

1. En la historia de la computación, Blaise Pascal destaca por:
  - a) desarrollar el lenguaje Pascal
  - b) realizar la primera máquina mecánica para realizar adiciones
  - c) concebir la arquitectura del ordenador moderno
  - d) desarrollar algoritmos de optimización de redes
  
2. Las herramientas para la elaboración de informes y listados, tanto en detalle como sobre información agregada, a partir de la información de los Datawarehouse y datamarts se conocen como herramientas de:
  - a) OLAP
  - b) Query & reporting
  - c) Cuadro de mando analítico
  - d) Datamining
  
3. Los certificados del DNI electrónico:
  - a) Se expiden voluntariamente a petición del ciudadano
  - b) Se expiden siempre y vienen activados
  - c) Sólo se expiden a quien autorice la Dirección General de la Policía
  - d) Se expiden siempre, pero se activan voluntariamente a petición del ciudadano
  
4. Según Martins, el modelo de construcción de prototipos no está recomendado:
  - a) En proyectos muy grandes y a largo plazo (de duración mayor a un año) porque los requisitos será difícil mantenerlos congelados tanto tiempo
  - b) En proyectos pequeños (de duración inferior a un mes) porque es difícil que los requisitos sean tan complejos como para no conocerlos
  - c) Sí está recomendado para proyectos de tamaño medio cuyo desarrollo va entre 3 y 5 meses
  - d) Todas las anteriores respuestas son correctas
  
5. En el sector de los procesadores científicos:
  - a) Los modelos de procesadores paralelos utilizan chips convencionales, por lo que resultan siempre más económicos que los superordenadores de gran escala
  - b) Se utilizan sistemas operativos propietarios
  - c) Se emplea el proceso paralelo masivo (MPP)
  - d) Los procesadores incorporados de terceras partes proporcionan capacidades de proceso en coma flotante y matricial para entornos de mainframe tradicional
  
6. El lenguaje de marcado que permite el desarrollo de servicios IVR basados en web se denomina:
  - a) IVRML
  - b) VML
  - c) VoiceXML
  - d) IVRXML
  
7. La adopción de métodos formales de especificación de requisitos:
  - a) Permite reducir el coste de desarrollo desde el inicio de su adopción en la organización.
  - b) No debe combinarse con los métodos convencionales de desarrollo.
  - c) Aconseja adjuntar comentarios en lenguaje natural a las especificaciones formales
  - d) Supone una garantía de corrección del sistema final.

8. ¿Cuál de los siguientes es el sistema de archivos de encriptación para NTFS?
- SEE.
  - SCF.
  - EFS.
  - no existe tal sistema de archivos.
9. La iniciativa europea eEurope 2005 se transpone en España en
- España.es
  - InfoXXI
  - administracion.es
  - Plan Conecta
10. Los datos de carácter personal que hagan referencia al origen racial, a la salud y a la vida sexual sólo podrán ser recabados, tratados y cedidos cuando:
- Únicamente cuando lo disponga una Ley
  - Sólo si el afectado consiente expresamente
  - Las respuestas 'a' y 'b' son correctas
  - Nunca
11. ¿Qué fórmula expresa la relación entre puntos de función y COCOMO?
- $FP = DSI * 320 / \text{nivel de lenguaje}$
  - $DSI = FP * 320 / \text{nivel del lenguaje}$
  - $FP = \text{nivel de lenguaje} / DSI * 320$
  - $DSI = \text{nivel de lenguaje} / FP * 320$
12. ¿Cuál entre las siguientes ventajas de las reglas en inteligencia artificial se puede considerar también una desventaja?:
- Eficiencia (está marcada la dirección de inferencia)
  - Facilidad de representación (es una forma fácil de representar el conocimiento)
  - Modularidad (cada regla es independiente, no hay orden ni referencias entre ellas)
  - Flexibilidad (cada regla se puede añadir o quitar sin repercusiones importantes)
13. ¿Cuál de los siguientes modelos de ciclo de vida, hace énfasis en el control de riesgos?
- Espiral
  - Cascada
  - Ambos
  - Ninguno
14. En un SGBD (Sistema Gestor de Base de Datos), ¿qué tipo de bloqueos puede haber?
- Bloqueo de lectura, de escritura, de registro y de página.
  - Bloqueo de registro y de página pero nunca de lectura ni escritura.
  - Bloqueo de lectura y de escritura pero nunca de registro ni de página.
  - Bloqueo de escritura y de registro pero nunca de lectura ni de página.

