

CUESTIONARIO NÚMERO 1

PRUEBAS SELECTIVAS-FASE OPOSICIÓN

TÉCNICO/A DE GESTIÓN SISTEMAS Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, EN LAS INSTITUCIONES SANITARIAS DEL SERVICIO EXTREMEÑO DE SALUD

(Resolución de convocatoria de 13 de junio de 2011, de la Dirección Gerencia)

TURNO LIBRE

- 1. ¿Qué tecnología de almacenamiento a largo plazo permite almacenar una única copia de información, generando un identificador único para cada fichero en función de su contenido, sustituyendo las duplicidades por referencias al documento original?**
 - A) Dispositivos de almacenamiento WORM (Write Once Read Many).
 - B) Tecnología CAS (Content Address Storage).
 - C) Records Management and Archiving.
 - D) Sistemas iPRIUS Content Reference.

- 2. ¿Cuál de las siguientes NO es una capa de una red de almacenamiento SAN?**
 - A) Capa Host.
 - B) Capa Procesamiento.
 - C) Capa Conexión.
 - D) Capa Almacenamiento.

- 3. ¿Qué nivel RAID distribuye los datos equitativamente entre dos o más discos sin información de paridad que proporcione redundancia?**
 - A) RAID 0.
 - B) RAID 1.
 - C) RAID 4.
 - D) RAID 6.

- 4. El rol de un servidor de aplicaciones:**
 - A) Se ocupa del funcionamiento de la parte estática de las aplicaciones.
 - B) Almacena y gestiona registros de datos, manteniendo datos estructurados.
 - C) Se ocupa del funcionamiento de la parte dinámica de las aplicaciones, funciones de lógica y acceso a datos de la aplicación.
 - D) Proporciona la traducción entre los nombres de dominio y sus direcciones IP asociadas.

- 5. La capa de virtualización que enmascara los recursos físicos de un equipo y ofrece al sistema operativo recursos diferentes a los que en realidad existen se denomina:**
 - A) Administrador.
 - B) Virtualizador.
 - C) Supervisor.
 - D) Hypervisor.

- 6. ¿Cuál de las siguientes sentencias acerca del modelo de arquitectura de capas NO es cierta?**
 - A) Las entidades cliente y servidor pueden residir en la misma máquina o estar implementadas en máquinas distintas que se comunican a través de una red.
 - B) 2 capas. Dos tipos de nodos: clientes y servidores. Los clientes realizan las peticiones, y los servidores procesan la información y envían la respuesta.
 - C) 3 capas. Separa la funcionalidad del cliente en 2 capas: una capa de presentación y una capa de cliente de aplicación. Y una de servidor de base de datos (capa de datos).
 - D) Multicapa (n-capas). Divide la capa intermedia de lógica de negocio en tantas subcapas como sea necesario.

7. ¿Cuándo usaremos un servidor secuencial?

- A) Cuando el tiempo medio de respuesta que observa el cliente sea pequeño.
- B) Cuando el tiempo medio de respuesta es grande o desconocido a priori.
- C) Cuando el tiempo de servicio de una petición sea muy variable.
- D) Cuando la demanda de acceso sea elevada.

8. ¿Cómo se denomina la arquitectura que define la cooperación basada en tareas y servicios residentes en distintas plataformas?

- A) Arquitectura de procesos distribuidos.
- B) Arquitectura de procesos corporativos.
- C) Arquitectura de procesos multiplataforma.
- D) Arquitectura de procesos cooperativos.

9. La Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica, establece como concepto de firma electrónica reconocida:

- A) A la firma electrónica que permite identificar al firmante y detectar cualquier cambio ulterior de los datos firmados, que está vinculada al firmante de manera única y a los datos a que se refiere y que ha sido creada por medios que el firmante puede mantener bajo su exclusivo control.
- B) A la firma electrónica avanzada basada en un certificado reconocido y generada mediante un dispositivo seguro de creación de firma.
- C) Al conjunto de datos en forma electrónica, consignados junto a otros o asociados con ellos, que pueden ser utilizados como medio de identificación del firmante.
- D) Al documento firmado electrónicamente por un prestador de servicios de certificación que vincula unos datos de verificación de firma a un firmante y confirma su identidad.

10. Conforme a lo establecido en el Decreto 2/2006, de 10 de enero, por el que se crea el Registro Telemático, se regula la utilización de técnicas electrónicas, informáticas y telemáticas, así como el empleo de la firma electrónica reconocida por la administración de la Comunidad Autónoma de Extremadura, NO es función del Registro Telemático:

- A) La recepción de solicitudes, relativas a los trámites y procedimientos que cada Consejería u Organismo Público haya aprobado previamente.
- B) La anotación de los correspondientes asientos de entrada.
- C) La expedición de copias selladas de los documentos que, en su caso, se transmitan junto con la solicitud, escrito o comunicación.
- D) La recepción de escritos y comunicaciones, relativas a los trámites y procedimientos que cada Consejería u Organismo Público haya aprobado previamente.

11. El Decreto 2/2006, de 10 de enero, por el que se crea el Registro Telemático, se regula la utilización de técnicas electrónicas, informáticas y telemáticas, así como el empleo de la firma electrónica reconocida por la administración de la Comunidad Autónoma de Extremadura, establece que existiendo constancia de la recepción de una notificación telemática en la dirección electrónica asignada al interesado, se entenderá que la misma ha sido rechazada a los efectos previstos en el artículo 59.4 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico y del Procedimiento Administrativo Común:

- A) Cuando transcurrieran 20 días naturales sin que se acceda a su contenido.
- B) Cuando transcurrieran 10 días hábiles sin que se acceda a su contenido.
- C) Cuando transcurrieran 20 días hábiles sin que se acceda a su contenido.
- D) Cuando transcurrieran 10 días naturales sin que se acceda a su contenido.

12. En un núcleo monolítico el procesador puede ejecutar instrucciones en dos modos de operación:

- A) Modo simple y modo multitarea.
- B) Modo supervisor y modo usuario.
- C) Modo gráfico y modo texto.
- D) Modo monotarea y modo avanzado.

13. ¿Cuál de los siguientes NO es un tipo de sistema operativo?

- A) Sistema operativo de mainframe.
- B) Sistema operativo en tiempo real.
- C) Sistema operativo incrustado o embebido.
- D) Sistema operativo policíclico.

14. El algoritmo de paginación de memoria LRU consiste en:

- A) Cuando ocurra un fallo de página, hay que descartar la página que no se haya utilizado desde hace más tiempo.
- B) Cuando ocurra un fallo de página, no hay que descartar la página que no se haya utilizado desde hace más tiempo.
- C) Cuando no ocurra un fallo de página, hay que descartar la página que no se haya utilizado desde hace más tiempo.
- D) Cuando ocurra un fallo de página, hay que descartar la página que se haya utilizado desde hace más tiempo.

15. Indique cuál de las siguientes clasificaciones NO está incluida en la taxonomía de Flynn:

- A) SISD.
- B) MISD.
- C) SIMD.
- D) MIDS.

16. En una arquitectura Grid cuál de las siguientes afirmaciones es INCORRECTA:

- A) El middleware funciona como una capa de abstracción de software distribuida, que se sitúa entre las capas de aplicaciones y las capas inferiores.
- B) El middleware se encarga de las funciones de la capa de red.
- C) El middleware optimiza el uso de recursos que pueden estar muy dispersos.
- D) El middleware monitoriza el progreso de los trabajos en ejecución.

17. La Iniciativa Grid Nacional Española coordinada por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas se denomina:

- A) IGN-ES.
- B) GridIris.
- C) ES-NGI.
- D) GridSpain.

18. Dentro del sistema de ficheros de dispositivos de Linux, el ratón se considera un dispositivo:

- A) De caracteres.
- B) De bloques.
- C) Especial de bloques.
- D) Señalador.

19. El comando en Linux para eliminar un directorio con archivos es:

- A) `rmdir nombredirectorio`
- B) `rm -d nombredirectorio`
- C) `rm -rf nombredirectorio`
- D) `rmdir -a nombredirectorio`

20.Cuál de las siguientes afirmaciones es CORRECTA en Linux en un fichero con los permisos `rwxrw-r-x`:

- A) El usuario y el grupo al que pertenece pueden ejecutar el fichero.
- B) Los usuarios que no pertenecen al grupo pueden ejecutar el fichero.
- C) Los usuarios que no pertenecen al grupo pueden escribir en el fichero.
- D) Cualquier usuario puede escribir en el fichero.

21. El comando CORRECTO para crear una copia de seguridad comprimida de todos los directorios y archivos de `/home` es:

- A) `tar -czf backup.tar.gz /home`
- B) `tar -czf /home backup.tar.gz`
- C) `tar -cbf backup.tar.gz /home`
- D) `tar -cbf /home backup.tar.gz`

22. En un sistema POSIX la señal para que un proceso termine de forma correcta es:

- A) SIGKILL.
- B) SIGTERM.
- C) SIGQUIT.
- D) SIGEND.

23. El entorno gráfico de escritorio que proporciona KDE se denomina:

- A) GTK Desktop.
- B) Plasma Desktop.
- C) Qt Desktop.
- D) Graphical KDE.

24. El lugar donde se guarda información acerca de todos los datos que forman la BD, su descripción y la de los objetos que la forman, se denomina:

- A) Almacén de datos.
- B) Repositorio de datos.
- C) Diccionario de datos.
- D) Colección de datos.

25. El SGBD debe garantizar la transferencia de los datos desde el nivel interno al nivel externo, a este proceso se llama transformación de datos o mapeo. ¿Cuál de las siguientes NO es una transformación válida?

- A) Transformación conceptual/interna.
- B) Transformación externa/conceptual.
- C) Transformación interna/externa.
- D) Transformación externa/externa.

26. ¿Cuál de los siguientes NO es un modelo de datos, principio de organización que especifica mecanismos particulares para guardar y recuperar datos?

- A) Modelo relacional.
- B) Modelo jerárquico.
- C) Modelo de objetos.
- D) Modelo de clases.

27. Las formas normales (FN) en las que se apoyan las dependencias funcionales son:

- A) 1FN, 2FN, 3FN y la FN de Boyce-Codd (FNBC).
- B) 1FN, 2FN y 3FN.
- C) 2FN, 3FN, 4FN y la FN de Boyce-Codd (FNBC).
- D) 4FN, FNBC y la FN Multievaluada.

28. ¿Cuál de las siguientes sentencias acerca de las vistas en SQL es FALSA?

- A) Las vistas son creadas con una expresión de consulta sobre otras tablas y/o vistas.
- B) Las vistas son utilizadas para describir los diferentes esquemas externos.
- C) Imposibilidad de cambiar el nombre de las columnas utilizadas en la expresión de consulta que crea la vista.
- D) Las vistas no existen realmente como conjunto de valores almacenados en la base de datos.

29. ¿Qué sintaxis SQL utilizaremos para otorgar los privilegios de SELECT, UPDATE y DELETE para todos los usuarios con el rol medicos sobre la tabla pacientes?

- A) GRANT SELECT, UPDATE, DELETE ON pacientes TO medicos
- B) ALLOW SELECT, UPDATE, DELETE ON pacientes TO medicos
- C) ALLOW SELECT, UPDATE, DELETE TO pacientes FROM medicos
- D) GRANT SELECT, UPDATE, DELETE TO pacientes FROM medicos

30. El subconjunto de datos de un Almacén de Datos se denomina:

- A) Data Warehouse.
- B) OLAP.
- C) Data Mart.
- D) Data Mining.

31. Indicar cuál de los siguientes sistemas OLAP NO existe:

- A) ROLAP.
- B) COLAP.
- C) MOLAP.
- D) HOLAP.

32. El objetivo principal del Data Mining es:

- A) La recolección de datos.
- B) La interpretación de los resultados.
- C) La extracción de patrones.
- D) La preparación de la información.

33. Según la Workflow Management Coalition (WfMC) ¿cuál de las siguientes funciones NO es característica de un Workflow?

- A) Funciones de Control de Procesos en Tiempo de ejecución (Run-time Process Control Functions).
- B) Interacciones de Actividad en Tiempo de ejecución (Run-time Activity Interactions).
- C) Distribución e Interfaces del Sistema (Distribution & System Interfaces).
- D) Lanzamiento de Procesos Programados (Scheduled Release Process).

34. El Servicio de Representación de Workflow (Workflow Enactment Service) según la Workflow Management Coalition (WfMC) se encarga de:

- A) Interpretar la descripción de procesos y controlar las diferentes instancias de los procesos, secuencia de actividades, añadir elementos a la lista de trabajo de los usuarios, e invocar las aplicaciones necesarias.
- B) El modelado y diseño de los procesos, el cual puede ser interpretado en tiempo de ejecución por el o los motores de Workflow.
- C) La definición de los mecanismos requeridos por los desarrolladores de productos Workflow para implementar la comunicación de un motor Workflow con otros.
- D) La interacción entre los participantes del flujo de trabajo y el servicio de lanzamiento de flujo de trabajo.

35. De las siguientes afirmaciones sobre XPDL seleccione la INCORRECTA:

- A) Permite escribir especificaciones de procesos Workflow de manera estandarizada.
- B) Permite una representación gráfica de los procesos incluyendo coordenadas X e Y para cada nodo implementado.
- C) Proporciona una notación gráfica para facilitar la comunicación humana entre usuarios.
- D) Es un lenguaje de definición de Workflow creado por OASIS.

36. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es VERDADERA:

- A) En un criptosistema simétrico el conocimiento de la clave pública no permite calcular la clave privada.
- B) En un criptosistema de clave pública el conocimiento de la clave pública permite calcular la clave privada.
- C) En un criptosistema de clave privada el conocimiento de la clave pública permite calcular la clave privada.
- D) En un criptosistema asimétrico el conocimiento de la clave pública no permite calcular la clave privada.

37. El algoritmo RSA es un algoritmo:

- A) De triple clave.
- B) Asimétrico.
- C) De clave privada.
- D) Simétrico.

38. El algoritmo DES:

- A) Es un algoritmo de cifrado asimétrico que codifica bloques de 64 bits empleando claves de 32 bits, con una permutación al principio y otra al final del proceso.
- B) Es un algoritmo de cifrado por bloques que codifica bloques de 54 bits, y su estructura consta de 16 etapas.
- C) Es un algoritmo de cifrado simétrico cuya estructura es una variación de la red de Feistel.
- D) Es un algoritmo de cifrado de flujo que codifica flujos de 64 bits, empleando una clave de 64, aunque sólo 56 son utilizados. Los 8 bits restantes comprueban la paridad.

39. ¿Cómo se denomina el módulo criptográfico necesario para poder operar con el DNI electrónico en un entorno UNIX?

- A) Cryptographic Service Provider (CSP).
- B) PKCS#11.
- C) PGP.
- D) Smart Card Mini-Driver.

40. En relación con X.500, indique cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA:

- A) Cuando la información requerida no se encuentra en el DSA, éste puede devolver una respuesta con una referencia que contiene la dirección de otro DSA que soporta dicha información.
- B) Cuando la información requerida no se encuentra en el DSA, éste puede obtener de otros DSA del sistema dicha información para que posteriormente sea enviada de forma directa al DUA que la solicitó originalmente.
- C) El Protocolo de Acceso al Directorio (DAP) define el intercambio de peticiones y respuestas entre un DUA y un DSA.
- D) El Protocolo del Sistema de Directorio (DSP) define el intercambio de peticiones y respuestas entre dos DUAs.

41. Indique cuál de las siguientes afirmaciones relacionadas con LDAP es CIERTA:

- A) Sus siglas responden a Low Directory Access Protocol.
- B) Emplea el modelo OSI en lugar de TCP/IP.
- C) Su modelo funcional consta de un conjunto de operaciones divididas en 2 grupos: operaciones de consulta (interrogation operations) y operaciones de actualización (update operations).
- D) Es un protocolo que permite el acceso a servicios de directorio basados en X.500.

42. ¿Qué es MAGERIT?

- A) Es la Metodología de Análisis y Gestión de Riesgos de los Sistemas de Información creada por el CSAE.
- B) Es la Metodología de Análisis, Gestión, Especificación, Resolución, Implementación y Tratamiento de Cortafuegos elaborada por la ISO.
- C) Es un algoritmo de cifrado parasimétrico, que en lugar de utilizar una función hash, emplea una triple clave privada.
- D) Es un protocolo de cifrado de datos a nivel de la capa de transporte.

43. Dada la siguiente tabla correspondiente a las reglas de filtrado de un cortafuegos donde el orden de aplicación de las reglas es descendente, indique cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA:

Origen	Destino	Tipo	Puerto	Accion
158.43.0.0	*	*	*	Deny
*	195.53.22.0	*	*	Deny
158.42.0.0	*	*	*	Allow
*	193.22.34.0	*	*	Deny
*	*	*	*	Deny

- A) Todo el tráfico desde la red 158.43.0.0 será detenido.
- B) Todo el tráfico hacia la red 195.53.22.0 será detenido.
- C) Todo el tráfico desde la red 158.42.0.0 hacia la red 193.22.34.0 será detenido.
- D) Todo el tráfico desde la red 158.41.0.0 será detenido.

44. Indique cuál de las siguientes afirmaciones relacionadas con IPsec es FALSA:

- A) IPv6 incluye explícitamente la posibilidad de utilizarlo.
- B) Puede operar en modo túnel o en modo transporte.
- C) El protocolo AH proporciona confidencialidad.
- D) El protocolo ESP proporciona autenticación.

45. ¿Cuál de los siguientes modelos de ciclo de vida NO se considera un modelo tradicional?

- A) Modelo en espiral.
- B) Modelo en cascada.
- C) Modelo de desarrollo incremental.
- D) Modelo de prototipado evolutivo.

46. Los valores originales de la programación extrema son:

- A) Simplicidad, comunicación, retroalimentación y coraje.
- B) Simplicidad, comunicación, retroalimentación y respeto.
- C) Simplicidad, comunicación, retroalimentación y mantenimiento.
- D) Comunicación, retroalimentación, mantenimiento y pruebas.

47. De las siguientes opciones ¿cuál es una técnica de validación de requerimientos?

- A) Entorno de Bucles Adaptativo.
- B) Sesiones JDA.
- C) Construcción de Prototipos.
- D) Casos de Uso.

48. Los problemas de obtención de requisitos que indican el cambio de las necesidades del usuario a lo largo del proyecto son:

- A) Problemas de Volatilidad.
- B) Problemas de Comprensión.
- C) Problemas de Alcance.
- D) Problemas de Entendimiento.

49. De las siguientes opciones ¿Cuál NO es un principio del manifiesto Ágil?

- A) Los responsables de negocio y los desarrolladores trabajan juntos de forma cotidiana durante todo el proyecto.
- B) El software funcionando es la medida principal de progreso.
- C) La atención continua a la excelencia técnica y al buen diseño mejora la agilidad.
- D) Trazar un camino al principio y seguirlo hasta el final es esencial.

50. Indique cuál de las siguientes opciones es una técnica asociada al Modelado de Funciones del Sistema:

- A) Diagrama de Flujo de Datos.
- B) Modelo Entidad-Relación.
- C) Diagrama de Estructura de Datos.
- D) Diagrama Sensorial.

51. En el modelo Entidad-Relación la definición “Número máximo de instancias de cada entidad que pueden participar en una relación” se refiere a:

- A) Restricción semántica.
- B) Tipo de correspondencia.
- C) Grado de la relación.
- D) Restricción de usuario.

52. ¿Cuál de las siguientes opciones NO es una técnica del Análisis Estructurado?

- A) Diagrama de Flujos de Datos.
- B) Diagrama de Transición de Estados.
- C) Diccionario de Entidades Externas.
- D) Diagrama Entidad-Relación.

53. ¿Cuál de las siguientes opciones es CORRECTA?

- A) Tom DeMarco en la década de los 50 escribió “Análisis Estructurado” donde mejoraba los principios del análisis de software.
- B) Ed Yourdon creó una versión mejorada de Análisis Estructurado, a la que llamó Análisis Estructurado Moderno.
- C) Ward y Mellor son los padres del Análisis Estructurado.
- D) Richard Stallman creó los Diagramas de Flujo de Datos, muy útiles en el Análisis Estructurado.

54. Los componentes de un Diagrama de Flujo de Datos son:

- A) Procesos, Casos de Uso, Entidades Externas, Superentidades, Diccionario.
- B) Procesos, Almacenes de Datos, Flujos de Datos, Entidades Externas.
- C) Almacenes de Datos, Procesos, Diagramas de Contexto, Entidades.
- D) Procesos, Bases de Datos, Relaciones, Flujos de Datos.

55. En la Programación Orientada a Objetos ¿cuál es la diferencia entre Clase y Objeto?

- A) No hay diferencia.
- B) Una clase es una abstracción que representa a un conjunto de objetos con un comportamiento e interfaz común. Y un objeto es una instancia de una clase.
- C) Las clases son las propiedades de los objetos.
- D) Un objeto es una abstracción que representa a un conjunto de clases con un comportamiento e interfaz común. Y una clase es una instancia de un objeto.

56. ¿Cuál de las siguientes opciones NO es una característica de CORBA?

- A) Tecnología propietaria de Microsoft.
- B) Independencia en el lenguaje de programación y sistema operativo.
- C) Transparencia de distribución.
- D) Transparencia de localización.

57. ¿Qué es el centro de transacción en un DFD?

- A) El diagrama de contexto del DFD.
- B) El proceso inicial del DFD más expandido.
- C) El proceso desde el que parten los posibles caminos de información.
- D) La entidad externa desde la que manan muchos caminos alternativos.

58. ¿Cuál de los siguientes elementos NO forma parte de una Red de Petri?

- A) Lugar.
- B) Transición.
- C) Testimonio.
- D) Testigo.

59. ¿Cuál de las siguientes opciones hace referencia a la Independencia de una transacción?

- A) A pesar de que una transacción está compuesta por un número cualquiera de eventos, el sistema las debe considerar como una única operación.
- B) Todos los cambios provocados por la transacción deben dejar al sistema en un estado correcto.
- C) Las transacciones que se ejecutan concurrentemente no se ven afectadas unas con otras.
- D) Si una transacción es terminada en forma exitosa los efectos serán permanentes.

60. ¿Cuál de las siguientes opciones NO es un estándar que se haya tenido en cuenta en MÉTRICA Versión 3?

- A) ISO 12207.
- B) ISO 20000.
- C) ISO/IEC TR 15.504/SPICE.
- D) UNE-EN-ISO 9001:2000.

61. En MÉTRICA Versión 3 la actividad “Especificación del Plan de Pruebas” se lleva a cabo en el proceso:

- A) Estudio de Viabilidad del Sistema.
- B) Planificación de Sistemas de Información.
- C) Implantación y Aceptación del Sistema.
- D) Análisis del Sistema de Información.

62. ¿Qué opción indica los niveles del modelo CMM?

- A) Inicial, Repetible, Definido, Gestionado y Optimizado.
- B) Inicial, Repetible, Gestionado, Optimizado y Finalizado.
- C) Inicial, Redefinido, Gestionado y Optimizado.
- D) Inicial, Repetible, Definido y Optimizado.

63. ¿Cuál de las siguientes opciones NO es una ventaja de ISO 9000:2000?

- A) Reconocimiento y apariencia internacional, marca de reconocido prestigio.
- B) Amplia aplicabilidad, en cualquier industria y entorno.
- C) Guía paso a paso para la mejora, a través de niveles de madurez y capacidad.
- D) Libertad de implementación y de interpretación de los requisitos.

64. Las 4 fases del ciclo de vida de la implantación de la Función de Calidad son:

- A) Estudio, Diseño, Desarrollo, Implantación.
- B) Análisis, Diseño, Implantación, Mantenimiento.
- C) Estudio, Análisis, Desarrollo, Mantenimiento.
- D) Análisis, Desarrollo, Implantación, Mantenimiento.

65. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones acerca del modelo EFQM es FALSA?

- A) Está basado en 9 criterios.
- B) Uno de los agentes facilitadores es el Liderazgo.
- C) Uno de los agentes facilitadores son los Procesos.
- D) Hay 4 agentes facilitadores y 5 resultados.

66. Indique la opción CORRECTA con respecto a la Herramienta de autoevaluación de ISO 9004:

- A) Hay un total de 8 niveles de madurez.
- B) Al menos hay 3 niveles de madurez.
- C) Utiliza 5 niveles de madurez, que pueden ampliarse para incluir niveles adicionales o personalizarse según sea necesario.
- D) Utiliza 5 niveles de madurez y no se puede ampliar.

67. Según la clasificación realizada por Dominich los modelos de recuperación de información basados en la Lógica de Fuzzy se denominan:

- A) Modelos alternativos.
- B) Modelos lógicos.
- C) Modelos basados en la interactividad.
- D) Modelos basados en la inteligencia artificial.

