

Test Ponderado #31

Actualizado el 13/04/2025

1. Señale la afirmación CORRECTA respecto a la Ley 34/2002:

- a) Los operadores de redes y servicios de comunicaciones electrónicas, los proveedores de acceso a redes de telecomunicaciones y los prestadores de servicios de alojamiento de datos deberán retener los datos de conexión y tráfico generados por las comunicaciones establecidas durante la prestación de un servicio de la sociedad de la información por un período máximo de doce meses
- b) Los contratos celebrados por vía electrónica en los que intervenga como parte un consumidor se presumirán celebrados en el lugar en que el prestador de servicios tenga establecido su domicilio fiscal
- c) La prestación de servicios de la sociedad de la información no estará sujeta a autorización previa
- d) Las comunicaciones comerciales y las ofertas promocionales se registrarán en todos sus términos por la Ley 34/2002

2. Dentro de la lógica presupuestaria, los ingresos tienen carácter...

- a) Ejecutivo
- b) Limitativo
- c) Estimativo
- d) Progresivo

3. En el Procedimiento Contencioso-Administrativo, ¿Cuál es el plazo para dictar la sentencia, una vez que el pleito ha sido declarado concluso?

- a) Cinco días
- b) Diez días
- c) Quince días
- d) Veinte días

4. Según la ley 40/2015, de 1 de Octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, tienen la consideración de Administraciones Públicas:

- a) Las Universidades Públicas.
- b) Las entidades de derecho privado vinculadas o dependientes de las Administraciones Públicas.
- c) La Administración General del Estado, las Administraciones de las Comunidades Autónomas, las Entidades que integran la Administración Local, así como cualesquiera organismos públicos y entidades de derecho público vinculados o dependientes de las Administraciones Públicas.
- d) Los partidos políticos y organizaciones sindicales.

5. La Administración consultiva podrá articularse:

- a) mediante órganos específicos dotados de autonomía orgánica y funcional con respecto a la Administración activa
- b) a través de los servicios de la Administración activa que prestan asistencia jurídica
- c) a y b son correctas
- d) a y b son incorrectas

6. Los contratos celebrados por los poderes adjudicadores, serán inválidos:

- a) Cuando no sean conformes con las disposiciones del derecho civil.
- b) Cuando lo sea alguno de sus actos preparatorios o del procedimiento de adjudicación, por alguna de las causas de nulidad.
- c) Cuando alguna de sus cláusulas sea ilegal.
- d) Todas las anteriores son correctas.

7. ¿Cuál de las siguientes medidas no aparece en el Plan de Digitalización de las AAPP (2021 - 2025)?

- a) App Factory.
- b) Puesto de Trabajo Inteligente.
- c) Fomento de especialistas TIC.
- d) Centro de Operaciones de Ciberseguridad.

8. El artículo 69 de la Constitución Española indica que el Senado es la Cámara de representación territorial y que a cada provincia le corresponden:

- a) Cuatro Senadores y las poblaciones de Ceuta y Melilla estarán representadas cada una de ellas por dos Senadores.
- b) La ley distribuirá el número total de Senadores, asignando una representación mínima inicial a cada circunscripción y distribuyendo los demás en proporción a la población.
- c) Dos Senadores y las poblaciones de Ceuta y Melilla estarán representadas cada una de ellas por un Senador.
- d) Cuatro Senadores y las poblaciones de Ceuta y Melilla estarán representadas cada una de ellas por un Senador.

9. ¿Cuál de las siguientes se trata de la Ley de Incompatibilidades del Personal al Servicio de las Administraciones?

- a) Ley 19/2013
- b) Ley 53/1984
- c) Ley 20/2013
- d) Ley 11/2007

10. Señale cuál de los siguientes NO forma parte del sector público institucional según la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público:

- a) Las Fundaciones del Sector Público.
- b) Las Entidades Públicas Empresariales.
- c) Las Diputaciones Forales.
- d) Las Autoridades Administrativas Independientes.

11. Están excluidos del ámbito de la Ley de Servicios de la Sociedad de la Información y Comercio Electrónico:

- a) Notarios y registradores de la propiedad y mercantiles en el ejercicio de sus funciones públicas
- b) Servicios de venta de arte del patrimonio
- c) Servicios bancarios
- d) Servicios de la Comisión Nacional del Mercado de Valores

12. Según el artículo 62 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, el responsable del contrato:

- a) Es el órgano unipersonal con competencia para contratar.
- b) Es el encargado del seguimiento y ejecución ordinaria del contrato.
- c) Deberá ser siempre una persona física.
- d) Es el encargado de adoptar las decisiones y dictar las instrucciones necesarias con el fin de asegurar la correcta realización de la prestación pactada.

13. ¿A cuál de los siguientes entes no les es de aplicación la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público?

- a) Al Ministerio de Defensa
- b) Al INEM
- c) A la Seguridad Social
- d) Se aplica a todos los anteriores

14. Indique la respuesta correcta de acuerdo con el artículo 119 de la Ley 9/2017 de 8 de noviembre de contratos del sector público, respecto a la tramitación urgente del expediente

- a) Podrán ser objeto de tramitación urgente los expedientes correspondientes a los contratos cuya adjudicación sea preciso acelerar por razones de interés público
- b) El plazo de inicio de la ejecución del contrato no podrá exceder de dos meses, contado desde la formalización
- c) El plazo de formalización del contrato no podrá exceder de un mes
- d) El órgano de contratación, sin obligación de tramitar expediente de contratación, podrá ordenar la ejecución de lo necesario

15. Ante qué órgano se interpone el recurso de amparo:

- a) Juzgados de Primera Instancia e Instrucción.
- b) Ministerio Fiscal.
- c) Tribunal Constitucional.
- d) Defensor del Pueblo.

16. La Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, establece que los actos y las cláusulas de los negocios jurídicos que constituyan o causen discriminación por razón de sexo:

- a) Se considerarán irregulares pero sin llegar a invalidar el negocio jurídico.
- b) Se considerarán anulables, y darán lugar a responsabilidad.
- c) Podrán ser subsanados por las partes intervinientes en el negocio jurídico.
- d) Se considerarán nulos y sin efecto, y darán lugar a responsabilidad.

