

Test Ponderado #41

Actualizado el 13/04/2025

1. En todo caso, estarán obligados a relacionarse a través de medios electrónicos con las Administraciones Públicas para la realización de cualquier trámite de un procedimiento administrativo:

- a) Quienes ejerzan una actividad profesional para la que se requiera colegiación obligatoria, para los trámites y actuaciones que realicen con las Administraciones Públicas en ejercicio de dicha actividad profesional. En todo caso, dentro de este colectivo se entenderán incluidos los notarios y registradores de la propiedad y mercantiles.
- b) Quienes representen a un interesado aunque este no esté obligado a relacionarse electrónicamente con la Administración.
- c) Los empleados de las Administraciones Públicas para los trámites y actuaciones que realicen con ellas como personas físicas.
- d) Las entidades sin ánimo de lucro.

2. El principio de primacía del derecho comunitario:

- a) La validez del Derecho comunitario es independiente de su aceptación por los Estados Miembros.
- b) El Derecho Comunitario, si es claro, preciso y autosuficiente, no requiere ninguna medida comunitaria o nacional para su aplicación.
- c) Los Estados miembros deben facilitar y adoptar medidas para el eficaz cumplimiento del derecho comunitario.
- d) La norma Comunitaria prevalece sobre una norma de derecho interno.

3. ¿Cuál de los siguientes no es un estilo de liderazgo según su tipo de desarrollo?

- a) Audaz
- b) Liberal
- c) Visionario
- d) Autócrata

4. La Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y Garantía de los derechos digitales, en relación con la oferta directa a niños de servicios de la sociedad de la información, reconoce:

- a) 14 años como la edad límite para que el consentimiento del menor sea válido para el tratamiento de sus datos personales, siempre que haya prestado su consentimiento expreso y tenga capacidad de obrar plena para la celebración del acto o negocio jurídico en cuyo contexto se recaba el consentimiento.
- b) 16 años como la edad límite para que el consentimiento del menor sea válido para el tratamiento de sus datos personales, siempre que haya prestado su consentimiento expreso y tenga capacidad de obrar plena para la celebración del acto o negocio jurídico en cuyo contexto se recaba el consentimiento.
- c) La edad del menor no es el dato determinante, solo es lícito el consentimiento del menor si consta el del titular de la patria potestad o tutela.
- d) No es lícito el tratamiento de datos personales de un menor basado en su consentimiento.

5. De acuerdo con la normativa básica de contratos del Sector Público, en relación con la gestión de un servicio público realizada indirectamente por parte de la administración, indique la respuesta INCORRECTA:

- a) En ningún caso podrán prestarse servicios que impliquen ejercicio de la autoridad inherente a los poderes públicos
- b) Puede ser realizada a través de un contrato de concesión de servicios
- c) Puede ser realizada a través de un contrato de servicios
- d) Las modalidades de contratación establecidas son: Gestión interesada, concierto y sociedad de economía mixta

6. Podrán establecerse especialidades del procedimiento referidas a los órganos competentes, plazos propios del concreto procedimiento por razón de la materia, formas de iniciación y terminación, publicación e informes a recabar:

- a) solo mediante ley
- b) reglamentariamente
- c) mediante ley o reglamentariamente
- d) ninguna es correcta

7. ¿En qué título de la Constitución Española se regula el Poder Judicial?

- a) Título IV
- b) Título III
- c) Título V
- d) Título VI

8. En relación con la Corona, señale cuál es la afirmación CORRECTA:

- a) Según el artículo 62 de la Constitución Española, corresponde al Rey dirigir la Administración Militar y el mando supremo de las Fuerzas Armadas.
- b) Según el artículo 62 de la Constitución Española, corresponde al Rey dirigir la defensa del Estado y el mando supremo de las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado.
- c) Según el artículo 62 de la Constitución Española, corresponde al Rey ser informado de los asuntos de Estado y dirigir la Administración Militar.
- d) Según el artículo 62 de la Constitución Española, corresponde ser informado de los asuntos de Estado y el mando supremo de las Fuerzas Armadas.

9. De acuerdo con la Ley de Contratos del Sector Público:

- a) Son contratos de suministro los que tienen por objeto la adquisición, el arrendamiento financiero, o el arrendamiento, con o sin opción de compra, de productos o bienes muebles.
- b) Los contratos de arrendamiento sin opción a compra tienen la consideración de contratos de servicios.
- c) Cuando un contrato contenga prestaciones correspondientes a suministros y servicios, se atenderá, para la determinación de las normas que deban observarse en su adjudicación, al contrato de suministros.
- d) Los que tengan por objeto la adquisición de programas de ordenador desarrollados a medida se considerarán contratos de suministros.

10. ¿Cuál de los documentos que integran el expediente de contratación debe contener los criterios de adjudicación?

- a) El pliego de cláusulas administrativas particulares.
- b) El pliego de cláusulas administrativas generales.
- c) El pliego de prescripciones técnicas particulares.
- d) El pliego de prescripciones técnicas generales.

11. Según la Ley 25/2007 de conservación de datos relativos a las comunicaciones electrónicas y a las redes públicas de comunicaciones, constituye una infracción grave:

- a) No conservación reiterada o sistemática de los datos a los que se refiere el artículo 3
- b) No conservación en ningún momento de los datos a los que se refiere el artículo 3
- c) El incumplimiento de la llevanza del libro-registro
- d) La conservación de los datos por un período superior al establecido en el artículo 5

12. ¿En qué condiciones está permitido el envío de comunicaciones comerciales por medios electrónicos?