68. Según Baeza-Yates dentro de la clasificación realizada sobre los Sistemas de Recuperación de Información NO es un modelo algebraico:

- A) Vectorial generalizado.
- B) Indexación por semántica latente.
- C) Redes neuronales.
- D) Redes de inferencia.

69. Un modelo de seguridad con protección continua de datos:

- A) Realiza copias totales cada cierto tiempo, consiguiendo una protección continua de datos.
- B) No realiza copias de seguridad cada cierto tiempo, sino inmediatamente después de detectar un cambio.
- C) Realiza una copia total y después cada cierto tiempo fijo realiza una nueva copia solo de los archivos modificados.
- D) Realiza una copia total y después cada cierto tiempo aleatorio realiza una nueva copia solo de los archivos modificados.

70. La ecuación matemática que expresa la tasa de datos máxima para un canal sin ruido de ancho de banda finito, se conoce como:

- A) Teorema de Shannon.
- B) Teorema de Nyquist.
- C) Teorema de Fourier.
- D) Transformada de Fourier.

71. Según la norma internacional ISO 11801:2002 la frecuencia máxima que soporta un cable de par trenzado de Clase C es:

- A) Hasta 16 MHz.
- B) Hasta 100 KHz.
- C) Hasta 100 MHz.
- D) Hasta 250 MHz.

72. DWDM es una técnica de transmisión de señales a través de fibra óptica para:

- A) Multiplexación por división en longitud de onda densa.
- B) Intercambio de frecuencias en anillo.
- C) Aumento de la dispersión modal.
- D) Decremento del índice de dispersión.

73. En el modelo OSI la capa de transporte se corresponde con el nivel:

- A) 2.
- B) 3.
- C) 4.
- D) 5.

74. En el protocolo TCP la variable que almacena el tiempo que tarda un paquete de información desde el emisor hasta el receptor y de vuelta al emisor se denomina:

- A) KAT (Keep Alive Timer).
- B) TW (Timed Wait).
- C) STF (System Time Flow).
- D) RTT (Round Trip Time).

75. La dirección de Loopback en el protocolo Internet Protocol version 6 (IPv6) es:

- A) ::1
- B) 0:0:0:0:127
- C) ::127
- D) 0:0:0:0:0:0:127

76. En relación con el protocolo RSVP (Protocolo de Reserva de Recursos o Resource Reservation Protocol) indique que afirmación es INCORRECTA:

- A) Es el protocolo de reserva de recursos para la arquitectura de servicios integrados.
- B) Este protocolo optimiza el uso de ancho de banda.
- C) Proporciona diferentes estilos de reservas.
- D) No tiene soporte para IPv6.

77. Desde el punto de vista de la QoS (Calidad de Servicio), ¿cuál de los siguientes servicios o aplicaciones tiene unos requisitos mayores con respecto al Retardo?

- A) Correo electrónico.
- B) Videoconferencia.
- C) Transferencia de archivos.
- D) Acceso a Web.

78. ¿Cuál de las siguientes opciones corresponde a un estándar para redes de área local inalámbricas?

- A) IEEE 1394.
- B) IEEE 802.11.
- C) IEEE 802.3.
- D) IEEE 802.5.

79. Fast Ethernet puede proporcionar una velocidad máxima de:

- A) 10 Mbps.
- B) 100 Mbps.
- C) 10 MBps.
- D) 1 Gbps.

80. Indique la afirmación INCORRECTA en relación a ATM:

- A) ATM utiliza paquetes de longitud variable denominados Celdas.
- B) ATM permite la multiplexación de varias conexiones lógicas a través de una única interfaz.
- C) ATM proporciona servicios en tiempo real.
- D) ATM proporciona servicios en tiempo no real.

81. ¿Cuál de las siguientes clases de servicios proporcionados por ATM, es un servicio en tiempo real?

- A) CBR o Constant Bit Rate.
- B) ABR o Available Bit Rate.
- C) UBR o Unspecified Bit Rate.
- D) nrt-VBR o non-real-time VBR.

82. Indique cuál de las siguientes afirmaciones relacionadas con X.25 y Frame Relay es FALSA:

- A) En X.25 los paquetes de control de llamada se transmiten por el mismo canal y circuito virtual que los paquetes de datos.
- B) En Frame Relay la señalización de control de llamadas se transmite a través de una conexión lógica distinta de la de los datos de usuario.
- C) En X.25 la multiplexación de circuitos virtuales tiene lugar en la capa 3.
- D) En Frame Relay tanto la capa 2 como la 3 incluyen mecanismos de control de flujo y de errores.

83. ¿Qué protocolo resuelve el problema de encontrar qué dirección Ethernet corresponde a una dirección IP dada?

- A) DNS.
- B) NAT.
- C) RARP.
- D) ARP.

84. En relación con la interconexión de redes, indique cuál de las siguientes afirmaciones es VERDADERA:

- A) Un Puente o Bridge opera en la capa 3 del modelo OSI.
- B) Un Encaminador o Router opera en la capa 2 del modelo OSI.
- C) Un Concentrador o Hub opera en la capa 1 del modelo OSI.
- D) Un Conmutador o Switch opera en la capa 4 del modelo OSI.

85. De los siguientes protocolos de enrutamiento, ¿cuál es un protocolo de enrutamiento externo o (EGP)?

- A) RIP.
- B) OSPF.
- C) BGP.
- D) IGRP.

86. Imagine que envía un correo electrónico rellenando los destinatarios de la siguiente forma:

Para: DestinatarioA

CC: DestinatarioB

CCO: DestinatarioC

¿Qué opción es CORRECTA?

- A) El correo llega a DestinatarioA y DestinatarioB, pero no a DestinatarioC.
- B) El correo llega a todos y todos ven a quién se le ha enviado el mensaje.
- C) El correo llega a todos, DestinatarioA y DestinatarioB no saben que se le ha enviado a DestinatarioC, pero DestinatarioC sí sabe que se le ha enviado a DestinatarioA y DestinatarioB.
- D) El correo llega a todos, DestinatarioA y DestinatarioB no saben que se le ha enviado a DestinatarioC, y DestinatarioC no sabe que se le ha enviado a DestinatarioA y DestinatarioB.

87. ¿Cuál de los siguientes puertos es el puerto estándar de SMTP?

- A) 21.
- B) 23.
- C) 110.
- D) 25.

88. ¿Cuál de los siguientes puertos es el puerto estándar de POP3 sobre SSL?

- A) 995.
- B) 993.
- C) 220.
- D) 465.

- 89. ¿Cuál de las siguientes tecnologías xDSL permite operar con tipo de enlace tanto de manera simétrica como asimétrica?**
- A) HDSL.
 - B) SDSL.
 - C) VDSL.
 - D) ADSL.
- 90. Cuando dos o más dispositivos Bluetooth establecen una conexión a través de un único dispositivo que actúa como maestro se denomina:**
- A) Mixnet.
 - B) Trinet.
 - C) Piconet.
 - D) Masternet.
- 91. PLC (Power Line Connection) es una tecnología que ofrece conexión a Internet a través de:**
- A) La red eléctrica.
 - B) Ondas de radio.
 - C) Microondas.
 - D) Fibra óptica.
- 92. Internet 2 proporciona un espacio de direccionamiento de:**
- A) 32 bits.
 - B) 64 bits.
 - C) 128 bits.
 - D) 256 bits.
- 93. ¿Cuál de los siguientes servicios permite que el usuario encuentre y evalúe información sin necesidad de obtener una copia para determinar su contenido?**
- A) FTP.
 - B) Telnet.
 - C) Gopher.
 - D) I-look.
- 94. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones acerca de una DMZ (DeMilitarized Zone) o red perimetral pone en riesgo nuestra red interna?**
- A) Las conexiones desde la red interna o privada a la DMZ están permitidas.
 - B) Las conexiones desde la red externa o pública a la DMZ están permitidas.
 - C) Las conexiones desde la DMZ a la red interna o privada están permitidas.
 - D) Las conexiones desde la DMZ a la red externa o pública están permitidas.

95. Con respecto a los aspectos legales de la Historia Clínica Electrónica (HCE) es FALSO:

- A) La HCE es una realidad consolidada desde el punto de vista legal y se admite como soporte de información de salud de las personas.
- B) Es obligado informar al paciente de la existencia de la HCE, identidad y dirección de su responsable.
- C) Exige el consentimiento del paciente para el tratamiento informatizado de sus datos.
- D) El paciente tiene derecho a acceder a los datos consignados en la historia con excepción de datos confidenciales de terceras personas, anotaciones subjetivas hechas por profesionales y datos limitados por razones terapéuticas.

96. ¿Cómo se denomina el conjunto de datos que ofrecen en la menor extensión información sanitaria que es imprescindible conocer y cuya actualización es automática siempre que alguno de sus campos varíe en la Historia Clínica Electrónica de la que se alimenta?

- A) Resumen Sanitario Digital (RSD).
- B) Historia Clínica Resumida (HCR).
- C) Conjunto Básico Asistencial (CBA).
- D) Historia Mínima Asistencial (HMA).

97. La política de estándares propuesta por el Grupo de trabajo de Estándares y Requerimientos Técnicos para la Historia Clínica Digital del SNS, recomienda que el formato de documentos a intercambiar sea:

- A) doc.
- B) odt.
- C) txt.
- D) pdf.

98. En relación a la receta electrónica, los tratamientos prescritos al paciente en receta médica electrónica podrán ser dispensados:

- A) En cualquier oficina de farmacia del territorio nacional.
- B) Sólo en oficinas de farmacia de la Comunidad Autónoma donde se haya expedido la receta médica electrónica.
- C) Sólo en los servicios de farmacia de los centros de salud y estructuras de atención primaria de todo el territorio SNS.
- D) En todo el territorio nacional y países de la Unión Europea (UE) acogidos a la directiva Common Right Export Health a través del nodo del SNS.

99. A fin de garantizar la interoperabilidad entre los diferentes servicios de salud, las recetas médicas electrónicas de cada una de las Administraciones sanitarias deberán necesariamente incorporar:

- A) El código identificador unívoco de usuarios del Sistema Nacional de Salud.
- B) El número de afiliación a la seguridad social en el caso de titulares o asistencia en el caso de beneficiarios, que posibilitará la identificación del régimen de pertenencia del paciente.
- C) El CIP Autonómico de la Comunidad Autónoma donde se realiza la prescripción.
- D) El NIF o NIE del paciente.

100. El sistema de receta médica electrónica garantizará la seguridad en el acceso y transmisión de la información, así como la protección de la confidencialidad de los datos, de conformidad con lo dispuesto en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal. Se implantarán las medidas de seguridad de:

- A) Nivel bajo.
- B) Nivel medio.
- C) Nivel alto.
- D) Nivel muy alto.

101. En el ámbito de SAP ERP, los infotipos son:

- A) Objetos de Cálculo de nómina y de Gestión de personal utilizados para distinguir entre importes monetarios.
- B) Unidades de tiempo que se utilizan de modos diferentes para calcular la remuneración del empleado.
- C) Unidades de información en el sistema de Gestión de personal.
- D) Técnicas provistas por SAP para el ingreso masivo de información.

102. En el ámbito de SAP ERP un grupo de empleados para los que se debe ejecutar el Cálculo de nómina de manera conjunta y al mismo tiempo es el:

- A) Registro de Gestión del cálculo de la nómina.
- B) Área de nómina.
- C) Status de nómina.
- D) Período del cálculo de nómina.

103. De los siguientes componentes, ¿cuál pertenece al módulo HR (RECURSOS HUMANOS) de SAP?

- A) Gestión Presupuestaria.
- B) Contabilidad de Centros de Coste.
- C) Gestión de Materiales.
- D) Gestión de Personal.

104. ¿Cuál de las siguientes NO es una característica y/o función de la solución SAP ERP Financials?

- A) Gestión de la tesorería y el riesgo financiero.
- B) Contabilidad y cierre financiero.
- C) Gestión de RRHH y nóminas.
- D) Gestión de deudores.

105. En el ámbito de SAP ERP, un Centro de Coste o CeCo:

- A) Es la unidad organizativa, dentro de una sociedad CO, que representa un emplazamiento claramente delimitado donde se producen costes.
- B) Corresponde a una posición en el plan de cuentas relevante para el coste.
- C) Es el nivel jerárquico más alto en el Sistema SAP.
- D) Es una lista de todas las cuentas de mayor utilizadas por una o varias sociedades.

106. Indique cuál de los siguientes estándares NO pertenece a HL7:

- A) Clinical Document Architecture (CDA).
- B) Literal Digital Copying Images (LDCl).
- C) Clinical Context Management Specification (CCOW).
- D) Common Terminology Services (CTS).

107. La versión más reciente de la clasificación mundial de enfermedades realizada por la OMS (Organización Mundial de la Salud) es:

- A) CIE-6.
- B) CIE-9.
- C) CIE-10.
- D) CIE-12.

108. En ITIL v3, la fase de Operación del Servicio:

- A) Define la perspectiva, la posición, los planes y patrones que un proveedor de servicios necesita ejecutar para alinearse con los resultados del negocio de una organización.
- B) Coordina y lleva a cabo las actividades y procesos requeridos para entregar y gestionar servicios en los niveles acordados con los usuarios de negocio y clientes.
- C) Asegura que los servicios nuevos, modificados o retirados satisfagan las expectativas del negocio, como se documenta en las etapas de estrategia y diseño del servicio dentro de su ciclo de vida.
- D) Asegura que los servicios estén alineados con las necesidades cambiantes del negocio por medio de la identificación e implementación de mejoras en los servicios de TI que dan soporte a los procesos de negocio.

109. En relación con la norma ISO/IEC 20000, indique cuál de las siguientes afirmaciones es CIERTA:

- A) ISO/IEC 20000 especifica una serie de requisitos mínimos que deben cumplir todos los proveedores de servicios que deseen obtener esta certificación, además de definir una línea de referencia independiente a partir de la cual se pueden conseguir nuevas mejoras del servicio.
- B) ISO/IEC 20000 no es un estándar internacional sobre gestión de servicios TI.
- C) La parte 1 de la norma se denomina Código de prácticas y la parte 2 se denomina Especificación.
- D) ISO/IEC 20000 es dependiente de marcos de trabajo como ITIL ó COBIT.

110. El proceso mediante el cual un usuario se autentica una vez en el sistema de la organización y es capaz de acceder al resto de servicios se denomina:

- A) Single Login On.
- B) Simple Login On.
- C) Single Sign On.
- D) Simple Sign On.

111. ¿Cuál de los siguientes NO es un software utilizado para la implantación de portales corporativos?

- A) Liferay Portal.
- B) Jetspeed 2.
- C) WebSphere Portal.
- D) Jumbo Portal.

112. El artículo 3 de la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal define como datos de carácter personal:

- A) Cualquier información concerniente a personas físicas identificadas o no.
- B) Cualquier información concerniente a personas físicas identificadas o identificables.
- C) Cualquier información concerniente a personas físicas o jurídicas identificadas.
- D) Cualquier información concerniente a personas identificadas o identificables.

113. Conforme a lo establecido en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, los ficheros mantenidos por los partidos políticos, sindicatos, iglesias, confesiones o comunidades religiosas y asociaciones, fundaciones y otras entidades sin ánimo de lucro, cuya finalidad sea política, filosófica, religiosa o sindical, en cuanto a los datos relativos a sus asociados o miembros:

- A) Precisaré siempre el previo consentimiento del afectado para la cesión de los mismos.
- B) Precisaré el consentimiento expreso y por escrito del afectado para su tratamiento.
- C) Precisaré el consentimiento expreso y por escrito del afectado para su tratamiento o cesión.
- D) No precisaré del consentimiento expreso y por escrito del afectado para su tratamiento o cesión.

114. La Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter personal establece que La Agencia Española de Protección de Datos, es:

- A) Un ente de derecho público, con personalidad jurídica propia y plena capacidad pública pero no privada, que actúa con plena independencia de las Administraciones Públicas en el ejercicio de sus funciones.
- B) Un ente de derecho privado, con personalidad jurídica propia y plena capacidad pública y privada, que actúa con plena independencia de las Administraciones Públicas en el ejercicio de sus funciones.
- C) Un ente de derecho público, con personalidad jurídica propia y plena capacidad pública pero no privada, que actúa bajo la dependencia de las Administraciones Públicas en el ejercicio de sus funciones.
- D) Un ente de derecho público, con personalidad jurídica propia y plena capacidad pública y privada, que actúa con plena independencia de las Administraciones Públicas en el ejercicio de sus funciones.

115. La Ley 8/2011, de 23 de marzo, de Igualdad entre Mujeres y Hombres y contra la Violencia de Género en Extremadura, será de aplicación:

- A) A los consorcios, fundaciones y demás entidades con personalidad jurídica propia en los que sea minoritaria la representación directa de la Junta de Extremadura.
- B) A las entidades privadas que no suscriban contratos o convenios de colaboración con las Administraciones Públicas de Extremadura o no sean beneficiarias de ayudas o subvenciones concedidas por ellas.
- C) A todas las entidades que realicen actividades educativas y de formación cualquiera que sea su tipo, nivel y grado.
- D) A los consorcios, fundaciones y demás entidades con personalidad jurídica propia en los que sea mayoritaria la representación indirecta de la Junta de Extremadura.

116. La situación en que se produce cualquier comportamiento verbal, no verbal o físico de índole sexual, con el propósito o el efecto de atentar contra la dignidad de una persona, en particular cuando se crea un entorno intimidatorio, hostil, degradante, humillante u ofensivo, es definida por la Ley 8/2011, de 23 de marzo, de Igualdad entre Mujeres y Hombres y contra la Violencia de Género en Extremadura, como:

- A) Acoso sexual.
- B) Discriminación directa.
- C) Discriminación directa por razón de sexo.
- D) Discriminación indirecta sexual.

117. El artículo 17 de la Ley 8/2011, de 23 de marzo, de Igualdad entre Mujeres y Hombres y contra la Violencia de Género en Extremadura, establece que la Junta de Extremadura creará como órgano consultivo y de participación de las asociaciones y organizaciones de mujeres y los agentes sociales y económicos en las políticas de igualdad de género de la Junta de Extremadura:

- A) El Consejo Extremeño de Igualdad.
- B) El Centro de Estudios Consultivo de Género.
- C) La Comisión Interdepartamental para la Igualdad de las Mujeres.
- D) El Consejo Extremeño de Participación de las Mujeres.

118. La sección segunda, del capítulo segundo, del título I de la Constitución Española de 1978, se denomina:

- A) De los derechos fundamentales y de las libertades públicas.
- B) De los derechos y deberes fundamentales.
- C) De los derechos y libertades de los ciudadanos.
- D) De los derechos y deberes de los ciudadanos.

119. ¿Cuál de los siguientes principios NO se garantiza en el artículo 9.3 de la Constitución Española de 1978?

- A) Jerarquía normativa.
- B) Seguridad jurídica.
- C) Responsabilidad y la interdicción de la arbitrariedad de los poderes públicos.
- D) Irretroactividad de las disposiciones sancionadoras favorables o restrictivas de derechos individuales.

120. El título II de la Ley Orgánica 1/2011, de 28 de enero, de reforma del Estatuto de Autonomía de la Comunidad Autónoma de Extremadura, se denomina:

- A) De las competencias de la Comunidad Autónoma de Extremadura.
- B) De la Asamblea de Extremadura.
- C) De las instituciones de Extremadura.
- D) Del Presidente de Extremadura.

121. Conforme a lo establecido en el artículo 9 de la Ley Orgánica 1/2011, de 28 de enero, de reforma del Estatuto de Autonomía de la Comunidad Autónoma de Extremadura, la Comunidad Autónoma de Extremadura tiene competencia exclusiva en materia de:

- A) Sanidad y salud pública. Sanidad agrícola y animal. Sanidad alimentaria.
- B) Productos farmacéuticos.
- C) Propiedad intelectual e industrial.
- D) Régimen de las nuevas tecnologías de la sociedad de la información y la comunicación.

122. Conforme a lo establecido en el artículo 40 de la Ley Orgánica 1/2011, de 28 de enero, de reforma del Estatuto de Autonomía de la Comunidad Autónoma de Extremadura, las Leyes de la Asamblea de Extremadura serán promulgadas por:

- A) El Rey.
- B) El Presidente de la Comunidad Autónoma de Extremadura en nombre de la Asamblea de Extremadura.
- C) El Presidente de la Comunidad Autónoma de Extremadura en nombre del Rey.
- D) El Presidente de la Comunidad Autónoma de Extremadura en nombre de las Cortes Generales.

123. Conforme a lo establecido en el artículo 7 del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud, el personal estatutario de gestión y servicios se clasifica, en función del título exigido para el ingreso, de la siguiente forma:

- A) Personal de formación universitaria y personal de formación profesional.
- B) Licenciados universitarios, diplomados universitarios y técnicos.
- C) Personal de formación universitaria, personal de formación profesional y otro personal.
- D) Licenciados universitarios, diplomados universitarios y otro personal.

124. Conforme a lo establecido en el artículo 25 del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud, la pena de inhabilitación especial para la correspondiente profesión, supondrá la pérdida de la condición de personal estatutario:

- A) En todo caso.
- B) Siempre que ésta exceda de 5 años.
- C) Cuando adquiera firmeza y afecte al correspondiente nombramiento.
- D) Siempre que ésta exceda de 6 años.

125. De conformidad con el artículo 10 de la Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad, es un derecho de todos frente a las distintas administraciones públicas sanitarias:

- A) El respeto a su personalidad, dignidad humana e intimidad.
- B) Elegir médico y los demás sanitarios titulados de acuerdo con las condiciones contempladas en la Constitución Española.
- C) Obtener los medicamentos y productos sanitarios que se consideren necesarios para promover, conservar o restablecer su salud, en los términos que reglamentariamente se establezcan por las distintas Administraciones Autonómicas.
- D) La confidencialidad de toda información relacionada con su proceso y con su estancia en instituciones sanitarias públicas, pero no privadas.

126. Conforme a lo establecido en el artículo 19.2 de la Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad, de las siguientes opciones señale la INCORRECTA:

- A) Las autoridades sanitarias propondrán o participarán con otros Departamentos en la elaboración y ejecución de la legislación sobre aguas.
- B) Las autoridades sanitarias propondrán o participarán con otros Departamentos en la elaboración y ejecución de la legislación sobre las distintas formas de energía.
- C) Las autoridades sanitarias propondrán o participarán con otros Departamentos en la elaboración y ejecución de la legislación sobre el fomento de la investigación científica en el campo específico de los problemas de salud, atendiendo a las diferencias entre mujeres y hombres.
- D) Las autoridades sanitarias propondrán o participarán con otros Departamentos en la elaboración y ejecución de la legislación sobre la vivienda y el urbanismo.

127. Según el artículo 54 de la Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad, cada Comunidad Autónoma elaborará:

- A) Un Plan de Salud por cada Comarca de Salud.
- B) Un Plan de Salud por cada Zona de Salud.
- C) Un Plan de Salud por cada Provincia.
- D) Un Plan de Salud.

128. Conforme a lo establecido en el artículo 13 de la Ley de Salud de Extremadura, al órgano colegiado superior de carácter consultivo, de participación ciudadana y de formulación y control de la política sanitaria en la Comunidad Autónoma de Extremadura, constituido al objeto de promover la participación democrática de la sociedad en el Sistema Sanitario Público de Extremadura, se le denomina:

- A) Consejo Superior Extremeño de Salud.
- B) Consejo Extremeño de Participación.
- C) Consejo Extremeño de Salud.
- D) Consejo Regional de Pacientes de Extremadura.

129. Conforme a lo establecido en el artículo 14 de la Ley de Salud de Extremadura, en cada Área de Salud se establecerá:

- A) Un Consejo de Salud de Área, como órgano colegiado de consulta y participación.
- B) Un Consejo de Salud de Zona, como órgano colegiado de consulta y participación.
- C) Un Consejo de Salud de Área, como órgano colegiado de consulta pero no de participación.
- D) Un Consejo de Salud de Zona, como órgano colegiado de consulta pero no de participación.

130. Conforme a lo establecido en el artículo 4 del Decreto por el que se aprueban los Estatutos del Organismo Autónomo del Servicio Extremeño de Salud, la dirección y coordinación general de la estructura de gestión del Servicio Extremeño de Salud, es una función del:

- A) Secretario General del Servicio Extremeño de Salud.
- B) Director General de Salud Pública.
- C) Director Gerente del Servicio Extremeño de Salud.
- D) Director General de Asistencia Sanitaria.

PREGUNTAS ADICIONALES

131. De los siguientes componentes, ¿cuál NO pertenece al módulo FI (CONTABILIDAD FINANCIERA o GESTIÓN FINANCIERA) de SAP?

- A) GL. (Libro Mayor).
- B) AP. (Acreedores).
- C) AR. (Deudores).
- D) CM. (Gestión de Caja).

132. ¿Cuáles son las cuatro etapas o fases del modelo de Gibson y Nolan para describir la asimilación de las Tecnologías de la Información en las empresas?