17. Señale la afirmación FALSA sobre el Tribunal Administrativo Central de recursos contractuales:

- a) Ya aparecía en el RDL 3/2011.
- b) Está adscrito al Ministerio de Justicia.
- c) Conoce los recursos especiales en materia de contratación.
- d) Todas son verdaderas.

18. En relación con los principios de protección de datos desde el diseño, ¿cuál de las siguientes medidas NO se propone en el Reglamento General de Protección de Datos (UE) 2016/679 para cumplirlos?

- a) Reducir al máximo el tratamiento de datos personales
- b) Dar transparencia a las funciones y el tratamiento de datos personales
- c) Seudonimizar lo antes posible los datos personales
- d) Utilizar un registro de accesos y un procedimiento de gestión de incidencias

19. En el ámbito de la contratación pública, indique cómo se denomina al documento de la licitación que contiene las instrucciones de carácter técnico con arreglo a las cuales ha de ejecutarse el contrato:

- a) Documento de Especificaciones Técnicas (DET)
- b) Documento de Requisitos Técnicos (DRT)
- c) Descripción Técnica Contractual (DTC)
- d) Pliego de Prescripciones Técnicas (PPT)

20. No es un principio general de la Ley Orgánica de Estabilidad Presupuestaria y Sostenibilidad Financiera:

- a) Principio de estabilidad presupuestaria.
- b) Principio de transparencia.
- c) Principio de plurianualidad.
- d) Principio de eficacia en la distribución de los recursos públicos.

21. Según la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, la obligación de dictar resolución expresa se sujetará al siguiente régimen:

- a) En los casos de estimación por silencio administrativo, la resolución expresa posterior a la producción del acto sólo podrá dictarse de ser confirmatoria del mismo.
- b) En los casos de desestimación por silencio administrativo, la resolución expresa posterior a la producción del acto sólo podrá dictarse de ser confirmatoria del mismo.
- c) En los casos de estimación por silencio administrativo, la resolución expresa posterior al vencimiento del plazo se adoptará por la Administración sin vinculación alguna al sentido del silencio,
- d) En los casos de desestimación por silencio administrativo, la resolución expresa anterior al vencimiento del plazo se adoptará por la Administración con vinculación al sentido del silencio.

22. Según el artículo 140 de la Constitución Española, los municipios:

- a) No gozarán de personalidad jurídica.
- b) Gozarán de personalidad jurídica propia.
- c) Gozarán de personalidad jurídica plena.
- d) Gozarán de personalidad jurídica propia y plena.

23. Según la Ley 47/2003, de 26 de noviembre, General Presupuestaria, la agrupación de los créditos en capítulos, artículos, conceptos y subconceptos corresponde a la clasificación:

- a) Orgánica.
- b) Contable.
- c) Económica.
- d) Por programas.

24. Las instrucciones y órdenes de servicio se publicarán en el boletín oficial que corresponda, sin perjuicio de su difusión de acuerdo con lo previsto en la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno cuando:

- a) una disposición específica así lo establezca
- b) se estime conveniente por razón de los destinatarios
- c) se estime conveniente por razón de los efectos que puedan producirse
- d) todas son correctas

25. Los procedimientos administrativos tramitados de manera simplificada deberán ser resueltos en:

- a) 30 días
- b) 20 días
- c) El que establezca la norma con un máximo de 3 meses, salvo ley o norma U.E.
- d) 2 meses en el caso de que las normas reguladoras de los procedimientos no fijen el plazo máximo

26. La Ley 39/2015 del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas establece su entrada en vigor:

- a) 6 meses después de su publicación para todas sus previsiones normativas.
- b) 1 año después de su publicación para todas sus previsiones normativas.
- c) 1 año después de su aprobación para todas sus previsiones normativas.
- d) Ninguna de las anteriores.

27. ¿Qué artículo de la Constitución Española garantiza el secreto de las comunicaciones?

- a) Artículo 15.
- b) Artículo 17.
- c) Artículo 18.
- d) Artículo 19.

28. De acuerdo con el Real Decreto 5/2015 de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, una de las circunstancias que debe darse para el nombramiento de un funcionario interino son el exceso o acumulación de tareas por plazo máximo de:

- a) 3 meses, dentro de un período de 6 meses.
- b) 12 meses, dentro de un período de 18 meses.
- c) 9 meses, dentro de un período de 18 meses.
- d) 8 meses, dentro de un período de 12 meses.

29. Según el informe anual del sector TIC, los medios y los servicios audiovisuales en España 2020 publicado por ONTSI, el bien o servicio TIC más importado fue.

- a) Equipos de comunicación.
- b) Servicios informáticos.
- c) Ordenadores y equipos periféricos.
- d) Equipos de electrónica de consumo.

30. Respecto a las notificaciones por medios electrónicos, es CIERTO:

- a) Toda notificación deberá ser cursada dentro del plazo de quince días a partir de la fecha en que el acto haya sido dictado.
- b) Las notificaciones por medios electrónicos se entenderán practicadas en el momento en que se produzca la puesta a disposición de su contenido.
- c) Las notificaciones por medios electrónicos se practicarán mediante comparecencia en la sede electrónica de la Administración u Organismo actuante, a través de la dirección electrónica habilitada única o mediante ambos sistemas, según disponga cada Administración u Organismo.
- d) Cuando la notificación por medios electrónicos sea de carácter obligatorio, o haya sido expresamente elegida por el interesado, se entenderá rechazada cuando hayan transcurrido quince días hábiles desde la puesta a disposición de la notificación sin que se acceda a su contenido.

31. Las redes semánticas son formas de representación del conocimiento. En este contexto, son estructuras de datos que representan una clase de objetos o conceptos, así como sus propiedades y relaciones con otros objetos o conceptos:

- a) Los marcos.
- b) Los paquetes.
- c) Los modelos.
- d) -

32. La Red SARA:

- a) Sólo interconecta las Administraciones Públicas Españolas.
- b) Sólo interconecta la Administración General del Estado.
- c) Sólo interconecta las Comunidades Autónomas entre sí.
- d) Interconecta las Administraciones Públicas Españolas e instituciones europeas.