15. ¿Por qué son más eficiente los protocolos orientados a bit que los orientados a carácter?:

- a) Debido al relleno de bits
- b) La eficiencia de ambos protocolos es la misma
- c) Debido al relleno de caracteres
- d) Debido a la codificación binaria de los caracteres

16. Indique la respuesta correcta:

- a) La licencia GPL establece la posibilidad legal de modificar el software libre y privatizarlo
- b) Además de las 4 libertades básicas el software libre debe cumplir la licencia GPL
- c) Software abierto es aquel que cumple algunas de las directrices de la OSD
- d) La licencia LGPL permite a los desarrolladores conectarse a aplicaciones, sin afectar al software resultante.

17.Cuál de las siguientes técnicas no persigue la comprobación o el control de la legalidad del Software:

- a) DRM (Digital Rights Management).
- b) CRM (Copyright Rights Management).
- c) Marcas de Agua.
- d) TPM (Technical Protection Measures).

18. ¿Qué es una aplicación CRM en un sitio de e-commerce interactivo?:

- a) Es la aplicación usada para administrar la relación con los clientes, describir perfiles de compras y diseñar campañas de marketing directo on-line
- b) Es el Cargo Resource Management, o aplicación utilizada para gestionar los recursos de carga en las ventas
- c) Es el programa que se ejecuta al recibir una petición de una página web dinámica
- d) Es el Catalog Resource Management, o aplicación que genera un catalogo on-line de los productos disponibles para la venta

19. Señale la respuesta falsa. Una unidad de control cableada:

- a) Es más rápida de lo normal
- b) Es muy cara de diseñar
- c) Es reprogramable fácilmente
- d) Ninguna de las anteriores respuestas es falsa

20. La suma de (-19) y (-10) en complemento a 2 es:

- a) "100011"
- b) Se produce "overflow"
- c) "100010"
- d) "110010"

21. En TESTA II, el sistema de intercambio de información de productos farmacéuticos es:

- a) el sistema CARE
- b) el sistema EUDRANET
- c) el sistema STATEL
- d) el sistema EURES

**22. La eliminación del efecto onda que provocan los cambios introducidos por una petición de mantenimiento de un sistema de información se consigne:**

- a) Con la definición de los puntos de control adecuados en el plan de mantenimiento de sistemas de información.
- b) A través de las pruebas de regresión.
- c) Con el seguimiento de las referencias cruzadas de los elementos afectados por los cambios.
- d) Con la planificación detallada del desarrollo de los cambios.

**23. Migra:**

- a) Es una norma del CSIAE, que desarrolla SICRES en detalle
- b) Es un proyecto de AENOR para intercambio de información entre SIG
- c) Es una herramienta software del MAP e Interior que permite el control de la inmigración ilegal a nuestro país
- d) Ninguna de las anteriores

**24. Según el RD 1720/2007, cual de los siguientes NO es un requisito mínimo del documento de seguridad:**

- a) Ambito de aplicación del documento con especificación detallada de los recursos protegidos.
- b) Los procedimientos de realización de copias de respaldo y de recuperación de los datos en los ficheros o tratamientos automatizados.
- c) La identificación del responsable o responsables de seguridad.
- d) Funciones y obligaciones del personal en relación con el tratamiento de los datos de carácter personal contenidos en los ficheros.

