
c) Sirve para la edición de documentos y para la visualización de material interactivo.
d) Se encarga de la detección de virus.

9.- Con relación a los sistemas operativos, se puede decir que:

- a) Windows es el sistema más utilizado en ordenadores de escritorio.
b) Linux y Windows Server son sistemas operativos de 16 bits.
c) Palm OS es un sistema operativo para PC.
d) Mac OS es un sistema operativo de código abierto.

10.- En los Sistemas Operativos Windows el menú de contexto es:

- a) El menú que aparece al pinchar el botón de inicio.
- b) La forma que tiene el sistema operativo de gestionar las peticiones IRQ.
- c) El menú mostrado al hacer clic con el botón derecho del ratón en un objeto gráfico.
- d) En Windows no existen menús de contexto, sólo existen en Mac OS X.

11.- OpenOffice es:

- a) Un cliente de correo electrónico.
- b) Una suite de aplicaciones de código abierto.
- c) Un software de tipo sharefree music.
- d) Un software de tipo shareware.

12.- Los juegos de ordenador:

- a) Son altamente interactivos.
- b) Rara vez incorporan elementos multimedia.
- c) Rara vez incorporan elementos interactivos.
- d) Son altamente pasivos.

13.- El protocolo usado en redes de área local que también es el protocolo de Internet es:

- a) Ethernet.
- b) TCP/IP.
- c) IPX/SPX.
- d) NetBios/NetBeui.

14.- Una conexión web segura se caracteriza por:

- a) Pedir confirmación de todos los datos que solicite.
- b) Utilizar un cortafuegos.
- c) Usar el protocolo B2B.
- d) Usar el protocolo B2C.

15. – En la transmisión de información vía satélite, VSAT es:

- a) Visor saturado.
- b) Una estación terrestre individual.
- c) Un satélite geoestacionario.
- d) Un software de red.

16.- Las tablas de una base de datos están constituidas por:

- a) Campos.
- b) Registros.
- c) Formularios.
- d) Consultas.

17.- La prueba de componentes individuales de un sistema se denomina:

- a) Prueba de integración de componentes.
- b) Prueba de instalación.
- c) Prueba del Sistema.
- d) Prueba unitaria o prueba de unidades.

18.- Un compilador detecta errores:

- a) De sintaxis.
- b) Lógicos.
- c) De ejecución.
- d) Míticos.

19.- El software de espionaje:

- a) Es el nombre que se da al correo electrónico no deseado.
- b) Es una forma de vandalismo informático.
- c) Se dedica a rastrear las actividades de un usuario sin su consentimiento.
- d) Obtiene contraseñas mediante el uso de la Ingeniería Social.

20.- En un computador, ladrones, virus y terremotos son:

- a) Contramedidas.
- b) Amenazas.
- c) Vulnerabilidades.
- d) Crímenes cibernéticos.

Instrucciones: seleccione la respuesta correcta, exclusivamente, en la hoja de respuestas. No entregue el enunciado. Modelo PARCIAL.

Pregunta contestada correctamente: + 1,0 puntos

Pregunta contestada incorrectamente: - 0,3 puntos

Pregunta no contestada: 0 puntos

1.- El software principal que se utiliza para analizar tablas de números se llama:

- a) Procesador de textos. b) Freware. c) Hoja de cálculo. d) Interfaz.

2.- Al conjunto de caracteres que tienen las mismas características se le denomina:

- a) Fuente. b) Bloque. c) Regla. d) Editor.

3.- Un sitio Web interno de una compañía que es parcialmente accesible por usuarios autorizados que están físicamente fuera de la compañía, se llama:

- a) Extranet. b) Internet. c) Intranet. d) WAN.

4.- Amazon.com es:

- a) Un lugar turístico. c) Un sitio de aventuras.
b) Un sitio web para comprar. d) Una web de banca electrónica.

5.- Una conexión web segura se caracteriza por:

- a) Pedir confirmación de todos los datos que solicite. c) Usar el protocolo B2B.
b) Utilizar un cortafuegos. d) Usar el protocolo B2C.

6.- Una base de datos es:

- a) Un conjunto de datos o hechos relacionados. c) Un sistema de archivos.
b) Un compilador de programas. d) Un lenguaje de consulta y almacenamiento.

7.- Cuando un sistema de cómputo puede extenderse de manera incremental de acuerdo con las necesidades es:

- a) Escalable. b) Interoperable. c) Redundante. d) Transparente.

8.- Son fases del ciclo de vida del desarrollo de software:

- a) Análisis, diseño y mantenimiento. c) Edición, compilación y ejecución
b) Análisis, sintaxis y codificación. d) Programación, flujo y ejecución.

9.- La protección de un sistema informático contra una amenaza debe tener en cuenta:

- a) Elementos de hardware. c) Control de usuario.
b) Aplicaciones de software. d) Todo lo anterior.

10.- Cuando un banco le solicite datos personales por correo electrónico:

- a) Siempre deben enviarse los datos por e-mail, es el medio más seguro.
b) No debe contestar, los bancos no piden datos confidenciales a través de e-mail.
c) Puede contestarse con tranquilidad si se posee un buen antivirus.
d) Debe remitir su contraseña como texto no cifrado.

Instrucciones: seleccione la respuesta correcta, exclusivamente, en la hoja de respuestas. No entregue el enunciado. Modelo TOTAL.

Pregunta contestada correctamente: + 0,50 puntos

Pregunta contestada incorrectamente: - 0,15 puntos

Pregunta no contestada: 0 puntos

1.- El tipo más común de monitor de pantalla plana es el monitor:

- a) CRT. b) Pixelado. c) LCD. d) SMS.

2.- El tóner se utiliza en impresoras:

- a) De matriz de puntos. b) De inyección de tinta. c) Láser. d) De banda.

3.- ¿Cómo se mide la velocidad de un equipo?:

- a) Mediante las oscilaciones del reloj de la placa madre.
b) Contabilizando el tiempo que se tarda en abrir Windows.
c) Mediante la RAM.
d) Contabilizando el número de programas que se puede ejecutar en paralelo.