- a) Se permite el envío de mensajes publicitarios o comerciales por correo electrónico a aquellos usuarios que previamente lo hubieran autorizado o lo hubieran solicitado de forma expresa
- b) El spam está permitido si se conoce el emisor
- c) El SMS no es equiparable al mail, por lo tanto el envío masivo con este medio está permitido
- d) Siempre aunque no lo hayan solicitado los receptores, pues el emisor aparece en el mensaje

13. Según establece el Artículo 86 de la Constitución Española, los Decretos-Leyes son normas con rango de Ley que aprueba el Gobierno:

- a) Previa delegación de las Cortes, para casos de extraordinaria y urgente necesidad y una vez aprobados deben ser sometidos a debate y votación de totalidad al Congreso de los Diputados.
- b) Sin mediar delegación de las Cortes, aunque deben ser inmediatamente sometidos a debate y votación de totalidad al Congreso de los Diputados.
- c) En casos de extraordinaria y urgente necesidad sin mediar delegación de las Cortes, aunque una vez aprobados deben ser tramitados como proyectos de ley por el procedimiento de urgencia.
- d) Previa delegación de las Cortes, para casos de extraordinaria y urgente necesidad, y que una vez aprobados deben ser sometidos a debate y votación de totalidad al Congreso de los Diputados.

14. Según el artículo 304 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, respecto al cumplimiento del contrato de suministro, salvo pacto en contrario, los gastos de la entrega y transporte de los bienes objeto del suministro al lugar convenido serán de cuenta:

- a) De la Administración.
- b) Del contratista.
- c) Del responsable del contrato.
- d) De forma compartida por la Administración y el contratista.

15. ¿Cuál fué el indicador coyuntural de fecundidad en hijos por mujer en España en 2022?

- a) 1.19
- b) 1,7
- c) 0,8
- d) 2,1

16. En una encomienda de gestión, el traslado de la potestad a un órgano diferente del encomendante responde a razones...

- a) De eficacia.
- b) De eficiencia.
- c) De falta de medios técnicos idóneos por parte del encomendante.
- d) A y C son verdaderas.

17. El RD 1720/2007 trata sobre:

- a) Reglamento de desarrollo de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público
- b) Reglamento sobre medidas de protección contra radiaciones electromagnéticas
- c) Reglamento sobre medidas que favorezcan la ergonomía y ecología en los puestos de trabajo
- d) Reglamento de desarrollo de la antigua Ley Orgánica de protección de datos de carácter personal

18. Indique la respuesta falsa:

- a) El portal Your Europe tiene que como objetivo informar a los países que no son de la UE sobre las posibilidades de adhesión a la UE
- b) PLOTEUS es el portal europeo de oportunidades de formación
- c) TESTA es una red que interconecta las distintas redes administrativas de los estados miembros
- d) EURES es un servicio paneuropeo que pretende facilitar el libre movimiento de trabajadores en el Espacio Económico Europeo

19. Indique la afirmación correcta en relación al Consejo de la Unión Europea:

- a) Estará asistido por dos Secretarías Generales.
- b) Estará asistido por una Secretaría General, dirigida por un secretario/secretaria general.
- c) Estará asistido por un alto representante de Política Interior y Exterior.
- d) Estará asistido por el Consejo de Europa.

20. La recusación se plantea...

- a) Antes de iniciado el procedimiento
- b) Una vez iniciado el procedimiento
- c) Cuando el instructor dicta propuesta de resolución
- d) En cualquier momento de la tramitación del procedimiento

21. Según la Ley 47/2003, de 26 de noviembre, General Presupuestaria, la modalidad de auditoría cuyo objeto consiste en la verificación selectiva de la adecuación a la legalidad de la gestión presupuestaria, de contratación, personal, ingresos y gestión de subvenciones, así como de cualquier otro aspecto de la actividad económico financiero de las entidades auditadas se denomina:

- a) Auditoría de sistemas y procedimientos de gestión económica y financiera.
- b) Auditoría operativa.
- c) Auditoría de cumplimiento.
- d) Auditoría de economía, eficacia y eficiencia.

22. Según lo establecido en la Constitución, los Alcaldes serán elegidos:

- a) Por el Pleno de la Corporación
- b) Por los concejales o por los vecinos
- c) Por los concejales en aquellos municipios de más de 100 habitantes
- d) Por los concejales en aquellos municipios de menos de 100 habitantes

23. Cada Administración Pública determinará las condiciones e instrumentos de creación de las sedes electrónicas con sujeción a los principios, ¿cuál no es uno de ellos?

- a) transparencia
- b) responsabilidad
- c) universalidad
- d) publicidad del procedimiento

24. ¿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

25. De acuerdo con el artículo 3 de la Constitución Española, todos los españoles, con respecto a la lengua oficial del Estado:

- a) Tienen el deber y el derecho de conocerla.
- b) Tienen el deber de conocerla y el derecho de usarla.
- c) Tienen el deber y el derecho de usarla.
- d) Tienen el deber de usarla.

26. Con respecto a la Ley Orgánica 3/2007, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, y en lo referente a los datos del personal de los Departamentos Ministeriales y Organismos Públicos, señale la respuesta CORRECTA:

- a) Obliga a desagregar por sexo dichos datos.
- b) Prohíbe desagregar por sexo dichos datos para salvaguardar la intimidad de las personas.
- c) Prohíbe desagregar por sexo dichos datos para salvaguardar el derecho de las personas a no pronunciarse sobre su identidad sexual.
- d) La desagregación por sexo de esos datos ha sido declarada inconstitucional por el TC, en vulneración del artículo 14.