33. Un uso muy ineficaz de la capacidad de conexión y un retardo mínimo son características típicas de:

- a) Conmutación de circuitos.
- b) Conmutación de paquetes.
- c) Conmutación de mensajes.
- d) Conmutación de tiempo.

34. A la hora de aplicar métodos de data mining:

- a) Lo único importante es que se disponga de muchos datos.
- b) Debe disponerse de muchos datos residentes en una base de datos relacional.
- c) Lo más importante es disponer de una buena herramienta comercial.
- d) Los datos deben haber sido preprocesados.

- 35. En el ámbito de la inteligencia artificial, ¿cuál de las siguientes afirmaciones respecto de las redes semánticas es cierta?**
- a) La representación de una red semántica se realiza con nodos, correspondientes a ideas o conceptos, y arcos representando relaciones entre nodos
 - b) Las redes se representan mediante sentencias condicionales que relacionan grupos de conceptos, los antecesores y los consecuentes
 - c) Las redes representan patrones de un concepto e internamente están formados por ranuras representando características de las redes semánticas
 - d) Las redes semánticas representan relaciones de equilibrio entre los atributos de uno o más objetos y el rango de valores de los mismos
- 36. Por clave ajena se entiende:**
- a) Un conjunto no vacío de atributos de una relación
 - b) Un atributo no principal de una relación que no tiene valor nulo
 - c) Un descriptor de una relación, cuyos valores coinciden con los valores de la clave primaria de otra relación
 - d) Es el atributo de una relación que garantiza la integridad de la entidad
- 37. De acuerdo con lo establecido en el Esquema Nacional de Seguridad, en su Anexo I, las dimensiones de la seguridad son las siguientes**
- a) Disponibilidad, autenticidad, integridad y confidencialidad
 - b) Disponibilidad, autenticidad, integridad, confidencialidad y no repudio
 - c) Disponibilidad, autenticidad, integridad, confidencialidad y trazabilidad.
 - d) -
- 38. En el ámbito del almacenamiento de datos ¿cuál de las siguientes afirmaciones sobre un sistema SAN es correcta?**
- a) Las aplicaciones piden datos directamente al sistema de ficheros, si bien el almacenamiento es remoto al sistema de ficheros.
 - b) El servidor y el dispositivo de almacenamiento están directamente conectados (hay un enlace punto a punto).
 - c) Comparte la capacidad de almacenamiento de un servidor con otros dispositivos clientes a través de una red, haciendo uso de un sistema operativo optimizado.
 - d) Al emplear la red local de servicio en el almacenamiento de datos merma la capacidad de dicha LAN.
- 39. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe correctamente un hot wallet en el contexto de las criptomonedas?**
- a) Un hot wallet es un monedero físico o de hardware que almacena criptomonedas sin conexión a internet
 - b) Un hot wallet es un monedero digital conectado a internet que permite un acceso rápido a las criptomonedas
 - c) Un hot wallet es un monedero digital que solo puede ser accedido desde dispositivos móviles
 - d) Un hot wallet es un monedero físico que requiere una autenticación biométrica para acceder a las criptomonedas
- 40. Señale la opción correcta dentro de la siguiente relación de infraestructura/servicio común de la Administración y su definición:**
- a) ORVE - Solución integral de registro para organismos públicos, que cubre la gestión tanto de sus oficinas de registro como de las unidades tramitadoras destinatarias de la documentación.
 - b) Sistema de información REINA - proporciona un Inventario unificado y común a toda la Administración de las unidades orgánicas / organismos públicos, sus oficinas asociadas y unidades de gestión económica - presupuestaria, facilitando el mantenimiento distribuido y corresponsable de la información.
 - c) GEISER - Permite a las diferentes Administraciones Públicas consultar y gestionar los apoderamientos otorgados por un ciudadano para sus procedimientos.
 - d) CIRCABC - Herramienta de trabajo en grupo basada en tecnologías de Internet y en software de fuentes abiertas desarrollada por el Programa ISA de la Comisión de la Comunidad Europea y dirigido a necesidades de las Administraciones Públicas, Ciudadanos y Empresas.

41. Según la Norma Técnica de Interoperabilidad de Documento electrónico, ¿cuales son los componentes del documento electrónico?

- a) Contenido, imagen del documento y firma electrónica.
- b) Imagen del documento y metadatos obligatorios.
- c) Contenido, firma electrónica y metadatos.
- d) Índice, firma electrónica y metadatos.

42. El tipo de fibra óptica que permite la transmisión a más velocidad es:

- a) Índice gradual
- b) Multimodo
- c) Fibra óptica de salto de índice
- d) Monomodo

43. Señale cuál de los siguientes protocolos de gestión de redes está basado en el modelo de referencia OSI de ISO:

- a) CMIP
- b) SNMP
- c) SGMP
- d) TL-1

44. ¿Cuál de las siguientes características corresponde a la Reunión de Revisión del Sprint (Sprint Review Meeting) en la metodología SCRUM?

- a) La reunión tiene una duración fija de 15 minutos, de forma independiente del tamaño del equipo.
- b) Estas reuniones permiten a los grupos de equipos discutir su trabajo, enfocándose especialmente en áreas de solapamiento e integración.
- c) Uno de los objetivos de la reunión es identificar y comunicar cuánto del trabajo es probable que se realice durante el actual Sprint.
- d) En esta reunión se presentan los trabajos completados y su duración no debería ser superior a 4 horas para un Sprint de 1 mes.