4.- El bus del sistema:

- a) Está compuesto por el bus de datos y el bus de direcciones.
b) Conecta la CPU con la ALU.
c) Es el bus empleado para conectar dispositivos de manera inalámbrica.
d) Es el bus que se utiliza para conectar los dispositivos USB.

5.- Son buses estándar:

- a) USB y BIOS. b) PCI e ISA. c) AGP y ASCII. d) CPU y RAM.

6.- El directorio raíz:

- a) Almacena sólo los archivos de texto.
b) Es totalmente prescindible en un sistema jerárquico.
c) Es la carpeta superior en la jerarquía de carpetas.
d) Es siempre la carpeta de menor tamaño.

7.- Las memorias de estado sólido:

- a) Permiten grabar una sola vez la información y pueden ser leídas múltiples veces.
b) No tienen partes móviles.
c) Precisan alimentación eléctrica para mantener la información en la memoria.
d) Requieren de un cabezal de lectura para acceder a los datos.

8.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones relacionada con el sistema operativo (SO) es FALSA?:

- a) Los programas pueden pedir servicios al SO mediante las llamadas al sistema.
b) Es posible intercambiar información entre programas mediante el portapapeles.
c) El SO se comunica con el hardware mediante interrupciones y controladores.
d) El SO es un software que se almacena en los registros del procesador.

9.- El sistema operativo Linux:

- a) Es una versión antigua de Windows XP.
- b) Es un sistema operativo gratuito que imita la funcionalidad de UNIX.
- c) Sólo posee interfaz de línea de comandos.
- d) Es software propietario para computadoras Macintosh.

10.- Windows 3.x es:

- a) Una familia de sistemas operativos derivados de Windows XP.
- b) Una versión de Linux para sistemas de escritorio.
- c) Un sistema operativo de escritorio de 64 bits.
- d) Un entorno operativo que se ejecutaba sobre DOS.

11.- Una enciclopedia impresa tiene una interactividad:

- a) Muy alta.
- b) Alta.
- c) Media.
- d) Baja.

12.- PowerPoint es un software cuyo objetivo principal es:

- a) Hacer presentaciones de diapositivas.
- b) Procesar textos.
- c) Analizar datos.
- d) Conectar el PC con un cañón.

13.- La velocidad de transmisión de un módem se mide en:

- a) cps.
- b) Hz.
- c) ppm.
- d) bps.

14.- Las transacciones comerciales de empresa a consumidor se llaman:

- a) E2C.
- b) E2E.
- c) B2B.
- d) B2C.

15.- Socket es el nombre de:

- a) Un protocolo.
- b) Una API.
- c) Una WAN.
- d) Un módem.

16.- Un registro en una base de datos necesariamente tiene:

- a) Todos los campos con datos.
- b) Dos campos con datos.
- c) Dos campos, uno con datos.
- d) Al menos un campo con datos.

17.- En el desarrollo de un sistema de información, un diagrama de flujo de datos se utiliza principalmente en la fase de:

- a) Pruebas.
- b) Análisis.
- c) Implementación.
- d) Mantenimiento.

18.- El orden en el que se ejecutan las instrucciones de un programa se conoce por:

- a) Flujo de control.
- b) Sintaxis.
- c) Lenguaje de programación.
- d) Ejecución.

19.- El ataque distribuido de denegación de servicio:

- a) Puede evitarse eliminando las cookies del sistema.
- b) Se conoce por sus siglas en inglés GUI.
- c) Puede evitarse mediante los bloqueadores de correo electrónico no deseado.
- d) Consiste en saturar un servidor web con un gran número de solicitudes.

20.- Cuando se produce una pérdida de datos, un respaldo es una:

- a) Vulnerabilidad.
- b) Amenaza.
- c) Protección.
- d) Contramedida.

Instrucciones: seleccione la respuesta correcta, exclusivamente, en la hoja de respuestas. No entregue el enunciado. Modelo PARCIAL.

Pregunta contestada correctamente: + 1,0 puntos

Pregunta contestada incorrectamente: - 0,3 puntos

Pregunta no contestada: 0 puntos

1.- Las macros consiguen:

- a) Automatizar el trabajo.
- b) Establecer los términos de la licencia.
- c) Conectar los PC con los Macintosh.
- d) Eliminar virus.

2.- Uno de los software de administración de contactos más populares es:

- a) Excel.
- b) Outlook.
- c) Word.
- d) PowerPoint.

3.- El dispositivo que traduce señales digitales en analógicas para que éstas puedan viajar a través de las líneas telefónicas estándar, se llama:

- a) Translator.
- b) Módem.
- c) POTS.
- d) TCP/IP.

4.- En una tienda de Internet, un “carrito de compras” es:

- a) Un método de pago de transacciones comerciales por Internet.
- b) Un área de almacenamiento para los artículos adquiridos.
- c) Un archivo especial, también llamado “cookie”.
- d) Un sinónimo de transacción de empresa a consumidor (B2C).

5.- Mediante un sistema de banca en línea no se puede:

- a) Consultar saldos de cuentas.
- b) Examinar movimientos de cuentas.
- c) Realizar transferencias.
- d) Realizar una reserva de hotel.

6.- Una base de datos con una sola tabla, es una base de datos:

- a) De archivo rápido.
- b) De archivo simple.
- c) Básica.
- d) De archivo nulo.

7.- Un sistema RAID en los sistemas de información se encarga de:

- a) Transacciones.
- b) Seguridad.
- c) Almacenamiento.
- d) Desarrollos.

8.- En la programación estructurada, una estructura de ciclo utiliza:

- a) Una declaración aritmética.
- b) Una declaración excepcional.
- c) Una declaración condicional.
- d) Una declaración binómica.

9.- Con relación a los sistemas de seguridad, se puede decir que:

- a) Las UPS y los firewalls son los mejores sistemas para hacer una copia de seguridad.
- b) El método más seguro para el intercambio de información confidencial es el correo electrónico.
- c) Las copias de seguridad son la mejor defensa contra la suplantación de identidad.
- d) No debe enviarse información confidencial por correo electrónico.