27. En los procedimientos de Responsabilidad patrimonial, de conformidad con lo establecido en el artículo 67 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, en los casos en que proceda reconocer derecho a indemnización por anulación en vía administrativa o contencioso-administrativa de un acto o disposición de carácter general, el derecho a reclamar prescribirá:

- a) Al año de haberse notificado la resolución administrativa o la sentencia definitiva.
- b) A los dos años de haberse notificado la resolución administrativa o la sentencia definitiva.
- c) Al mes de haberse notificado la resolución administrativa o la sentencia definitiva.
- d) A los seis meses de haberse notificado la resolución administrativa o la sentencia definitiva.

28. Son causas de nulidad de los contratos de las Administraciones Públicas:

- a) La falta de publicación del anuncio de licitación en el perfil de contratante alojado en la Plataforma de Contratación del Sector Público o en los servicios de información similares de las Comunidades Autónomas, en el DOUE o en el medio de publicidad en que sea preceptivo, de conformidad con el artículo 135.
- b) La nulidad de un acto que no sea preparatorio del contrato.
- c) La falta de capacidad de obrar o de solvencia económica, financiera, técnica o profesional.
- d) Las respuestas a) y c) son correctas.

29. En un contrato tramitado por urgencia por su necesidad inaplazable o cuya adjudicación se deba acelerar por interés público:

- a) El plazo de inicio de la ejecución no puede ser superior a un mes.
- b) El plazo de inicio de la ejecución no puede superar los 10 días hábiles.
- c) El plazo de inicio de la ejecución no puede superar los 15 días naturales.
- d) El plazo de inicio de la ejecución no puede superar los 10 días naturales.

30. El artículo 147 de la Constitución Española dispone que los Estatutos de Autonomía deberán contener (SEÑALE LA RESPUESTA INCORRECTA)

- a) La denominación de la Comunidad que mejor corresponda a su identidad histórica.
- b) La denominación de las Consejerías que formarán parte de su Gobierno.
- c) La delimitación de su territorio.
- d) La denominación, organización y sede de las instituciones autónomas propias.

31. El Modelo de Excelencia de la E.F.Q.M. contempla la autoevaluación de las organizaciones. En este sentido se puede afirmar que:

- a) La autoevaluación consiste en comparar el resultado global de la organización con lo estipulado para el mismo en el Modelo de la E.F.Q.M.
- b) El objeto de la autoevaluación es identificar el grado de satisfacción de los clientes.
- c) La autoevaluación por simulación de presentación al Premio es uno de los enfoques de autoevaluación que propone el Modelo de la E.F.Q.M.
- d) Son ciertas todas las afirmaciones anteriores.

32. El desarrollo de software basado en componentes:

- a) Reutiliza software ya existente
- b) Es el utilizado en el prototipado evolutivo
- c) Convierte automáticamente una especificación formal en un programa
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es válida

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

- a) Data Warehouse.
- b) OLAP.
- c) Data Mart.
- d) Data Mining.

34. Según ITIL v3 un SLA o Acuerdo de Nivel de Servicio es:

- a) Contrato que describe el nivel de servicio que un cliente espera de su proveedor.
- b) Contrato que describe el nivel de servicio que un cliente espera de su organización.
- c) Acuerdo entre un proveedor de servicios de TI y otra parte de la misma organización.
- d) Acuerdo entre los diferentes niveles del CAU.

35. La actividad "Especificación detallada del plan de aseguramiento de calidad" en qué proceso se realiza:

- a) Análisis del Sistema de Información
- b) Estudio de Viabilidad del Sistema
- c) Diseño del Sistema de Información
- d) Planificación del Sistema de Información

36. En un sistema UNIX, ¿cuál es la diferencia entre los ficheros /etc/passwd y /etc/shadow?

- a) /etc/shadow es una copia exacta del fichero /etc/password pero sólo visible por root.
- b) /etc/password alberga las passwords de los usuarios y /etc/shadow alberga la historia de comandos realizadas por los mismos.
- c) /etc/passwd es legible por todos los usuarios, mientras que /etc/shadow es legible sólo por root.
- d) /etc/passwd alberga las passwords de los usuarios mientras que /etc/shadow alberga el nombre de los usuarios.

37. De entre las siguientes opciones, indique qué atributo es más deseable con el fin de utilizar un rasgo biométrico en un sistema de control automático de accesos:

- a) Que posea una alta variabilidad temporal.
- b) Que posea una alta variabilidad inter-usuario.
- c) Que posea una alta variabilidad intra-usuario.
- d) Que posea una alta homogeneidad inter-usuario.

38. Seleccione la opción que no indica un principio o pauta de las WCAG 2.1:

- a) Comprensibilidad
- b) Sencillez
- c) Operabilidad
- d) Robustez

39. Kanban se compone de los siguientes elementos:

- a) Señales.
- b) Tarjetas.
- c) Tableros de flujo.
- d) Todas las anteriores.

40. Según la ISO/IEC 18092, la tecnología Near Field Communication - Interface and Protocol (NFCIP-1) opera en la frecuencia:

- a) 13,56 MHz
- b) 15,56 MHz
- c) 155,56 MHz
- d) 128,60 MHz

41. La guía PMBOK v6 del PMI define:

- a) 5 grupos y 8 áreas de conocimiento
- b) 5 grupos o fases y 10 áreas de conocimiento
- c) 58 procesos
- d) 45 procesos

42. De acuerdo a las actividades de MÉTRICA v.3, señale la INCORRECTA:

- a) La actividad PSI 4 es de Identificación de Requisitos
- b) La actividad EVS 3 es de Definición de Requisitos
- c) La actividad ASI 2 es de Especificación de Requisitos
- d) La actividad DSI 11 es de Establecimiento de Requisitos de Implantación

43. ¿Cuál de éstas es la codificación en formato binario de un certificado X.509v3?