45. Para un sistema calificado con nivel sustancial, ci@ve admite como mecanismo válido de registro e identificación:

- a) Ci@ve PIN de varios usos
- b) Ci@ve Permanente sin SMS
- c) Ci@ve PIN de un solo uso
- d) b) y c) son correctos

46. En Java:

- a) Los programas son applets, que se ejecutan en un navegador
- b) Los programas son de línea de comandos o basados en entornos de ventanas, como AWT o Swing
- c) Los programas son aplicaciones web de servidor
- d) Todas las anteriores respuestas son ciertas

47. El objeto anchor de Javascript indica...

- a) Los enlaces internos del documento
- b) Los vínculos externos del documento
- c) Array con todas las anclas del documento
- d) El ancho máximo de los elementos de un formulario

48. El Esquema Nacional de Interoperabilidad:

- a) Incluye criterios y recomendaciones de seguridad, conservación y normalización de la información.
- b) Es parte del Esquema Nacional de Seguridad.
- c) Fue elaborado por la Conferencia Sectorial de Administración Pública.
- d) Considera la utilización de estándares cerrados o de uso limitado por los ciudadanos.

49. ¿Cuál es el modelo conceptual más extendido para los almacenes de datos?

- a) Relacional.
- b) Multidimensional.
- c) Espacial.
- d) Temporal.

50. ¿Cuál de las siguientes guías no forma parte de los estándares EDIFACT?

- a) Directorio de registro de datos
- b) Directorio de segmentos
- c) Directorio de mensajes
- d) Conjunto de códigos

51. ¿Dónde se ejecutan los applets de Java de las páginas web?

- a) En el proxy
- b) En el servidor de aplicaciones
- c) En el servidor web
- d) En el navegador del cliente

52. ¿Cómo se denomina el mecanismo de extensión que permite la reutilización de código, sin modificar la clase base?

- a) Concurrencia.
- b) Persistencia.
- c) Encapsulación.
- d) Herencia.

53. Si una tarea dentro de un diagrama PERT excede su duración en un tiempo:

- a) La duración del camino crítico no variará
- b) La duración del camino crítico variará en la misma magnitud
- c) No se puede afirmar qué ocurrirá con la duración del camino crítico
- d) Se necesita que otra tarea disminuya su duración en la misma magnitud para que la duración del proyecto no varíe

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

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

55. ¿Cuál es la especificación de SICRES más moderna incluida en la Norma Técnica de Interoperabilidad de Modelo de Datos para el Intercambio de asientos entre las entidades registrales vigente?

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4

56. En las técnicas celulares aplicadas a telefonía móvil, ¿cuál es la geometría más adecuada de una célula en términos de máxima cobertura y mínima interferencia?

- a) La cuadrada
- b) La circular
- c) La triangular
- d) La hexagonal

57. ¿Cuál NO es un factor de McCall de revisión?

- a) Flexibilidad
- b) Usabilidad
- c) Verificabilidad
- d) Mantenibilidad

58. Señale la opción CORRECTA respecto a la presentación de una factura a través de la plataforma FACE:

- a) Por motivos de seguridad, obligatoriamente debe dirigirse a la entidad para que le facilite el código de la Oficina Contable.
- b) Los códigos del Órgano Gestor, la Oficina Contable y la Unidad Tramitadora, necesarios para la presentación de la factura, pueden ser iguales.
- c) Se necesitan solo los códigos del Órgano Gestor y la Oficina Contable de la entidad, que siempre serán diferentes entre sí.
- d) -

59. La Interfaz Aire de la norma IEEE 802.11g es:

- a) FHSS/DSSS
- b) DSSS
- c) OFDM
- d) DSSS/OFDM

60. La transformación de una forma de representación de un sistema en otra distinta, pero del mismo nivel de abstracción, sin modificar el comportamiento externo del sistema es:

- a) Ingeniería inversa.
- b) Reestructuración.
- c) Ingeniería hacia delante.
- d) Reingeniería.

61. ¿Qué alternativas existen en otros sistemas de base de datos a las vistas materializadas de Oracle?

- a) Vistas indexadas
- b) Vistas normalizadas
- c) Vistas físicas
- d) No existen alternativas

62. La técnica de ocultar un mensaje secreto dentro de un mensaje ordinario y extraerlo en destino se llama:

- a) Algoritmo de clave secreta
- b) Bytecode
- c) Esteganografía
- d) Dpyware

63. ¿Qué dato/s sobre los documentos electrónicos no se incluyen en el índice electrónico?

- a) Identificador del documento.
- b) El propio documento electrónico.
- c) La huella digital del documento.
- d) La función resumen utilizada para la obtención de la huella digital.

64. En un desarrollo iterativo:

- a) Se establece que debe haber un máximo de cinco iteraciones
- b) No está enfocado a la refactorización
- c) En cada ciclo, iteración, se revisa y mejora el producto
- d) Todas las anteriores son ciertas

65. Señale la opción verdadera:

- a) Los avances más recientes en la síntesis del habla han ido por el camino de una parametrización de la señal original para suprimir la información redundante contenida en las ondas acústicas.
- b) En el nivel fonético distintivo se determinan los objetos sonoros elementales, tales como los fonemas, las sílabas o los ruidos simples.
- c) En el nivel fonético se analizan las características físicas de la señal vocal, tales como la frecuencia fundamental, los formantes, las transiciones, etc.
- d) El estudio en el dominio de la frecuencia ha conducido al análisis del habla por transformadas de Fourier y por bancos de filtros en paralelo.

66. Indicar cuál de las siguientes ventajas corresponde al uso de una pasarela de aplicación como cortafuegos:

- a) Simplicidad
- b) Facilidad de control
- c) Rapidez
- d) Transparencia

67. ¿Cuál de los siguientes algoritmos criptográficos es de tipo asimétrico?

- a) Triple DES (TDES)
- b) Rijndael (AES)
- c) Diffie-Hellman
- d) IDEA (International Data Encryption Algorithm)

68. Señale la afirmación correcta respecto al modelo de datos ráster empleado en los Sistemas de Información Geográfica (SIG):

- a) Al representar una región se genera un volumen de información inversamente proporcional al tamaño de celda empleado.
- b) Permite una gestión topológica de elementos espaciales.
- c) Es posible combinar capas de datos ráster no georreferenciadas mediante superposición.
- d) Representa elementos espaciales a través de coordenadas.