- A) Iniciación, Expansión, Formalización y Madurez.
- B) Iniciación, Formalización, Seguimiento y Madurez.
- C) Iniciación, Mantenimiento, Madurez y Decadencia.
- D) Expansión, Formalización, Madurez y Decadencia.

133. ¿Cuántas tareas se definen dentro de la actividad “ASI 2. Establecimiento de Requisitos” en Métrica versión 3?

- A) 4.
- B) 2.
- C) 5.
- D) Ninguna.

134. ¿Cuál de las siguientes sentencias NO es cierta del modelo cliente/servidor?

- A) Permite que la información se procese cerca de donde se ha generado.
- B) El crecimiento del hardware puede ser gradual.
- C) Facilita el uso de interfaces gráficas de usuario y aplicaciones multimedia.
- D) El software distribuido es más fácil de probar y de depurar errores.

135. ¿Qué es SAML?

- A) Un estándar abierto que define un esquema para el intercambio de datos de autenticación y autorización.
- B) Un servicio proveedor de identidades.
- C) Un protocolo para la verificación de identidades.
- D) Un software de definición de autoridades.

136. ¿Qué artículo de la Constitución Española de 1978 establece que “La ley limitará el uso de la informática para garantizar el honor y la intimidad personal y familiar de los ciudadanos y el pleno ejercicio de sus derechos”?

- A) Artículo 9.
- B) Artículo 55.
- C) Artículo 30.
- D) Artículo 18.

137. DICOM es un estándar utilizado en entornos médicos para:

- A) La clasificación de enfermedades.
- B) La clasificación de la historia clínica según patologías.
- C) El intercambio, visualización, almacenamiento, impresión y transmisión de pruebas médicas.
- D) La clasificación de medicamentos según su eficacia.

138. En ITIL v3, las 5 fases del Ciclo de Vida del Servicio son:

- A) Estrategia del Servicio, Diseño del Servicio, Transición del Servicio, Operación del Servicio y Mejora Continua del Servicio.
- B) Diseño del Servicio, Análisis del Servicio, Transición del Servicio, Implementación del Servicio y Monitorización Continua del Servicio.
- C) Diseño del Servicio, Análisis del Servicio, Implementación del Servicio, Monitorización del Servicio y Aceptación del Servicio.
- D) Estudio de Viabilidad del Servicio, Análisis del Servicio, Diseño del Servicio, Construcción del Servicio e Implantación y Aceptación del Servicio.

139. ¿Cuál de las siguientes NO es una tecnología LAN?:

- A) Ethernet.
- B) FDDI.
- C) ATM.
- D) ADSL.

140. En la DS (Arquitectura de Servicios Diferenciados o Differentiated Services) los paquetes se etiquetan para un tratamiento de QoS (Calidad de Servicio) utilizando:

- A) El campo tipo de servicio de la cabecera IPv4, o el campo tipo de servicio de la cabecera IPv6.
- B) El campo clase de tráfico de la cabecera IPv4 o el campo clase de tráfico de la cabecera IPv6.
- C) El campo tipo de servicio de la cabecera IPv4 o el campo clase de tráfico de la cabecera IPv6.
- D) El campo clase de tráfico de la cabecera IPv4 o el campo tipo de servicio de la cabecera IPv6.

CUESTIONARIO NÚMERO 2

PRUEBAS SELECTIVAS-FASE OPOSICIÓN

**TÉCNICO/A DE GESTIÓN SISTEMAS Y
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN,
EN LAS INSTITUCIONES SANITARIAS
DEL SERVICIO EXTREMEÑO DE
SALUD**

(Resolución de convocatoria de 13 de junio de 2011, de la Dirección Gerencia)

TURNO LIBRE

- 1. Indique la opción CORRECTA con respecto a la Herramienta de autoevaluación de ISO 9004:**
 - A) Hay un total de 8 niveles de madurez.
 - B) Al menos hay 3 niveles de madurez.
 - C) Utiliza 5 niveles de madurez, que pueden ampliarse para incluir niveles adicionales o personalizarse según sea necesario.
 - D) Utiliza 5 niveles de madurez y no se puede ampliar.

- 2. Según la clasificación realizada por Dominich los modelos de recuperación de información basados en la Lógica de Fuzzy se denominan:**
 - A) Modelos alternativos.
 - B) Modelos lógicos.
 - C) Modelos basados en la interactividad.
 - D) Modelos basados en la inteligencia artificial.

- 3. Según Baeza-Yates dentro de la clasificación realizada sobre los Sistemas de Recuperación de Información NO es un modelo algebraico:**
 - A) Vectorial generalizado.
 - B) Indexación por semántica latente.
 - C) Redes neuronales.
 - D) Redes de inferencia.

- 4. Un modelo de seguridad con protección continua de datos:**
 - A) Realiza copias totales cada cierto tiempo, consiguiendo una protección continua de datos.
 - B) No realiza copias de seguridad cada cierto tiempo, sino inmediatamente después de detectar un cambio.
 - C) Realiza una copia total y después cada cierto tiempo fijo realiza una nueva copia solo de los archivos modificados.
 - D) Realiza una copia total y después cada cierto tiempo aleatorio realiza una nueva copia solo de los archivos modificados.

- 5. La ecuación matemática que expresa la tasa de datos máxima para un canal sin ruido de ancho de banda finito, se conoce como:**
 - A) Teorema de Shannon.
 - B) Teorema de Nyquist.
 - C) Teorema de Fourier.
 - D) Transformada de Fourier.

- 6. Según la norma internacional ISO 11801:2002 la frecuencia máxima que soporta un cable de par trenzado de Clase C es:**
 - A) Hasta 16 MHz.
 - B) Hasta 100 KHz.
 - C) Hasta 100 MHz.
 - D) Hasta 250 MHz.

7. DWDM es una técnica de transmisión de señales a través de fibra óptica para:

- A) Multiplexación por división en longitud de onda densa.
- B) Intercambio de frecuencias en anillo.
- C) Aumento de la dispersión modal.
- D) Decremento del índice de dispersión.

8. En el modelo OSI la capa de transporte se corresponde con el nivel:

- A) 2.
- B) 3.
- C) 4.
- D) 5.

9. En el protocolo TCP la variable que almacena el tiempo que tarda un paquete de información desde el emisor hasta el receptor y de vuelta al emisor se denomina:

- A) KAT (Keep Alive Timer).
- B) TW (Timed Wait).
- C) STF (System Time Flow).
- D) RTT (Round Trip Time).

10. La dirección de Loopback en el protocolo Internet Protocol version 6 (IPv6) es:

- A) ::1
- B) 0:0:0:0:127
- C) ::127
- D) 0:0:0:0:0:0:127

11. En relación con el protocolo RSVP (Protocolo de Reserva de Recursos o Resource Reservation Protocol) indique que afirmación es INCORRECTA:

- A) Es el protocolo de reserva de recursos para la arquitectura de servicios integrados.
- B) Este protocolo optimiza el uso de ancho de banda.
- C) Proporciona diferentes estilos de reservas.
- D) No tiene soporte para IPv6.

12. Desde el punto de vista de la QoS (Calidad de Servicio), ¿cuál de los siguientes servicios o aplicaciones tiene unos requisitos mayores con respecto al Retardo?

- A) Correo electrónico.
- B) Videoconferencia.
- C) Transferencia de archivos.
- D) Acceso a Web.

13. ¿Cuál de las siguientes opciones corresponde a un estándar para redes de área local inalámbricas?

- A) IEEE 1394.
- B) IEEE 802.11.
- C) IEEE 802.3.
- D) IEEE 802.5.

14. Fast Ethernet puede proporcionar una velocidad máxima de:

- A) 10 Mbps.
- B) 100 Mbps.
- C) 10 MBps.
- D) 1 Gbps.

15. Indique la afirmación INCORRECTA en relación a ATM:

- A) ATM utiliza paquetes de longitud variable denominados Celdas.
- B) ATM permite la multiplexación de varias conexiones lógicas a través de una única interfaz.
- C) ATM proporciona servicios en tiempo real.
- D) ATM proporciona servicios en tiempo no real.

16. ¿Cuál de las siguientes clases de servicios proporcionados por ATM, es un servicio en tiempo real?

- A) CBR o Constant Bit Rate.
- B) ABR o Available Bit Rate.
- C) UBR o Unspecified Bit Rate.
- D) nrt-VBR o non-real-time VBR.

17. Indique cuál de las siguientes afirmaciones relacionadas con X.25 y Frame Relay es FALSA:

- A) En X.25 los paquetes de control de llamada se transmiten por el mismo canal y circuito virtual que los paquetes de datos.
- B) En Frame Relay la señalización de control de llamadas se transmite a través de una conexión lógica distinta de la de los datos de usuario.
- C) En X.25 la multiplexación de circuitos virtuales tiene lugar en la capa 3.
- D) En Frame Relay tanto la capa 2 como la 3 incluyen mecanismos de control de flujo y de errores.

18. ¿Qué protocolo resuelve el problema de encontrar qué dirección Ethernet corresponde a una dirección IP dada?

- A) DNS.
- B) NAT.
- C) RARP.
- D) ARP.

19. En relación con la interconexión de redes, indique cuál de las siguientes afirmaciones es VERDADERA:

- A) Un Puente o Bridge opera en la capa 3 del modelo OSI.
- B) Un Encaminador o Router opera en la capa 2 del modelo OSI.
- C) Un Concentrador o Hub opera en la capa 1 del modelo OSI.
- D) Un Conmutador o Switch opera en la capa 4 del modelo OSI.

20. De los siguientes protocolos de enrutamiento, ¿cuál es un protocolo de enrutamiento externo o (EGP)?

- A) RIP.
- B) OSPF.
- C) BGP.
- D) IGRP.

21. Imagine que envía un correo electrónico rellenando los destinatarios de la siguiente forma:

Para: DestinatarioA

CC: DestinatarioB

CCO: DestinatarioC

¿Qué opción es CORRECTA?

- A) El correo llega a DestinatarioA y DestinatarioB, pero no a DestinatarioC.
- B) El correo llega a todos y todos ven a quién se le ha enviado el mensaje.
- C) El correo llega a todos, DestinatarioA y DestinatarioB no saben que se le ha enviado a DestinatarioC, pero DestinatarioC sí sabe que se le ha enviado a DestinatarioA y DestinatarioB.
- D) El correo llega a todos, DestinatarioA y DestinatarioB no saben que se le ha enviado a DestinatarioC, y DestinatarioC no sabe que se le ha enviado a DestinatarioA y DestinatarioB.

22. ¿Cuál de los siguientes puertos es el puerto estándar de SMTP?

- A) 21.
- B) 23.
- C) 110.
- D) 25.

23. ¿Cuál de los siguientes puertos es el puerto estándar de POP3 sobre SSL?

- A) 995.
- B) 993.
- C) 220.
- D) 465.

- 24. ¿Cuál de las siguientes tecnologías xDSL permite operar con tipo de enlace tanto de manera simétrica como asimétrica?**
- A) HDSL.
 - B) SDSL.
 - C) VDSL.
 - D) ADSL.
- 25. Cuando dos o más dispositivos Bluetooth establecen una conexión a través de un único dispositivo que actúa como maestro se denomina:**
- A) Mixnet.
 - B) Trinet.
 - C) Piconet.
 - D) Masternet.
- 26. PLC (Power Line Connection) es una tecnología que ofrece conexión a Internet a través de:**
- A) La red eléctrica.
 - B) Ondas de radio.
 - C) Microondas.
 - D) Fibra óptica.
- 27. Internet 2 proporciona un espacio de direccionamiento de:**
- A) 32 bits.
 - B) 64 bits.
 - C) 128 bits.
 - D) 256 bits.
- 28. ¿Cuál de los siguientes servicios permite que el usuario encuentre y evalúe información sin necesidad de obtener una copia para determinar su contenido?**
- A) FTP.
 - B) Telnet.
 - C) Gopher.
 - D) I-look.
- 29. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones acerca de una DMZ (DeMilitarized Zone) o red perimetral pone en riesgo nuestra red interna?**
- A) Las conexiones desde la red interna o privada a la DMZ están permitidas.
 - B) Las conexiones desde la red externa o pública a la DMZ están permitidas.
 - C) Las conexiones desde la DMZ a la red interna o privada están permitidas.
 - D) Las conexiones desde la DMZ a la red externa o pública están permitidas.

30. Con respecto a los aspectos legales de la Historia Clínica Electrónica (HCE) es FALSO:

- A) La HCE es una realidad consolidada desde el punto de vista legal y se admite como soporte de información de salud de las personas.
- B) Es obligado informar al paciente de la existencia de la HCE, identidad y dirección de su responsable.
- C) Exige el consentimiento del paciente para el tratamiento informatizado de sus datos.
- D) El paciente tiene derecho a acceder a los datos consignados en la historia con excepción de datos confidenciales de terceras personas, anotaciones subjetivas hechas por profesionales y datos limitados por razones terapéuticas.

31. ¿Cómo se denomina el conjunto de datos que ofrecen en la menor extensión información sanitaria que es imprescindible conocer y cuya actualización es automática siempre que alguno de sus campos varíe en la Historia Clínica Electrónica de la que se alimenta?

- A) Resumen Sanitario Digital (RSD).
- B) Historia Clínica Resumida (HCR).
- C) Conjunto Básico Asistencial (CBA).
- D) Historia Mínima Asistencial (HMA).

32. La política de estándares propuesta por el Grupo de trabajo de Estándares y Requerimientos Técnicos para la Historia Clínica Digital del SNS, recomienda que el formato de documentos a intercambiar sea:

- A) doc.
- B) odt.
- C) txt.
- D) pdf.

33. En relación a la receta electrónica, los tratamientos prescritos al paciente en receta médica electrónica podrán ser dispensados:

- A) En cualquier oficina de farmacia del territorio nacional.
- B) Sólo en oficinas de farmacia de la Comunidad Autónoma donde se haya expedido la receta médica electrónica.
- C) Sólo en los servicios de farmacia de los centros de salud y estructuras de atención primaria de todo el territorio SNS.
- D) En todo el territorio nacional y países de la Unión Europea (UE) acogidos a la directiva Common Right Export Health a través del nodo del SNS.

34. A fin de garantizar la interoperabilidad entre los diferentes servicios de salud, las recetas médicas electrónicas de cada una de las Administraciones sanitarias deberán necesariamente incorporar:

- A) El código identificador unívoco de usuarios del Sistema Nacional de Salud.
- B) El número de afiliación a la seguridad social en el caso de titulares o asistencia en el caso de beneficiarios, que posibilitará la identificación del régimen de pertenencia del paciente.
- C) El CIP Autonómico de la Comunidad Autónoma donde se realiza la prescripción.
- D) El NIF o NIE del paciente.

- 35. El sistema de receta médica electrónica garantizará la seguridad en el acceso y transmisión de la información, así como la protección de la confidencialidad de los datos, de conformidad con lo dispuesto en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal. Se implantarán las medidas de seguridad de:**
- A) Nivel bajo.
 - B) Nivel medio.
 - C) Nivel alto.
 - D) Nivel muy alto.
- 36. En el ámbito de SAP ERP, los infotipos son:**
- A) Objetos de Cálculo de nómina y de Gestión de personal utilizados para distinguir entre importes monetarios.
 - B) Unidades de tiempo que se utilizan de modos diferentes para calcular la remuneración del empleado.
 - C) Unidades de información en el sistema de Gestión de personal.
 - D) Técnicas previstas por SAP para el ingreso masivo de información.
- 37. En el ámbito de SAP ERP un grupo de empleados para los que se debe ejecutar el Cálculo de nómina de manera conjunta y al mismo tiempo es el:**
- A) Registro de Gestión del cálculo de la nómina.
 - B) Área de nómina.
 - C) Status de nómina.
 - D) Período del cálculo de nómina.
- 38. De los siguientes componentes, ¿cuál pertenece al módulo HR (RECURSOS HUMANOS) de SAP?**
- A) Gestión Presupuestaria.
 - B) Contabilidad de Centros de Coste.
 - C) Gestión de Materiales.
 - D) Gestión de Personal.
- 39. ¿Cuál de las siguientes NO es una característica y/o función de la solución SAP ERP Financials?**
- A) Gestión de la tesorería y el riesgo financiero.
 - B) Contabilidad y cierre financiero.
 - C) Gestión de RRHH y nóminas.
 - D) Gestión de deudores.
- 40. En el ámbito de SAP ERP, un Centro de Coste o CeCo:**
- A) Es la unidad organizativa, dentro de una sociedad CO, que representa un emplazamiento claramente delimitado donde se producen costes.
 - B) Corresponde a una posición en el plan de cuentas relevante para el coste.
 - C) Es el nivel jerárquico más alto en el Sistema SAP.
 - D) Es una lista de todas las cuentas de mayor utilizadas por una o varias sociedades.

41. Indique cuál de los siguientes estándares NO pertenece a HL7:

- A) Clinical Document Architecture (CDA).
- B) Literal Digital Copying Images (LDCl).
- C) Clinical Context Management Specification (CCOW).
- D) Common Terminology Services (CTS).

42. La versión más reciente de la clasificación mundial de enfermedades realizada por la OMS (Organización Mundial de la Salud) es:

- A) CIE-6.
- B) CIE-9.
- C) CIE-10.
- D) CIE-12.

43. En ITIL v3, la fase de Operación del Servicio:

- A) Define la perspectiva, la posición, los planes y patrones que un proveedor de servicios necesita ejecutar para alinearse con los resultados del negocio de una organización.
- B) Coordina y lleva a cabo las actividades y procesos requeridos para entregar y gestionar servicios en los niveles acordados con los usuarios de negocio y clientes.
- C) Asegura que los servicios nuevos, modificados o retirados satisfagan las expectativas del negocio, como se documenta en las etapas de estrategia y diseño del servicio dentro de su ciclo de vida.
- D) Asegura que los servicios estén alineados con las necesidades cambiantes del negocio por medio de la identificación e implementación de mejoras en los servicios de TI que dan soporte a los procesos de negocio.

44. En relación con la norma ISO/IEC 20000, indique cuál de las siguientes afirmaciones es CIERTA:

- A) ISO/IEC 20000 especifica una serie de requisitos mínimos que deben cumplir todos los proveedores de servicios que deseen obtener esta certificación, además de definir una línea de referencia independiente a partir de la cual se pueden conseguir nuevas mejoras del servicio.
- B) ISO/IEC 20000 no es un estándar internacional sobre gestión de servicios TI.
- C) La parte 1 de la norma se denomina Código de prácticas y la parte 2 se denomina Especificación.
- D) ISO/IEC 20000 es dependiente de marcos de trabajo como ITIL ó COBIT.

45. El proceso mediante el cual un usuario se autentica una vez en el sistema de la organización y es capaz de acceder al resto de servicios se denomina:

- A) Single Login On.
- B) Simple Login On.
- C) Single Sign On.
- D) Simple Sign On.

- 46. ¿Cuál de los siguientes NO es un software utilizado para la implantación de portales corporativos?**
- A) Liferay Portal.
 - B) Jetspeed 2.
 - C) WebSphere Portal.
 - D) Jumbo Portal.
- 47. El artículo 3 de la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal define como datos de carácter personal:**
- A) Cualquier información concerniente a personas físicas identificadas o no.
 - B) Cualquier información concerniente a personas físicas identificadas o identificables.
 - C) Cualquier información concerniente a personas físicas o jurídicas identificadas.
 - D) Cualquier información concerniente a personas identificadas o identificables.
- 48. Conforme a lo establecido en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, los ficheros mantenidos por los partidos políticos, sindicatos, iglesias, confesiones o comunidades religiosas y asociaciones, fundaciones y otras entidades sin ánimo de lucro, cuya finalidad sea política, filosófica, religiosa o sindical, en cuanto a los datos relativos a sus asociados o miembros:**
- A) Precisaré siempre el previo consentimiento del afectado para la cesión de los mismos.
 - B) Precisaré el consentimiento expreso y por escrito del afectado para su tratamiento.
 - C) Precisaré el consentimiento expreso y por escrito del afectado para su tratamiento o cesión.
 - D) No precisaré del consentimiento expreso y por escrito del afectado para su tratamiento o cesión.
- 49. La Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter personal establece que La Agencia Española de Protección de Datos, es:**
- A) Un ente de derecho público, con personalidad jurídica propia y plena capacidad pública pero no privada, que actúa con plena independencia de las Administraciones Públicas en el ejercicio de sus funciones.
 - B) Un ente de derecho privado, con personalidad jurídica propia y plena capacidad pública y privada, que actúa con plena independencia de las Administraciones Públicas en el ejercicio de sus funciones.
 - C) Un ente de derecho público, con personalidad jurídica propia y plena capacidad pública pero no privada, que actúa bajo la dependencia de las Administraciones Públicas en el ejercicio de sus funciones.
 - D) Un ente de derecho público, con personalidad jurídica propia y plena capacidad pública y privada, que actúa con plena independencia de las Administraciones Públicas en el ejercicio de sus funciones.

50. La Ley 8/2011, de 23 de marzo, de Igualdad entre Mujeres y Hombres y contra la Violencia de Género en Extremadura, será de aplicación:

- A) A los consorcios, fundaciones y demás entidades con personalidad jurídica propia en los que sea minoritaria la representación directa de la Junta de Extremadura.
- B) A las entidades privadas que no suscriban contratos o convenios de colaboración con las Administraciones Públicas de Extremadura o no sean beneficiarias de ayudas o subvenciones concedidas por ellas.
- C) A todas las entidades que realicen actividades educativas y de formación cualquiera que sea su tipo, nivel y grado.
- D) A los consorcios, fundaciones y demás entidades con personalidad jurídica propia en los que sea mayoritaria la representación indirecta de la Junta de Extremadura.

51. La situación en que se produce cualquier comportamiento verbal, no verbal o físico de índole sexual, con el propósito o el efecto de atentar contra la dignidad de una persona, en particular cuando se crea un entorno intimidatorio, hostil, degradante, humillante u ofensivo, es definida por la Ley 8/2011, de 23 de marzo, de Igualdad entre Mujeres y Hombres y contra la Violencia de Género en Extremadura, como:

- A) Acoso sexual.
- B) Discriminación directa.
- C) Discriminación directa por razón de sexo.
- D) Discriminación indirecta sexual.

52. El artículo 17 de la Ley 8/2011, de 23 de marzo, de Igualdad entre Mujeres y Hombres y contra la Violencia de Género en Extremadura, establece que la Junta de Extremadura creará como órgano consultivo y de participación de las asociaciones y organizaciones de mujeres y los agentes sociales y económicos en las políticas de igualdad de género de la Junta de Extremadura:

- A) El Consejo Extremeño de Igualdad.
- B) El Centro de Estudios Consultivo de Género.
- C) La Comisión Interdepartamental para la Igualdad de las Mujeres.
- D) El Consejo Extremeño de Participación de las Mujeres.

53. La sección segunda, del capítulo segundo, del título I de la Constitución Española de 1978, se denomina:

- A) De los derechos fundamentales y de las libertades públicas.
- B) De los derechos y deberes fundamentales.
- C) De los derechos y libertades de los ciudadanos.
- D) De los derechos y deberes de los ciudadanos.

- 54. ¿Cuál de los siguientes principios NO se garantiza en el artículo 9.3 de la Constitución Española de 1978?**
- A) Jerarquía normativa.
 - B) Seguridad jurídica.
 - C) Responsabilidad y la interdicción de la arbitrariedad de los poderes públicos.
 - D) Irretroactividad de las disposiciones sancionadoras favorables o restrictivas de derechos individuales.
- 55. El título II de la Ley Orgánica 1/2011, de 28 de enero, de reforma del Estatuto de Autonomía de la Comunidad Autónoma de Extremadura, se denomina:**
- A) De las competencias de la Comunidad Autónoma de Extremadura.
 - B) De la Asamblea de Extremadura.
 - C) De las instituciones de Extremadura.
 - D) Del Presidente de Extremadura.
- 56. Conforme a lo establecido en el artículo 9 de la Ley Orgánica 1/2011, de 28 de enero, de reforma del Estatuto de Autonomía de la Comunidad Autónoma de Extremadura, la Comunidad Autónoma de Extremadura tiene competencia exclusiva en materia de:**
- A) Sanidad y salud pública. Sanidad agrícola y animal. Sanidad alimentaria.
 - B) Productos farmacéuticos.
 - C) Propiedad intelectual e industrial.
 - D) Régimen de las nuevas tecnologías de la sociedad de la información y la comunicación.
- 57. Conforme a lo establecido en el artículo 40 de la Ley Orgánica 1/2011, de 28 de enero, de reforma del Estatuto de Autonomía de la Comunidad Autónoma de Extremadura, las Leyes de la Asamblea de Extremadura serán promulgadas por:**
- A) El Rey.
 - B) El Presidente de la Comunidad Autónoma de Extremadura en nombre de la Asamblea de Extremadura.
 - C) El Presidente de la Comunidad Autónoma de Extremadura en nombre del Rey.
 - D) El Presidente de la Comunidad Autónoma de Extremadura en nombre de las Cortes Generales.
- 58. Conforme a lo establecido en el artículo 7 del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud, el personal estatutario de gestión y servicios se clasifica, en función del título exigido para el ingreso, de la siguiente forma:**
- A) Personal de formación universitaria y personal de formación profesional.
 - B) Licenciados universitarios, diplomados universitarios y técnicos.
 - C) Personal de formación universitaria, personal de formación profesional y otro personal.
 - D) Licenciados universitarios, diplomados universitarios y otro personal.