**25. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA:**

- a) La tecnología WIMAX permite operar en condiciones en las que no existe línea de visión directa entre la estación base y el terminal.
- b) En España, la tecnología WIMAX sólo puede utilizarse en la banda de uso libre de 5 GHz.
- c) La tecnología WIMAX utiliza un esquema de modulación multiportadora OFDM.
- d) La tecnología WIMAX se basa en aspectos de la capa física y de control de acceso al medio del estándar IEEE 802.16

**26. La fundación EFQM fue una iniciativa de:**

- a) Las organizaciones europeas de normalización (AENOR, AFNOR, DIN...)
- b) ANSI e IEEE
- c) La Comisión Europea y 14 compañías europeas
- d) ISO

**27. ¿Cuántos canales TDMA admite un sistema GSM 900?:**

- a) 992
- b) 1000
- c) 496
- d) 2000

28. ¿Qué actividad del Análisis del Sistema de Información sólo se realiza en el caso de análisis orientado a objetos?

- a) ASI 6 - Elaboración del Modelo de datos
- b) ASI 8 - Definición de Interfaces de Usuario
- c) ASI 4 - Análisis de los Casos de Uso
- d) ASI 3 - Identificación de Subsistemas de Análisis

29. ¿Cuántos niveles de prioridad hay definidos en WAI?

- a) 2
- b) 3
- c) 4
- d) 5

30. La interfaz entre la UTRAN y el SGSN se establece sobre:

- a) Frame Relay
- b) ATM
- c) VPLS
- d) Cualquiera

31. SSL:

- a) Permite a un comercio en internet cobrar a sus clientes, efectuando la transacción por medio de un tercero de confianza (banco)
- b) Permite que un tercero cn acceso al tráfico entre el servidor y el cliente no pueda romper la confidencialidad
- c) Es un algoritmo de cifrado, de un número de bits variable
- d) Ninguna de las anteriores respuestas es correcta

32. Uno de los estándares de representación de códigos de barras en dos dimensiones es:

- a) PDF 417
- b) EPS 417
- c) PES 417
- d) 2DC 417

33. El plan de sistemas de información de METRICA V3:

- a) Debe incluir una evaluación de los recursos necesarios para los proyectos a desarrollar en los próximos 5 años, con el objetivo de tenerlos en cuenta en los presupuestos
- b) Incluye actividades tales como "generación de especificaciones de construcción", "diseño de la arquitectura de módulos del sistema" y "especificaciones técnicas del plan de pruebas"
- c) Tiene una perspectiva estratégica y operativa, pero no tecnológica
- d) No requiere la participación del responsable de mantenimiento

34. El denominado "modelo de desarrollo concurrente" del ciclo de vida

- a) Es una variante del Modelo en Espiral Clásico
- b) Es una variante del Modelo Lienal o en Cascada
- c) Sólo es apropiado para aplicaciones de Minería de Datos u OLAP
- d) Está específicamente concebido para sistemas multiprocesador

35. Indique cuál de los siguientes no es un objeto integrado de ASP:

- a) Client
- b) Application
- c) Server
- d) Request

36. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones respecto a la gestión de redes NO es cierta?

- a) La base de información de administración (MIB) tiene una estructura de base de datos y reside en la estación de monitorización
- b) Uno de los modos de monitorización de SNMP (Simple Network Management Protocol) es el de sondeo, que consiste en la interrupción por parte del agente SNMP a través del puerto 162 de UDP (User Datagram Protocol)
- c) SNMPv3 (SNMP version 3) introduce capacidades de seguridad frente a las versiones anteriores, tales como control de acceso, autenticación y privacidad
- d) RMONv2 (Remote Monitoring version 2) permite la monitorización de segmentos de redes de área local y el chequeo de tráfico a nivel de red y aplicación

37. Se desea desarrollar un proyecto con programación orientada a objetos en el que va a ser necesario utilizar herencia múltiple. ¿Qué lenguaje no vamos a poder usar?