10.- Husmear, Ingeniería Social y robo de identidad son:

- a) Técnicas de comercio electrónico.
- b) Técnicas de fabricación de virus de gusano.
- c) Métodos de piratería informática.
- d) Técnicas para saturar ordenadores.

Instrucciones: seleccione la respuesta correcta, exclusivamente, en la hoja de respuestas. No entregue el enunciado. Modelo TOTAL.

Pregunta contestada correctamente: + 0,50 puntos

Pregunta contestada incorrectamente: - 0,15 puntos

Pregunta no contestada: 0 puntos

1.- El monitor determina la calidad de la imagen que se está viendo, junto con:

- a) La tarjeta controladora de vídeo.
- b) La CPU.
- c) La placa base.
- d) La placa madre.

2.- Una tarjeta de sonido:

- a) Convierte el sonido de forma analógica a forma digital.
- b) Convierte el sonido de forma digital a forma analógica.
- c) Las respuestas a) y b) son correctas.
- d) Solo sirve para conectar a ella dispositivos de entrada de audio.

3.- La dirección de memoria:

- a) Es igual al valor que contiene.
- b) Permite acceder a determinada posición en la memoria.
- c) Comienza siempre con el valor 100.
- d) No es necesaria en las memorias modernas.

4.- La memoria caché:

- a) Es igual que la memoria RAM y actualmente está en desuso.
- b) Es más lenta que la memoria RAM y aumenta el rendimiento de la CPU.
- c) Es más rápida que la memoria RAM y permite mejorar el rendimiento de la CPU.
- d) Es un dispositivo de almacenamiento externo.

5.- La Unidad Aritmético-Lógica (ALU) es:

- a) Un componente de la memoria que permite aumentar la velocidad de transferencia.
- b) Un dispositivo de la CPU que controla todos los recursos de la computadora.
- c) Un componente de la CPU que realiza cálculos matemáticos y operaciones lógicas.
- d) Un dispositivo que permite el almacenaje de datos.

6.- Los componentes hardware incluyen, entre otros a:

- a) Unidad central de procesamiento y monitor.
- b) Procesador central y compilador.
- c) Unidad central de procesamiento, periféricos y sistema operativo.
- d) Periféricos, procesador central y procesador de textos.

7.- Son sistemas de archivos:

- a) NTFS y UNIX.
- b) SCSI.
- c) FAT y FAT32.
- d) Word y Excel.

8.- El escritorio de una GUI es:

- a) El menú que aparece al pinchar el botón de inicio.
- b) Un icono que permite acceder a una aplicación.
- c) El fondo de la interfaz donde se encuentran los accesos directos.
- d) Una ventana en la que se muestra la interfaz de comandos.

9.- Con relación a los sistemas operativos, se puede decir que:

- a) Linux es el sistema más utilizado en ordenadores de escritorio.
- b) Mac OS X y Windows Server son sistemas operativos de 16 bits.
- c) Palm OS es un sistema operativo integrado.
- d) Mac OS es un sistema operativo de código abierto.

10.- En el contexto de los Sistemas Operativos un “controlador” es:

- a) Un programa que utiliza el Sistema Operativo para acceder al Hardware.
- b) El usuario administrador que controla el funcionamiento de la máquina.
- c) Un programa de usuario que elimina los virus.
- d) El programa que bloquea el tráfico no deseado de Internet.

11.- PICT es un formato de imágenes:

- a) De Windows.
- b) De Macintosh.
- c) Normalmente utilizado en PC.
- d) De Linux.

12.- Una de las siguientes opciones NO es un protocolo utilizable en una LAN:

- a) TCP/IP.
- b) IPX/SPX.
- c) NetBIOS/NetBEUI.
- d) NetREADY.

13.- Un protocolo es:

- a) Un programa de comunicación entre dos dispositivos, que ya casi no se utiliza.
- b) Un forma correcta de comportarse en Internet.
- c) Un formato acordado para la transmisión de datos entre dispositivos.
- d) Un programa que utiliza contraseñas de manera efectiva y segura.

14.- Mediante un sistema de banca en línea no se puede:

- a) Consultar saldos de cuentas.
- b) Examinar movimientos de cuentas.
- c) Realizar transferencias.
- d) Realizar una reserva de hotel.

15.- En una base de datos, formularios e informes:

- a) Son prescindibles.
- b) Realizan la misma función.
- c) Realizan tareas complementarias.
- d) Son equivalentes.

16.- El primer paso para crear una base de datos es:

- a) Crear una tabla.
- b) Crear un registro.
- c) Crear un campo definiendo su tipo.
- d) Introducir un dato.

17.- Un sistema RAID en los sistemas de información se encarga de:

- a) Transacciones.
- b) Seguridad.
- c) Almacenamiento.
- d) Desarrollos.

18.- Son fases del ciclo de vida del software:

- a) Análisis, diseño e implementación.
- b) Publicidad, venta y garantía.
- c) Edición, corrección y compilación.
- d) Mantenimiento, prevención y desarrollo.

19.- La heurística se emplea en:

- a) Operaciones lógicas.
- b) Programas de bajo nivel.
- c) Operaciones matemáticas.
- d) Problemas de solución compleja.

20.- Un compilador detecta errores:

- a) De sintaxis.
- b) Lógicos.
- c) De ejecución.
- d) Míticos.

Instrucciones: seleccione la respuesta correcta, exclusivamente, en la hoja de respuestas. No entregue el enunciado. Modelo TOTAL.

Pregunta contestada correctamente: + 0,50 puntos

Pregunta contestada incorrectamente: - 0,15 puntos

Pregunta no contestada: 0 puntos

1.- Las impresoras láser de color:

- a) Sólo tienen 1 tóner.
- b) Sólo tienen 3 toners.
- c) Sólo tienen 4 toners.
- d) No tienen toners.

2.- El plotter de rodillo también recibe el nombre de plotter de:

- a) Anillo.
- b) Sublimación.
- c) Bus.
- d) Tambor.

3.- Con relación a los procesadores de 32 bits, se puede decir que:

- a) El tamaño de los registros de la CPU es de 32 bits.
- b) La memoria principal está organizada en bloques de 32 bits.
- c) No existe la tecnología de 32 bits debido a limitaciones físicas de los procesadores.
- d) El procesador tiene 32 bits de memoria.