59. Conforme a lo establecido en el artículo 25 del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud, la pena de inhabilitación especial para la correspondiente profesión, supondrá la pérdida de la condición de personal estatutario:

- A) En todo caso.
- B) Siempre que ésta exceda de 5 años.
- C) Cuando adquiera firmeza y afecte al correspondiente nombramiento.
- D) Siempre que ésta exceda de 6 años.

60. De conformidad con el artículo 10 de la Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad, es un derecho de todos frente a las distintas administraciones públicas sanitarias:

- A) El respeto a su personalidad, dignidad humana e intimidad.
- B) Elegir médico y los demás sanitarios titulados de acuerdo con las condiciones contempladas en la Constitución Española.
- C) Obtener los medicamentos y productos sanitarios que se consideren necesarios para promover, conservar o restablecer su salud, en los términos que reglamentariamente se establezcan por las distintas Administraciones Autonómicas.
- D) La confidencialidad de toda información relacionada con su proceso y con su estancia en instituciones sanitarias públicas, pero no privadas.

61. Conforme a lo establecido en el artículo 19.2 de la Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad, de las siguientes opciones señale la INCORRECTA:

- A) Las autoridades sanitarias propondrán o participarán con otros Departamentos en la elaboración y ejecución de la legislación sobre aguas.
- B) Las autoridades sanitarias propondrán o participarán con otros Departamentos en la elaboración y ejecución de la legislación sobre las distintas formas de energía.
- C) Las autoridades sanitarias propondrán o participarán con otros Departamentos en la elaboración y ejecución de la legislación sobre el fomento de la investigación científica en el campo específico de los problemas de salud, atendiendo a las diferencias entre mujeres y hombres.
- D) Las autoridades sanitarias propondrán o participarán con otros Departamentos en la elaboración y ejecución de la legislación sobre la vivienda y el urbanismo.

62. Según el artículo 54 de la Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad, cada Comunidad Autónoma elaborará:

- A) Un Plan de Salud por cada Comarca de Salud.
- B) Un Plan de Salud por cada Zona de Salud.
- C) Un Plan de Salud por cada Provincia.
- D) Un Plan de Salud.

- 63. Conforme a lo establecido en el artículo 13 de la Ley de Salud de Extremadura, al órgano colegiado superior de carácter consultivo, de participación ciudadana y de formulación y control de la política sanitaria en la Comunidad Autónoma de Extremadura, constituido al objeto de promover la participación democrática de la sociedad en el Sistema Sanitario Público de Extremadura, se le denomina:**
- A) Consejo Superior Extremeño de Salud.
 - B) Consejo Extremeño de Participación.
 - C) Consejo Extremeño de Salud.
 - D) Consejo Regional de Pacientes de Extremadura.
- 64. Conforme a lo establecido en el artículo 14 de la Ley de Salud de Extremadura, en cada Área de Salud se establecerá:**
- A) Un Consejo de Salud de Área, como órgano colegiado de consulta y participación.
 - B) Un Consejo de Salud de Zona, como órgano colegiado de consulta y participación.
 - C) Un Consejo de Salud de Área, como órgano colegiado de consulta pero no de participación.
 - D) Un Consejo de Salud de Zona, como órgano colegiado de consulta pero no de participación.
- 65. Conforme a lo establecido en el artículo 4 del Decreto por el que se aprueban los Estatutos del Organismo Autónomo del Servicio Extremeño de Salud, la dirección y coordinación general de la estructura de gestión del Servicio Extremeño de Salud, es una función del:**
- A) Secretario General del Servicio Extremeño de Salud.
 - B) Director General de Salud Pública.
 - C) Director Gerente del Servicio Extremeño de Salud.
 - D) Director General de Asistencia Sanitaria.
- 66. ¿Qué tecnología de almacenamiento a largo plazo permite almacenar una única copia de información, generando un identificador único para cada fichero en función de su contenido, sustituyendo las duplicidades por referencias al documento original?**
- A) Dispositivos de almacenamiento WORM (Write Once Read Many).
 - B) Tecnología CAS (Content Address Storage).
 - C) Records Management and Archiving.
 - D) Sistemas iPRIUS Content Reference.
- 67. ¿Cuál de las siguientes NO es una capa de una red de almacenamiento SAN?**
- A) Capa Host.
 - B) Capa Procesamiento.
 - C) Capa Conexión.
 - D) Capa Almacenamiento.

68. ¿Qué nivel RAID distribuye los datos equitativamente entre dos o más discos sin información de paridad que proporcione redundancia?

- A) RAID 0.
- B) RAID 1.
- C) RAID 4.
- D) RAID 6.

69. El rol de un servidor de aplicaciones:

- A) Se ocupa del funcionamiento de la parte estática de las aplicaciones.
- B) Almacena y gestiona registros de datos, manteniendo datos estructurados.
- C) Se ocupa del funcionamiento de la parte dinámica de las aplicaciones, funciones de lógica y acceso a datos de la aplicación.
- D) Proporciona la traducción entre los nombres de dominio y sus direcciones IP asociadas.

70. La capa de virtualización que enmascara los recursos físicos de un equipo y ofrece al sistema operativo recursos diferentes a los que en realidad existen se denomina:

- A) Administrador.
- B) Virtualizador.
- C) Supervisor.
- D) Hypervisor.

71. ¿Cuál de las siguientes sentencias acerca del modelo de arquitectura de capas NO es cierta?

- A) Las entidades cliente y servidor pueden residir en la misma máquina o estar implementadas en máquinas distintas que se comunican a través de una red.
- B) 2 capas. Dos tipos de nodos: clientes y servidores. Los clientes realizan las peticiones, y los servidores procesan la información y envían la respuesta.
- C) 3 capas. Separa la funcionalidad del cliente en 2 capas: una capa de presentación y una capa de cliente de aplicación. Y una de servidor de base de datos (capa de datos).
- D) Multicapa (n-capas). Divide la capa intermedia de lógica de negocio en tantas subcapas como sea necesario.

72. ¿Cuándo usaremos un servidor secuencial?

- A) Cuando el tiempo medio de respuesta que observa el cliente sea pequeño.
- B) Cuando el tiempo medio de respuesta es grande o desconocido a priori.
- C) Cuando el tiempo de servicio de una petición sea muy variable.
- D) Cuando la demanda de acceso sea elevada.

73. ¿Cómo se denomina la arquitectura que define la cooperación basada en tareas y servicios residentes en distintas plataformas?

- A) Arquitectura de procesos distribuidos.
- B) Arquitectura de procesos corporativos.
- C) Arquitectura de procesos multiplataforma.
- D) Arquitectura de procesos cooperativos.

74. La Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica, establece como concepto de firma electrónica reconocida:

- A) A la firma electrónica que permite identificar al firmante y detectar cualquier cambio ulterior de los datos firmados, que está vinculada al firmante de manera única y a los datos a que se refiere y que ha sido creada por medios que el firmante puede mantener bajo su exclusivo control.
- B) A la firma electrónica avanzada basada en un certificado reconocido y generada mediante un dispositivo seguro de creación de firma.
- C) Al conjunto de datos en forma electrónica, consignados junto a otros o asociados con ellos, que pueden ser utilizados como medio de identificación del firmante.
- D) Al documento firmado electrónicamente por un prestador de servicios de certificación que vincula unos datos de verificación de firma a un firmante y confirma su identidad.

75. Conforme a lo establecido en el Decreto 2/2006, de 10 de enero, por el que se crea el Registro Telemático, se regula la utilización de técnicas electrónicas, informáticas y telemáticas, así como el empleo de la firma electrónica reconocida por la administración de la Comunidad Autónoma de Extremadura, NO es función del Registro Telemático:

- A) La recepción de solicitudes, relativas a los trámites y procedimientos que cada Consejería u Organismo Público haya aprobado previamente.
- B) La anotación de los correspondientes asientos de entrada.
- C) La expedición de copias selladas de los documentos que, en su caso, se transmitan junto con la solicitud, escrito o comunicación.
- D) La recepción de escritos y comunicaciones, relativas a los trámites y procedimientos que cada Consejería u Organismo Público haya aprobado previamente.

76. El Decreto 2/2006, de 10 de enero, por el que se crea el Registro Telemático, se regula la utilización de técnicas electrónicas, informáticas y telemáticas, así como el empleo de la firma electrónica reconocida por la administración de la Comunidad Autónoma de Extremadura, establece que existiendo constancia de la recepción de una notificación telemática en la dirección electrónica asignada al interesado, se entenderá que la misma ha sido rechazada a los efectos previstos en el artículo 59.4 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico y del Procedimiento Administrativo Común:

- A) Cuando transcurrieran 20 días naturales sin que se acceda a su contenido.
- B) Cuando transcurrieran 10 días hábiles sin que se acceda a su contenido.
- C) Cuando transcurrieran 20 días hábiles sin que se acceda a su contenido.
- D) Cuando transcurrieran 10 días naturales sin que se acceda a su contenido.

77. En un núcleo monolítico el procesador puede ejecutar instrucciones en dos modos de operación:

- A) Modo simple y modo multitarea.
- B) Modo supervisor y modo usuario.
- C) Modo gráfico y modo texto.
- D) Modo monotarea y modo avanzado.

78. ¿Cuál de los siguientes NO es un tipo de sistema operativo?

- A) Sistema operativo de mainframe.
- B) Sistema operativo en tiempo real.
- C) Sistema operativo incrustado o embebido.
- D) Sistema operativo policíclico.

79. El algoritmo de paginación de memoria LRU consiste en:

- A) Cuando ocurra un fallo de página, hay que descartar la página que no se haya utilizado desde hace más tiempo.
- B) Cuando ocurra un fallo de página, no hay que descartar la página que no se haya utilizado desde hace más tiempo.
- C) Cuando no ocurra un fallo de página, hay que descartar la página que no se haya utilizado desde hace más tiempo.
- D) Cuando ocurra un fallo de página, hay que descartar la página que se haya utilizado desde hace más tiempo.

80. Indique cuál de las siguientes clasificaciones NO está incluida en la taxonomía de Flynn:

- A) SISD.
- B) MISD.
- C) SIMD.
- D) MIDS.

81. En una arquitectura Grid cuál de las siguientes afirmaciones es INCORRECTA:

- A) El middleware funciona como una capa de abstracción de software distribuida, que se sitúa entre las capas de aplicaciones y las capas inferiores.
- B) El middleware se encarga de las funciones de la capa de red.
- C) El middleware optimiza el uso de recursos que pueden estar muy dispersos.
- D) El middleware monitoriza el progreso de los trabajos en ejecución.

82. La Iniciativa Grid Nacional Española coordinada por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas se denomina:

- A) IGN-ES.
- B) GridIris.
- C) ES-NGI.
- D) GridSpain.

83. Dentro del sistema de ficheros de dispositivos de Linux, el ratón se considera un dispositivo:

- A) De caracteres.
- B) De bloques.
- C) Especial de bloques.
- D) Señalador.

84. El comando en Linux para eliminar un directorio con archivos es:

- A) `rmdir nombredirectorio`
- B) `rm -d nombredirectorio`
- C) `rm -rf nombredirectorio`
- D) `rmdir -a nombredirectorio`

85.Cuál de las siguientes afirmaciones es CORRECTA en Linux en un fichero con los permisos `rw-rw-r-x`:

- A) El usuario y el grupo al que pertenece pueden ejecutar el fichero.
- B) Los usuarios que no pertenecen al grupo pueden ejecutar el fichero.
- C) Los usuarios que no pertenecen al grupo pueden escribir en el fichero.
- D) Cualquier usuario puede escribir en el fichero.

86. El comando CORRECTO para crear una copia de seguridad comprimida de todos los directorios y archivos de `/home` es:

- A) `tar -czf backup.tar.gz /home`
- B) `tar -czf /home backup.tar.gz`
- C) `tar -cbf backup.tar.gz /home`
- D) `tar -cbf /home backup.tar.gz`

87. En un sistema POSIX la señal para que un proceso termine de forma correcta es:

- A) SIGKILL.
- B) SIGTERM.
- C) SIGQUIT.
- D) SIGEND.

88. El entorno gráfico de escritorio que proporciona KDE se denomina:

- A) GTK Desktop.
- B) Plasma Desktop.
- C) Qt Desktop.
- D) Graphical KDE.

89. El lugar donde se guarda información acerca de todos los datos que forman la BD, su descripción y la de los objetos que la forman, se denomina:

- A) Almacén de datos.
- B) Repositorio de datos.
- C) Diccionario de datos.
- D) Colección de datos.

- 90. El SGBD debe garantizar la transferencia de los datos desde el nivel interno al nivel externo, a este proceso se llama transformación de datos o mapeo. ¿Cuál de las siguientes NO es una transformación válida?**
- A) Transformación conceptual/interna.
 - B) Transformación externa/conceptual.
 - C) Transformación interna/externa.
 - D) Transformación externa/externa.
- 91. ¿Cuál de los siguientes NO es un modelo de datos, principio de organización que especifica mecanismos particulares para guardar y recuperar datos?**
- A) Modelo relacional.
 - B) Modelo jerárquico.
 - C) Modelo de objetos.
 - D) Modelo de clases.
- 92. Las formas normales (FN) en las que se apoyan las dependencias funcionales son:**
- A) 1FN, 2FN, 3FN y la FN de Boyce-Codd (FNBC).
 - B) 1FN, 2FN y 3FN.
 - C) 2FN, 3FN, 4FN y la FN de Boyce-Codd (FNBC).
 - D) 4FN, FNBC y la FN Multievaluada.
- 93. ¿Cuál de las siguientes sentencias acerca de las vistas en SQL es FALSA?**
- A) Las vistas son creadas con una expresión de consulta sobre otras tablas y/o vistas.
 - B) Las vistas son utilizadas para describir los diferentes esquemas externos.
 - C) Imposibilidad de cambiar el nombre de las columnas utilizadas en la expresión de consulta que crea la vista.
 - D) Las vistas no existen realmente como conjunto de valores almacenados en la base de datos.
- 94. ¿Qué sintaxis SQL utilizaremos para otorgar los privilegios de SELECT, UPDATE y DELETE para todos los usuarios con el rol medicos sobre la tabla pacientes?**
- A) GRANT SELECT, UPDATE, DELETE ON pacientes TO medicos
 - B) ALLOW SELECT, UPDATE, DELETE ON pacientes TO medicos
 - C) ALLOW SELECT, UPDATE, DELETE TO pacientes FROM medicos
 - D) GRANT SELECT, UPDATE, DELETE TO pacientes FROM medicos
- 95. El subconjunto de datos de un Almacén de Datos se denomina:**
- A) Data Warehouse.
 - B) OLAP.
 - C) Data Mart.
 - D) Data Mining.

96. Indicar cuál de los siguientes sistemas OLAP NO existe:

- A) ROLAP.
- B) COLAP.
- C) MOLAP.
- D) HOLAP.

97. El objetivo principal del Data Mining es:

- A) La recolección de datos.
- B) La interpretación de los resultados.
- C) La extracción de patrones.
- D) La preparación de la información.

98. Según la Workflow Management Coalition (WfMC) ¿cuál de las siguientes funciones NO es característica de un Workflow?

- A) Funciones de Control de Procesos en Tiempo de ejecución (Run-time Process Control Functions).
- B) Interacciones de Actividad en Tiempo de ejecución (Run-time Activity Interactions).
- C) Distribución e Interfaces del Sistema (Distribution & System Interfaces).
- D) Lanzamiento de Procesos Programados (Scheduled Release Process).

99. El Servicio de Representación de Workflow (Workflow Enactment Service) según la Workflow Management Coalition (WfMC) se encarga de:

- A) Interpretar la descripción de procesos y controlar las diferentes instancias de los procesos, secuencia de actividades, añadir elementos a la lista de trabajo de los usuarios, e invocar las aplicaciones necesarias.
- B) El modelado y diseño de los procesos, el cual puede ser interpretado en tiempo de ejecución por el o los motores de Workflow.
- C) La definición de los mecanismos requeridos por los desarrolladores de productos Workflow para implementar la comunicación de un motor Workflow con otros.
- D) La interacción entre los participantes del flujo de trabajo y el servicio de lanzamiento de flujo de trabajo.

100. De las siguientes afirmaciones sobre XPDL seleccione la INCORRECTA:

- A) Permite escribir especificaciones de procesos Workflow de manera estandarizada.
- B) Permite una representación gráfica de los procesos incluyendo coordenadas X e Y para cada nodo implementado.
- C) Proporciona una notación gráfica para facilitar la comunicación humana entre usuarios.
- D) Es un lenguaje de definición de Workflow creado por OASIS.

101. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es VERDADERA:

- A) En un criptosistema simétrico el conocimiento de la clave pública no permite calcular la clave privada.
- B) En un criptosistema de clave pública el conocimiento de la clave pública permite calcular la clave privada.
- C) En un criptosistema de clave privada el conocimiento de la clave pública permite calcular la clave privada.
- D) En un criptosistema asimétrico el conocimiento de la clave pública no permite calcular la clave privada.

102. El algoritmo RSA es un algoritmo:

- A) De triple clave.
- B) Asimétrico.
- C) De clave privada.
- D) Simétrico.

103. El algoritmo DES:

- A) Es un algoritmo de cifrado asimétrico que codifica bloques de 64 bits empleando claves de 32 bits, con una permutación al principio y otra al final del proceso.
- B) Es un algoritmo de cifrado por bloques que codifica bloques de 54 bits, y su estructura consta de 16 etapas.
- C) Es un algoritmo de cifrado simétrico cuya estructura es una variación de la red de Feistel.
- D) Es un algoritmo de cifrado de flujo que codifica flujos de 64 bits, empleando una clave de 64, aunque sólo 56 son utilizados. Los 8 bits restantes comprueban la paridad.

104. ¿Cómo se denomina el módulo criptográfico necesario para poder operar con el DNI electrónico en un entorno UNIX?

- A) Cryptographic Service Provider (CSP).
- B) PKCS#11.
- C) PGP.
- D) Smart Card Mini-Driver.

105. En relación con X.500, indique cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA:

- A) Cuando la información requerida no se encuentra en el DSA, éste puede devolver una respuesta con una referencia que contiene la dirección de otro DSA que soporta dicha información.
- B) Cuando la información requerida no se encuentra en el DSA, éste puede obtener de otros DSA del sistema dicha información para que posteriormente sea enviada de forma directa al DUA que la solicitó originalmente.
- C) El Protocolo de Acceso al Directorio (DAP) define el intercambio de peticiones y respuestas entre un DUA y un DSA.
- D) El Protocolo del Sistema de Directorio (DSP) define el intercambio de peticiones y respuestas entre dos DUAs.

106. Indique cuál de las siguientes afirmaciones relacionadas con LDAP es CIERTA:

- A) Sus siglas responden a Low Directory Access Protocol.
- B) Emplea el modelo OSI en lugar de TCP/IP.
- C) Su modelo funcional consta de un conjunto de operaciones divididas en 2 grupos: operaciones de consulta (interrogation operations) y operaciones de actualización (update operations).
- D) Es un protocolo que permite el acceso a servicios de directorio basados en X.500.

107. ¿Qué es MAGERIT?

- A) Es la Metodología de Análisis y Gestión de Riesgos de los Sistemas de Información creada por el CSAE.
- B) Es la Metodología de Análisis, Gestión, Especificación, Resolución, Implementación y Tratamiento de Cortafuegos elaborada por la ISO.
- C) Es un algoritmo de cifrado parasimétrico, que en lugar de utilizar una función hash, emplea una triple clave privada.
- D) Es un protocolo de cifrado de datos a nivel de la capa de transporte.

108. Dada la siguiente tabla correspondiente a las reglas de filtrado de un cortafuegos donde el orden de aplicación de las reglas es descendente, indique cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA:

Origen	Destino	Tipo	Puerto	Accion
158.43.0.0	*	*	*	Deny
*	195.53.22.0	*	*	Deny
158.42.0.0	*	*	*	Allow
*	193.22.34.0	*	*	Deny
*	*	*	*	Deny

- A) Todo el tráfico desde la red 158.43.0.0 será detenido.
- B) Todo el tráfico hacia la red 195.53.22.0 será detenido.
- C) Todo el tráfico desde la red 158.42.0.0 hacia la red 193.22.34.0 será detenido.
- D) Todo el tráfico desde la red 158.41.0.0 será detenido.

109. Indique cuál de las siguientes afirmaciones relacionadas con IPsec es FALSA:

- A) IPv6 incluye explícitamente la posibilidad de utilizarlo.
- B) Puede operar en modo túnel o en modo transporte.
- C) El protocolo AH proporciona confidencialidad.
- D) El protocolo ESP proporciona autenticación.

110. ¿Cuál de los siguientes modelos de ciclo de vida NO se considera un modelo tradicional?

- A) Modelo en espiral.
- B) Modelo en cascada.
- C) Modelo de desarrollo incremental.
- D) Modelo de prototipado evolutivo.

111. Los valores originales de la programación extrema son:

- A) Simplicidad, comunicación, retroalimentación y coraje.
- B) Simplicidad, comunicación, retroalimentación y respeto.
- C) Simplicidad, comunicación, retroalimentación y mantenimiento.
- D) Comunicación, retroalimentación, mantenimiento y pruebas.

112. De las siguientes opciones ¿cuál es una técnica de validación de requerimientos?

- A) Entorno de Bucles Adaptativo.
- B) Sesiones JDA.
- C) Construcción de Prototipos.
- D) Casos de Uso.

113. Los problemas de obtención de requisitos que indican el cambio de las necesidades del usuario a lo largo del proyecto son:

- A) Problemas de Volatilidad.
- B) Problemas de Comprensión.
- C) Problemas de Alcance.
- D) Problemas de Entendimiento.

114. De las siguientes opciones ¿Cuál NO es un principio del manifiesto Ágil?

- A) Los responsables de negocio y los desarrolladores trabajan juntos de forma cotidiana durante todo el proyecto.
- B) El software funcionando es la medida principal de progreso.
- C) La atención continua a la excelencia técnica y al buen diseño mejora la agilidad.
- D) Trazar un camino al principio y seguirlo hasta el final es esencial.

115. Indique cuál de las siguientes opciones es una técnica asociada al Modelado de Funciones del Sistema:

- A) Diagrama de Flujo de Datos.
- B) Modelo Entidad-Relación.
- C) Diagrama de Estructura de Datos.
- D) Diagrama Sensorial.

116. En el modelo Entidad-Relación la definición “Número máximo de instancias de cada entidad que pueden participar en una relación” se refiere a:

- A) Restricción semántica.
- B) Tipo de correspondencia.
- C) Grado de la relación.
- D) Restricción de usuario.

117. ¿Cuál de las siguientes opciones NO es una técnica del Análisis Estructurado?

- A) Diagrama de Flujos de Datos.
- B) Diagrama de Transición de Estados.
- C) Diccionario de Entidades Externas.
- D) Diagrama Entidad-Relación.

118. ¿Cuál de las siguientes opciones es CORRECTA?

- A) Tom DeMarco en la década de los 50 escribió “Análisis Estructurado” donde mejoraba los principios del análisis de software.
- B) Ed Yourdon creó una versión mejorada de Análisis Estructurado, a la que llamó Análisis Estructurado Moderno.
- C) Ward y Mellor son los padres del Análisis Estructurado.
- D) Richard Stallman creó los Diagramas de Flujo de Datos, muy útiles en el Análisis Estructurado.

119. Los componentes de un Diagrama de Flujo de Datos son:

- A) Procesos, Casos de Uso, Entidades Externas, Superentidades, Diccionario.
- B) Procesos, Almacenes de Datos, Flujos de Datos, Entidades Externas.
- C) Almacenes de Datos, Procesos, Diagramas de Contexto, Entidades.
- D) Procesos, Bases de Datos, Relaciones, Flujos de Datos.

120. En la Programación Orientada a Objetos ¿cuál es la diferencia entre Clase y Objeto?

- A) No hay diferencia.
- B) Una clase es una abstracción que representa a un conjunto de objetos con un comportamiento e interfaz común. Y un objeto es una instancia de una clase.
- C) Las clases son las propiedades de los objetos.
- D) Un objeto es una abstracción que representa a un conjunto de clases con un comportamiento e interfaz común. Y una clase es una instancia de un objeto.

121. ¿Cuál de las siguientes opciones NO es una característica de CORBA?