- a) Python
- b) C++
- c) Eiffel
- d) Smalltalk

38. Un evento con consecuencias en detrimento de la seguridad del sistema de información se denomina, según Magerit v.2:

- a) Incidente.
- b) Incidencia.
- c) Contingencia
- d) Impacto.

39. ¿Cuál de las siguientes no es una dimensión que utiliza el marco de referencia COBIT?

- a) Requisitos de negocio o criterios de información
- b) Personal de TI
- c) Procesos de TI
- d) Recursos de TI

40. Indique la afirmación incorrecta respecto al correo electrónico:

- a) Los mensajes se pueden recibir aunque el equipo esté desconectado
- b) No es necesaria la conexión directa emisor-receptor
- c) No permite enviar fax
- d) Todos los sistemas de correo electrónico que cumplan las recomendaciones X.400 de la ITU-T pueden interconectarse a través de la mensajería pública

41. En el Modelo de Excelencia de la EFQM, ¿Cuál de los siguientes no es un criterio de calidad que actúe como agente facilitador del éxito?
- Liderazgo
  - Políticas y Estrategias
  - Satisfacción del Personal
  - Todos son agentes facilitadores
42. ¿Qué elemento no forma parte de la norma X.500 de OSI?
- Agente de usuario del directorio (DUA)
  - Árbol de información del directorio (DIT)
  - Dominio de nombres de directorio (DND)
  - Base de información del directorio (DIB)
43. Según la metodología Métrica v3, ¿en cuál de las siguientes actividades del proceso de Planificación del Sistema de Información participa el jefe del proyecto?:
- Definición y organización del plan de sistemas de información.
  - Identificación de requisitos.
  - Estudio de los sistemas de información actuales.
  - Definición de la arquitectura tecnológica.
44. Las Pruebas modulares en SW se pueden realizar
- Top-down, o de arriba abajo
  - Bottom-up, o de abajo a arriba
  - a) y b) son correctas
  - Ninguna de las anteriores definiciones es correcta
45. ¿Cuáles de los siguientes mecanismo no sirve para garantizar la privacidad de las comunicaciones por correo electrónico?
- GPG
  - PGP
  - S/MIME
  - Todos los anteriores valen
46. El objetivo del aprendizaje no supervisado en minería de datos basado en modelado consiste en:
- asignar nuevas situaciones a clases a partir de ejemplos existentes
  - determinar el comportamiento futuro a partir de datos históricos
  - establecer grupos de parecidos
  - determinar la salida de un sistema en función de su entrada, según datos históricos
47. Abilene es:
- el nombre con el que se conoce en la comunidad científica a Internet2
  - un proyecto de red troncal de altas prestaciones que interconecta GigaPops y que da apoyo al proyecto Internet2
  - un nuevo estándar con el que se pretende implantar IPv6 progresivamente sustituyendo a IPv4
  - una entidad de I+D a nivel mundial encargada del desarrollo de tecnología inalámbrica para comunicaciones a nivel interestelar

48. El primer resultado de la fase de Planificación de una auditoria es la enunciación de los objetivos y alcance de la auditoría, que será recogido en un documento formal denominado:

- a) Plan de auditoria
- b) Informe de auditoria
- c) Plan de sistemas
- d) Plan estrategico

49. Las medidas de protección antivirus:

- a) Pueden ser de prevención o de detección
- b) Pueden ser de prevención, de detección o de contingencia
- c) Sólo son efectivas frente a ataques de virus tipo "gusanos"
- d) Deben minimizar los efectos ulteriores a la infección de un sistema informático

50. Se dice que una relación está en Tercera Forma Normal 3FN:

- a) Si y sólo si está en 2FN y sus atributos no primarios no tienen dependencias transitivas respecto de las claves
- b) Si está en 2FN y sus atributos no primarios no tienen dependencias transitivas respecto de las claves
- c) Si y sólo si está en 2FN y sus atributos no primarios depende funcionalmente de las claves
- d) Si está en 2FN y sus atributos no primarios depende funcionalmente de las claves