- a) DER
- b) CERT
- c) PME
- d) Ninguno de los anteriores

44. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa respecto de UML?

- a) Los paquetes pueden contener clases, objetos, relaciones, componentes, nodos y diagramas asociados.
- b) Los diagramas de clases expresan la estructura estática de un sistema, con las clases, los atributos y las operaciones.
- c) Las relaciones entre los casos de uso son de subordinación, dependencia, igualdad y superioridad.
- d) Los nodos del diagrama de despliegue se representan con un cubo, y las líneas que los unen simbolizan los soportes de las comunicaciones.

45. COBIT se divide en tres niveles. Indicar cuál no es uno de ellos:

- a) Dominios
- b) Procesos
- c) Elementos
- d) Actividades

46. En relación al Sistema de Interconexión de Registros (SIR), es falso que:

- a) Permite el intercambio de asientos electrónicos entre las Administraciones Públicas (AA.PP)-
- b) Es independiente de la instalación de registro utilizada.
- c) La instalación de registro utilizada debe estar certificada en la Norma SICRES.
- d) Las personas físicas obligadas a relacionarse de forma electrónica con las AAPP pueden hacerlo directamente mediante el Sistema de Interconexión de Registros (SIR)

47. De acuerdo con la ISO 9004 ¿Cuál de las siguientes afirmaciones referidas a las organizaciones excelentes en relación con las personas que trabajan en ellas, NO es correcta?:

- a) Valoran a las personas que las integran.
- b) Desarrollan las capacidades de las personas y garantizan la imparcialidad y la igualdad.
- c) Dan reconocimiento a los esfuerzos para motivar a las personas, e incrementar su compromiso con la organización.
- d) Adaptan su estructura organizativa para lograr los objetivos económicos.

48. Según el Agile Project Management framework el ciclo de vida de un proyecto ágil consta de cinco fases. Seleccione la respuesta correcta:

- a) Concebir (envision), especular (speculate), desarrollar (develop), controlar (control) y cerrar (close).
- b) Concebir (envision), planificar (plan), explorar (explore), controlar (control) y cerrar (close).
- c) Concebir (envision), planificar (plan), desarrollar (develop), adaptar (adapt) y cerrar (close).
- d) Concebir (envision), especular (speculate), explorar (explore), adaptar (adapt) y cerrar (close).

49. El proceso de normalización tiene por objeto:

- a) Establecer reglas de nombrado uniformes para las entidades, los atributos y las relaciones
- b) Obtener el diseño físico del modelo de datos
- c) Eliminar las dependencias entre atributos que originen anomalías en el tratamiento de los datos
- d) Homogeneizar el número de dimensiones de las tablas de la base de datos

50. El protocolo en que están basados los niveles inferiores del modelo OSI de la ISO es:

- a) SDLC
- b) EBCDIC
- c) HDLC
- d) X.400

51. De acuerdo con lo dispuesto en el Real Decreto Legislativo 1/1996, de 12 de abril, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Propiedad Intelectual, regularizando, aclarando y armonizando las disposiciones legales vigentes sobre la materia, cuando un trabajador asalariado cree un programa de ordenador, en el ejercicio de las funciones que le han sido confiadas o siguiendo las instrucciones de su empresario, la titularidad de los derechos de explotación correspondientes al programa de ordenador así creado, tanto el programa fuente como el programa objeto, corresponderán:

- a) Exclusivamente, al trabajador que ha creado el programa, salvo pacto en contrario.
- b) Al empresario y al trabajador que lo haya creado a partes iguales, salvo pacto en contrario.
- c) Exclusivamente, al empresario, salvo pacto en contrario.
- d) Exclusivamente, al empresario, no pudiendo haber pacto en contrario.

52. Es un operador de satélites español:

- a) Hisdesat
- b) Hispasat
- c) Sateliot
- d) Todos lo son

53. ¿En qué libro de ITIL v3 se pueden encontrar las descripciones detalladas de la Gestión del Catálogo de Servicios y Gestión de Suministradores?

- a) Estrategia del Servicio
- b) Diseño del Servicio
- c) Transición del Servicio
- d) Operación del Servicio

54. ¿Cuál de las siguientes reglas no es una regla de construcción de flujos en un DFD?

- a) Activa procesos
- b) Conecta a los demás elementos de un DFD
- c) El flujo no puede crear ni destruir datos
- d) Se puede asimilar el flujo de datos a una tubería por la que transita información

55. ¿Cuál es la primera actividad que debe realizar un analista?

- a) Identificar el problema
- b) Evaluación de los problemas
- c) Preparar antes de nada un plan de control
- d) Sintetizar soluciones

56. La norma ISO orientada a certificar los organismos de Tecnologías de la Información es la:

- a) ISO 9000
- b) ISO 9001
- c) ISO 20000
- d) ISO 20001

57. La norma EN 301 549 v3.2.1 (2021-03) "Requisitos de accesibilidad para productos y servicios TIC" especifica los requisitos funcionales de accesibilidad aplicables a los productos y servicios que incluyan TIC. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es INCORRECTA:

- a) Además describe los procedimientos de prueba y la metodología de evaluación a seguir para cada requisito de accesibilidad
- b) Los requisitos para la web se basan en las directrices de accesibilidad de contenidos web WCAG 2.1
- c) No sustituye a la norma EN 301 549 V2.1.2 (2018-08)
- d) Desde el 12 de febrero de 2022 es el estándar que aplica en las administraciones públicas españolas

58. En una PKI:

- a) Un certificado se añade a una CRL en cuanto se tiene conocimiento de que hay motivos para su revocación.
- b) Las CRLs incluyen todos los certificados emitidos por una CA.
- c) Un certificado revocado es eliminado de una CRL en cuanto se emite un nuevo certificado de las mismas características para el titular del certificado revocado.
- d) No es obligatorio que una CA emita CRLs si proporciona otro mecanismo de consulta del estado de los certificados.