4.- ¿Qué es la memoria RAM?:

- a) Memoria permanente de acceso aleatorio.
- b) Memoria de sólo lectura.
- c) Memoria volátil de acceso aleatorio.
- d) Memoria donde se almacena la configuración de los componentes del ordenador.

5.- La memoria ROM es una memoria de acceso:

- a) Temporal, la cual no se puede borrar.
- b) Permanente, la cual se puede borrar.
- c) Permanente, la cual no se puede borrar.
- d) Temporal, la cual se puede borrar.

6.- Los CD-ROM:

- a) Emplean almacenamiento magnético.
- b) Tienen una capacidad que ronda los 700 MB.
- c) Sólo permiten almacenar archivos de música.
- d) Tienen una capacidad que ronda 1 TB.

7.- Los datos en los discos magnéticos están organizados:

- a) Por orden numérico.
- b) Por orden alfabético.
- c) En pistas y sectores.
- d) Por el tamaño de la información.

8.- El sistema operativo Linux:

- a) Es una versión antigua de Windows XP.
- b) Es un sistema operativo gratuito que imita la funcionalidad de UNIX.
- c) Sólo posee interfaz de línea de comandos.
- d) Es software propietario para computadoras Macintosh.

9.- Con relación al sistema operativo, se puede decir que:

- a) Contiene a los componentes hardware.
- b) Repara los componentes hardware.
- c) Es siempre un componente hardware.
- d) Gestiona los componentes hardware.

10.- Con relación a los sistemas operativos, se puede decir que:

- a) Windows es el sistema más utilizado en ordenadores de escritorio.
- b) Linux y Windows Server son sistemas operativos de 16 bits.
- c) Palm OS es un sistema operativo para PC.
- d) Mac OS es un sistema operativo de código abierto.

11.- OpenOffice es:

- a) Un cliente de correo electrónico.
- b) Una suite de aplicaciones de código abierto.
- c) Un software de tipo sharefree music.
- d) Un software de tipo shareware.

12.- Las redes que están formadas por dos o más redes LAN que se conectan generalmente dentro de un área geográfica amplia se llama:

- a) HAN.
- b) MAN.
- c) CAN.
- d) WAN.

13.- El estándar inalámbrico más popular es:

- a) WIFI.
- b) ATM.
- c) WAP.
- d) ISDN.

14.- Una conexión web segura se caracteriza por:

- a) Pedir confirmación de todos los datos que solicite.
- b) Utilizar un cortafuegos.
- c) Usar el protocolo B2B.
- d) Usar el protocolo B2C.

15.- Una base de datos es:

- a) Un conjunto de datos o hechos relacionados.
- b) Un compilador de programas.
- c) Un sistema de archivos.
- d) Un lenguaje de consulta y almacenamiento.

16.- En una base de datos relacional existen al menos dos tablas que:

- a) Tienen en común dos campos.
- b) Tienen en común dos registros.
- c) Tienen en común dos campos y dos registros.
- d) Tienen en común dos datos.

17.- El proceso de validar los datos en una base de datos se conoce por:

- a) Cuidado de datos.
- b) Limpieza de datos.
- c) Transparencia de datos.
- d) Intercambio electrónico de datos.

18.- La sentencia MOV BH,30 está escrita en lenguaje:

- a) Máquina.
- b) Lógico.
- c) Ensamblador.
- d) De alto nivel.

19.- Con relación a los sistemas de seguridad, se puede decir que:

- a) Las UPS y los firewalls son los mejores sistemas para hacer una copia de seguridad.
- b) El método más seguro para el intercambio de información confidencial es el correo electrónico.
- c) Las copias de seguridad son la mejor defensa contra la suplantación de identidad.
- d) No debe enviarse información confidencial por correo electrónico.

20.- Un firewall es un elemento:

- a) Exclusivamente de hardware.
- b) Exclusivamente de software.
- c) Que puede ser hardware y/o software.
- d) Inútil.

Instrucciones: seleccione la respuesta correcta, exclusivamente, en la hoja de respuestas.
No entregue el enunciado.

Pregunta contestada correctamente: + 1,00 puntos
Pregunta contestada incorrectamente: - 0,30 puntos
Pregunta no contestada: 0 puntos

1.- Si una impresora tiene una resolución de 600 dpi significa que en una pulgada cuadrada puede imprimir:

- a) 600 puntos.
- b) 360000 puntos.
- c) Depende de la velocidad de la impresora.
- d) Necesitamos saber la equivalencia de las pulgadas en el sistema métrico decimal.

2.- Un consejo sencillo para evitar atascos de papel es:

- a) Imprimir en papel reciclado.
- b) Poner la impresora en una superficie plana.
- c) Imprimir en papel grueso.
- d) Imprimir en papel satinado.

3.- El número de instrucciones que puede realizar un procesador:

- a) Depende únicamente del tamaño de la memoria principal.
- b) Coincide con el número de periodos del reloj interno.
- c) Es estándar y es siempre el mismo.
- d) Se mide en MIPS, millones de instrucciones por segundo.

4.- ¿Qué es la memoria RAM?:

- a) Memoria permanente de acceso aleatorio.
- b) Memoria de sólo lectura.
- c) Memoria volátil de acceso aleatorio.
- d) Memoria donde se almacena la configuración de los componentes del ordenador.

5.- Con relación al tamaño de la memoria RAM, se puede decir que:

- a) Una memoria RAM pequeña puede ralentizar la velocidad de un computador.
- b) La velocidad de un computador depende únicamente del procesador.
- c) El tamaño de la memoria RAM debe ser similar a la del disco duro.
- d) Cuanto mayor es el tamaño de la memoria RAM, más lento es el computador.

6.- El sistema de numeración empleado a bajo nivel en la computadora es:

- a) Base 10.
- b) Binario.
- c) Hexadecimal.
- d) ASCII.