51. En la estructura del sistema operativo Unix:

- a) Una de las funciones del kernel o núcleo es la de gestionar el sistema de archivos
- b) El tratamiento de cualquier dispositivo periférico como un archivo
- c) La shell muestra la interfaz entre el Unix y el usuario, incorpora una serie de utilidades para realizar las tareas solicitadas por el usuario
- d) Dentro del kernel existen dos subsistemas: la interfaz de llamadas al sistema, y el planificador (scheduler)

52. ¿Cual de los siguientes modelos de ciclo de vida no es adecuado para el desarrollo de sistemas de información orientados a objetos?

- a) Modelo de agrupamiento.
- b) Modelo en cascada.
- c) Modelo remolino.
- d) Modelo pinball.

53. Entre las métricas que miden la complejidad tenemos:

- a) Técnica de McCabe y Técnica de Halstead
- b) Métodos de los puntos de función
- c) Técnicas de McCall sobre la estructura de la calidad del software
- d) Todas las respuestas anteriores son ciertas

54. La diferencia entre ciclo de vida y metodología es que ...:

- a) El ciclo de vida indica el qué, mientras que la metodología indica el cuándo
- b) El ciclo de vida indica el cuándo, mientras que la metodología indica el cómo
- c) El ciclo de vida indica el qué, mientras que la metodología indica el cómo
- d) El ciclo de vida indica el modo, mientras que la metodología indica el qué

55. Si por cada término, bien sea palabra clave, frase especial o ítem del tesoro, existe una lista de todos los documentos en los que aparece, a la que se suele añadir la longitud de esa lista (número de referencias contenidas), estamos hablando de un siste
- De índices múltiples.
  - De índices
  - De listas.
  - De índices invertidos.
56. El falso que se pueda utilizar como protocolo interno de encaminamiento en la red de un Ministerio
- Tablas estáticas
  - RIP
  - OSPF
  - BGP
57. Si examinamos el modelo relacional dentro del marco de la arquitectura ANSI, podemos afirmar que:
- El modelo relacional no especifica nada respecto al esquema interno.
  - En el nivel externo se encuentran las relaciones base, también denominadas tablas reales.
  - En el nivel conceptual se encuentran las vistas.
  - El modelo relacional define los tres niveles de la arquitectura ANSI.
58. ¿Qué propiedad no es inherente a la orientación a objetos?
- Polimorfismo
  - Volatilidad
  - Herencia
  - Encapsulación
59. En los equipos CISCO con sistema operativo IOS, ¿cómo puede verse la configuración actual del equipo?
- a través del comando show running-config
  - a través del comando show router-stat
  - a través del comando show ios-config
  - a través del comando show ip interfaces
60. El estándar WMS (Web Map Service), que permite publicar cartografía en Internet, ¿a cuál de las siguientes organizaciones pertenece?:
- ISO (International Standards Organization)
  - OGC (Open Geospatial Consortium)
  - FGDC (Federal Geographic Data Committee)
  - Consejo Superior Geográfico
61. ¿En qué consiste la teoría de la Productividad aplicada a la implantación de la calidad?:
- Un producto de calidad es más caro de producir
  - Un producto de calidad es más difícil de producir
  - Un producto de calidad es más rápido de producir
  - Un producto de calidad es más barato de producir

62. Indicar cuál no es una interacción entre un AU y un ATM en X.400:

- a) Interacción de remisión
- b) Interacción de depósito
- c) Interacción de entrega
- d) Las dos primeras