59. El comando en Linux que muestra los usuarios conectados al sistema y el tiempo de conexión es:

- a) wall
- b) wc
- c) whereis
- d) who

60. ¿Qué tipo de revisión NO se debe hacer en las pruebas de continuidad?

- a) Documental
- b) Integración
- c) Sistemas
- d) Aceptación

61. ¿Cuál de los siguientes apartados NO es uno de los componentes base de la arquitectura .NET?

- a) Windows Forms.
- b) ASP.NET.
- c) ADO.NET.
- d) ACY.NET.

62. SAML define una infraestructura para el intercambio de credenciales entre distintos dominios de seguridad. Sus iniciales son:

- a) Simple Access Markup Language.
- b) Security Assertion Markup Language.
- c) Security Access Markup Language.
- d) Safe Admission Markup Language.

63. El algoritmo K-Means:

- a) Es un algoritmo de serie de tiempo que permite extrapolar la secuencia en K iteraciones.
- b) Es un algoritmo de clasificación y clusterización que agrupa objetos en K grupos basándose en sus características
- c) Es un algoritmo de regresión logística que permite dividir la muestra de datos en K regiones
- d) -

64. Los registros de imágenes de contenedores pueden ser públicos o privados, estar alojados por terceros o en nuestras instalaciones. ¿Cuándo debería usarse un registro de contenedores público?

- a) Para mantener el registro on-premise.
- b) Para pequeños proyectos open source.
- c) Cuando la seguridad es una prioridad.
- d) Los contenedores de registros públicos no se deberían usar.

65. ¿Qué es ISACA?

- a) Una organización global que establece pautas para los profesionales de la auditoría informática.
- b) La agencia Estatal de Evaluación de Políticas Públicas y de la Calidad de los Servicios.
- c) El estándar de calidad más extendido en la realización de auditorías informáticas.
- d) Otro nombre por el que es conocida la norma ISO 17799.

66. Señale la que no sea una de las técnicas específicas para el análisis de riesgos que establece MAGERIT:

- a) Análisis de procesos.
- b) Análisis mediante tablas.
- c) Análisis algorítmico.
- d) Árboles de ataque.

67. En relación con el protocolo 802.1x, indique cuál de las siguientes opciones es válida:

- a) Es la denominación de un RFC de la IETF en elaboración.
- b) Es un estándar de red WIFI de 1 Gbit/s.
- c) Se usa en el protocolo de seguridad inalámbrica WPA2-Enterprise.
- d) Es un sistema de encriptación avanzado.

68. Indique la afirmación correcta:

- a) RIP, OSPF y IGRP son protocolos de routing externo
- b) EGP y BGP son protocolos de routing interno
- c) RIP está basado en el vector distancia
- d) RIP son las iniciales de Routing Internet Protocol

69. Cuáles de los siguientes NO es un modelo de estimación de proyectos software:

- a) COCOMO II.
- b) Delphi.
- c) PROBE.
- d) Método Box-Cox.

70. El estándar de televisión digital asociado al formato PAL/SECAM es:

- a) ATSC
- b) DVB
- c) TDT
- d) NTSC

71. ¿Con qué siglas se identifica el Common Language Runtime de la plataforma .NET?

- a) CLRUN
- b) CLRNET
- c) COLR
- d) CLR

72. ¿Cuál de las siguientes operaciones del álgebra relacional NO pertenece a las operaciones fundamentales, también denominadas operadores básicos?

- a) Proyección (.)
- b) Producto cartesiano (X).
- c) Intersección (∩).
- d) Unión (U).

73. Indique la opción ordenada correctamente de menor a mayor:

- a) byte, kilobyte, megabyte, gigabyte, terabyte, petabyte, zettabyte, exabyte, yottabyte
- b) byte, kilobyte, megabyte, gigabyte, terabyte, exabyte, petabyte, zettabyte, yottabyte
- c) byte, kilobyte, megabyte, gigabyte, terabyte, petabyte, exabyte, zettabyte, yottabyte
- d) byte, kilobyte, megabyte, gigabyte, terabyte, petabyte, exabyte, yottabyte, zettabyte

74. El modelo CMMi, en su modo Staged establece 5 niveles de madurez. Indique el orden correcto de menor a mayor madurez:

- a) Performed, Managed, Defined, Quantitatively Managed, Optimizing
- b) Performed, Optimizing, Managed, Defined, Quantitatively Managed
- c) Performed, Defined, Managed, Quantitatively Managed, Optimizing
- d) Performed, Defined, Managed, Quantitatively Managed, Mature

75. Son líneas de acción del Plan de Transformación Digital de la AGE y sus OOPP:

- a) Disponer de sistemas de análisis de datos para la toma de decisiones y de funcionarios formados adecuadamente.
- b) Que en el año 2020 la Administración española ha de ser electrónica.
- c) Una mejor formación del funcionariado y una atención al ciudadano acorde a las nuevas tecnologías.
- d) Desarrollar el puesto de trabajo digital y mejorar la satisfacción del usuario en el uso de los servicios públicos digitales.

76. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre el modelo entidad/relación es correcta?

- a) En la especialización un supertipo se descompone en uno o varios subtipos, los cuales heredan todos los atributos y relaciones del supertipo.
- b) La generalización consiste en relacionar dos tipos de entidades que normalmente son de dominios independientes, pero coyunturalmente se asocian.
- c) La agregación permite abstraer un tipo de entidad de nivel superior (supertipo) a partir de varios tipos de entidad (subtipos).
- d) La asociación consiste en construir un nuevo tipo de entidad como composición de otros.