69. El sistema de almacenamiento de datos que usa una división de los datos a nivel de bloques distribuyendo la información de paridad entre todos los miembros de un primer conjunto de discos, cuyo contenido completo se duplica en espejo sobre otro conjunto de discos idénticamente configurado, se conoce como:

- a) RAID 007.
- b) RAID 15.
- c) RAID 35.
- d) RAID 50.

70. A qué proceso principal de MÉTRICA pertenece la tarea "Determinación del Acuerdo de Nivel de Servicio":

- a) Diseño del Sistema de Información
- b) Construcción del Sistema de Información
- c) Mantenimiento del Sistema de Información
- d) Implantación y Aceptación del Sistema de Información

71. Con respecto a la seguridad en dispositivos y en el backend, indica cuál es la afirmación correcta

- a) Tanto Oauth como OpenID Connect son soluciones para autenticación
- b) Tanto Oauth como OpenID Connect son soluciones para autorización
- c) Oauth es una solución para autenticación y OpenID Connect es una solución para autorización
- d) Oauth es una solución para autorización y OpenID Connect es una solución para autenticación

72. Según ITILv4, el conjunto de actividades interconectadas que realiza una organización para la entrega de un producto o servicio que genere valor a los consumidores y facilita la realización de valor es:

- a) La Cadena de Valor de Servicio.
- b) El Modelo de las 4 dimensiones.
- c) El Modelo de Mejora Continua.
- d) El Sistema de Valor de Servicio.

73. Según el glosario de Szabo, ¿qué se entiende por un "Nym" en el contexto de contratos inteligentes?

- a) Una abreviatura utilizada en el lenguaje de programación de contratos inteligentes
- b) Un alias o pseudónimo que oculta la identidad real de una de las partes involucradas en el contrato
- c) Una firma digital utilizada para autenticar la integridad de un contrato inteligente
- d) Una unidad de medida utilizada para cuantificar el valor de un contrato inteligente

74. El Esquema Nacional de Interoperabilidad define la Interoperabilidad semántica como:

- a) Es aquella dimensión de la interoperabilidad relativa a la interacción entre elementos que corresponden a diversas oleadas tecnológicas; se manifiesta especialmente en la conservación de la información en soporte electrónico
- b) Es aquella dimensión de la interoperabilidad relativa a que la información intercambiada pueda ser interpretable de forma automática y reutilizable por aplicaciones que no intervinieron en su creación
- c) Es aquella dimensión de la interoperabilidad relativa a la relación entre sistemas y servicios de tecnologías de la información, incluyendo aspectos tales como las interfaces, la interconexión, la integración de datos y servicios, la presentación de la información, la accesibilidad y la seguridad, u otros de naturaleza análoga
- d) Es aquella dimensión de la interoperabilidad relativa a la capacidad de las entidades y de los procesos a través de los cuales llevan a cabo sus actividades para colaborar con el objeto de alcanzar logros mutuamente acordados relativos a los servicios que prestan

75. De los siguientes enunciados indique cuál es FALSO:

- a) Los servlets JAVA permiten que la lógica de aplicación sea integrada en el proceso de solicitudes y respuestas HTTP.
- b) Los servlets JAVA son programas pequeños de lado servidor independientes de la plataforma.
- c) Los servlets JAVA amplían programáticamente la funcionalidad del servidor Web.
- d) Los servlets JAVA son programas que amplían la funcionalidad del cliente Web y que dependen de la plataforma.

76. En una comunicación vía radio entre el móvil y la estación base:

- a) El enlace ascendente es del móvil a la estación base
- b) El enlace descendente es de la estación base al móvil
- c) Las 2 respuestas anteriores son correctas
- d) Las respuestas 'a' y 'b' son incorrectas

77. El órgano de la AGE encargado de los informes de evaluación de la calidad de los servicios es:

- a) La Dirección General de Gobernanza Pública.
- b) La Dirección General de la Función Pública.
- c) La Dirección General de Transparencia.
- d) El Instituto para la Evaluación de las Políticas Públicas.

78. Cuál de los siguientes tipos de canales, en comunicaciones móviles, permite la comunicación directa móvil a móvil:

- a) Semidúplex.
- b) Dúplex.
- c) Símples a una frecuencia.
- d) Símples a dos frecuencias.

79. El ámbito objetivo de la Ley 37/2007, de 16 de noviembre, sobre reutilización de la información del sector público:

- a) Incluye el uso de documentos sobre los que existan derechos de propiedad intelectual o industrial por parte de terceros.
- b) Incluye el uso de documentos para cuyo acceso se requiera ser titular de un derecho o interés legítimo.
- c) Incluye el uso de documentos que afecten a la defensa nacional.
- d) No incluye el intercambio de documentos entre Administraciones y organismos del sector público en el ejercicio de las funciones públicas que tengan atribuidas.

80. Un modelado de un Sistema de Información se considera completo si se realiza desde los siguientes puntos de vista:

- a) Funcional, Estático y Dinámico
- b) Información, Procesos e Interfaces de Usuario
- c) Estático, Dinámico y Relacional
- d) Funcional, Información y Procesos

81. Se dice que el conocimiento, independientemente del paradigma de representación utilizado, tiene una doble componente:

- a) Los hechos constatables y los mecanismos de inferencia
- b) Los procedimientos y los mecanismos de deducción
- c) Los objetos y las relaciones entre los mismos
- d) El componente simbólico y el componente procedimental

82. En un modelo entidad/relación, un tipo de interrelación se caracteriza por:

- a) El nombre y el tipo de correspondencia.
- b) El nombre, el grado y el tipo de correspondencia.
- c) El nombre, el nivel y el tipo de correspondencia.
- d) El nombre y el grado.

83. ¿Cuál de las siguientes no es una métrica de líneas de código?

- a) LOC
- b) DSI
- c) NSLOC
- d) LDSI

84. Qué es \$_COOKIE en PHP:

- a) Es una variable donde se almacena el valor de una cookie.
- b) Es una variable de tipo array asociativo de variables pasadas a un script a través de Cookies http.
- c) Es una variable donde se recoge el valor de un formulario.
- d) Es una palabra reservada para definir una cookie en PHP.