63. Por sistema de garantía de calidad se entiende:

- a) Actividad que tiene por objeto la evaluación de conformidad de diseños, productos software, procesos o sistema
- b) Proceso por el que el sistema de calidad de una empresa es auditado para comprobar el cumplimiento de determinadas normas
- c) Estructura organizativa, procedimientos, actividades, capacidades y recursos que juntos aseguran que los productos software satisfacen las necesidades implícitas o establecidas en contrato por los clientes
- d) Proceso de determinación de corrección de los productos de una fase de desarrollo con respecto a los requisitos establecidos en la fase anterior

64. Para cambiar los privilegios de un fichero en UNIX qué comando se utiliza

- a) pwd
- b) setuid
- c) rmdir
- d) cat

65. Las aplicaciones fundamentales de la criptografía asimétrica son:

- a) El cifrado eficiente y la firma digital
- b) El intercambio seguro de claves privadas o de sesión y la firma digital
- c) El intercambio seguro de claves privadas o de sesión y el cifrado eficiente
- d) Todas las anteriores

66. Especifique de las siguientes normas aquella que pertenezca al nivel físico del modelo OSI

- a) X.214-ISO 8072
- b) RS-449
- c) X.215- ISO 8072
- d) 802.3

67. Las especificaciones de la metodología METRICA V3 están contenidas en tres documentos. ¿Cuál de los siguientes no es uno de ellos?:

- a) Guía rápida de usuario
- b) Guía de implementación
- c) Guía de referencia
- d) Interfaces, técnicas y prácticas

68. En la evolución del Sistema Operativo Unix, a partir de los años 70, surgieron diferentes variantes. ¿Cuál de los siguientes sistemas no se corresponde con una de esas variantes?

- a) BSD
- b) MULTICS
- c) XENIX
- d) Sun OS

69. ¿Cuál de los siguientes no es un término sobre Internet?

- a) Cookies.
- b) Spam.
- c) Netnannies.
- d) Brownies.

70. ¿Cuál de las siguientes series no es congruente?:

- a) http, https.
- b) smtp, pop-3, mime.
- c) xml, xsl, xjar.
- d) dirección IP, máscara, dominio.

71. La técnica PIECES define las categorías que deben estudiar conjuntamente el analista y el usuario. ¿Cuál no es un conjunto válido de categorías según PIECES?

- a) Rendimiento, Economía y Control
- b) Control, Eficiencia y Servicios
- c) Información, Eficiencia y Servicios
- d) Información, Precio y Rendimiento

72. En la arquitectura cliente-servidor es falso que:

- a) Cliente y servidor tienen que estar obligatoriamente en distintas máquinas
- b) Un servidor atiende a muchos clientes
- c) Hay más tráfico de servidor a cliente que de cliente a servidor
- d) Todas las respuestas anteriores son verdaderas

73. Las siglas UDDI corresponden a:

- a) Universal Description and Discovery Interface
- b) Universal Description, Discovery and Integration
- c) Universal Definition, Discovery and Integration
- d) Universal Definition and Discovery Interface

74. ¿Cuál de los siguientes puntos de verificación de WAI no es de prioridad 1?

- a) "Titule cada marco para facilitar la identificación y navegación de los mismos"
- b) "En las tablas de datos, identifique los encabezamientos de fila y columna"
- c) "Asegure que toda la información transmitida a través de los colores también esté disponible sin color, por ejemplo mediante el contexto o por marcadores"
- d) "Utilice hojas de estilo para controlar la maquetación y la presentación"

75. En las transmisiones de señales eléctricas a las perturbaciones producidas en sistemas no lineales y que consisten en la aparición en el receptor de nuevas componentes espectrales de segundo orden se las llama:

- a) Distorsión no lineal
- b) Distorsión lineal de segundo orden
- c) Intermodulación
- d) Paradiafonía

**76. Indique la afirmación falsa para un Sistema de Gestión de Contenidos:**

- a) A lo largo de todo el proceso resulta vital contar con el apoyo de la Dirección.
- b) Nunca existe una parte pública, de posible acceso mediante registro.
- c) Algún grupo de trabajo técnicos se debería orientar hacia la elaboración de herramientas que faciliten la migración de contenidos desde el sistema antiguo hacia el sistema nuevo.
- d) El diseño de un buen sistema de categorización de contenidos resulta una actividad central en la creación de un SGC.