77. Señale qué servicio NO es ofrecido por el portal VALIDE:

- a) Validación de sede electrónica.
- b) Realización de firma electrónica.
- c) Visualización de firma electrónica.
- d) Renovación de certificado electrónico.

78. ¿Cuál de los siguientes NO es un formato válido para el empaquetamiento de aplicaciones en J2EE (Java 2 Enterprise Edition)?

- a) WAR (Web Archive).
- b) EAR (Enterprise Archive).
- c) BAR (Bean Archive).
- d) JAR (Java Archive).

79. En la aplicación de la Decisión Multicriterio Discreta, el método de asignación de pesos a criterios que prima los criterios que tienen mayor poder de discriminación entre las alternativas, se denomina:

- a) Método Delphi.
- b) Método de las Utilidades Relativas.
- c) Método de Saaty.
- d) Método de la entropía.

80. ¿Cuál es el estándar de la tarjeta física del DNI electrónico?

- a) ISO-7816-1
- b) PKCS#11
- c) ISO-17789
- d) ISO-7815-1

81. RTP y RTCP son protocolos que habitualmente se sitúan:

- a) justo encima de TCP
- b) justo encima de UDP
- c) justo debajo de TCP
- d) justo debajo de UDP

82. Indique cuál de los siguientes términos NO corresponde a una de las dimensiones de la seguridad definidas en el Anexo I del Real Decreto 311/2022, de 3 de mayo, por el que se regula el Esquema Nacional de Seguridad:

- a) Resiliencia
- b) Trazabilidad
- c) Disponibilidad
- d) Confidencialidad

83. ¿Cómo se llama la característica que permite que dos métodos distintos tengan el mismo nombre?

- a) Herencia
- b) Persistencia
- c) Polimorfismo
- d) Abstracción

84. La Planificación de Sistemas de Información, según MÉTRICA v3, tiene por objeto:

- a) Obtener un marco de referencia para el desarrollo de sistemas de información que respondan a los objetivos estratégicos y operativos de la organización.
- b) Recoger el conjunto de reglas que aseguran una decisión óptima en cada momento.
- c) La previsión en fechas de la realización del conjunto de actividades que comprende la construcción del sistema, teniendo en cuenta los recursos a emplear y el coste de los mismos.
- d) Todo lo anterior.

85. En el contexto de la seguridad lógica, si hablamos de una bomba lógica ¿cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera?

- a) El código se replica al activarse.
- b) Su efecto es retardado.
- c) No se activan por eventos.
- d) Es otra manera de referirse a los troyanos.

86.Cuál de las siguientes no es una forma de autoevaluación según el EFQM:

- a) Simulación de presentación al Premio
- b) Por formularios
- c) Por cuestionarios de autoevaluación
- d) Todas son correctas

87. Con respecto a almacenamiento de copias de seguridad, ¿qué garantías nos ofrece un armario de protección combinada?

- a) Su misión principal es proteger del fuego y electromagnetismo
- b) Su misión principal es proteger del agua y del fuego
- c) Su misión principal es proteger de radiaciones eléctricas
- d) Ninguna de las anteriores es correcta

88. De entre los siguientes, indique cuál es un servidor web y no se utiliza como servidor de aplicaciones Java EE:

- a) IBM WebSphere Liberty.
- b) Nginx.
- c) Tomcat.
- d) Glassfish.

89. Respecto a las comunicaciones y notificaciones electrónicas:

- a) El servicio SIM se utiliza para el envío de notificaciones electrónicas.
- b) El Servicio compartido la gestión de notificaciones Notific@, será de uso obligatorio para la AGE y sus OOPP en 2017.
- c) La plataforma Notific@, recibe desde los organismos emisores, las comunicaciones y además de aportar otros valores añadidos, las pone a disposición de los destinatarios en la Carpeta Ciudadana.
- d) El servicio SIM, que se ha integrado en el Servicio compartido de gestión de notificaciones, proporciona a los ciudadanos y empresas un buzón seguro.

90. De entre las siguientes maneras de manipular una base de datos SQL, indique la que no es correcta:

- a) Interactivamente, convocando directamente las sentencias SQL.
- b) Relacionalmente, invocando paralelamente sentencias SQL.
- c) Por módulos, agrupando sentencias SQL en módulos.
- d) Por medio de SQL embebido.

91. La MIB SNMP empleada para la gestión de dispositivos de una red de comunicaciones es un conjunto de objetos estandarizados definidos por:

- a) IEEE.
- b) OASIS.
- c) IETF.
- d) International Telecommunication Union.

92. En ITILv4, Identifique qué palabra falta en la siguiente oración: El uso de debe admitir, no reemplazar lo que se observa, al usar el principio de guía "iniciar donde se encuentra".

- a) Proceso
- b) Medición
- c) Planes
- d) Herramientas

93. En relación con el modelo CMMI (Capability Maturity Model Integration), inicialmente se componía de un único modelo. Con el tiempo se desarrollaron tres modelos diferentes. Indicar cuál de los siguientes modelos no forma parte de ese desarrollo posterior:

- a) CMMI-DEV, centrado en el desarrollo de proyectos de software
- b) CMMI-ACQ, centrado en la adquisición o subcontratación de sistemas y servicios software
- c) CMMI-SPS, centrado en el desarrollo de software para el sector público
- d) CMMI-SVC, centrado en la mejora de prestación de servicios software

94. Un producto que ha sido revisado y aprobado formalmente, y que sirve como base para futuros desarrollos previa petición formal de cambio, se denomina:

- a) Elemento base.
- b) Base de configuración.
- c) Línea base.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

95. Una relación R (a, b y c) en la que todos sus atributos son principales, y sabiendo que cumple la 1FN, se puede asegurar que estará en:

- a) 2FN, si solo hay una clave candidata.
- b) 2FN, si hay más de una clave candidata.
- c) 3FN.
- d) No podemos asegurar nada sobre su nivel de normalización.