7.- ¿Cómo se mide la velocidad de un equipo?:

- a) Mediante las oscilaciones del reloj de la placa madre.
- b) Contabilizando el tiempo que se tarda en abrir Windows.
- c) Mediante la RAM.
- d) Contabilizando el número de programas que se puede ejecutar en paralelo.

8.- Con relación a los sistemas operativos, se puede decir que:

- a) Linux es el sistema más utilizado en ordenadores de escritorio.
- b) Mac OS X y Windows Server son sistemas operativos de 16 bits.
- c) Palm OS es un sistema operativo integrado.
- d) Mac OS es un sistema operativo de código abierto.

9.- El sistema operativo UNIX:

- a) Es una versión antigua de Windows XP.
- b) Es un sistema operativo gratuito que imita la funcionalidad de Linux.
- c) Ha sido popular en las estaciones de trabajo de alto rendimiento.
- d) Es software propietario para computadoras Macintosh.

10.- La asignación de memoria RAM a los procesos:

- a) Es llevada a cabo por el propio proceso.
- b) No existe, los procesos no utilizan memoria RAM al estar almacenados en el disco.
- c) Es realizada por el desfragmentador de disco.
- d) Requiere la actuación del Sistema Operativo.

Instrucciones: seleccione la respuesta correcta, exclusivamente, en la hoja de respuestas.
No entregue el enunciado.

Pregunta contestada correctamente: + 1,00 puntos
Pregunta contestada incorrectamente: - 0,30 puntos
Pregunta no contestada: 0 puntos

1.- La frecuencia de actualización de un monitor se mide en:

- a) Píxeles. b) Bytes. c) Hz. d) m/s.

2.- Los cuatro colores que se utilizan en las impresoras de color son:

- a) Naranja, azul, amarillo y verde. c) Blanco, negro, gris y rojo.
b) Azul, rosa, rojo y verde. d) Cyan, magenta, amarillo y negro.

3.- El reloj interno de las computadoras:

- a) Permite al sistema operativo únicamente informar de la hora y fecha al usuario.
b) Mide su frecuencia en segundos, ya que es la unidad del sistema internacional.
c) Funciona a una velocidad inferior a 1 GHz, que es el límite físico de los osciladores.
d) Mide su frecuencia habitualmente en GHz.

4.- Son buses estándar:

- a) USB y BIOS. b) PCI e ISA. c) AGP y ASCII. d) CPU y RAM.

5.- ¿Qué es la memoria RAM?:

- a) Memoria permanente de acceso aleatorio.
b) Memoria de sólo lectura.
c) Memoria volátil de acceso aleatorio.
d) Memoria donde se almacena la configuración de los componentes del ordenador.

6.- La compresión de archivos:

- a) Reduce el tamaño de los archivos c) Permite un acceso más rápido a los archivos.
b) Elimina inteligentemente los archivos. d) Divide cada archivo en varios archivos.

7.- Los datos en los discos magnéticos están organizados:

- a) Por orden numérico. c) En pistas y sectores.
b) Por orden alfabético. d) Por el tamaño de la información.

8.- Un sistema operativo en red es aquél que:

- a) Puede conectarse a Internet, como por ejemplo Windows XP.
- b) Está diseñado para dar servicios a otras máquinas conectadas en red.
- c) Gestiona únicamente páginas Web.
- d) Permite conectarse a Internet en una PDA.

9.- Un Sistema Operativo Multiusuario/Multitarea:

- a) Sólo puede ejecutar un proceso al mismo tiempo.
- b) Sólo permite que un único usuario ejecute varias tareas al mismo tiempo.
- c) No posee interfaz gráfica de usuario.
- d) Ofrece a cada usuario un entorno de ejecución distinto llamado sesión de usuario.

10.- En el contexto de los Sistemas Operativos un “controlador” es:

- a) Un programa que utiliza el Sistema Operativo para acceder al Hardware.
- b) El usuario administrador que controla el funcionamiento de la máquina.
- c) Un programa de usuario que elimina los virus.
- d) El programa que bloquea el tráfico no deseado de Internet.

Instrucciones: seleccione la respuesta correcta, exclusivamente, en la hoja de respuestas. No entregue el enunciado. Modelo TOTAL.

Pregunta contestada correctamente: + 0,50 puntos

Pregunta contestada incorrectamente: - 0,15 puntos

Pregunta no contestada: 0 puntos

1.- El monitor determina la calidad de la imagen que se está viendo, junto con:

- a) La tarjeta controladora de vídeo.
- b) La CPU.
- c) La placa base.
- d) La placa madre.

2.- Si una impresora tiene una resolución de 600 dpi significa que en una pulgada cuadrada puede imprimir:

- a) 600 puntos.
- b) 360000 puntos.
- c) Depende de la velocidad de la impresora.
- d) Necesitamos saber la equivalencia de las pulgadas en el sistema métrico decimal.

3.- La Unidad aritmético-lógica realiza operaciones:

- a) Lógicas como la suma y la multiplicación.
- b) Aritméticas como la comparación de igualdad.
- c) Aritméticas o lógicas, ya que son términos equivalentes.
- d) Aritméticas como la resta y la división.

4.- Con relación a los procesadores de 32 bits, se puede decir que:

- a) El tamaño de los registros de la CPU es de 32 bits.
- b) La memoria principal está organizada en bloques de 32 bits.
- c) No existe la tecnología de 32 bits debido a limitaciones físicas de los procesadores.
- d) El procesador tiene 32 bits de memoria.

5.- ¿Cuál es la ventaja de conectar periféricos mediante "Plug and Play"?:

- a) El índice de transferencia de datos es mayor.
- b) No es necesario asignar manualmente el "driver" adecuado.
- c) La conexión es más segura.
- d) Usan el puerto USB.

6.- La compresión de archivos:

- a) Reduce el tamaño de los archivos
- b) Elimina inteligentemente los archivos.
- c) Permite un acceso más rápido a los archivos.
- d) Divide cada archivo en varios archivos.

7.- La desinstalación de un programa:

- a) Consiste en la reinstalación del programa.
- b) Deja el programa a la espera para ser nuevamente utilizado.
- c) Tiene como resultado la completa eliminación de todo el programa.
- d) Es la sustitución de un disco por otro nuevo.