- A) Tecnología propietaria de Microsoft.
- B) Independencia en el lenguaje de programación y sistema operativo.
- C) Transparencia de distribución.
- D) Transparencia de localización.

122. ¿Qué es el centro de transacción en un DFD?

- A) El diagrama de contexto del DFD.
- B) El proceso inicial del DFD más expandido.
- C) El proceso desde el que parten los posibles caminos de información.
- D) La entidad externa desde la que manan muchos caminos alternativos.

123. ¿Cuál de los siguientes elementos NO forma parte de una Red de Petri?

- A) Lugar.
- B) Transición.
- C) Testimonio.
- D) Testigo.

124. ¿Cuál de las siguientes opciones hace referencia a la Independencia de una transacción?

- A) A pesar de que una transacción está compuesta por un número cualquiera de eventos, el sistema las debe considerar como una única operación.
- B) Todos los cambios provocados por la transacción deben dejar al sistema en un estado correcto.
- C) Las transacciones que se ejecutan concurrentemente no se ven afectadas unas con otras.
- D) Si una transacción es terminada en forma exitosa los efectos serán permanentes.

125. ¿Cuál de las siguientes opciones NO es un estándar que se haya tenido en cuenta en MÉTRICA Versión 3?

- A) ISO 12207.
- B) ISO 20000.
- C) ISO/IEC TR 15.504/SPIICE.
- D) UNE-EN-ISO 9001:2000.

126. En MÉTRICA Versión 3 la actividad “Especificación del Plan de Pruebas” se lleva a cabo en el proceso:

- A) Estudio de Viabilidad del Sistema.
- B) Planificación de Sistemas de Información.
- C) Implantación y Aceptación del Sistema.
- D) Análisis del Sistema de Información.

127. ¿Qué opción indica los niveles del modelo CMM?

- A) Inicial, Repetible, Definido, Gestionado y Optimizado.
- B) Inicial, Repetible, Gestionado, Optimizado y Finalizado.
- C) Inicial, Redefinido, Gestionado y Optimizado.
- D) Inicial, Repetible, Definido y Optimizado.

128. ¿Cuál de las siguientes opciones NO es una ventaja de ISO 9000:2000?

- A) Reconocimiento y apariencia internacional, marca de reconocido prestigio.
- B) Amplia aplicabilidad, en cualquier industria y entorno.
- C) Guía paso a paso para la mejora, a través de niveles de madurez y capacidad.
- D) Libertad de implementación y de interpretación de los requisitos.

129. Las 4 fases del ciclo de vida de la implantación de la Función de Calidad son:

- A) Estudio, Diseño, Desarrollo, Implantación.
- B) Análisis, Diseño, Implantación, Mantenimiento.
- C) Estudio, Análisis, Desarrollo, Mantenimiento.
- D) Análisis, Desarrollo, Implantación, Mantenimiento.

130. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones acerca del modelo EFQM es FALSA?

- A) Está basado en 9 criterios.
- B) Uno de los agentes facilitadores es el Liderazgo.
- C) Uno de los agentes facilitadores son los Procesos.
- D) Hay 4 agentes facilitadores y 5 resultados.

PREGUNTAS ADICIONALES

131. De los siguientes componentes, ¿cuál NO pertenece al módulo FI (CONTABILIDAD FINANCIERA o GESTIÓN FINANCIERA) de SAP?

- A) GL. (Libro Mayor).
- B) AP. (Acreedores).
- C) AR. (Deudores).
- D) CM. (Gestión de Caja).

132. ¿Cuáles son las cuatro etapas o fases del modelo de Gibson y Nolan para describir la asimilación de las Tecnologías de la Información en las empresas?

- A) Iniciación, Expansión, Formalización y Madurez.
- B) Iniciación, Formalización, Seguimiento y Madurez.
- C) Iniciación, Mantenimiento, Madurez y Decadencia.
- D) Expansión, Formalización, Madurez y Decadencia.

133. ¿Cuántas tareas se definen dentro de la actividad “ASI 2. Establecimiento de Requisitos” en Métrica versión 3?

- A) 4.
- B) 2.
- C) 5.
- D) Ninguna.

134. ¿Cuál de las siguientes sentencias NO es cierta del modelo cliente/servidor?

- A) Permite que la información se procese cerca de donde se ha generado.
- B) El crecimiento del hardware puede ser gradual.
- C) Facilita el uso de interfaces gráficas de usuario y aplicaciones multimedia.
- D) El software distribuido es más fácil de probar y de depurar errores.

135. ¿Qué es SAML?

- A) Un estándar abierto que define un esquema para el intercambio de datos de autenticación y autorización.
- B) Un servicio proveedor de identidades.
- C) Un protocolo para la verificación de identidades.
- D) Un software de definición de autoridades.

136. ¿Qué artículo de la Constitución Española de 1978 establece que “La ley limitará el uso de la informática para garantizar el honor y la intimidad personal y familiar de los ciudadanos y el pleno ejercicio de sus derechos”?

- A) Artículo 9.
- B) Artículo 55.
- C) Artículo 30.
- D) Artículo 18.

137. DICOM es un estándar utilizado en entornos médicos para:

- A) La clasificación de enfermedades.
- B) La clasificación de la historia clínica según patologías.
- C) El intercambio, visualización, almacenamiento, impresión y transmisión de pruebas médicas.
- D) La clasificación de medicamentos según su eficacia.

138. En ITIL v3, las 5 fases del Ciclo de Vida del Servicio son:

- A) Estrategia del Servicio, Diseño del Servicio, Transición del Servicio, Operación del Servicio y Mejora Continua del Servicio.
- B) Diseño del Servicio, Análisis del Servicio, Transición del Servicio, Implementación del Servicio y Monitorización Continua del Servicio.
- C) Diseño del Servicio, Análisis del Servicio, Implementación del Servicio, Monitorización del Servicio y Aceptación del Servicio.
- D) Estudio de Viabilidad del Servicio, Análisis del Servicio, Diseño del Servicio, Construcción del Servicio e Implantación y Aceptación del Servicio.

139. ¿Cuál de las siguientes NO es una tecnología LAN?:

- A) Ethernet.
- B) FDDI.
- C) ATM.
- D) ADSL.

140. En la DS (Arquitectura de Servicios Diferenciados o Differentiated Services) los paquetes se etiquetan para un tratamiento de QoS (Calidad de Servicio) utilizando:

- A) El campo tipo de servicio de la cabecera IPv4, o el campo tipo de servicio de la cabecera IPv6.
- B) El campo clase de tráfico de la cabecera IPv4 o el campo clase de tráfico de la cabecera IPv6.
- C) El campo tipo de servicio de la cabecera IPv4 o el campo clase de tráfico de la cabecera IPv6.
- D) El campo clase de tráfico de la cabecera IPv4 o el campo tipo de servicio de la cabecera IPv6.

CUESTIONARIO NÚMERO 1

PRUEBAS SELECTIVAS-FASE OPOSICIÓN

TÉCNICO/A DE GESTIÓN SISTEMAS Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, EN LAS INSTITUCIONES SANITARIAS DEL SERVICIO EXTREMEÑO DE SALUD

(Resolución de convocatoria de 13 de junio de 2011, de la Dirección Gerencia)

PROMOCIÓN INTERNA

- 1. ¿Qué tecnología de almacenamiento a largo plazo permite almacenar una única copia de información, generando un identificador único para cada fichero en función de su contenido, sustituyendo las duplicidades por referencias al documento original?**
 - A) Dispositivos de almacenamiento WORM (Write Once Read Many).
 - B) Tecnología CAS (Content Address Storage).
 - C) Records Management and Archiving.
 - D) Sistemas iPRIUS Content Reference.

- 2. ¿Cuál de las siguientes NO es una capa de una red de almacenamiento SAN?**
 - A) Capa Host.
 - B) Capa Procesamiento.
 - C) Capa Conexión.
 - D) Capa Almacenamiento.

- 3. ¿Qué nivel RAID distribuye los datos equitativamente entre dos o más discos sin información de paridad que proporcione redundancia?**
 - A) RAID 0.
 - B) RAID 1.
 - C) RAID 4.
 - D) RAID 6.

- 4. El rol de un servidor de aplicaciones:**
 - A) Se ocupa del funcionamiento de la parte estática de las aplicaciones.
 - B) Almacena y gestiona registros de datos, manteniendo datos estructurados.
 - C) Se ocupa del funcionamiento de la parte dinámica de las aplicaciones, funciones de lógica y acceso a datos de la aplicación.
 - D) Proporciona la traducción entre los nombres de dominio y sus direcciones IP asociadas.

- 5. La capa de virtualización que enmascara los recursos físicos de un equipo y ofrece al sistema operativo recursos diferentes a los que en realidad existen se denomina:**
 - A) Administrador.
 - B) Virtualizador.
 - C) Supervisor.
 - D) Hypervisor.

- 6. ¿Cuál de las siguientes sentencias acerca del modelo de arquitectura de capas NO es cierta?**
 - A) Las entidades cliente y servidor pueden residir en la misma máquina o estar implementadas en máquinas distintas que se comunican a través de una red.
 - B) 2 capas. Dos tipos de nodos: clientes y servidores. Los clientes realizan las peticiones, y los servidores procesan la información y envían la respuesta.
 - C) 3 capas. Separa la funcionalidad del cliente en 2 capas: una capa de presentación y una capa de cliente de aplicación. Y una de servidor de base de datos (capa de datos).
 - D) Multicapa (n-capas). Divide la capa intermedia de lógica de negocio en tantas subcapas como sea necesario.

7. ¿Cuándo usaremos un servidor secuencial?

- A) Cuando el tiempo medio de respuesta que observa el cliente sea pequeño.
- B) Cuando el tiempo medio de respuesta es grande o desconocido a priori.
- C) Cuando el tiempo de servicio de una petición sea muy variable.
- D) Cuando la demanda de acceso sea elevada.

8. ¿Cómo se denomina la arquitectura que define la cooperación basada en tareas y servicios residentes en distintas plataformas?

- A) Arquitectura de procesos distribuidos.
- B) Arquitectura de procesos corporativos.
- C) Arquitectura de procesos multiplataforma.
- D) Arquitectura de procesos cooperativos.

9. La Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica, establece como concepto de firma electrónica reconocida:

- A) A la firma electrónica que permite identificar al firmante y detectar cualquier cambio ulterior de los datos firmados, que está vinculada al firmante de manera única y a los datos a que se refiere y que ha sido creada por medios que el firmante puede mantener bajo su exclusivo control.
- B) A la firma electrónica avanzada basada en un certificado reconocido y generada mediante un dispositivo seguro de creación de firma.
- C) Al conjunto de datos en forma electrónica, consignados junto a otros o asociados con ellos, que pueden ser utilizados como medio de identificación del firmante.
- D) Al documento firmado electrónicamente por un prestador de servicios de certificación que vincula unos datos de verificación de firma a un firmante y confirma su identidad.

10. Conforme a lo establecido en el Decreto 2/2006, de 10 de enero, por el que se crea el Registro Telemático, se regula la utilización de técnicas electrónicas, informáticas y telemáticas, así como el empleo de la firma electrónica reconocida por la administración de la Comunidad Autónoma de Extremadura, NO es función del Registro Telemático:

- A) La recepción de solicitudes, relativas a los trámites y procedimientos que cada Consejería u Organismo Público haya aprobado previamente.
- B) La anotación de los correspondientes asientos de entrada.
- C) La expedición de copias selladas de los documentos que, en su caso, se transmitan junto con la solicitud, escrito o comunicación.
- D) La recepción de escritos y comunicaciones, relativas a los trámites y procedimientos que cada Consejería u Organismo Público haya aprobado previamente.

- 11. El Decreto 2/2006, de 10 de enero, por el que se crea el Registro Telemático, se regula la utilización de técnicas electrónicas, informáticas y telemáticas, así como el empleo de la firma electrónica reconocida por la administración de la Comunidad Autónoma de Extremadura, establece que existiendo constancia de la recepción de una notificación telemática en la dirección electrónica asignada al interesado, se entenderá que la misma ha sido rechazada a los efectos previstos en el artículo 59.4 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico y del Procedimiento Administrativo Común:**
- A) Cuando transcurrieran 20 días naturales sin que se acceda a su contenido.
 - B) Cuando transcurrieran 10 días hábiles sin que se acceda a su contenido.
 - C) Cuando transcurrieran 20 días hábiles sin que se acceda a su contenido.
 - D) Cuando transcurrieran 10 días naturales sin que se acceda a su contenido.
- 12. En un núcleo monolítico el procesador puede ejecutar instrucciones en dos modos de operación:**
- A) Modo simple y modo multitarea.
 - B) Modo supervisor y modo usuario.
 - C) Modo gráfico y modo texto.
 - D) Modo monotarea y modo avanzado.
- 13. ¿Cuál de los siguientes NO es un tipo de sistema operativo?**
- A) Sistema operativo de mainframe.
 - B) Sistema operativo en tiempo real.
 - C) Sistema operativo incrustado o embebido.
 - D) Sistema operativo policíclico.
- 14. El algoritmo de paginación de memoria LRU consiste en:**
- A) Cuando ocurra un fallo de página, hay que descartar la página que no se haya utilizado desde hace más tiempo.
 - B) Cuando ocurra un fallo de página, no hay que descartar la página que no se haya utilizado desde hace más tiempo.
 - C) Cuando no ocurra un fallo de página, hay que descartar la página que no se haya utilizado desde hace más tiempo.
 - D) Cuando ocurra un fallo de página, hay que descartar la página que se haya utilizado desde hace más tiempo.
- 15. Indique cuál de las siguientes clasificaciones NO está incluida en la taxonomía de Flynn:**
- A) SISD.
 - B) MISD.
 - C) SIMD.
 - D) MIDS.

16. En una arquitectura Grid cuál de las siguientes afirmaciones es INCORRECTA:

- A) El middleware funciona como una capa de abstracción de software distribuida, que se sitúa entre las capas de aplicaciones y las capas inferiores.
- B) El middleware se encarga de las funciones de la capa de red.
- C) El middleware optimiza el uso de recursos que pueden estar muy dispersos.
- D) El middleware monitoriza el progreso de los trabajos en ejecución.

17. La Iniciativa Grid Nacional Española coordinada por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas se denomina:

- A) IGN-ES.
- B) GridIris.
- C) ES-NGI.
- D) GridSpain.

18. Dentro del sistema de ficheros de dispositivos de Linux, el ratón se considera un dispositivo:

- A) De caracteres.
- B) De bloques.
- C) Especial de bloques.
- D) Señalador.

19. El comando en Linux para eliminar un directorio con archivos es:

- A) `rmdir nombredirectorio`
- B) `rm -d nombredirectorio`
- C) `rm -rf nombredirectorio`
- D) `rmdir -a nombredirectorio`

20.Cuál de las siguientes afirmaciones es CORRECTA en Linux en un fichero con los permisos `rwxrw-r-x`:

- A) El usuario y el grupo al que pertenece pueden ejecutar el fichero.
- B) Los usuarios que no pertenecen al grupo pueden ejecutar el fichero.
- C) Los usuarios que no pertenecen al grupo pueden escribir en el fichero.
- D) Cualquier usuario puede escribir en el fichero.

21. El comando CORRECTO para crear una copia de seguridad comprimida de todos los directorios y archivos de `/home` es:

- A) `tar -czf backup.tar.gz /home`
- B) `tar -czf /home backup.tar.gz`
- C) `tar -cbf backup.tar.gz /home`
- D) `tar -cbf /home backup.tar.gz`

22. En un sistema POSIX la señal para que un proceso termine de forma correcta es:

- A) SIGKILL.
- B) SIGTERM.
- C) SIGQUIT.
- D) SIGEND.

23. El entorno gráfico de escritorio que proporciona KDE se denomina:

- A) GTK Desktop.
- B) Plasma Desktop.
- C) Qt Desktop.
- D) Graphical KDE.

24. El lugar donde se guarda información acerca de todos los datos que forman la BD, su descripción y la de los objetos que la forman, se denomina:

- A) Almacén de datos.
- B) Repositorio de datos.
- C) Diccionario de datos.
- D) Colección de datos.

25. El SGBD debe garantizar la transferencia de los datos desde el nivel interno al nivel externo, a este proceso se llama transformación de datos o mapeo. ¿Cuál de las siguientes NO es una transformación válida?

- A) Transformación conceptual/interna.
- B) Transformación externa/conceptual.
- C) Transformación interna/externa.
- D) Transformación externa/externa.

26. ¿Cuál de los siguientes NO es un modelo de datos, principio de organización que especifica mecanismos particulares para guardar y recuperar datos?

- A) Modelo relacional.
- B) Modelo jerárquico.
- C) Modelo de objetos.
- D) Modelo de clases.

27. Las formas normales (FN) en las que se apoyan las dependencias funcionales son:

- A) 1FN, 2FN, 3FN y la FN de Boyce-Codd (FNBC).
- B) 1FN, 2FN y 3FN.
- C) 2FN, 3FN, 4FN y la FN de Boyce-Codd (FNBC).
- D) 4FN, FNBC y la FN Multievaluada.

28. ¿Cuál de las siguientes sentencias acerca de las vistas en SQL es FALSA?

- A) Las vistas son creadas con una expresión de consulta sobre otras tablas y/o vistas.
- B) Las vistas son utilizadas para describir los diferentes esquemas externos.
- C) Imposibilidad de cambiar el nombre de las columnas utilizadas en la expresión de consulta que crea la vista.
- D) Las vistas no existen realmente como conjunto de valores almacenados en la base de datos.

29. ¿Qué sintaxis SQL utilizaremos para otorgar los privilegios de SELECT, UPDATE y DELETE para todos los usuarios con el rol medicos sobre la tabla pacientes?

- A) GRANT SELECT, UPDATE, DELETE ON pacientes TO medicos
- B) ALLOW SELECT, UPDATE, DELETE ON pacientes TO medicos
- C) ALLOW SELECT, UPDATE, DELETE TO pacientes FROM medicos
- D) GRANT SELECT, UPDATE, DELETE TO pacientes FROM medicos

30. El subconjunto de datos de un Almacén de Datos se denomina:

- A) Data Warehouse.
- B) OLAP.
- C) Data Mart.
- D) Data Mining.

31. Indicar cuál de los siguientes sistemas OLAP NO existe:

- A) ROLAP.
- B) COLAP.
- C) MOLAP.
- D) HOLAP.

32. El objetivo principal del Data Mining es:

- A) La recolección de datos.
- B) La interpretación de los resultados.
- C) La extracción de patrones.
- D) La preparación de la información.

33. Según la Workflow Management Coalition (WfMC) ¿cuál de las siguientes funciones NO es característica de un Workflow?

- A) Funciones de Control de Procesos en Tiempo de ejecución (Run-time Process Control Functions).
- B) Interacciones de Actividad en Tiempo de ejecución (Run-time Activity Interactions).
- C) Distribución e Interfaces del Sistema (Distribution & System Interfaces).
- D) Lanzamiento de Procesos Programados (Scheduled Release Process).

34. El Servicio de Representación de Workflow (Workflow Enactment Service) según la Workflow Management Coalition (WfMC) se encarga de:

- A) Interpretar la descripción de procesos y controlar las diferentes instancias de los procesos, secuencia de actividades, añadir elementos a la lista de trabajo de los usuarios, e invocar las aplicaciones necesarias.
- B) El modelado y diseño de los procesos, el cual puede ser interpretado en tiempo de ejecución por el o los motores de Workflow.
- C) La definición de los mecanismos requeridos por los desarrolladores de productos Workflow para implementar la comunicación de un motor Workflow con otros.
- D) La interacción entre los participantes del flujo de trabajo y el servicio de lanzamiento de flujo de trabajo.

35. De las siguientes afirmaciones sobre XPDL seleccione la INCORRECTA:

- A) Permite escribir especificaciones de procesos Workflow de manera estandarizada.
- B) Permite una representación gráfica de los procesos incluyendo coordenadas X e Y para cada nodo implementado.
- C) Proporciona una notación gráfica para facilitar la comunicación humana entre usuarios.
- D) Es un lenguaje de definición de Workflow creado por OASIS.

36. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es VERDADERA:

- A) En un criptosistema simétrico el conocimiento de la clave pública no permite calcular la clave privada.
- B) En un criptosistema de clave pública el conocimiento de la clave pública permite calcular la clave privada.
- C) En un criptosistema de clave privada el conocimiento de la clave pública permite calcular la clave privada.
- D) En un criptosistema asimétrico el conocimiento de la clave pública no permite calcular la clave privada.

37. El algoritmo RSA es un algoritmo:

- A) De triple clave.
- B) Asimétrico.
- C) De clave privada.
- D) Simétrico.

38. El algoritmo DES:

- A) Es un algoritmo de cifrado asimétrico que codifica bloques de 64 bits empleando claves de 32 bits, con una permutación al principio y otra al final del proceso.
- B) Es un algoritmo de cifrado por bloques que codifica bloques de 54 bits, y su estructura consta de 16 etapas.
- C) Es un algoritmo de cifrado simétrico cuya estructura es una variación de la red de Feistel.
- D) Es un algoritmo de cifrado de flujo que codifica flujos de 64 bits, empleando una clave de 64, aunque sólo 56 son utilizados. Los 8 bits restantes comprueban la paridad.

39. ¿Cómo se denomina el módulo criptográfico necesario para poder operar con el DNI electrónico en un entorno UNIX?

- A) Cryptographic Service Provider (CSP).
- B) PKCS#11.
- C) PGP.
- D) Smart Card Mini-Driver.

40. En relación con X.500, indique cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA:

- A) Cuando la información requerida no se encuentra en el DSA, éste puede devolver una respuesta con una referencia que contiene la dirección de otro DSA que soporta dicha información.
- B) Cuando la información requerida no se encuentra en el DSA, éste puede obtener de otros DSA del sistema dicha información para que posteriormente sea enviada de forma directa al DUA que la solicitó originalmente.
- C) El Protocolo de Acceso al Directorio (DAP) define el intercambio de peticiones y respuestas entre un DUA y un DSA.
- D) El Protocolo del Sistema de Directorio (DSP) define el intercambio de peticiones y respuestas entre dos DUAs.

41. Indique cuál de las siguientes afirmaciones relacionadas con LDAP es CIERTA:

- A) Sus siglas responden a Low Directory Access Protocol.
- B) Emplea el modelo OSI en lugar de TCP/IP.
- C) Su modelo funcional consta de un conjunto de operaciones divididas en 2 grupos: operaciones de consulta (interrogation operations) y operaciones de actualización (update operations).
- D) Es un protocolo que permite el acceso a servicios de directorio basados en X.500.

42. ¿Qué es MAGERIT?

- A) Es la Metodología de Análisis y Gestión de Riesgos de los Sistemas de Información creada por el CSAE.
- B) Es la Metodología de Análisis, Gestión, Especificación, Resolución, Implementación y Tratamiento de Cortafuegos elaborada por la ISO.
- C) Es un algoritmo de cifrado parasimétrico, que en lugar de utilizar una función hash, emplea una triple clave privada.
- D) Es un protocolo de cifrado de datos a nivel de la capa de transporte.

43. Dada la siguiente tabla correspondiente a las reglas de filtrado de un cortafuegos donde el orden de aplicación de las reglas es descendente, indique cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA:

Origen	Destino	Tipo	Puerto	Accion
158.43.0.0	*	*	*	Deny
*	195.53.22.0	*	*	Deny
158.42.0.0	*	*	*	Allow
*	193.22.34.0	*	*	Deny
*	*	*	*	Deny

- A) Todo el tráfico desde la red 158.43.0.0 será detenido.
- B) Todo el tráfico hacia la red 195.53.22.0 será detenido.
- C) Todo el tráfico desde la red 158.42.0.0 hacia la red 193.22.34.0 será detenido.
- D) Todo el tráfico desde la red 158.41.0.0 será detenido.

44. Indique cuál de las siguientes afirmaciones relacionadas con IPsec es FALSA:

- A) IPv6 incluye explícitamente la posibilidad de utilizarlo.
- B) Puede operar en modo túnel o en modo transporte.
- C) El protocolo AH proporciona confidencialidad.
- D) El protocolo ESP proporciona autenticación.

45. ¿Cuál de los siguientes modelos de ciclo de vida NO se considera un modelo tradicional?

- A) Modelo en espiral.
- B) Modelo en cascada.
- C) Modelo de desarrollo incremental.
- D) Modelo de prototipado evolutivo.

46. Los valores originales de la programación extrema son:

- A) Simplicidad, comunicación, retroalimentación y coraje.
- B) Simplicidad, comunicación, retroalimentación y respeto.
- C) Simplicidad, comunicación, retroalimentación y mantenimiento.
- D) Comunicación, retroalimentación, mantenimiento y pruebas.

47. De las siguientes opciones ¿cuál es una técnica de validación de requerimientos?

- A) Entorno de Bucles Adaptativo.
- B) Sesiones JDA.
- C) Construcción de Prototipos.
- D) Casos de Uso.