96. Señale la respuesta incorrecta. El modelo multidimensional de Data-Warehouse se basa en el concepto de:

- a) Hecho, dato o concepto lógico de interés.
- b) Atributo, aspecto medible de un hecho.
- c) Dimensión, detalle o agregación vinculada con los atributos.
- d) Rango, dimensión transaccional de las operaciones .LAP (On-line analytical processing).

97. ¿Cuáles son características en el entorno Wndows?

- a) Copias de Seguridad de Windows Server
- b) Bitlocker
- c) Las dos primeras opciones son correctas
- d) Las dos primeras opciones son falsas

98. ¿Cuál de los siguientes sistemas de cifrado no es una alternativa aceptable para DES (Data Encryption Standard)?

- a) RC-4
- b) IDEA
- c) Triple DES
- d) RSA

99. Respecto al software de fuentes abiertas (FLOSS) y a su definición por la 'Free Software Foundation', cual de las siguientes afirmaciones NO es correcta:

- a) Software libre es lo mismo que software gratuito.
- b) Se debe permitir la modificación de un programa.
- c) Se debe permitir la distribución de versiones modificadas de un programa libre.
- d) Debe existir la libertad de ejecutar el programa con cualquier propósito.

100. En MPLS, la asignación de un paquete a un FEC (Forwarding Equivalence Class) tiene lugar:

- a) Sólo una vez, cuando el paquete entra en la red MPLS.
- b) Antes de entrar en la red MPLS, en el último router convencional conectado antes del primer nodo MPLS.
- c) Al iniciar una conexión de red, negociando el host de origen con el primer nodo MPLS el FEC a usar.
- d) Cuando el primer paquete abandona la red MPLS, y se ha podido descubrir la ruta por medios convencionales.

101. Señale cuál de las siguientes opciones está basada en el protocolo ICMP:

- a) SMTP
- b) SNMP
- c) PING
- d) DNS

102. En el contexto de la seguridad lógica, si hablamos de una bomba lógica ¿cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera?

- a) El código se replica al activarse.
- b) Su efecto es retardado.
- c) No se activan por eventos.
- d) Es otra manera de referirse a los troyanos.

103. En un protocolo de nivel de enlace se denomina ventana a:

- a) Al envío de una trama de control que indica al emisor que la trama de información ha llegado correctamente
- b) Al envío por el emisor de las tramas de información numeradas secuencialmente
- c) Al envío de los asentimientos numerados por cada una de las tramas de información recibidas
- d) Al número máximo de tramas que en un momento dado pueden estar pendientes de confirmación

104. En una base de datos relacional, ¿qué concepto corresponde a "si una tupla de una relación R1 hace referencia a una relación R2, debe referirse a una tupla que exista realmente en R2"?

- a) Integridad referencial.
- b) Integridad de dominio.
- c) Integridad de clave.
- d) Integridad de identidad de la entidad.

105. P2P:

- a) Puede usarse para transferir archivos
- b) Simboliza un tipo de protocolos o sistemas que hacen uso de todos los recursos presentes en una red entre iguales (peers), haciéndola parecer al usuario como un único sistema
- c) Puede usarse para computación distribuida
- d) Todas son ciertas

106. En los años cuarenta se descubrió un instrumento que ayudó notablemente al análisis de la voz:

- a) El espectrógrafo.
- b) El VODER.
- c) La máquina de Wolfgang Von Kempelen.
- d) La máquina de Krat-zenstein.

107. Señale la opción correcta respecto a las soluciones EMM para sistemas de movilidad:

- a) MAM permite la gestión de aplicaciones en los dispositivos móviles de una organización.
- b) MEM se emplea para la gestión del acceso seguro a contenidos en movilidad.
- c) MCM permite gestionar la securización del correo electrónico móvil.
- d) Las soluciones EMM son independientes de de otros sistemas ubicados en la red corporativa como servidores proxy o firewalls.

108. La gestión de los recursos humanos del proyecto incluye lo siguiente:

- a) Planificación de los Recursos Humanos, Adquirir el Equipo del Proyecto, Desarrollar el Equipo del Proyecto, Gestionar el Equipo del Proyecto.
- b) Adquirir el Equipo del Proyecto, Desarrollar el Equipo del Proyecto, Gestionar el Equipo del Proyecto.
- c) Planificación de los Recursos Humanos, Adquirir el Equipo del Proyecto, Desarrollar el Equipo del Proyecto.
- d) Ninguna de las anteriores.

109. Dentro del marco de la auditoría de sistemas de información, los "controles" en función del momento en que actúan podrían clasificarse en:

- a) Proactivos, reactivos, concurrentes y recurrentes.
- b) Recurrentes, instantáneos, previos y posteriores.
- c) Concomitantes, recurrentes, duraderos e instantáneos.
- d) Reactivos, preventivos y concurrentes o concomitantes.

110. La Orden PCM/1383/2021 regula:

- a) El sistema cl@ve
- b) El Registro electrónico de apoderamientos
- c) El Registro de funcionarios habilitados
- d) El sistema AutenticA

111. WLL es:

- a) Una DLL para dispositivos wireless.
- b) Una técnica de diseño de enlaces o links a páginas web.
- c) Un bucle local inalámbrico de abonado en telefonía fija.
- d) Nada de lo anterior.