85. Indicar la afirmación FALSA, respecto a DTDs y XML Schemas:

- a) los DTDs tienen menor potencia descriptiva
- b) Los DTDs no permiten nuevos tipos de datos
- c) Los XML Schemas no están basados en namespaces
- d) Los XML Schemas no tienen sintaxis propia (se basa en XML)

86. Entre las nuevas etiquetas semánticas del HTML5 NO se encuentra:

- a) footer
- b) nav
- c) header
- d) strike

87. ¿Cuál de los siguientes elementos, de resultar inadecuado, podría facilitar un ataque de denegación de servicio en un sistema de información?

- a) La configuración del router y reglas aplicadas.
- b) El diseño de la red interna.
- c) Las técnicas de revisión de auditoría.
- d) Las técnicas de prueba de auditoría.

88. Indique en qué capa del modelo OSI se establece la encriptación:

- a) Aplicación
- b) Sesión
- c) Presentación
- d) Transporte

89. ¿Cuál de los siguientes no será considerada una infracción de los derechos de autor, de acuerdo a la Ley de Propiedad Intelectual?

- a) Poner en circulación una o más copias de un programa de ordenador conociendo o pudiendo presumir su naturaleza ilegítima, sin autorización del titular de los derechos.
- b) Tener con fines comerciales una o más copias de un programa de ordenador, conociendo o pudiendo presumir su naturaleza ilegítima, sin autorización del titular de los derechos.
- c) Poner en circulación o tener con fines comerciales cualquier instrumento que tenga, entre otros usos, facilitar la supresión o neutralización no autorizadas de cualquier dispositivo técnico utilizado para proteger un programa de ordenador, sin autorización del titular de los derechos.
- d) Todas las anteriores son consideradas infracciones, según la Ley de Propiedad Intelectual.

90. ¿Qué es JNDI?

- a) Un API de Java para acceder a servicios de nombre y directorio
- b) Un API de Java para invocar métodos escritos en otros lenguajes
- c) Un API de Java para crear interfaces gráficas de usuario
- d) Ninguna de las anteriores

91. En relación a modelos de calidad de software, la ISO 9000-3 está formada por una serie de cláusulas. ¿Cuál de las siguientes están recogidas dentro de la norma?

- a) Administración de la Responsabilidad.
- b) Repetición y adecuación.
- c) Destrucción de las pruebas.
- d) Versionado continuo.

92. En relación a las pruebas de integridad de software, si hablamos de integración tipo sandwich nos referimos a que:

- a) Los módulos se integran en grupos que constituyen una funcionalidad identificada.
- b) Se identifica el nivel de riesgo asociado a cada módulo, los de riesgo alto se integran primero y los de menor riesgo se integran más tarde.
- c) A medida que se integran los módulos, se realizan pruebas para capturar y corregir nuevos errores, es decir, empezando por los componentes que llaman a otros componentes.
- d) Primero se integran los módulos de alto nivel y de control y, después, los módulos de bajo nivel. Los módulos intermedios se integran al final.

93. Indique la afirmación FALSA respecto a VoiceXML:

- a) Es un lenguaje basado en XML.
- b) VoiceXML tiene como origen el Phone Markup Language (PML) de AT&T.
- c) Es una recomendación de la W3C.
- d) La última versión es la VoiceXML 2.0.

94. Arquitecturas de sistemas distribuidos en el cual sus esquemas que mantienen copias simples de objetos persistentes, y se requiere la invocación remota para acceder a ellos:

- a) CORBA y Java Persistente
- b) Java Persistente y Globe
- c) RMI y CORBA
- d) Globe y RMI

95. ¿Cuál de las siguientes opciones es cierta sobre el servicio común Port@firmas AGE?

- a) Es un componente para incorporar la firma electrónica en los flujos de trabajo de una organización.
- b) Es una autoridad de sellado de tiempo que proporciona servicios de sellado de tiempo sincronizados con la hora oficial del Estado.
- c) Es un sistema orientado a unificar y simplificar el acceso electrónico de los ciudadanos a los servicios públicos.
- d) Es un portal de servicios on-line para la validación de Firmas y Certificados electrónicos.

96. ¿Qué es el e-EMGDE?

- a) Estándar XML para el intercambio de expedientes electrónicos médicos.
- b) Metadatos mínimos incluidos en el estándar de firma electrónica para servicios web securizados WSS.
- c) Esquema de metadatos para la gestión del documento electrónico.
- d) Lenguaje de scripting para ofuscación código cliente.

97. El art. 32.1 ENS, habla de un perfil general del estado de la seguridad en las entidades titulares de los sistemas de información comprendidos en el ámbito de aplicación del artículo 2. La elaboración de dicho perfil es competencia de:

- a) Comité Sectorial de Administración Electrónica
- b) Centro Criptológico Nacional
- c) INCIBE
- d) Consejo de Ministros

98. En Java, respecto a la herencia de clases:

- a) Es posible que una clase herede de más de una clase padre
- b) Una clase sólo puede implementar un único interfaz
- c) La clase que hereda de una clase abstracta es siempre abstracta a su vez
- d) Todas las anteriores son falsas

99. Según MÉTRICA v3, en el contexto del modelo entidad-relación extendido, señale la opción INCORRECTA:

- a) La cardinalidad representa la participación en la relación de cada una de las entidades afectadas.
- b) Un tipo de entidad describe el esquema o intensión para un conjunto de entidades que poseen la misma estructura.
- c) Cuando las ocurrencias de una entidad no pueden existir si desaparece el ejemplar del tipo de entidad regular del cual depende, se dice que existe una dependencia en existencia.
- d) La agregación, consiste en relacionar dos tipos de entidades que normalmente son de dominios independientes, pero coyunturalmente se asocian.