48. Los problemas de obtención de requisitos que indican el cambio de las necesidades del usuario a lo largo del proyecto son:

- A) Problemas de Volatilidad.
- B) Problemas de Comprensión.
- C) Problemas de Alcance.
- D) Problemas de Entendimiento.

49. De las siguientes opciones ¿Cuál NO es un principio del manifiesto Ágil?

- A) Los responsables de negocio y los desarrolladores trabajan juntos de forma cotidiana durante todo el proyecto.
- B) El software funcionando es la medida principal de progreso.
- C) La atención continua a la excelencia técnica y al buen diseño mejora la agilidad.
- D) Trazar un camino al principio y seguirlo hasta el final es esencial.

50. Indique cuál de las siguientes opciones es una técnica asociada al Modelado de Funciones del Sistema:

- A) Diagrama de Flujo de Datos.
- B) Modelo Entidad-Relación.
- C) Diagrama de Estructura de Datos.
- D) Diagrama Sensorial.

51. En el modelo Entidad-Relación la definición “Número máximo de instancias de cada entidad que pueden participar en una relación” se refiere a:

- A) Restricción semántica.
- B) Tipo de correspondencia.
- C) Grado de la relación.
- D) Restricción de usuario.

52. ¿Cuál de las siguientes opciones NO es una técnica del Análisis Estructurado?

- A) Diagrama de Flujos de Datos.
- B) Diagrama de Transición de Estados.
- C) Diccionario de Entidades Externas.
- D) Diagrama Entidad-Relación.

53. ¿Cuál de las siguientes opciones es CORRECTA?

- A) Tom DeMarco en la década de los 50 escribió “Análisis Estructurado” donde mejoraba los principios del análisis de software.
- B) Ed Yourdon creó una versión mejorada de Análisis Estructurado, a la que llamó Análisis Estructurado Moderno.
- C) Ward y Mellor son los padres del Análisis Estructurado.
- D) Richard Stallman creó los Diagramas de Flujo de Datos, muy útiles en el Análisis Estructurado.

54. Los componentes de un Diagrama de Flujo de Datos son:

- A) Procesos, Casos de Uso, Entidades Externas, Superentidades, Diccionario.
- B) Procesos, Almacenes de Datos, Flujos de Datos, Entidades Externas.
- C) Almacenes de Datos, Procesos, Diagramas de Contexto, Entidades.
- D) Procesos, Bases de Datos, Relaciones, Flujos de Datos.

55. En la Programación Orientada a Objetos ¿cuál es la diferencia entre Clase y Objeto?

- A) No hay diferencia.
- B) Una clase es una abstracción que representa a un conjunto de objetos con un comportamiento e interfaz común. Y un objeto es una instancia de una clase.
- C) Las clases son las propiedades de los objetos.
- D) Un objeto es una abstracción que representa a un conjunto de clases con un comportamiento e interfaz común. Y una clase es una instancia de un objeto.

56. ¿Cuál de las siguientes opciones NO es una característica de CORBA?

- A) Tecnología propietaria de Microsoft.
- B) Independencia en el lenguaje de programación y sistema operativo.
- C) Transparencia de distribución.
- D) Transparencia de localización.

57. ¿Qué es el centro de transacción en un DFD?

- A) El diagrama de contexto del DFD.
- B) El proceso inicial del DFD más expandido.
- C) El proceso desde el que parten los posibles caminos de información.
- D) La entidad externa desde la que manan muchos caminos alternativos.

58. ¿Cuál de los siguientes elementos NO forma parte de una Red de Petri?

- A) Lugar.
- B) Transición.
- C) Testimonio.
- D) Testigo.

59. ¿Cuál de las siguientes opciones hace referencia a la Independencia de una transacción?

- A) A pesar de que una transacción está compuesta por un número cualquiera de eventos, el sistema las debe considerar como una única operación.
- B) Todos los cambios provocados por la transacción deben dejar al sistema en un estado correcto.
- C) Las transacciones que se ejecutan concurrentemente no se ven afectadas unas con otras.
- D) Si una transacción es terminada en forma exitosa los efectos serán permanentes.

60. ¿Cuál de las siguientes opciones NO es un estándar que se haya tenido en cuenta en MÉTRICA Versión 3?

- A) ISO 12207.
- B) ISO 20000.
- C) ISO/IEC TR 15.504/SPICE.
- D) UNE-EN-ISO 9001:2000.

61. En MÉTRICA Versión 3 la actividad “Especificación del Plan de Pruebas” se lleva a cabo en el proceso:

- A) Estudio de Viabilidad del Sistema.
- B) Planificación de Sistemas de Información.
- C) Implantación y Aceptación del Sistema.
- D) Análisis del Sistema de Información.

62. ¿Qué opción indica los niveles del modelo CMM?

- A) Inicial, Repetible, Definido, Gestionado y Optimizado.
- B) Inicial, Repetible, Gestionado, Optimizado y Finalizado.
- C) Inicial, Redefinido, Gestionado y Optimizado.
- D) Inicial, Repetible, Definido y Optimizado.

63. ¿Cuál de las siguientes opciones NO es una ventaja de ISO 9000:2000?

- A) Reconocimiento y apariencia internacional, marca de reconocido prestigio.
- B) Amplia aplicabilidad, en cualquier industria y entorno.
- C) Guía paso a paso para la mejora, a través de niveles de madurez y capacidad.
- D) Libertad de implementación y de interpretación de los requisitos.

64. Las 4 fases del ciclo de vida de la implantación de la Función de Calidad son:

- A) Estudio, Diseño, Desarrollo, Implantación.
- B) Análisis, Diseño, Implantación, Mantenimiento.
- C) Estudio, Análisis, Desarrollo, Mantenimiento.
- D) Análisis, Desarrollo, Implantación, Mantenimiento.

65. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones acerca del modelo EFQM es FALSA?

- A) Está basado en 9 criterios.
- B) Uno de los agentes facilitadores es el Liderazgo.
- C) Uno de los agentes facilitadores son los Procesos.
- D) Hay 4 agentes facilitadores y 5 resultados.

66. Indique la opción CORRECTA con respecto a la Herramienta de autoevaluación de ISO 9004:

- A) Hay un total de 8 niveles de madurez.
- B) Al menos hay 3 niveles de madurez.
- C) Utiliza 5 niveles de madurez, que pueden ampliarse para incluir niveles adicionales o personalizarse según sea necesario.
- D) Utiliza 5 niveles de madurez y no se puede ampliar.

67. Según la clasificación realizada por Dominich los modelos de recuperación de información basados en la Lógica de Fuzzy se denominan:

- A) Modelos alternativos.
- B) Modelos lógicos.
- C) Modelos basados en la interactividad.
- D) Modelos basados en la inteligencia artificial.

68. Según Baeza-Yates dentro de la clasificación realizada sobre los Sistemas de Recuperación de Información NO es un modelo algebraico:

- A) Vectorial generalizado.
- B) Indexación por semántica latente.
- C) Redes neuronales.
- D) Redes de inferencia.

69. Un modelo de seguridad con protección continua de datos:

- A) Realiza copias totales cada cierto tiempo, consiguiendo una protección continua de datos.
- B) No realiza copias de seguridad cada cierto tiempo, sino inmediatamente después de detectar un cambio.
- C) Realiza una copia total y después cada cierto tiempo fijo realiza una nueva copia solo de los archivos modificados.
- D) Realiza una copia total y después cada cierto tiempo aleatorio realiza una nueva copia solo de los archivos modificados.

70. La ecuación matemática que expresa la tasa de datos máxima para un canal sin ruido de ancho de banda finito, se conoce como:

- A) Teorema de Shannon.
- B) Teorema de Nyquist.
- C) Teorema de Fourier.
- D) Transformada de Fourier.

71. Según la norma internacional ISO 11801:2002 la frecuencia máxima que soporta un cable de par trenzado de Clase C es:

- A) Hasta 16 MHz.
- B) Hasta 100 KHz.
- C) Hasta 100 MHz.
- D) Hasta 250 MHz.

72. DWDM es una técnica de transmisión de señales a través de fibra óptica para:

- A) Multiplexación por división en longitud de onda densa.
- B) Intercambio de frecuencias en anillo.
- C) Aumento de la dispersión modal.
- D) Decremento del índice de dispersión.

73. En el modelo OSI la capa de transporte se corresponde con el nivel:

- A) 2.
- B) 3.
- C) 4.
- D) 5.

74. En el protocolo TCP la variable que almacena el tiempo que tarda un paquete de información desde el emisor hasta el receptor y de vuelta al emisor se denomina:

- A) KAT (Keep Alive Timer).
- B) TW (Timed Wait).
- C) STF (System Time Flow).
- D) RTT (Round Trip Time).

75. La dirección de Loopback en el protocolo Internet Protocol version 6 (IPv6) es:

- A) ::1
- B) 0:0:0:0:127
- C) ::127
- D) 0:0:0:0:0:0:127

76. En relación con el protocolo RSVP (Protocolo de Reserva de Recursos o Resource Reservation Protocol) indique que afirmación es INCORRECTA:

- A) Es el protocolo de reserva de recursos para la arquitectura de servicios integrados.
- B) Este protocolo optimiza el uso de ancho de banda.
- C) Proporciona diferentes estilos de reservas.
- D) No tiene soporte para IPv6.

77. Desde el punto de vista de la QoS (Calidad de Servicio), ¿cuál de los siguientes servicios o aplicaciones tiene unos requisitos mayores con respecto al Retardo?

- A) Correo electrónico.
- B) Videoconferencia.
- C) Transferencia de archivos.
- D) Acceso a Web.

78. ¿Cuál de las siguientes opciones corresponde a un estándar para redes de área local inalámbricas?

- A) IEEE 1394.
- B) IEEE 802.11.
- C) IEEE 802.3.
- D) IEEE 802.5.

79. Fast Ethernet puede proporcionar una velocidad máxima de:

- A) 10 Mbps.
- B) 100 Mbps.
- C) 10 MBps.
- D) 1 Gbps.

80. Indique la afirmación INCORRECTA en relación a ATM:

- A) ATM utiliza paquetes de longitud variable denominados Celdas.
- B) ATM permite la multiplexación de varias conexiones lógicas a través de una única interfaz.
- C) ATM proporciona servicios en tiempo real.
- D) ATM proporciona servicios en tiempo no real.

81. ¿Cuál de las siguientes clases de servicios proporcionados por ATM, es un servicio en tiempo real?

- A) CBR o Constant Bit Rate.
- B) ABR o Available Bit Rate.
- C) UBR o Unspecified Bit Rate.
- D) nrt-VBR o non-real-time VBR.

82. Indique cuál de las siguientes afirmaciones relacionadas con X.25 y Frame Relay es FALSA:

- A) En X.25 los paquetes de control de llamada se transmiten por el mismo canal y circuito virtual que los paquetes de datos.
- B) En Frame Relay la señalización de control de llamadas se transmite a través de una conexión lógica distinta de la de los datos de usuario.
- C) En X.25 la multiplexación de circuitos virtuales tiene lugar en la capa 3.
- D) En Frame Relay tanto la capa 2 como la 3 incluyen mecanismos de control de flujo y de errores.

83. ¿Qué protocolo resuelve el problema de encontrar qué dirección Ethernet corresponde a una dirección IP dada?

- A) DNS.
- B) NAT.
- C) RARP.
- D) ARP.

84. En relación con la interconexión de redes, indique cuál de las siguientes afirmaciones es VERDADERA:

- A) Un Puente o Bridge opera en la capa 3 del modelo OSI.
- B) Un Encaminador o Router opera en la capa 2 del modelo OSI.
- C) Un Concentrador o Hub opera en la capa 1 del modelo OSI.
- D) Un Conmutador o Switch opera en la capa 4 del modelo OSI.

85. De los siguientes protocolos de enrutamiento, ¿cuál es un protocolo de enrutamiento externo o (EGP)?

- A) RIP.
- B) OSPF.
- C) BGP.
- D) IGRP.

86. Imagine que envía un correo electrónico rellenando los destinatarios de la siguiente forma:

Para: DestinatarioA

CC: DestinatarioB

CCO: DestinatarioC

¿Qué opción es CORRECTA?

- A) El correo llega a DestinatarioA y DestinatarioB, pero no a DestinatarioC.
- B) El correo llega a todos y todos ven a quién se le ha enviado el mensaje.
- C) El correo llega a todos, DestinatarioA y DestinatarioB no saben que se le ha enviado a DestinatarioC, pero DestinatarioC sí sabe que se le ha enviado a DestinatarioA y DestinatarioB.
- D) El correo llega a todos, DestinatarioA y DestinatarioB no saben que se le ha enviado a DestinatarioC, y DestinatarioC no sabe que se le ha enviado a DestinatarioA y DestinatarioB.

87. ¿Cuál de los siguientes puertos es el puerto estándar de SMTP?

- A) 21.
- B) 23.
- C) 110.
- D) 25.

88. ¿Cuál de los siguientes puertos es el puerto estándar de POP3 sobre SSL?

- A) 995.
- B) 993.
- C) 220.
- D) 465.

- 89. ¿Cuál de las siguientes tecnologías xDSL permite operar con tipo de enlace tanto de manera simétrica como asimétrica?**
- A) HDSL.
 - B) SDSL.
 - C) VDSL.
 - D) ADSL.
- 90. Cuando dos o más dispositivos Bluetooth establecen una conexión a través de un único dispositivo que actúa como maestro se denomina:**
- A) Mixnet.
 - B) Trinet.
 - C) Piconet.
 - D) Masternet.
- 91. PLC (Power Line Connection) es una tecnología que ofrece conexión a Internet a través de:**
- A) La red eléctrica.
 - B) Ondas de radio.
 - C) Microondas.
 - D) Fibra óptica.
- 92. Internet 2 proporciona un espacio de direccionamiento de:**
- A) 32 bits.
 - B) 64 bits.
 - C) 128 bits.
 - D) 256 bits.
- 93. ¿Cuál de los siguientes servicios permite que el usuario encuentre y evalúe información sin necesidad de obtener una copia para determinar su contenido?**
- A) FTP.
 - B) Telnet.
 - C) Gopher.
 - D) I-look.
- 94. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones acerca de una DMZ (DeMilitarized Zone) o red perimetral pone en riesgo nuestra red interna?**
- A) Las conexiones desde la red interna o privada a la DMZ están permitidas.
 - B) Las conexiones desde la red externa o pública a la DMZ están permitidas.
 - C) Las conexiones desde la DMZ a la red interna o privada están permitidas.
 - D) Las conexiones desde la DMZ a la red externa o pública están permitidas.

95. Con respecto a los aspectos legales de la Historia Clínica Electrónica (HCE) es FALSO:

- A) La HCE es una realidad consolidada desde el punto de vista legal y se admite como soporte de información de salud de las personas.
- B) Es obligado informar al paciente de la existencia de la HCE, identidad y dirección de su responsable.
- C) Exige el consentimiento del paciente para el tratamiento informatizado de sus datos.
- D) El paciente tiene derecho a acceder a los datos consignados en la historia con excepción de datos confidenciales de terceras personas, anotaciones subjetivas hechas por profesionales y datos limitados por razones terapéuticas.

96. ¿Cómo se denomina el conjunto de datos que ofrecen en la menor extensión información sanitaria que es imprescindible conocer y cuya actualización es automática siempre que alguno de sus campos varíe en la Historia Clínica Electrónica de la que se alimenta?

- A) Resumen Sanitario Digital (RSD).
- B) Historia Clínica Resumida (HCR).
- C) Conjunto Básico Asistencial (CBA).
- D) Historia Mínima Asistencial (HMA).

97. La política de estándares propuesta por el Grupo de trabajo de Estándares y Requerimientos Técnicos para la Historia Clínica Digital del SNS, recomienda que el formato de documentos a intercambiar sea:

- A) doc.
- B) odt.
- C) txt.
- D) pdf.

98. En relación a la receta electrónica, los tratamientos prescritos al paciente en receta médica electrónica podrán ser dispensados:

- A) En cualquier oficina de farmacia del territorio nacional.
- B) Sólo en oficinas de farmacia de la Comunidad Autónoma donde se haya expedido la receta médica electrónica.
- C) Sólo en los servicios de farmacia de los centros de salud y estructuras de atención primaria de todo el territorio SNS.
- D) En todo el territorio nacional y países de la Unión Europea (UE) acogidos a la directiva Common Right Export Health a través del nodo del SNS.

99. A fin de garantizar la interoperabilidad entre los diferentes servicios de salud, las recetas médicas electrónicas de cada una de las Administraciones sanitarias deberán necesariamente incorporar:

- A) El código identificador unívoco de usuarios del Sistema Nacional de Salud.
- B) El número de afiliación a la seguridad social en el caso de titulares o asistencia en el caso de beneficiarios, que posibilitará la identificación del régimen de pertenencia del paciente.
- C) El CIP Autonómico de la Comunidad Autónoma donde se realiza la prescripción.
- D) El NIF o NIE del paciente.

100. El sistema de receta médica electrónica garantizará la seguridad en el acceso y transmisión de la información, así como la protección de la confidencialidad de los datos, de conformidad con lo dispuesto en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal. Se implantarán las medidas de seguridad de:

- A) Nivel bajo.
- B) Nivel medio.
- C) Nivel alto.
- D) Nivel muy alto.

101. En el ámbito de SAP ERP, los infotipos son:

- A) Objetos de Cálculo de nómina y de Gestión de personal utilizados para distinguir entre importes monetarios.
- B) Unidades de tiempo que se utilizan de modos diferentes para calcular la remuneración del empleado.
- C) Unidades de información en el sistema de Gestión de personal.
- D) Técnicas provistas por SAP para el ingreso masivo de información.

102. En el ámbito de SAP ERP un grupo de empleados para los que se debe ejecutar el Cálculo de nómina de manera conjunta y al mismo tiempo es el:

- A) Registro de Gestión del cálculo de la nómina.
- B) Área de nómina.
- C) Status de nómina.
- D) Período del cálculo de nómina.

103. De los siguientes componentes, ¿cuál pertenece al módulo HR (RECURSOS HUMANOS) de SAP?

- A) Gestión Presupuestaria.
- B) Contabilidad de Centros de Coste.
- C) Gestión de Materiales.
- D) Gestión de Personal.

104. ¿Cuál de las siguientes NO es una característica y/o función de la solución SAP ERP Financials?

- A) Gestión de la tesorería y el riesgo financiero.
- B) Contabilidad y cierre financiero.
- C) Gestión de RRHH y nóminas.
- D) Gestión de deudores.

105. En el ámbito de SAP ERP, un Centro de Coste o CeCo:

- A) Es la unidad organizativa, dentro de una sociedad CO, que representa un emplazamiento claramente delimitado donde se producen costes.
- B) Corresponde a una posición en el plan de cuentas relevante para el coste.
- C) Es el nivel jerárquico más alto en el Sistema SAP.
- D) Es una lista de todas las cuentas de mayor utilizadas por una o varias sociedades.

106. Indique cuál de los siguientes estándares NO pertenece a HL7:

- A) Clinical Document Architecture (CDA).
- B) Literal Digital Copying Images (LDCI).
- C) Clinical Context Management Specification (CCOW).
- D) Common Terminology Services (CTS).

107. La versión más reciente de la clasificación mundial de enfermedades realizada por la OMS (Organización Mundial de la Salud) es:

- A) CIE-6.
- B) CIE-9.
- C) CIE-10.
- D) CIE-12.

108. En ITIL v3, la fase de Operación del Servicio:

- A) Define la perspectiva, la posición, los planes y patrones que un proveedor de servicios necesita ejecutar para alinearse con los resultados del negocio de una organización.
- B) Coordina y lleva a cabo las actividades y procesos requeridos para entregar y gestionar servicios en los niveles acordados con los usuarios de negocio y clientes.
- C) Asegura que los servicios nuevos, modificados o retirados satisfagan las expectativas del negocio, como se documenta en las etapas de estrategia y diseño del servicio dentro de su ciclo de vida.
- D) Asegura que los servicios estén alineados con las necesidades cambiantes del negocio por medio de la identificación e implementación de mejoras en los servicios de TI que dan soporte a los procesos de negocio.

109. En relación con la norma ISO/IEC 20000, indique cuál de las siguientes afirmaciones es CIERTA:

- A) ISO/IEC 20000 especifica una serie de requisitos mínimos que deben cumplir todos los proveedores de servicios que deseen obtener esta certificación, además de definir una línea de referencia independiente a partir de la cual se pueden conseguir nuevas mejoras del servicio.
- B) ISO/IEC 20000 no es un estándar internacional sobre gestión de servicios TI.
- C) La parte 1 de la norma se denomina Código de prácticas y la parte 2 se denomina Especificación.
- D) ISO/IEC 20000 es dependiente de marcos de trabajo como ITIL ó COBIT.

110. El proceso mediante el cual un usuario se autentica una vez en el sistema de la organización y es capaz de acceder al resto de servicios se denomina:

- A) Single Login On.
- B) Simple Login On.
- C) Single Sign On.
- D) Simple Sign On.

111. ¿Cuál de los siguientes NO es un software utilizado para la implantación de portales corporativos?

- A) Liferay Portal.
- B) Jetspeed 2.
- C) WebSphere Portal.
- D) Jumbo Portal.

112. El artículo 3 de la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal define como datos de carácter personal:

- A) Cualquier información concerniente a personas físicas identificadas o no.
- B) Cualquier información concerniente a personas físicas identificadas o identificables.
- C) Cualquier información concerniente a personas físicas o jurídicas identificadas.
- D) Cualquier información concerniente a personas identificadas o identificables.

113. Conforme a lo establecido en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, los ficheros mantenidos por los partidos políticos, sindicatos, iglesias, confesiones o comunidades religiosas y asociaciones, fundaciones y otras entidades sin ánimo de lucro, cuya finalidad sea política, filosófica, religiosa o sindical, en cuanto a los datos relativos a sus asociados o miembros:

- A) Precisaré siempre el previo consentimiento del afectado para la cesión de los mismos.
- B) Precisaré el consentimiento expreso y por escrito del afectado para su tratamiento.
- C) Precisaré el consentimiento expreso y por escrito del afectado para su tratamiento o cesión.
- D) No precisaré del consentimiento expreso y por escrito del afectado para su tratamiento o cesión.

114. La Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter personal establece que La Agencia Española de Protección de Datos, es:

- A) Un ente de derecho público, con personalidad jurídica propia y plena capacidad pública pero no privada, que actúa con plena independencia de las Administraciones Públicas en el ejercicio de sus funciones.
- B) Un ente de derecho privado, con personalidad jurídica propia y plena capacidad pública y privada, que actúa con plena independencia de las Administraciones Públicas en el ejercicio de sus funciones.
- C) Un ente de derecho público, con personalidad jurídica propia y plena capacidad pública pero no privada, que actúa bajo la dependencia de las Administraciones Públicas en el ejercicio de sus funciones.
- D) Un ente de derecho público, con personalidad jurídica propia y plena capacidad pública y privada, que actúa con plena independencia de las Administraciones Públicas en el ejercicio de sus funciones.

115. La Ley 8/2011, de 23 de marzo, de Igualdad entre Mujeres y Hombres y contra la Violencia de Género en Extremadura, será de aplicación:

- A) A los consorcios, fundaciones y demás entidades con personalidad jurídica propia en los que sea minoritaria la representación directa de la Junta de Extremadura.
- B) A las entidades privadas que no suscriban contratos o convenios de colaboración con las Administraciones Públicas de Extremadura o no sean beneficiarias de ayudas o subvenciones concedidas por ellas.
- C) A todas las entidades que realicen actividades educativas y de formación cualquiera que sea su tipo, nivel y grado.
- D) A los consorcios, fundaciones y demás entidades con personalidad jurídica propia en los que sea mayoritaria la representación indirecta de la Junta de Extremadura.

116. La situación en que se produce cualquier comportamiento verbal, no verbal o físico de índole sexual, con el propósito o el efecto de atentar contra la dignidad de una persona, en particular cuando se crea un entorno intimidatorio, hostil, degradante, humillante u ofensivo, es definida por la Ley 8/2011, de 23 de marzo, de Igualdad entre Mujeres y Hombres y contra la Violencia de Género en Extremadura, como:

- A) Acoso sexual.
- B) Discriminación directa.
- C) Discriminación directa por razón de sexo.
- D) Discriminación indirecta sexual.

117. El artículo 17 de la Ley 8/2011, de 23 de marzo, de Igualdad entre Mujeres y Hombres y contra la Violencia de Género en Extremadura, establece que la Junta de Extremadura creará como órgano consultivo y de participación de las asociaciones y organizaciones de mujeres y los agentes sociales y económicos en las políticas de igualdad de género de la Junta de Extremadura:

- A) El Consejo Extremeño de Igualdad.
- B) El Centro de Estudios Consultivo de Género.
- C) La Comisión Interdepartamental para la Igualdad de las Mujeres.
- D) El Consejo Extremeño de Participación de las Mujeres.