8.- Con relación a los sistemas operativos, se puede decir que:

- a) Linux es el sistema más utilizado en ordenadores de escritorio.
- b) Mac OS X y Windows Server son sistemas operativos de 16 bits.
- c) Palm OS es un sistema operativo integrado.
- d) Mac OS es un sistema operativo de código abierto.

9.- Un sistema operativo:

- a) Gestiona los recursos del sistema de forma eficiente.
- b) Es básicamente un compilador.
- c) Es un componente hardware.
- d) Hace el procesador más rápido.

10.- En el contexto de los Sistemas Operativos un “controlador” es:

- a) Un programa que utiliza el Sistema Operativo para acceder al Hardware.
- b) El usuario administrador que controla el funcionamiento de la máquina.
- c) Un programa de usuario que elimina los virus.
- d) El programa que bloquea el tráfico no deseado de Internet.

11.- ¿Cuál de los siguientes nombres de archivo corresponde a una presentación de diapositivas?:

- a) Presentacion.txt.
- b) Presentacion.xls.
- c) Carta.ppt.
- d) Carta.doc.

12.- Para describir la utilización de más de un medio de comunicación al mismo tiempo, se utiliza la palabra:

- a) Polimedia.
- b) Multidisciplinar.
- c) Multitarea.
- d) Multimedia.

13.- Los datos se transportan sobre la red en una estructura llamada:

- a) Paquetes.
- b) Protocolos.
- c) Servidores.
- d) Proxy.

14.- Un Sistema de Gestión de Base de Datos es:

- a) Un ejemplo de red de datos.
- b) Un ejemplo de sistema cliente/servidor.
- c) Un ejemplo de protocolo de red.
- d) Un ejemplo de topología de red.

15.- Socket es el nombre de:

- a) Un protocolo.
- b) Una API.
- c) Una WAN.
- d) Un módem.

16.- Comprar en línea significa comprar:

- a) Haciendo una fila delante de la caja.
- b) A través de un sitio web.
- c) En un local.
- d) En horizontal.

17.- En una base de datos relacional existen al menos dos tablas que:

- a) Tienen en común dos campos.
- b) Tienen en común dos registros.
- c) Tienen en común dos campos y dos registros.
- d) Tienen en común dos datos.

18.- Una de las siguientes fases NO pertenece al ciclo de vida de desarrollo de los sistemas de información:

- a) Análisis de necesidades.
- b) Diseño de sistemas.
- c) Diseño de variables de información.
- d) Mantenimiento.

19.- La heurística se emplea en:

- a) Operaciones lógicas.
- b) Programas de bajo nivel.
- c) Operaciones matemáticas.
- d) Problemas de solución compleja.

20.- Saturar un servidor web con un gran número de accesos es:

- a) Una forma de virus informático.
- b) Una forma de piratería informática.
- c) Un tipo de contramedida.
- d) Un tipo de pérdida de privacidad.

Instrucciones: seleccione la respuesta correcta, exclusivamente, en la hoja de respuestas. No entregue el enunciado. Modelo PARCIAL.

Pregunta contestada correctamente: + 1,0 puntos

Pregunta contestada incorrectamente: - 0,3 puntos

Pregunta no contestada: 0 puntos

1.- Uno de los software de administración de contactos más populares es:

- a) Excel. b) Outlook. c) Word. d) PowerPoint.

2.- Si en una hoja de cálculo, en la celda A1, se escribe un 3, y en la celda A2, se escribe $=2*A1$, entonces en A2 aparece:

- a) 5. b) 6. c) 9. d) 27.

3.- No representa una forma de teleconferencia:

- a) La videoconferencia. c) El correo electrónico.
b) La audioconferencia. d) La conferencia de datos.

4.- La tecnología de banda ancha más común en los hogares es:

- a) Módem de cable. c) Línea de Suscriptor Digital (DSL).
b) T1. d) ATM.

5.- ¿Cuál de las siguientes URL es segura?:

- a) <http://www.segura.com>. c) <httpf://www.insegura.com>.
b) <https://www.insegura.com>. d) <httpi://www.segura.com>.

6.- Amazon.com es:

- a) Un lugar turístico. c) Un sitio de aventuras.
b) Un sitio web para comprar. d) Una web de banca electrónica.

7.- Un ejemplo de base de datos es un:

- a) Directorio telefónico. b) Formulario. c) Campo. d) Fila.

8.- Cuando un sistema de cómputo puede extenderse de manera incremental de acuerdo con las necesidades es:

- a) Escalable. b) Interoperable. c) Redundante. d) Transparente.

9.- En la programación estructurada una estructura de ciclo:

- a) Se repite indefinidamente.
b) Se repite hasta que se cumple una condición de parada.
c) Se repite y vuelve a comenzar.
d) No existe.

10.- Una cookie de sesión es:

- a) Temporal. b) Permanente. c) De terceros. d) Particular.

Instrucciones: seleccione la respuesta correcta, exclusivamente, en la hoja de respuestas. No entregue el enunciado. Modelo PARCIAL.

Pregunta contestada correctamente: + 1,0 puntos

Pregunta contestada incorrectamente: - 0,3 puntos

Pregunta no contestada: 0 puntos

1.- Las imágenes generadas por ordenador se denominan en inglés:

- a) ICE. b) CGI. c) ASP. d) ISP.

2.- Si en un software el código fuente es gratuito, entonces es que es un software:

- a) Shareware. b) Freeware. c) De dominio público. d) Malicioso.

3.- El estándar inalámbrico más popular es:

- a) WIFI. b) ATM. c) WAP. d) ISDN.

4.- La distribución lógica de cables y dispositivos que unen los nodos de una red:

- a) Es una gama de protocolos de red. c) Es un proxy de red.
b) Es una topología de red. d) Es una estructura de cableado selectivo de red.

5.- Una tienda con local y en línea es un tipo de proveedor:

- a) Híbrido. b) Físico. c) Virtual. d) Que sólo existe en Internet.

6.- Las conexiones WAN inalámbricas se denominan:

- a) IWAN. b) WWAN. c) SWAN. d) HWAN.