112. Indique cuál de las siguientes recomendaciones pertenece a las realizadas por el UIT-T:

- a) Serie X - orientadas a la transmisión de datos en redes analógicas telefónicas.
- b) Serie V - orientadas a redes de datos y comunicaciones en sistemas abiertos.
- c) Serie D - orientadas a la transmisión de documentos.
- d) Serie I - red digital de servicios integrados.

113. El estándar IEEE 830 establece el formato de especificación de requisitos software. De acuerdo con él, ¿cuál de las siguientes NO es una característica que debe poseer una especificación de requisitos software?

- a) Corrección.
- b) Trazabilidad.
- c) Ambigüedad.
- d) Consistencia.

114. ¿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.

115. Respecto a RISP, señale la CORRECTA:

- a) Se obligará a la publicación de documentos en formatos abiertos
- b) Se deberá publicar en un formato entendible por máquina
- c) Se deberá publicar un documentos con sus metadatos
- d) La puesta a disposición de un documento para su reutilización, no impedirá la posterior modificación del mismo

116. El nivel de enlace del modelo de referencia OSI:

- a) Determina cuántos y por donde son enviados los paquetes desde la fuente al destino
- b) Resuelve los problemas planteados por la falta de fiabilidad de los circuitos
- c) Se mantiene a la escucha por si el emisor envía algún mensaje. Posteriormente determina cuál es el destinatario del mismo
- d) Se asegura de que todos los caminos posibles entre el emisor y el receptor están operativos

117. Dentro del ámbito del Diseño Orientado a Objetos (D00), ¿qué elementos definen a un objeto?

- a) Su cardinalidad y tipo.
- b) Sus atributos y métodos.
- c) La forma en que establece comunicación e intercambia mensajes.
- d) Su interfaz y los eventos asociados.

118. ¿Cuáles son los instrumentos básicos de un sistema de ayuda a la decisión orientado a datos?

- a) Consultas predefinidas, consultas ad hoc, informes de excepción y presentaciones gráficas
- b) Informes resumen, consultas predefinidas, informes de excepción y presentaciones gráficas
- c) Informes resumen, consultas ad hoc, informes de excepción y Consultas predefinidas
- d) Informes resumen, consultas ad hoc, informes de excepción y presentaciones gráficas

119. Si se estima en un 20% la probabilidad de un incidente que provoca una pérdida de 10.000 euros, se está hablando de:

- a) Un riesgo
- b) Un impacto
- c) Ninguna de las anteriores
- d) a) y b)

120. ¿Cuáles son los elementos de la técnica Historia de la Vida de las Entidades (HVE)?

- a) Entidades, eventos, efectos, primitivas, cajas vacías.
- b) Entidades, eventos, resultados, nodos, cajas llenas.
- c) Entidades, eventos, resultados, primitivas, cajas llenas.
- d) Entidades, eventos, efectos, nodos, cajas vacías.

121. El protocolo de nivel 2 utilizado en una línea punto a punto con Jerarquía Digital Síncrona es:

- a) PPP
- b) LAPB
- c) L2TP
- d) L2F

122. Si ejecutamos el comando telnet para acceder a un servidor que tenga configurado lo necesario, ¿Cuál de las afirmaciones es correcta?

- a) Sólo podemos conectarnos al "well-known port" 23 (telnet).
- b) Accediendo al puerto 25 (smtp) sería posible enviar e-mails.
- c) Accediendo al puerto 22 (ssh) es posible securizar la comunicación.
- d) Accediendo a cualquier puerto diferente del 23 el servidor reconoce el protocolo y redirige la comunicación al puerto 23(telnet).

123. Según el proyecto GNU, ¿cuál de las siguientes NO puede ser considerada una libertad esencial del software libre?

- a) La libertad de ejecutar el programa como se desee, con cualquier propósito.
- b) La libertad de estudiar cómo funciona el programa, y modificarlo para que tenga la funcionalidad deseada.
- c) La libertad de redistribuir copias para ayudar al prójimo.
- d) La libertad de distribuir a terceros versiones modificadas siempre que no tengan uso comercial.

124. ¿Cuál de las siguientes herramientas NO es de automatización de pruebas?:

- a) SELENIUM.
- b) MANTIS.
- c) CUCUMBER.
- d) JENKINS.

125. Señale cuál de los siguientes NO es un principio básico del Esquema Nacional de Seguridad (ENS):

- a) Diferenciación de responsabilidades.
- b) Prevención, detección, respuesta y conservación.
- c) Líneas de defensa.
- d) Continuidad de la actividad.

126. ¿Cuál de las siguientes es una solución MDM (Mobile Device Management) para la gestión de dispositivos móviles?:

- a) Magento
- b) borda
- c) AirWatch
- d) Kobli

127. La norma FTAM, ¿en qué nivel del estándar OSI se encuentra?

- a) Nivel de red
- b) Nivel de transferencia de ficheros
- c) Nivel de transporte
- d) Nivel de aplicación

128. Indique frente a cuál de los siguientes fenómenos resultan inmunes las transmisiones sobre fibra óptica:

- a) Diafonía
- b) Atenuación
- c) Desfase
- d) Dispersión modal

129. En inteligencia artificial, los marcos:

- a) Internamente están formados por ranuras, cada una de las cuales representa una característica del marco
- b) Requieren de un proceso de entrenamiento previo, al igual que las redes neuronales
- c) Utiliza como estrategias de inferencia en el proceso deductivo las estrategias en X, Y y Z
- d) Se representan mediante nodos y arcos

130. ¿En qué tipo de técnica de minería de datos se utiliza el algoritmo IK-medoids?

- a) Predicción.
- b) Categorización.
- c) Clustering.
- d) Estadísticas.