PREGUNTAS ADICIONALES

118. De los siguientes componentes, ¿cuál NO pertenece al módulo FI (CONTABILIDAD FINANCIERA o GESTIÓN FINANCIERA) de SAP?

- A) GL. (Libro Mayor).
- B) AP. (Acreedores).
- C) AR. (Deudores).
- D) CM. (Gestión de Caja).

119. ¿Cuáles son las cuatro etapas o fases del modelo de Gibson y Nolan para describir la asimilación de las Tecnologías de la Información en las empresas?

- A) Iniciación, Expansión, Formalización y Madurez.
- B) Iniciación, Formalización, Seguimiento y Madurez.
- C) Iniciación, Mantenimiento, Madurez y Decadencia.
- D) Expansión, Formalización, Madurez y Decadencia.

120. ¿Cuántas tareas se definen dentro de la actividad “ASI 2. Establecimiento de Requisitos” en Métrica versión 3?

- A) 4.
- B) 2.
- C) 5.
- D) Ninguna.

121. ¿Cuál de las siguientes sentencias NO es cierta del modelo cliente/servidor?

- A) Permite que la información se procese cerca de donde se ha generado.
- B) El crecimiento del hardware puede ser gradual.
- C) Facilita el uso de interfaces gráficas de usuario y aplicaciones multimedia.
- D) El software distribuido es más fácil de probar y de depurar errores.

122. ¿Qué es SAML?

- A) Un estándar abierto que define un esquema para el intercambio de datos de autenticación y autorización.
- B) Un servicio proveedor de identidades.
- C) Un protocolo para la verificación de identidades.
- D) Un software de definición de autoridades.

123. DICOM es un estándar utilizado en entornos médicos para:

- A) La clasificación de enfermedades.
- B) La clasificación de la historia clínica según patologías.
- C) El intercambio, visualización, almacenamiento, impresión y transmisión de pruebas médicas.
- D) La clasificación de medicamentos según su eficacia.

124. En ITIL v3, las 5 fases del Ciclo de Vida del Servicio son:

- A) Estrategia del Servicio, Diseño del Servicio, Transición del Servicio, Operación del Servicio y Mejora Continua del Servicio.
- B) Diseño del Servicio, Análisis del Servicio, Transición del Servicio, Implementación del Servicio y Monitorización Continua del Servicio.
- C) Diseño del Servicio, Análisis del Servicio, Implementación del Servicio, Monitorización del Servicio y Aceptación del Servicio.
- D) Estudio de Viabilidad del Servicio, Análisis del Servicio, Diseño del Servicio, Construcción del Servicio e Implantación y Aceptación del Servicio.

125. ¿Cuál de las siguientes NO es una tecnología LAN?:

- A) Ethernet.
- B) FDDI.
- C) ATM.
- D) ADSL.

126. En la DS (Arquitectura de Servicios Diferenciados o Differentiated Services) los paquetes se etiquetan para un tratamiento de QoS (Calidad de Servicio) utilizando:

- A) El campo tipo de servicio de la cabecera IPv4, o el campo tipo de servicio de la cabecera IPv6.
- B) El campo clase de tráfico de la cabecera IPv4 o el campo clase de tráfico de la cabecera IPv6.
- C) El campo tipo de servicio de la cabecera IPv4 o el campo clase de tráfico de la cabecera IPv6.
- D) El campo clase de tráfico de la cabecera IPv4 o el campo tipo de servicio de la cabecera IPv6.

CUESTIONARIO NÚMERO 2

PRUEBAS SELECTIVAS-FASE OPOSICIÓN

TÉCNICO/A DE GESTIÓN SISTEMAS Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, EN LAS INSTITUCIONES SANITARIAS DEL SERVICIO EXTREMEÑO DE SALUD

(Resolución de convocatoria de 13 de junio de 2011, de la Dirección Gerencia)

PROMOCIÓN INTERNA

1. ¿Cuál de las siguientes opciones hace referencia a la Independencia de una transacción?

- A) A pesar de que una transacción está compuesta por un número cualquiera de eventos, el sistema las debe considerar como una única operación.
- B) Todos los cambios provocados por la transacción deben dejar al sistema en un estado correcto.
- C) Las transacciones que se ejecutan concurrentemente no se ven afectadas unas con otras.
- D) Si una transacción es terminada en forma exitosa los efectos serán permanentes.

2. ¿Cuál de las siguientes opciones NO es un estándar que se haya tenido en cuenta en MÉTRICA Versión 3?

- A) ISO 12207.
- B) ISO 20000.
- C) ISO/IEC TR 15.504/SPICE.
- D) UNE-EN-ISO 9001:2000.

3. En MÉTRICA Versión 3 la actividad “Especificación del Plan de Pruebas” se lleva a cabo en el proceso:

- A) Estudio de Viabilidad del Sistema.
- B) Planificación de Sistemas de Información.
- C) Implantación y Aceptación del Sistema.
- D) Análisis del Sistema de Información.

4. ¿Qué opción indica los niveles del modelo CMM?

- A) Inicial, Repetible, Definido, Gestionado y Optimizado.
- B) Inicial, Repetible, Gestionado, Optimizado y Finalizado.
- C) Inicial, Redefinido, Gestionado y Optimizado.
- D) Inicial, Repetible, Definido y Optimizado.

5. ¿Cuál de las siguientes opciones NO es una ventaja de ISO 9000:2000?

- A) Reconocimiento y apariencia internacional, marca de reconocido prestigio.
- B) Amplia aplicabilidad, en cualquier industria y entorno.
- C) Guía paso a paso para la mejora, a través de niveles de madurez y capacidad.
- D) Libertad de implementación y de interpretación de los requisitos.

6. Las 4 fases del ciclo de vida de la implantación de la Función de Calidad son:

- A) Estudio, Diseño, Desarrollo, Implantación.
- B) Análisis, Diseño, Implantación, Mantenimiento.
- C) Estudio, Análisis, Desarrollo, Mantenimiento.
- D) Análisis, Desarrollo, Implantación, Mantenimiento.

7. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones acerca del modelo EFQM es FALSA?

- A) Está basado en 9 criterios.
- B) Uno de los agentes facilitadores es el Liderazgo.
- C) Uno de los agentes facilitadores son los Procesos.
- D) Hay 4 agentes facilitadores y 5 resultados.

8. Indique la opción CORRECTA con respecto a la Herramienta de autoevaluación de ISO 9004:

- A) Hay un total de 8 niveles de madurez.
- B) Al menos hay 3 niveles de madurez.
- C) Utiliza 5 niveles de madurez, que pueden ampliarse para incluir niveles adicionales o personalizarse según sea necesario.
- D) Utiliza 5 niveles de madurez y no se puede ampliar.

9. Según la clasificación realizada por Dominich los modelos de recuperación de información basados en la Lógica de Fuzzy se denominan:

- A) Modelos alternativos.
- B) Modelos lógicos.
- C) Modelos basados en la interactividad.
- D) Modelos basados en la inteligencia artificial.

10. Según Baeza-Yates dentro de la clasificación realizada sobre los Sistemas de Recuperación de Información NO es un modelo algebraico:

- A) Vectorial generalizado.
- B) Indexación por semántica latente.
- C) Redes neuronales.
- D) Redes de inferencia.

11. Un modelo de seguridad con protección continua de datos:

- A) Realiza copias totales cada cierto tiempo, consiguiendo una protección continua de datos.
- B) No realiza copias de seguridad cada cierto tiempo, sino inmediatamente después de detectar un cambio.
- C) Realiza una copia total y después cada cierto tiempo fijo realiza una nueva copia solo de los archivos modificados.
- D) Realiza una copia total y después cada cierto tiempo aleatorio realiza una nueva copia solo de los archivos modificados.

12. La ecuación matemática que expresa la tasa de datos máxima para un canal sin ruido de ancho de banda finito, se conoce como:

- A) Teorema de Shannon.
- B) Teorema de Nyquist.
- C) Teorema de Fourier.
- D) Transformada de Fourier.

13. Según la norma internacional ISO 11801:2002 la frecuencia máxima que soporta un cable de par trenzado de Clase C es:

- A) Hasta 16 MHz.
- B) Hasta 100 KHz.
- C) Hasta 100 MHz.
- D) Hasta 250 MHz.

14. DWDM es una técnica de transmisión de señales a través de fibra óptica para:

- A) Multiplexación por división en longitud de onda densa.
- B) Intercambio de frecuencias en anillo.
- C) Aumento de la dispersión modal.
- D) Decremento del índice de dispersión.

15. En el modelo OSI la capa de transporte se corresponde con el nivel:

- A) 2.
- B) 3.
- C) 4.
- D) 5.

16. En el protocolo TCP la variable que almacena el tiempo que tarda un paquete de información desde el emisor hasta el receptor y de vuelta al emisor se denomina:

- A) KAT (Keep Alive Timer).
- B) TW (Timed Wait).
- C) STF (System Time Flow).
- D) RTT (Round Trip Time).

17. La dirección de Loopback en el protocolo Internet Protocol version 6 (IPv6) es:

- A) ::1
- B) 0:0:0:0:127
- C) ::127
- D) 0:0:0:0:0:0:0:127

18. En relación con el protocolo RSVP (Protocolo de Reserva de Recursos o Resource Reservation Protocol) indique que afirmación es INCORRECTA:

- A) Es el protocolo de reserva de recursos para la arquitectura de servicios integrados.
- B) Este protocolo optimiza el uso de ancho de banda.
- C) Proporciona diferentes estilos de reservas.
- D) No tiene soporte para IPv6.

19. Desde el punto de vista de la QoS (Calidad de Servicio), ¿cuál de los siguientes servicios o aplicaciones tiene unos requisitos mayores con respecto al Retardo?

- A) Correo electrónico.
- B) Videoconferencia.
- C) Transferencia de archivos.
- D) Acceso a Web.

20. ¿Cuál de las siguientes opciones corresponde a un estándar para redes de área local inalámbricas?

- A) IEEE 1394.
- B) IEEE 802.11.
- C) IEEE 802.3.
- D) IEEE 802.5.

21. Fast Ethernet puede proporcionar una velocidad máxima de:

- A) 10 Mbps.
- B) 100 Mbps.
- C) 10 MBps.
- D) 1 Gbps.

22. Indique la afirmación INCORRECTA en relación a ATM:

- A) ATM utiliza paquetes de longitud variable denominados Celdas.
- B) ATM permite la multiplexación de varias conexiones lógicas a través de una única interfaz.
- C) ATM proporciona servicios en tiempo real.
- D) ATM proporciona servicios en tiempo no real.

23. ¿Cuál de las siguientes clases de servicios proporcionados por ATM, es un servicio en tiempo real?

- A) CBR o Constant Bit Rate.
- B) ABR o Available Bit Rate.
- C) UBR o Unspecified Bit Rate.
- D) nrt-VBR o non-real-time VBR.

24. Indique cuál de las siguientes afirmaciones relacionadas con X.25 y Frame Relay es FALSA:

- A) En X.25 los paquetes de control de llamada se transmiten por el mismo canal y circuito virtual que los paquetes de datos.
- B) En Frame Relay la señalización de control de llamadas se transmite a través de una conexión lógica distinta de la de los datos de usuario.
- C) En X.25 la multiplexación de circuitos virtuales tiene lugar en la capa 3.
- D) En Frame Relay tanto la capa 2 como la 3 incluyen mecanismos de control de flujo y de errores.

25. ¿Qué protocolo resuelve el problema de encontrar qué dirección Ethernet corresponde a una dirección IP dada?

- A) DNS.
- B) NAT.
- C) RARP.
- D) ARP.

26. En relación con la interconexión de redes, indique cuál de las siguientes afirmaciones es VERDADERA:

- A) Un Puente o Bridge opera en la capa 3 del modelo OSI.
- B) Un Encaminador o Router opera en la capa 2 del modelo OSI.
- C) Un Concentrador o Hub opera en la capa 1 del modelo OSI.
- D) Un Conmutador o Switch opera en la capa 4 del modelo OSI.

27. De los siguientes protocolos de enrutamiento, ¿cuál es un protocolo de enrutamiento externo o (EGP)?

- A) RIP.
- B) OSPF.
- C) BGP.
- D) IGRP.

28. Imagine que envía un correo electrónico rellenando los destinatarios de la siguiente forma:

Para: DestinatarioA

CC: DestinatarioB

CCO: DestinatarioC

¿Qué opción es CORRECTA?

- A) El correo llega a DestinatarioA y DestinatarioB, pero no a DestinatarioC.
- B) El correo llega a todos y todos ven a quién se le ha enviado el mensaje.
- C) El correo llega a todos, DestinatarioA y DestinatarioB no saben que se le ha enviado a DestinatarioC, pero DestinatarioC sí sabe que se le ha enviado a DestinatarioA y DestinatarioB.
- D) El correo llega a todos, DestinatarioA y DestinatarioB no saben que se le ha enviado a DestinatarioC, y DestinatarioC no sabe que se le ha enviado a DestinatarioA y DestinatarioB.

29. ¿Cuál de los siguientes puertos es el puerto estándar de SMTP?

- A) 21.
- B) 23.
- C) 110.
- D) 25.

30. ¿Cuál de los siguientes puertos es el puerto estándar de POP3 sobre SSL?

- A) 995.
- B) 993.
- C) 220.
- D) 465.

31. ¿Cuál de las siguientes tecnologías xDSL permite operar con tipo de enlace tanto de manera simétrica como asimétrica?

- A) HDSL.
- B) SDSL.
- C) VDSL.
- D) ADSL.

32. Cuando dos o más dispositivos Bluetooth establecen una conexión a través de un único dispositivo que actúa como maestro se denomina:

- A) Mixnet.
- B) Trinet.
- C) Piconet.
- D) Masternet.

33. PLC (Power Line Connection) es una tecnología que ofrece conexión a Internet a través de:

- A) La red eléctrica.
- B) Ondas de radio.
- C) Microondas.
- D) Fibra óptica.

34. Internet 2 proporciona un espacio de direccionamiento de:

- A) 32 bits.
- B) 64 bits.
- C) 128 bits.
- D) 256 bits.

35. ¿Cuál de los siguientes servicios permite que el usuario encuentre y evalúe información sin necesidad de obtener una copia para determinar su contenido?

- A) FTP.
- B) Telnet.
- C) Gopher.
- D) I-look.

- 36. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones acerca de una DMZ (DeMilitarized Zone) o red perimetral pone en riesgo nuestra red interna?**
- A) Las conexiones desde la red interna o privada a la DMZ están permitidas.
 - B) Las conexiones desde la red externa o pública a la DMZ están permitidas.
 - C) Las conexiones desde la DMZ a la red interna o privada están permitidas.
 - D) Las conexiones desde la DMZ a la red externa o pública están permitidas.
- 37. Con respecto a los aspectos legales de la Historia Clínica Electrónica (HCE) es FALSO:**
- A) La HCE es una realidad consolidada desde el punto de vista legal y se admite como soporte de información de salud de las personas.
 - B) Es obligado informar al paciente de la existencia de la HCE, identidad y dirección de su responsable.
 - C) Exige el consentimiento del paciente para el tratamiento informatizado de sus datos.
 - D) El paciente tiene derecho a acceder a los datos consignados en la historia con excepción de datos confidenciales de terceras personas, anotaciones subjetivas hechas por profesionales y datos limitados por razones terapéuticas.
- 38. ¿Cómo se denomina el conjunto de datos que ofrecen en la menor extensión información sanitaria que es imprescindible conocer y cuya actualización es automática siempre que alguno de sus campos varíe en la Historia Clínica Electrónica de la que se alimenta?**
- A) Resumen Sanitario Digital (RSD).
 - B) Historia Clínica Resumida (HCR).
 - C) Conjunto Básico Asistencial (CBA).
 - D) Historia Mínima Asistencial (HMA).
- 39. La política de estándares propuesta por el Grupo de trabajo de Estándares y Requerimientos Técnicos para la Historia Clínica Digital del SNS, recomienda que el formato de documentos a intercambiar sea:**
- A) doc.
 - B) odt.
 - C) txt.
 - D) pdf.
- 40. En relación a la receta electrónica, los tratamientos prescritos al paciente en receta médica electrónica podrán ser dispensados:**
- A) En cualquier oficina de farmacia del territorio nacional.
 - B) Sólo en oficinas de farmacia de la Comunidad Autónoma donde se haya expedido la receta médica electrónica.
 - C) Sólo en los servicios de farmacia de los centros de salud y estructuras de atención primaria de todo el territorio SNS.
 - D) En todo el territorio nacional y países de la Unión Europea (UE) acogidos a la directiva Common Right Export Health a través del nodo del SNS.

41. A fin de garantizar la interoperabilidad entre los diferentes servicios de salud, las recetas médicas electrónicas de cada una de las Administraciones sanitarias deberán necesariamente incorporar:

- A) El código identificador unívoco de usuarios del Sistema Nacional de Salud.
- B) El número de afiliación a la seguridad social en el caso de titulares o asistencia en el caso de beneficiarios, que posibilitará la identificación del régimen de pertenencia del paciente.
- C) El CIP Autonómico de la Comunidad Autónoma donde se realiza la prescripción.
- D) El NIF o NIE del paciente.

42. El sistema de receta médica electrónica garantizará la seguridad en el acceso y transmisión de la información, así como la protección de la confidencialidad de los datos, de conformidad con lo dispuesto en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal. Se implantarán las medidas de seguridad de:

- A) Nivel bajo.
- B) Nivel medio.
- C) Nivel alto.
- D) Nivel muy alto.

43. En el ámbito de SAP ERP, los infotipos son:

- A) Objetos de Cálculo de nómina y de Gestión de personal utilizados para distinguir entre importes monetarios.
- B) Unidades de tiempo que se utilizan de modos diferentes para calcular la remuneración del empleado.
- C) Unidades de información en el sistema de Gestión de personal.
- D) Técnicas previstas por SAP para el ingreso masivo de información.

44. En el ámbito de SAP ERP un grupo de empleados para los que se debe ejecutar el Cálculo de nómina de manera conjunta y al mismo tiempo es el:

- A) Registro de Gestión del cálculo de la nómina.
- B) Área de nómina.
- C) Status de nómina.
- D) Período del cálculo de nómina.

45. De los siguientes componentes, ¿cuál pertenece al módulo HR (RECURSOS HUMANOS) de SAP?

- A) Gestión Presupuestaria.
- B) Contabilidad de Centros de Coste.
- C) Gestión de Materiales.
- D) Gestión de Personal.

46. ¿Cuál de las siguientes NO es una característica y/o función de la solución SAP ERP Financials?

- A) Gestión de la tesorería y el riesgo financiero.
- B) Contabilidad y cierre financiero.
- C) Gestión de RRHH y nóminas.
- D) Gestión de deudores.

47. En el ámbito de SAP ERP, un Centro de Coste o CeCo:

- A) Es la unidad organizativa, dentro de una sociedad CO, que representa un emplazamiento claramente delimitado donde se producen costes.
- B) Corresponde a una posición en el plan de cuentas relevante para el coste.
- C) Es el nivel jerárquico más alto en el Sistema SAP.
- D) Es una lista de todas las cuentas de mayor utilizadas por una o varias sociedades.

48. Indique cuál de los siguientes estándares NO pertenece a HL7:

- A) Clinical Document Architecture (CDA).
- B) Literal Digital Copying Images (LDIC).
- C) Clinical Context Management Specification (CCOW).
- D) Common Terminology Services (CTS).

49. La versión más reciente de la clasificación mundial de enfermedades realizada por la OMS (Organización Mundial de la Salud) es:

- A) CIE-6.
- B) CIE-9.
- C) CIE-10.
- D) CIE-12.

50. En ITIL v3, la fase de Operación del Servicio:

- A) Define la perspectiva, la posición, los planes y patrones que un proveedor de servicios necesita ejecutar para alinearse con los resultados del negocio de una organización.
- B) Coordina y lleva a cabo las actividades y procesos requeridos para entregar y gestionar servicios en los niveles acordados con los usuarios de negocio y clientes.
- C) Asegura que los servicios nuevos, modificados o retirados satisfagan las expectativas del negocio, como se documenta en las etapas de estrategia y diseño del servicio dentro de su ciclo de vida.
- D) Asegura que los servicios estén alineados con las necesidades cambiantes del negocio por medio de la identificación e implementación de mejoras en los servicios de TI que dan soporte a los procesos de negocio.

51. En relación con la norma ISO/IEC 20000, indique cuál de las siguientes afirmaciones es CIERTA:

- A) ISO/IEC 20000 especifica una serie de requisitos mínimos que deben cumplir todos los proveedores de servicios que deseen obtener esta certificación, además de definir una línea de referencia independiente a partir de la cual se pueden conseguir nuevas mejoras del servicio.
- B) ISO/IEC 20000 no es un estándar internacional sobre gestión de servicios TI.
- C) La parte 1 de la norma se denomina Código de prácticas y la parte 2 se denomina Especificación.
- D) ISO/IEC 20000 es dependiente de marcos de trabajo como ITIL ó COBIT.

52. El proceso mediante el cual un usuario se autentica una vez en el sistema de la organización y es capaz de acceder al resto de servicios se denomina:

- A) Single Login On.
- B) Simple Login On.
- C) Single Sign On.
- D) Simple Sign On.

53. ¿Cuál de los siguientes NO es un software utilizado para la implantación de portales corporativos?

- A) Liferay Portal.
- B) Jetspeed 2.
- C) WebSphere Portal.
- D) Jumbo Portal.

54. El artículo 3 de la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal define como datos de carácter personal:

- A) Cualquier información concerniente a personas físicas identificadas o no.
- B) Cualquier información concerniente a personas físicas identificadas o identificables.
- C) Cualquier información concerniente a personas físicas o jurídicas identificadas.
- D) Cualquier información concerniente a personas identificadas o identificables.

55. Conforme a lo establecido en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, los ficheros mantenidos por los partidos políticos, sindicatos, iglesias, confesiones o comunidades religiosas y asociaciones, fundaciones y otras entidades sin ánimo de lucro, cuya finalidad sea política, filosófica, religiosa o sindical, en cuanto a los datos relativos a sus asociados o miembros:

- A) Precisar siempre el previo consentimiento del afectado para la cesión de los mismos.
- B) Precisar el consentimiento expreso y por escrito del afectado para su tratamiento.
- C) Precisar el consentimiento expreso y por escrito del afectado para su tratamiento o cesión.
- D) No precisará del consentimiento expreso y por escrito del afectado para su tratamiento o cesión.

56. La Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter personal establece que La Agencia Española de Protección de Datos, es:

- A) Un ente de derecho público, con personalidad jurídica propia y plena capacidad pública pero no privada, que actúa con plena independencia de las Administraciones Públicas en el ejercicio de sus funciones.
- B) Un ente de derecho privado, con personalidad jurídica propia y plena capacidad pública y privada, que actúa con plena independencia de las Administraciones Públicas en el ejercicio de sus funciones.
- C) Un ente de derecho público, con personalidad jurídica propia y plena capacidad pública pero no privada, que actúa bajo la dependencia de las Administraciones Públicas en el ejercicio de sus funciones.
- D) Un ente de derecho público, con personalidad jurídica propia y plena capacidad pública y privada, que actúa con plena independencia de las Administraciones Públicas en el ejercicio de sus funciones.

57. La Ley 8/2011, de 23 de marzo, de Igualdad entre Mujeres y Hombres y contra la Violencia de Género en Extremadura, será de aplicación:

- A) A los consorcios, fundaciones y demás entidades con personalidad jurídica propia en los que sea minoritaria la representación directa de la Junta de Extremadura.
- B) A las entidades privadas que no suscriban contratos o convenios de colaboración con las Administraciones Públicas de Extremadura o no sean beneficiarias de ayudas o subvenciones concedidas por ellas.
- C) A todas las entidades que realicen actividades educativas y de formación cualquiera que sea su tipo, nivel y grado.
- D) A los consorcios, fundaciones y demás entidades con personalidad jurídica propia en los que sea mayoritaria la representación indirecta de la Junta de Extremadura.

58. La situación en que se produce cualquier comportamiento verbal, no verbal o físico de índole sexual, con el propósito o el efecto de atentar contra la dignidad de una persona, en particular cuando se crea un entorno intimidatorio, hostil, degradante, humillante u ofensivo, es definida por la Ley 8/2011, de 23 de marzo, de Igualdad entre Mujeres y Hombres y contra la Violencia de Género en Extremadura, como:

- A) Acoso sexual.
- B) Discriminación directa.
- C) Discriminación directa por razón de sexo.
- D) Discriminación indirecta sexual.