**77. En ADSL la velocidad de transmisión no depende de:**

- a) La longitud del bucle de abonado local
- b) Los empalmes, conectores y distribuidores que haya para llevar la señal a distintos equipos en el domicilio del usuario
- c) Diafonía
- d) Técnicas de transmisión y modulación digital

**78. Según la Ley 59/2003, el período de validez de los certificados electrónicos reconocidos no podrá ser superior a:**

- a) Dos años
- b) Tres años
- c) Cuatro años
- d) Cinco años

**79. La aplicación 'traceroute' basada en ICMP:**

- a) permite conocer si un sistema está accesible
- b) permite establecer la ruta a seguir por un conjunto de datagramas IP
- c) permite conocer la ruta seguida por un datagrama IP
- d) permite obtener un mapa de la red utilizada

**80. ¿Para que se utiliza principalmente el algoritmo k-medias?**

- a) Clustering
- b) Categorización
- c) Predicción
- d) Detección de fraude

**81. Los diagramas de flujo de datos se componen de**

- a) actores y casos de use
- b) procesos y tablas
- c) entidad externa, proceso, almacén de datos y flujo de datos
- d) modulo, conexión, parámetro, almacén de datos y dispositivos físicos

**82. En un sistema de alimentación ininterrumpida, a qué se denomina 'red de reserva':**

- a) A la suministrada por la compañía eléctrica
- b) A la que suministra el ondulator (inversor) a la carga
- c) A la carga remanente en las baterías
- d) A la que entrega el rectificador

**83. Los problemas de comunicación entre procesos:**

- a) Se centran en tres grandes áreas : la exclusión mutua, el manejo de interrupciones y el 'dead lock'
- b) Los resuelve el núcleo del sistema operativo mediante la función de dispatching
- c) Afectan a la protección de datos en memoria y se resuelven dotando al hardware de una serie de instrucciones privilegiadas que gestiona el núcleo del sistema operativo
- d) Se resuelven mediante la implementación de semáforos

**84. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa respecto al modelo EFQM?:**

- a) El modelo clasifica los 9 elementos en agentes y resultados
- b) La satisfacción del personal es uno de los agentes
- c) Los resultados económicos se encuentran entre los resultados
- d) La gestión de personal es uno de los agentes

**85. Respecto a La Ley 23/2006 que modifica el TRLPI (RD 1/1996), señale la afirmación incorrecta:**

- a) Transpone la Directiva 2001/29/CE.
- b) Establece medidas sancionadoras de actos de elusión de medidas tecnológicas eficaces para la protección de obras.
- c) Los programas de ordenador se regirán por su propia normativa.
- d) El canón digital se aplicará tanto a equipos analógicos como digitales, como reproductores mp3-mp4, discos duros etc..

**86. Respecto a las características de un sistema abierto (es decir, aquél que cumple con las especificaciones de OSI), podemos decir que:**

- a) interoperabilidad es la posibilidad de enlazar ordenadores de distintas marcas con la seguridad de que han de trabajar conjuntamente, dando la sensación de que funcionan como un único sistema
- b) portabilidad es la posibilidad de que aplicaciones de distintos desarrolladores de software funcionen en máquinas de diversos fabricantes
- c) escalabilidad o capacidad de crecimiento es la posibilidad de utilizar el mismo entorno de software en diferentes gamas de ordenadores, desde ordenadores de sobremesa hasta mainframes
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas

**87. ¿En qué consiste la función de filtrado en un bridge?:**

- a) Permitir el paso de determinadas frecuencias únicamente
- b) Eliminación de las tramas erróneas
- c) Separación del tráfico de dos subredes
- d) Los bridges (puentes) no tienen capacidad de filtrado, ya que operan al nivel de enlace

**88. Cual de los siguientes no es una característica del Proceso unificado de desarrollo de software**

- a) Es iterativo e incremental
- b) El diseño comienza siempre al terminar el análisis.
- c) Está dirigido por los casos de uso
- d) Está dirigido por la arquitectura.