100. Las normas técnicas de interoperabilidad:

- a) Serán aprobadas por el Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital, a propuesta de la Comisión Sectorial de Administración Electrónica y publicadas mediante Resolución de la Secretaría de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial.
- b) Serán aprobadas por la Secretaría de Estado para la Función Pública, a propuesta de la Comisión Sectorial de Administración Electrónica y publicadas por el Ministerio de la Presidencia mediante Orden Ministerial.
- c) Las aprobará la Comisión Sectorial de Administración Electrónica y las publicará mediante Resolución de la Secretaría de Estado para la Función Pública.
- d) Las aprobará el Ministerio de la Presidencia, a propuesta de la Comisión Sectorial de Administración Electrónica y las publicará mediante Real Decreto.

101. De acuerdo al art. 27 del Esquema Nacional de Seguridad, la relación de medidas de seguridad que aplican las Administraciones Públicas para cumplir los requisitos mínimos de seguridad teniendo en cuenta los activos de un sistema, su categoría y las decisiones para gestionar los riesgos identificados se formaliza en:

- a) La Política de Seguridad de la Información.
- b) El Documento de Seguridad.
- c) El Informe de Auditoría
- d) La Declaración de Aplicabilidad.

102. ¿Cómo fue renombrado el protocolo SMB por Microsoft?

- a) SAMBA
- b) CIFS
- c) MSRPC
- d) Ninguna de las anteriores

103. Si hablamos de los procedimientos if-needed, e if-added, es cierto que:

- a) El procedimiento if-needed es un procedimiento de validación que se ejecuta cuando se añade un valor a una ranura
- b) El procedimiento if-added es un procedimiento que se ejecuta siempre que se añade un valor determinado a un slot
- c) Ambos forman parte de las facetas declarativas de un marco
- d) Las afirmaciones A) y B) son correctas

104. Señale la FALSA respecto a la computación Grid:

- a) Se utiliza una red local.
- b) Requiere un middleware.
- c) Los nodos están distribuidos.
- d) Cada nodo puede tener un sistema operativo diferente.

105. ¿Cuál de las siguientes respuestas no describe las funciones de un repetidor?

- a) Recibe, amplifica y retransmite las señales recibidas
- b) Interconecta múltiples segmentos de LAN
- c) Previene del deterioro de la señal causado por las largas longitudes del cable
- d) Filtra el tráfico basado en las direcciones MAC

106. Indique qué información de las siguientes NO aporta un URL (Localizador Universal de Recurso) para identificar un recurso de la web:

- a) El nombre del recurso.
- b) El tipo del recurso.
- c) Dónde se encuentra el recurso.
- d) El protocolo que hay que usar para obtener el recurso.

107. Indique la opción correcta respecto a las claves en el modelo relacional:

- a) Una relación puede tener varias superclaves o no tener ninguna.
- b) El conjunto de todos los atributos de una relación es una clave candidata.
- c) Si una superclave es clave candidata, es también la clave primaria.
- d) Al eliminar un atributo de una clave candidata ésta deja de ser una superclave.

108. En un cortafuegos en modo SPI (Stateful Packet Inspection), señale la opción verdadera:

- a) Trabaja exclusivamente en el nivel 3 de OSI.
- b) Permitirá el paso de un paquete solo si se dirige al puerto 80 de nuestro servidor.
- c) Tiene en cuenta la negociación en 3 pasos (3 way handshake) del protocolo TCP/IP.
- d) No permite la conexión SSH ya que está cifrada.

109. Una importante desventaja de emplear una topología de conmutadores (switches) jerárquica en una LAN es:

- a) El coste, pues se deben utilizar muchos conmutadores.
- b) La dependencia de un solo proveedor, ya que todos han de ser compatibles.
- c) Que una caída de un conmutador dejara a dos subredes incomunicadas.
- d) Su obsolescencia, ya que es una topología de los años 80.

110. Señale la respuesta INCORRECTA:

- a) La clasificación no es exigible en contratos de suministros y servicios.
- b) La clasificación será condición y medio suficiente para acreditar la solvencia en los contratos de suministros y servicios (si el objeto del contrato está incluido en alguno de los grupos de clasificación definidos en el Reglamento general de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas).
- c) La clasificación consiste en el examen de la solvencia (económica, financiera y técnica) de las empresas, en relación con un tipo de prestaciones determinado, realizado por las Comisiones Clasificadoras de la Dirección General de Racionalización y Centralización de la Contratación, y que será válido frente a cualquier órgano de contratación.
- d) En aquellos servicios y suministros con valor estimado inferior a 35.000,00 € (procedimiento abierto "super simplificado"), los licitadores estarán exentos de los requisitos de acreditación de la solvencia económica y financiera, y técnica, salvo que así se exija en el PCAP.

111. ¿Cuál de estos diagramas de UML no está categorizado como un diagrama de comportamiento?

- a) Diagrama de interacción.
- b) Diagrama de casos de uso.
- c) Diagrama de objetos.
- d) Diagrama de actividad.

112. Según la NTI de Modelo de Datos para el intercambio de asientos entre las Entidades Registrales (SICRES4), ¿qué versión/es de SICRES estarán vigentes durante 1 año a partir de la publicación en BOE de dicha NTI?

- a) 5.
- b) 4 y 5.
- c) 4.
- d) 3 y 4.

113. El Reglamento (UE) 910/2014 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la identificación electrónica y los servicios de confianza para las transacciones electrónicas en el mercado interior establece:

- a) La norma reguladora de los certificados de sede electrónica en la Unión Europea.
- b) Cinco años como el periodo máximo de vigencia de los certificados electrónicos.
- c) La plena prohibición del uso de seudónimos en el uso de las transacciones electrónicas.
- d) La regulación del certificado de sello electrónico y su uso en los servicios públicos.

114. La Norma Técnica de Interoperabilidad de documento electrónico es aplicable a:

- a) Documentos administrativos electrónicos.
- b) Cualquier otro documento electrónico susceptible de formar parte de un expediente electrónico.
- c) Ambos (los dos anteriores).
- d) Todo documento en poder de la administración.