59. El artículo 17 de la Ley 8/2011, de 23 de marzo, de Igualdad entre Mujeres y Hombres y contra la Violencia de Género en Extremadura, establece que la Junta de Extremadura creará como órgano consultivo y de participación de las asociaciones y organizaciones de mujeres y los agentes sociales y económicos en las políticas de igualdad de género de la Junta de Extremadura:

- A) El Consejo Extremeño de Igualdad.
- B) El Centro de Estudios Consultivo de Género.
- C) La Comisión Interdepartamental para la Igualdad de las Mujeres.
- D) El Consejo Extremeño de Participación de las Mujeres.

- 60. ¿Qué tecnología de almacenamiento a largo plazo permite almacenar una única copia de información, generando un identificador único para cada fichero en función de su contenido, sustituyendo las duplicidades por referencias al documento original?**
- A) Dispositivos de almacenamiento WORM (Write Once Read Many).
 - B) Tecnología CAS (Content Address Storage).
 - C) Records Management and Archiving.
 - D) Sistemas iPRIUS Content Reference.
- 61. ¿Cuál de las siguientes NO es una capa de una red de almacenamiento SAN?**
- A) Capa Host.
 - B) Capa Procesamiento.
 - C) Capa Conexión.
 - D) Capa Almacenamiento.
- 62. ¿Qué nivel RAID distribuye los datos equitativamente entre dos o más discos sin información de paridad que proporcione redundancia?**
- A) RAID 0.
 - B) RAID 1.
 - C) RAID 4.
 - D) RAID 6.
- 63. El rol de un servidor de aplicaciones:**
- A) Se ocupa del funcionamiento de la parte estática de las aplicaciones.
 - B) Almacena y gestiona registros de datos, manteniendo datos estructurados.
 - C) Se ocupa del funcionamiento de la parte dinámica de las aplicaciones, funciones de lógica y acceso a datos de la aplicación.
 - D) Proporciona la traducción entre los nombres de dominio y sus direcciones IP asociadas.
- 64. La capa de virtualización que enmascara los recursos físicos de un equipo y ofrece al sistema operativo recursos diferentes a los que en realidad existen se denomina:**
- A) Administrador.
 - B) Virtualizador.
 - C) Supervisor.
 - D) Hypervisor.

65. ¿Cuál de las siguientes sentencias acerca del modelo de arquitectura de capas NO es cierta?

- A) Las entidades cliente y servidor pueden residir en la misma máquina o estar implementadas en máquinas distintas que se comunican a través de una red.
- B) 2 capas. Dos tipos de nodos: clientes y servidores. Los clientes realizan las peticiones, y los servidores procesan la información y envían la respuesta.
- C) 3 capas. Separa la funcionalidad del cliente en 2 capas: una capa de presentación y una capa de cliente de aplicación. Y una de servidor de base de datos (capa de datos).
- D) Multicapa (n-capas). Divide la capa intermedia de lógica de negocio en tantas subcapas como sea necesario.

66. ¿Cuándo usaremos un servidor secuencial?

- A) Cuando el tiempo medio de respuesta que observa el cliente sea pequeño.
- B) Cuando el tiempo medio de respuesta es grande o desconocido a priori.
- C) Cuando el tiempo de servicio de una petición sea muy variable.
- D) Cuando la demanda de acceso sea elevada.

67. ¿Cómo se denomina la arquitectura que define la cooperación basada en tareas y servicios residentes en distintas plataformas?

- A) Arquitectura de procesos distribuidos.
- B) Arquitectura de procesos corporativos.
- C) Arquitectura de procesos multiplataforma.
- D) Arquitectura de procesos cooperativos.

68. La Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica, establece como concepto de firma electrónica reconocida:

- A) A la firma electrónica que permite identificar al firmante y detectar cualquier cambio ulterior de los datos firmados, que está vinculada al firmante de manera única y a los datos a que se refiere y que ha sido creada por medios que el firmante puede mantener bajo su exclusivo control.
- B) A la firma electrónica avanzada basada en un certificado reconocido y generada mediante un dispositivo seguro de creación de firma.
- C) Al conjunto de datos en forma electrónica, consignados junto a otros o asociados con ellos, que pueden ser utilizados como medio de identificación del firmante.
- D) Al documento firmado electrónicamente por un prestador de servicios de certificación que vincula unos datos de verificación de firma a un firmante y confirma su identidad.

69. Conforme a lo establecido en el Decreto 2/2006, de 10 de enero, por el que se crea el Registro Telemático, se regula la utilización de técnicas electrónicas, informáticas y telemáticas, así como el empleo de la firma electrónica reconocida por la administración de la Comunidad Autónoma de Extremadura, NO es función del Registro Telemático:

- A) La recepción de solicitudes, relativas a los trámites y procedimientos que cada Consejería u Organismo Público haya aprobado previamente.
- B) La anotación de los correspondientes asientos de entrada.
- C) La expedición de copias selladas de los documentos que, en su caso, se transmitan junto con la solicitud, escrito o comunicación.
- D) La recepción de escritos y comunicaciones, relativas a los trámites y procedimientos que cada Consejería u Organismo Público haya aprobado previamente.

70. El Decreto 2/2006, de 10 de enero, por el que se crea el Registro Telemático, se regula la utilización de técnicas electrónicas, informáticas y telemáticas, así como el empleo de la firma electrónica reconocida por la administración de la Comunidad Autónoma de Extremadura, establece que existiendo constancia de la recepción de una notificación telemática en la dirección electrónica asignada al interesado, se entenderá que la misma ha sido rechazada a los efectos previstos en el artículo 59.4 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico y del Procedimiento Administrativo Común:

- A) Cuando transcurrieran 20 días naturales sin que se acceda a su contenido.
- B) Cuando transcurrieran 10 días hábiles sin que se acceda a su contenido.
- C) Cuando transcurrieran 20 días hábiles sin que se acceda a su contenido.
- D) Cuando transcurrieran 10 días naturales sin que se acceda a su contenido.

71. En un núcleo monolítico el procesador puede ejecutar instrucciones en dos modos de operación:

- A) Modo simple y modo multitarea.
- B) Modo supervisor y modo usuario.
- C) Modo gráfico y modo texto.
- D) Modo monotarea y modo avanzado.

72. ¿Cuál de los siguientes NO es un tipo de sistema operativo?

- A) Sistema operativo de mainframe.
- B) Sistema operativo en tiempo real.
- C) Sistema operativo incrustado o embebido.
- D) Sistema operativo policíclico.

73. El algoritmo de paginación de memoria LRU consiste en:

- A) Cuando ocurra un fallo de página, hay que descartar la página que no se haya utilizado desde hace más tiempo.
- B) Cuando ocurra un fallo de página, no hay que descartar la página que no se haya utilizado desde hace más tiempo.
- C) Cuando no ocurra un fallo de página, hay que descartar la página que no se haya utilizado desde hace más tiempo.
- D) Cuando ocurra un fallo de página, hay que descartar la página que se haya utilizado desde hace más tiempo.

74. Indique cuál de las siguientes clasificaciones NO está incluida en la taxonomía de Flynn:

- A) SISD.
- B) MISD.
- C) SIMD.
- D) MIDS.

75. En una arquitectura Grid cuál de las siguientes afirmaciones es INCORRECTA:

- A) El middleware funciona como una capa de abstracción de software distribuida, que se sitúa entre las capas de aplicaciones y las capas inferiores.
- B) El middleware se encarga de las funciones de la capa de red.
- C) El middleware optimiza el uso de recursos que pueden estar muy dispersos.
- D) El middleware monitoriza el progreso de los trabajos en ejecución.

76. La Iniciativa Grid Nacional Española coordinada por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas se denomina:

- A) IGN-ES.
- B) GridIris.
- C) ES-NGI.
- D) GridSpain.

77. Dentro del sistema de ficheros de dispositivos de Linux, el ratón se considera un dispositivo:

- A) De caracteres.
- B) De bloques.
- C) Especial de bloques.
- D) Señalador.

78. El comando en Linux para eliminar un directorio con archivos es:

- A) `rmdir nombredirectorio`
- B) `rm -d nombredirectorio`
- C) `rm -rf nombredirectorio`
- D) `rmdir -a nombredirectorio`

79.Cuál de las siguientes afirmaciones es CORRECTA en Linux en un fichero con los permisos `rwxrw-r-x`:

- A) El usuario y el grupo al que pertenece pueden ejecutar el fichero.
- B) Los usuarios que no pertenecen al grupo pueden ejecutar el fichero.
- C) Los usuarios que no pertenecen al grupo pueden escribir en el fichero.
- D) Cualquier usuario puede escribir en el fichero.

80. El comando CORRECTO para crear una copia de seguridad comprimida de todos los directorios y archivos de `/home` es:

- A) `tar -czf backup.tar.gz /home`
- B) `tar -czf /home backup.tar.gz`
- C) `tar -cbf backup.tar.gz /home`
- D) `tar -cbf /home backup.tar.gz`

81. En un sistema POSIX la señal para que un proceso termine de forma correcta es:

- A) SIGKILL.
- B) SIGTERM.
- C) SIGQUIT.
- D) SIGEND.

82. El entorno gráfico de escritorio que proporciona KDE se denomina:

- A) GTK Desktop.
- B) Plasma Desktop.
- C) Qt Desktop.
- D) Graphical KDE.

83. El lugar donde se guarda información acerca de todos los datos que forman la BD, su descripción y la de los objetos que la forman, se denomina:

- A) Almacén de datos.
- B) Repositorio de datos.
- C) Diccionario de datos.
- D) Colección de datos.

84. El SGBD debe garantizar la transferencia de los datos desde el nivel interno al nivel externo, a este proceso se llama transformación de datos o mapeo. ¿Cuál de las siguientes NO es una transformación válida?

- A) Transformación conceptual/interna.
- B) Transformación externa/conceptual.
- C) Transformación interna/externa.
- D) Transformación externa/externa.

85. ¿Cuál de los siguientes NO es un modelo de datos, principio de organización que especifica mecanismos particulares para guardar y recuperar datos?

- A) Modelo relacional.
- B) Modelo jerárquico.
- C) Modelo de objetos.
- D) Modelo de clases.

86. Las formas normales (FN) en las que se apoyan las dependencias funcionales son:

- A) 1FN, 2FN, 3FN y la FN de Boyce-Codd (FNBC).
- B) 1FN, 2FN y 3FN.
- C) 2FN, 3FN, 4FN y la FN de Boyce-Codd (FNBC).
- D) 4FN, FNBC y la FN Multievaluada.

87. ¿Cuál de las siguientes sentencias acerca de las vistas en SQL es FALSA?

- A) Las vistas son creadas con una expresión de consulta sobre otras tablas y/o vistas.
- B) Las vistas son utilizadas para describir los diferentes esquemas externos.
- C) Imposibilidad de cambiar el nombre de las columnas utilizadas en la expresión de consulta que crea la vista.
- D) Las vistas no existen realmente como conjunto de valores almacenados en la base de datos.

88. ¿Qué sintaxis SQL utilizaremos para otorgar los privilegios de SELECT, UPDATE y DELETE para todos los usuarios con el rol medicos sobre la tabla pacientes?

- A) GRANT SELECT, UPDATE, DELETE ON pacientes TO medicos
- B) ALLOW SELECT, UPDATE, DELETE ON pacientes TO medicos
- C) ALLOW SELECT, UPDATE, DELETE TO pacientes FROM medicos
- D) GRANT SELECT, UPDATE, DELETE TO pacientes FROM medicos

89. El subconjunto de datos de un Almacén de Datos se denomina:

- A) Data Warehouse.
- B) OLAP.
- C) Data Mart.
- D) Data Mining.

90. Indicar cuál de los siguientes sistemas OLAP NO existe:

- A) ROLAP.
- B) COLAP.
- C) MOLAP.
- D) HOLAP.

91. El objetivo principal del Data Mining es:

- A) La recolección de datos.
- B) La interpretación de los resultados.
- C) La extracción de patrones.
- D) La preparación de la información.

92. Según la Workflow Management Coalition (WfMC) ¿cuál de las siguientes funciones NO es característica de un Workflow?

- A) Funciones de Control de Procesos en Tiempo de ejecución (Run-time Process Control Functions).
- B) Interacciones de Actividad en Tiempo de ejecución (Run-time Activity Interactions).
- C) Distribución e Interfaces del Sistema (Distribution & System Interfaces).
- D) Lanzamiento de Procesos Programados (Scheduled Release Process).

93. El Servicio de Representación de Workflow (Workflow Enactment Service) según la Workflow Management Coalition (WfMC) se encarga de:

- A) Interpretar la descripción de procesos y controlar las diferentes instancias de los procesos, secuencia de actividades, añadir elementos a la lista de trabajo de los usuarios, e invocar las aplicaciones necesarias.
- B) El modelado y diseño de los procesos, el cual puede ser interpretado en tiempo de ejecución por el o los motores de Workflow.
- C) La definición de los mecanismos requeridos por los desarrolladores de productos Workflow para implementar la comunicación de un motor Workflow con otros.
- D) La interacción entre los participantes del flujo de trabajo y el servicio de lanzamiento de flujo de trabajo.

94. De las siguientes afirmaciones sobre XPDL seleccione la INCORRECTA:

- A) Permite escribir especificaciones de procesos Workflow de manera estandarizada.
- B) Permite una representación gráfica de los procesos incluyendo coordenadas X e Y para cada nodo implementado.
- C) Proporciona una notación gráfica para facilitar la comunicación humana entre usuarios.
- D) Es un lenguaje de definición de Workflow creado por OASIS.

95. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es VERDADERA:

- A) En un criptosistema simétrico el conocimiento de la clave pública no permite calcular la clave privada.
- B) En un criptosistema de clave pública el conocimiento de la clave pública permite calcular la clave privada.
- C) En un criptosistema de clave privada el conocimiento de la clave pública permite calcular la clave privada.
- D) En un criptosistema asimétrico el conocimiento de la clave pública no permite calcular la clave privada.

96. El algoritmo RSA es un algoritmo:

- A) De triple clave.
- B) Asimétrico.
- C) De clave privada.
- D) Simétrico.

97. El algoritmo DES:

- A) Es un algoritmo de cifrado asimétrico que codifica bloques de 64 bits empleando claves de 32 bits, con una permutación al principio y otra al final del proceso.
- B) Es un algoritmo de cifrado por bloques que codifica bloques de 54 bits, y su estructura consta de 16 etapas.
- C) Es un algoritmo de cifrado simétrico cuya estructura es una variación de la red de Feistel.
- D) Es un algoritmo de cifrado de flujo que codifica flujos de 64 bits, empleando una clave de 64, aunque sólo 56 son utilizados. Los 8 bits restantes comprueban la paridad.

98. ¿Cómo se denomina el módulo criptográfico necesario para poder operar con el DNI electrónico en un entorno UNIX?

- A) Cryptographic Service Provider (CSP).
- B) PKCS#11.
- C) PGP.
- D) Smart Card Mini-Driver.

99. En relación con X.500, indique cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA:

- A) Cuando la información requerida no se encuentra en el DSA, éste puede devolver una respuesta con una referencia que contiene la dirección de otro DSA que soporta dicha información.
- B) Cuando la información requerida no se encuentra en el DSA, éste puede obtener de otros DSA del sistema dicha información para que posteriormente sea enviada de forma directa al DUA que la solicitó originalmente.
- C) El Protocolo de Acceso al Directorio (DAP) define el intercambio de peticiones y respuestas entre un DUA y un DSA.
- D) El Protocolo del Sistema de Directorio (DSP) define el intercambio de peticiones y respuestas entre dos DUAs.

100. Indique cuál de las siguientes afirmaciones relacionadas con LDAP es CIERTA:

- A) Sus siglas responden a Low Directory Access Protocol.
- B) Emplea el modelo OSI en lugar de TCP/IP.
- C) Su modelo funcional consta de un conjunto de operaciones divididas en 2 grupos: operaciones de consulta (interrogation operations) y operaciones de actualización (update operations).
- D) Es un protocolo que permite el acceso a servicios de directorio basados en X.500.

101. ¿Qué es MAGERIT?

- A) Es la Metodología de Análisis y Gestión de Riesgos de los Sistemas de Información creada por el CSAE.
- B) Es la Metodología de Análisis, Gestión, Especificación, Resolución, Implementación y Tratamiento de Cortafuegos elaborada por la ISO.
- C) Es un algoritmo de cifrado parasimétrico, que en lugar de utilizar una función hash, emplea una triple clave privada.
- D) Es un protocolo de cifrado de datos a nivel de la capa de transporte.

102. Dada la siguiente tabla correspondiente a las reglas de filtrado de un cortafuegos donde el orden de aplicación de las reglas es descendente, indique cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA:

Origen	Destino	Tipo	Puerto	Accion
158.43.0.0	*	*	*	Deny
*	195.53.22.0	*	*	Deny
158.42.0.0	*	*	*	Allow
*	193.22.34.0	*	*	Deny
*	*	*	*	Deny

- A) Todo el tráfico desde la red 158.43.0.0 será detenido.
- B) Todo el tráfico hacia la red 195.53.22.0 será detenido.
- C) Todo el tráfico desde la red 158.42.0.0 hacia la red 193.22.34.0 será detenido.
- D) Todo el tráfico desde la red 158.41.0.0 será detenido.

103. Indique cuál de las siguientes afirmaciones relacionadas con IPsec es FALSA:

- A) IPv6 incluye explícitamente la posibilidad de utilizarlo.
- B) Puede operar en modo túnel o en modo transporte.
- C) El protocolo AH proporciona confidencialidad.
- D) El protocolo ESP proporciona autenticación.

104. ¿Cuál de los siguientes modelos de ciclo de vida NO se considera un modelo tradicional?

- A) Modelo en espiral.
- B) Modelo en cascada.
- C) Modelo de desarrollo incremental.
- D) Modelo de prototipado evolutivo.

105. Los valores originales de la programación extrema son:

- A) Simplicidad, comunicación, retroalimentación y coraje.
- B) Simplicidad, comunicación, retroalimentación y respeto.
- C) Simplicidad, comunicación, retroalimentación y mantenimiento.
- D) Comunicación, retroalimentación, mantenimiento y pruebas.

106. De las siguientes opciones ¿cuál es una técnica de validación de requerimientos?

- A) Entorno de Bucles Adaptativo.
- B) Sesiones JDA.
- C) Construcción de Prototipos.
- D) Casos de Uso.

107. Los problemas de obtención de requisitos que indican el cambio de las necesidades del usuario a lo largo del proyecto son:

- A) Problemas de Volatilidad.
- B) Problemas de Comprensión.
- C) Problemas de Alcance.
- D) Problemas de Entendimiento.

108. De las siguientes opciones ¿Cuál NO es un principio del manifiesto Ágil?

- A) Los responsables de negocio y los desarrolladores trabajan juntos de forma cotidiana durante todo el proyecto.
- B) El software funcionando es la medida principal de progreso.
- C) La atención continua a la excelencia técnica y al buen diseño mejora la agilidad.
- D) Trazar un camino al principio y seguirlo hasta el final es esencial.

109. Indique cuál de las siguientes opciones es una técnica asociada al Modelado de Funciones del Sistema:

- A) Diagrama de Flujo de Datos.
- B) Modelo Entidad-Relación.
- C) Diagrama de Estructura de Datos.
- D) Diagrama Sensorial.

110. En el modelo Entidad-Relación la definición “Número máximo de instancias de cada entidad que pueden participar en una relación” se refiere a:

- A) Restricción semántica.
- B) Tipo de correspondencia.
- C) Grado de la relación.
- D) Restricción de usuario.

111. ¿Cuál de las siguientes opciones NO es una técnica del Análisis Estructurado?

- A) Diagrama de Flujos de Datos.
- B) Diagrama de Transición de Estados.
- C) Diccionario de Entidades Externas.
- D) Diagrama Entidad-Relación.

112. ¿Cuál de las siguientes opciones es CORRECTA?

- A) Tom DeMarco en la década de los 50 escribió “Análisis Estructurado” donde mejoraba los principios del análisis de software.
- B) Ed Yourdon creó una versión mejorada de Análisis Estructurado, a la que llamó Análisis Estructurado Moderno.
- C) Ward y Mellor son los padres del Análisis Estructurado.
- D) Richard Stallman creó los Diagramas de Flujo de Datos, muy útiles en el Análisis Estructurado.

113. Los componentes de un Diagrama de Flujo de Datos son:

- A) Procesos, Casos de Uso, Entidades Externas, Superentidades, Diccionario.
- B) Procesos, Almacenes de Datos, Flujos de Datos, Entidades Externas.
- C) Almacenes de Datos, Procesos, Diagramas de Contexto, Entidades.
- D) Procesos, Bases de Datos, Relaciones, Flujos de Datos.

114. En la Programación Orientada a Objetos ¿cuál es la diferencia entre Clase y Objeto?

- A) No hay diferencia.
- B) Una clase es una abstracción que representa a un conjunto de objetos con un comportamiento e interfaz común. Y un objeto es una instancia de una clase.
- C) Las clases son las propiedades de los objetos.
- D) Un objeto es una abstracción que representa a un conjunto de clases con un comportamiento e interfaz común. Y una clase es una instancia de un objeto.

115. ¿Cuál de las siguientes opciones NO es una característica de CORBA?

- A) Tecnología propietaria de Microsoft.
- B) Independencia en el lenguaje de programación y sistema operativo.
- C) Transparencia de distribución.
- D) Transparencia de localización.

116. ¿Qué es el centro de transacción en un DFD?

- A) El diagrama de contexto del DFD.
- B) El proceso inicial del DFD más expandido.
- C) El proceso desde el que parten los posibles caminos de información.
- D) La entidad externa desde la que manan muchos caminos alternativos.

117. ¿Cuál de los siguientes elementos NO forma parte de una Red de Petri?

- A) Lugar.
- B) Transición.
- C) Testimonio.
- D) Testigo.

PREGUNTAS ADICIONALES

118. De los siguientes componentes, ¿cuál NO pertenece al módulo FI (CONTABILIDAD FINANCIERA o GESTIÓN FINANCIERA) de SAP?

- A) GL. (Libro Mayor).
- B) AP. (Acreedores).
- C) AR. (Deudores).
- D) CM. (Gestión de Caja).

119. ¿Cuáles son las cuatro etapas o fases del modelo de Gibson y Nolan para describir la asimilación de las Tecnologías de la Información en las empresas?

- A) Iniciación, Expansión, Formalización y Madurez.
- B) Iniciación, Formalización, Seguimiento y Madurez.
- C) Iniciación, Mantenimiento, Madurez y Decadencia.
- D) Expansión, Formalización, Madurez y Decadencia.

120. ¿Cuántas tareas se definen dentro de la actividad “ASI 2. Establecimiento de Requisitos” en Métrica versión 3?

- A) 4.
- B) 2.
- C) 5.
- D) Ninguna.

121. ¿Cuál de las siguientes sentencias NO es cierta del modelo cliente/servidor?

- A) Permite que la información se procese cerca de donde se ha generado.
- B) El crecimiento del hardware puede ser gradual.
- C) Facilita el uso de interfaces gráficas de usuario y aplicaciones multimedia.
- D) El software distribuido es más fácil de probar y de depurar errores.

122. ¿Qué es SAML?

- A) Un estándar abierto que define un esquema para el intercambio de datos de autenticación y autorización.
- B) Un servicio proveedor de identidades.
- C) Un protocolo para la verificación de identidades.
- D) Un software de definición de autoridades.

123. DICOM es un estándar utilizado en entornos médicos para:

- A) La clasificación de enfermedades.
- B) La clasificación de la historia clínica según patologías.
- C) El intercambio, visualización, almacenamiento, impresión y transmisión de pruebas médicas.
- D) La clasificación de medicamentos según su eficacia.

124. En ITIL v3, las 5 fases del Ciclo de Vida del Servicio son:

- A) Estrategia del Servicio, Diseño del Servicio, Transición del Servicio, Operación del Servicio y Mejora Continua del Servicio.
- B) Diseño del Servicio, Análisis del Servicio, Transición del Servicio, Implementación del Servicio y Monitorización Continua del Servicio.
- C) Diseño del Servicio, Análisis del Servicio, Implementación del Servicio, Monitorización del Servicio y Aceptación del Servicio.
- D) Estudio de Viabilidad del Servicio, Análisis del Servicio, Diseño del Servicio, Construcción del Servicio e Implantación y Aceptación del Servicio.

125. ¿Cuál de las siguientes NO es una tecnología LAN?:

- A) Ethernet.
- B) FDDI.
- C) ATM.
- D) ADSL.

126. En la DS (Arquitectura de Servicios Diferenciados o Differentiated Services) los paquetes se etiquetan para un tratamiento de QoS (Calidad de Servicio) utilizando:

- A) El campo tipo de servicio de la cabecera IPv4, o el campo tipo de servicio de la cabecera IPv6.
- B) El campo clase de tráfico de la cabecera IPv4 o el campo clase de tráfico de la cabecera IPv6.
- C) El campo tipo de servicio de la cabecera IPv4 o el campo clase de tráfico de la cabecera IPv6.
- D) El campo clase de tráfico de la cabecera IPv4 o el campo tipo de servicio de la cabecera IPv6.