**89. ¿Cuál de los siguientes no es un subestado del dominio según MAGERIT?:**

- a) Subestado A de autenticación
- b) Subestado I de integridad
- c) Subestado D de disponibilidad
- d) Todos ellos son subestados de un dominio

90. En un sistema operativo Unix System V, ¿qué tipo de información contiene un nodo-i?:
- Información sobre el tamaño y nombre del sistema de ficheros
  - Información sobre los derechos de acceso al fichero
  - Datos del usuario
  - Información sobre los usuarios del fichero
91. ¿Qué es un 'antidiccionario'?:
- Un conjunto de palabras de caracterización o palabras clave
  - Un conjunto de palabras y signos algebraico-matemático que puede encontrarse en los textos
  - Un conjunto de palabras vacías de significado (artículos, preposiciones...)
  - Un diccionario en orden alfabético inverso
92. En el BGP (Border Gateway Protocol), se define como atributo obligatorio:
- La preferencia local
  - El agregado atómico
  - El próximo salto
  - El agregador
- 93.Cuál de las siguientes no es una clase de servicio ATM
- CBR
  - HBR
  - UBR
  - NRT-VBR
94. La fase de análisis de requerimientos incluye
- Evaluación y síntesis
  - Reconocimiento del problema
  - Especificación
  - Todas las anteriores
95. Las actividades de la interfaz de Gestión de Proyectos en METRICA V3, se clasifican en:
- Actividades de inicio; actividades de seguimiento y control; actividades de finalización.
  - Actividades de estimación; actividades de diseño y construcción; actividades de presentación.
  - Actividades de planificación, actividades de organización; actividades de evaluación.
  - Actividades de planificación, actividades de estudio, actividades de organización, actividades de evaluación.
96. El cortafuegos CheckPoint Firewall-1 es:
- Un cortafuegos de filtrado dinámico de paquetes
  - Un cortafuegos de inspección de estado
  - Un cortafuegos híbrido que intercepta los paquetes entre las capas 3 y 4 del modelo OSI
  - No es nada de lo anterior

97. Entre los servicios básicos orientados a la empresa promovidos por eEurope 2005 para la Administración electrónica no se encuentra:

- a) contribuciones a la seguridad social
- b) renovaciones de equipos informáticos
- c) declaraciones de aduana
- d) IVA e impuesto de sociedades

98. Respecto al interfaz Centronics, no es cierto que:

- a) es un interfaz paralelo, unidireccional y asíncrono
- b) es el interfaz tradicionalmente utilizado con las impresoras
- c) el cable lleva por un lado un conector DB-25 para el PC y por otro el conector de 36 pines para el periférico
- d) Todas las respuestas anteriores son ciertas

99. ¿Cuáles son los servicios que proporciona el nivel de transporte (4 de OSI) al nivel de sesión (5 de OSI)?:

- a) Reinicio de enlaces, control de secuencia, transmisión de datos e indicación de calidad del servicio
- b) Transmisión de datos, establecimiento de conexiones de transporte y liberación de las mismas
- c) Reinicio de enlaces, control de secuencia, transmisión de datos, establecimiento de conexiones de transporte y liberación de las mismas
- d) Control de calidad del servicio, establecimiento de conexiones de transporte y liberación de las mismas

100 Indique la afirmación FALSA sobre webDAV

- a) Sus siglas son: Web Data Authoring and Versioning
- b) Se le conoce también como Web folders
- c) Es un protocolo que permite a los usuarios gestionar y editar ficheros de forma colaborativa en servidores remotos
- d) Es una extensión del protocolo http