7.- En una tabla de una base de datos:

- a) Todos los campos son del mismo tipo. c) Todos los datos son del mismo tipo.
b) Todos los registros son del mismo tipo. d) Todos son campos lógicos.

8.- Una Red Privada Virtual (VPN) permite conectar redes:

- a) Públicas mediante conexiones privadas.
b) En anillo virtual con redes en bus privadas .
c) Privadas mediante conexiones públicas.
d) Ethernet privadas mediante routers de uso público.

9.- La sentencia MOV BH,30 está escrita en lenguaje:

- a) Máquina. b) Lógico. c) Ensamblador. d) De alto nivel.

10.- Cuáles de las siguientes amenazas, son amenazas de seguridad a los USUARIOS:

- a) Robo de identidad, pérdida de privacidad y correo electrónico no deseado.
b) Fallos de energía, robo y vandalismo y desastres naturales.
c) Malware, virus y cookies.
d) La fragmentación del disco duro.

Instrucciones: seleccione la respuesta correcta, exclusivamente, en la hoja de respuestas. No entregue el enunciado. Modelo TOTAL.

Pregunta contestada correctamente: + 0,50 puntos

Pregunta contestada incorrectamente: - 0,15 puntos

Pregunta no contestada: 0 puntos

1D, 2A, 3C, 4B, 5C, 6B, 7A, 8A, 9D, 10D, 11B, 12B, 13D, 14B, 15A, 16D, 17C, 18C, 19A, 20B

1.- La calidad de las imágenes que despliega un monitor depende de:

- a) Su tarjeta de vídeo.
- b) El propio monitor.
- c) La impresora.
- d) La tarjeta de vídeo y el monitor conjuntamente.

2.- Las impresoras utilizan programas especiales llamados:

- a) Controladores de impresión.
- b) Toners de impresión.
- c) Sistemas operativos de impresión.
- d) Prints.

3.- La BIOS de una computadora:

- a) Está compuesta por memoria volátil.
- b) Es una parte fundamental de los discos duros.
- c) Es un conjunto de instrucciones que permiten un arranque adecuado.
- d) Es un dispositivo de memoria que se conecta por USB.

4.- El código Unicode emplea palabras de 32 bits para representar texto, por lo que:

- a) Puede representar únicamente 128 caracteres.
- b) Permite representar más de 4000 millones de caracteres.
- c) Al igual que el ASCII extendido, está formado por 256 caracteres.
- d) Permite representar únicamente 64 caracteres.

5.- Los puertos paralelos:

- a) Se emplean para conectar varios dispositivos en paralelo.
- b) Es el puerto empleado en los USB.
- c) Emplea un bus de cables en paralelo.
- d) Suele emplear únicamente dos hilos.

6.- Las memorias de estado sólido:

- a) Permiten grabar una sola vez la información y pueden ser leídas múltiples veces.
- b) No tienen partes móviles.
- c) Precisan alimentación eléctrica para mantener la información en la memoria.
- d) Requieren de un cabezal de lectura para acceder a los datos.

7.- Los componentes hardware incluyen, entre otros a:

- a) Unidad central de procesamiento y monitor.
- b) Procesador central y compilador.
- c) Unidad central de procesamiento, periféricos y sistema operativo.
- d) Periféricos, procesador central y procesador de textos.

8.- Con relación a los sistemas operativos, se puede decir que:

- a) MS-DOS es un sistema operativo de un solo usuario y una sola tarea.
- b) Los sistemas operativos de tiempo real son complejos y lentos.
- c) Los sistemas de un solo usuario multitarea se utilizan frecuentemente en los servidores de terminales.
- d) Los sistemas operativos son un componente opcional en un PC.

9.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones relacionada con el sistema operativo (SO) es FALSA?:

- a) Los programas pueden pedir servicios al SO mediante las llamadas al sistema.
- b) Es posible intercambiar información entre programas mediante el portapapeles.
- c) El SO se comunica con el hardware mediante interrupciones y controladores.
- d) El SO es un software que se almacena en los registros del procesador.

10.- Windows 3.x es:

- a) Una familia de sistemas operativos derivados de Windows XP.
- b) Una versión de Linux para sistemas de escritorio.
- c) Un sistema operativo de escritorio de 64 bits.
- d) Un entorno operativo que se ejecutaba sobre DOS.

11.- PICT es un formato de imágenes:

- a) De Windows.
- b) De Macintosh.
- c) Normalmente utilizado en PC.
- d) De Linux.

12.- Si en una hoja de cálculo, en la celda A1, se escribe un 3, y en la celda A2, se escribe $=2*A1$, entonces en A2 aparece:

- a) 5.
- b) 6.
- c) 9.
- d) 27.

13.- Un módem es:

- a) Un multiobjeto demulador.
- b) Una Máquina objeto de modulación.
- c) Un Moderno demulador.
- d) Un Modulador-demulador.

14.- Socket es el nombre de:

- a) Un protocolo.
- b) Una API.
- c) Una WAN.
- d) Un módem.

15.- Antes de que se hundiera el Titanic existía la técnica:

- a) De radiodifusión.
- b) Para PC.
- c) De Internet.
- d) De Wifi.

16.- SQL es un lenguaje de:

- a) Compilación.
- b) Programación estructurada.
- c) Diseño de software.
- d) Consultas en una base de datos.

17.- Una de las siguientes aplicaciones NO usa una base de datos:

- a) Navegador de Internet.
- b) Sistema operativo.
- c) Reloj del sistema.
- d) Un programa de ofimática.

18.- Una de las siguientes fases NO pertenece al ciclo de vida de desarrollo de los sistemas de información:

- a) Análisis de necesidades.
- b) Diseño de sistemas.
- c) Diseño de variables de información.
- d) Mantenimiento.

19.- Secuencia, selección y repetición son esquemas básicos de la programación:

- a) Estructurada.
- b) Heurística.
- c) Algorítmica.
- d) Espagueti.

20.- En un computador, ladrones, virus y terremotos son:

- a) Contramedidas.
- b) Amenazas.
- c) Vulnerabilidades.
- d) Crímenes cibernéticos.