115. El Real Decreto 311/2022, en su disposición adicional segunda, dispone que las guías de seguridad de las tecnologías de la información y las comunicaciones para el mejor cumplimiento de lo establecido en el Esquema Nacional de Seguridad las elaborará y difundirá:

- a) El Centro Criptológico Nacional.
- b) La Agencia Española de Protección de Datos.
- c) Cada organismo público que implante medidas de seguridad de acuerdo con el Esquema Nacional de Seguridad.
- d) El Consejo Superior de Administración Electrónica.

116. ¿Cuál de los siguientes NO es un agente recogido por la NTI de Protocolo de Intermediación de Datos?

- a) Emisor
- b) Remitente
- c) Cesionario
- d) Cedente

117. Un objetivo SMART no es necesario que sea:

- a) Medible
- b) Inteligente
- c) Realista
- d) Específico

118. En el contexto de la auditoría informática, el Plan Estratégico de Sistemas de Información se considera un control de tipo:

- a) General en el ámbito organizativo.
- b) De desarrollo, adquisición y mantenimiento de sistemas de información.
- c) De explotación de sistemas de información.
- d) Los planes estratégicos de sistemas de información no se consideran controles.

119. El otorgamiento de derechos exclusivos de reutilización relacionados con la digitalización de contenidos culturales:

- a) No será por un periodo superior a 10 años. Si lo fuerán se revisarían durante el undécimo año y si procede, cada 7 años a partir de entonces
- b) Los acuerdos serán transparentes y se pondrán en conocimiento público
- c) Se deberá facilitar gratuitamente una copia de los recursos culturales digitalizados al organismo en cuestión
- d) Todas las anteriores son ciertas

120. El comando de SQL 'DELETE', ¿qué hace?

- a) Borra una tabla determinada.
- b) Borra un índice de una tabla.
- c) Borra valores de una tabla.
- d) Borra tanto valores de una tabla, la tabla entera como índices de una tabla según sea la sintaxis de la sentencia SQL.

121. En el modelo OSI de 7 capas, la capa 2 de Enlace de Datos cuenta con protocolos estándares como:

- a) HDLC, LAPB y LAPD.
- b) SDLC, LAPB e ICMP.
- c) LAPB, LAPD y LAPH.
- d) HDLC, LAPB e ICMP.

122. Respecto a SSL:

- a) Es un protocolo promovido por IETF
- b) Se diferencia de TLS en las técnicas criptográficas empleadas
- c) Cuando HTTP se usa sobre un canal SSL se denomina HTTPS
- d) Está restringido a su uso en browsers

123. ¿Cuál de estas afirmaciones es cierta para una red de conmutación de circuitos?

- a) No es necesario establecer una llamada
- b) Una vez establecida la llamada es posible establecer otra llamada por el mismo circuito
- c) Una vez establecida la llamada no es posible establecer otra llamada por el mismo circuito
- d) No existe ningún tipo de encaminamiento

124. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre los Tipos Abstractos de Datos (TAD) es correcta?

- a) Los TAD describen datos simples abstractos en función de las operaciones que pueden efectuar, dejando a un lado su implementación.
- b) Las listas son TAD caracterizados por incluir elementos homogéneos relacionados linealmente, con un antecesor y un sucesor, a excepción del primer y último elemento, salvo en el caso de listas circulares.
- c) Los árboles son TAD en los que cada nodo se caracteriza por su grado de entrada (número de arcos que llegan al nodo) y su grado de salida (número de arcos que salen del nodo). Existen árboles dirigidos y no dirigidos.
- d) Dado un grafo, el orden del mismo es el número mayor de arcos o aristas de sus nodos.

125. La tarjeta DNle tiene capacidad para la realización de firmas electrónicas en:

- a) Modo raw y modo relleno PKCS#11.
- b) Únicamente en modo raw.
- c) Únicamente en modo relleno PKCS#11.
- d) Ninguna de las anteriores.

126. Los Portales de EE.LL. y CC.AA. ofrecen una herramienta de gestión de identidades de los empleados públicos de las entidades locales o autonómicas. Señale la respuesta incorrecta:

- a) Los empleados públicos de las EE.LL. o CC.AA. tienen que solicitar el alta en alguna unidad local o autonómica.
- b) Proporcionan también información del cargo y rol asociados.
- c) Cualquier organismo público puede solicitar la inclusión en la plataforma de nuevas aplicaciones dirigidas a las EE.LL. o CC.AA.: éstas podrán acceder desde un punto centralizado al nuevo servicio.
- d) Los portales están integrados y sincronizados con el Directorio Común de Unidades Orgánicas y Oficinas - DIR3, permitiendo que la gestión de usuarios y roles no se vea afectada por cambios en el directorio.

127. Un pseudocódigo:

- a) Tiene reglas fijas para la descripción de algoritmos.
- b) Es fácil de escribir y traducir a un lenguaje de programación.
- c) Utiliza como lenguaje el PASCAL.
- d) Sigue unas normas sintácticas muy estrictas.

128. La arquitectura de aplicaciones descrita por los acrónimos LAMP está formada por los siguientes componentes:

- a) Linux + Apache + MongoDB + Python
- b) Linux + Apache + MongoDB + PHP
- c) Linux + Apache + MySQL/MariaDB + Python
- d) Linux + Apache + MySQL/MariaDB + PHP

129. El entorno de desarrollo XCode se utiliza para el desarrollo de:

- a) Aplicaciones Android
- b) Aplicaciones iOS
- c) Aplicaciones híbridas
- d) Aplicaciones web móviles

130. Respecto a los métodos del Payback, VAN y TIR, la respuesta correcta es:

- a) El método del Payback sirve para determinar la rentabilidad exigida a una inversión.
- b) Los métodos del VAN y el TIR siempre conducen a resultados coincidentes.
- c) Los métodos del Payback y el VAN son similares (comparan los flujos de caja con la inversión inicial), pero el Payback no tiene en cuenta el cambio del valor del dinero con el tiempo y el VAN sí.
- d) El criterio de rentabilidad del TIR es: rentabilidad exigida > TIR => inversión rentable.