Instrucciones: seleccione la respuesta correcta, exclusivamente, en la hoja de respuestas.
No entregue el enunciado.

Pregunta contestada correctamente: + 1,00 puntos
Pregunta contestada incorrectamente: - 0,30 puntos
Pregunta no contestada: 0 puntos

1.- La resolución de impresión de una impresora se mide en:

- a) Puntos por pulgada (dpi).
- b) Páginas por minuto (ppm).
- c) Píxeles.
- d) Bits por segundo.

2.- Una tarjeta de sonido:

- a) Convierte el sonido de forma analógica a forma digital.
- b) Convierte el sonido de forma digital a forma analógica.
- c) Las respuestas a) y b) son correctas.
- d) Solo sirve para conectar a ella dispositivos de entrada de audio.

3.- El número 3 en base 10 corresponde en binario a:

- a) 11.
- b) 3.
- c) 1001.
- d) 000011FF.

4.- La BIOS de una computadora se almacena habitualmente:

- a) En una memoria ROM.
- b) En una memoria RAM de alta capacidad.
- c) En ningún lugar, ya que la BIOS no se emplea actualmente.
- d) En la memoria caché de la CPU.

5.- El bus AGP está especialmente diseñado para:

- a) Servir de bus de direcciones.
- b) Tarjetas de vídeo.
- c) Conectar discos duros externos.
- d) Conectar todos los componentes de la computadora.

6.- La fragmentación de un archivo es:

- a) La pérdida parcial de información.
- b) Una herramienta que acelera la lectura de la información del disco duro.
- c) La ruptura física parcial o total de un disco duro.
- d) El almacenamiento en sectores no contiguos.

7.- Un sistema de archivos establece:

- a) El formato específico de archivos de cada sistema operativo.
- b) El tamaño del disco duro y de la memoria RAM.
- c) El sistema por el cual el computador puede acceder a la impresora.
- d) El número total de archivos almacenados en un disco duro.

8.- ¿Cuál de las siguientes tareas NO es una función principal del sistema operativo?:

- a) Desplegar la interfaz de usuario.
- b) Cargar los programas en la memoria.
- c) Reproducir vídeos.
- d) Gestionar el acceso al almacenamiento.

9.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones relacionada con el sistema operativo (SO) es FALSA?:

- a) Los programas pueden pedir servicios al SO mediante las llamadas al sistema.
- b) Es posible intercambiar información entre programas mediante el portapapeles.
- c) El SO se comunica con el hardware mediante interrupciones y controladores.
- d) El SO es un software que se almacena en los registros del procesador.

10.- En los Sistemas Operativos Windows el menú de contexto es:

- a) El menú que aparece al pinchar el botón de inicio.
- b) La forma que tiene el sistema operativo de gestionar las peticiones IRQ.
- c) El menú mostrado al hacer clic con el botón derecho del ratón en un objeto gráfico.
- d) En Windows no existen menús de contexto, sólo existen en Mac OS X.

Instrucciones: seleccione la respuesta correcta, exclusivamente, en la hoja de respuestas.
No entregue el enunciado.

Pregunta contestada correctamente: + 1,00 puntos
Pregunta contestada incorrectamente: - 0,30 puntos
Pregunta no contestada: 0 puntos

1.- Un consejo sencillo para evitar atascos de papel es:

- a) Imprimir en papel reciclado.
- b) Poner la impresora en una superficie plana.
- c) Imprimir en papel grueso.
- d) Imprimir en papel satinado.

2.- La resolución de un monitor viene dada por:

- a) La frecuencia de actualización de la pantalla.
- b) El tamaño del monitor.
- c) El número de píxeles que puede desplegar en pantalla.
- d) El grosor del cable VGA.

3.- Con relación al tamaño de la memoria RAM, se puede decir que:

- a) Una memoria RAM pequeña puede ralentizar la velocidad de un computador.
- b) La velocidad de un computador depende únicamente del procesador.
- c) El tamaño de la memoria RAM debe ser similar a la del disco duro.
- d) Cuanto mayor es el tamaño de la memoria RAM, más lento es el computador.

4.- ¿Cuál es la ventaja de conectar periféricos mediante “Plug and Play”?:

- a) El índice de transferencia de datos es mayor.
- b) No es necesario asignar manualmente el “driver” adecuado.
- c) La conexión es más segura.
- d) Usan el puerto USB.

5.- El número de instrucciones que puede realizar un procesador:

- a) Depende únicamente del tamaño de la memoria principal.
- b) Coincide con el número de periodos del reloj interno.
- c) Es estándar y es siempre el mismo.
- d) Se mide en MIPS, millones de instrucciones por segundo.

6.- Los discos duros de un computador forman parte de:

- a) La memoria RAM.
- b) Las unidades de almacenamiento permanente.
- c) Las unidades de almacenamiento temporal.
- d) La memoria caché.

7.- Las unidades de lectura de discos compactos o CDs son:

- a) Más rápidas y tienen más capacidad que los discos duros.
- b) Más rápidas, pero tienen mucha menos capacidad que los discos duros.
- c) Más lentas y tienen menos capacidad que los discos duros.
- d) Un sistema de almacenaje óptico al igual que los discos duros.

8.- Un sistema operativo es un software que:

- a) Siempre viene instalado en el ordenador y es fijo e inamovible.
- b) Se encarga de controlar al resto de los programas y al hardware.
- c) Sirve para la edición de documentos y para la visualización de material interactivo.
- d) Se encarga de la detección de virus.

9.- Un sistema operativo en red es aquél que:

- a) Puede conectarse a Internet, como por ejemplo Windows XP.
- b) Está diseñado para dar servicios a otras máquinas conectadas en red.
- c) Gestiona únicamente páginas Web.
- d) Permite conectarse a Internet en una PDA.

10.- Un Sistema Operativo de un solo usuario/multitarea:

- a) Sólo puede ejecutar un proceso al mismo tiempo.
- b) Sólo permite que un único usuario ejecute varias tareas al mismo tiempo.
- c) No posee interfaz gráfica de usuario.
- d) Ofrece a cada usuario un entorno de ejecución distinto llamado sesión de usuario.