

Test Bloque B1 #12

Actualizado el 13/04/2025

1. 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)

2. ¿Cuál de las siguientes normas técnicas de interoperabilidad no se recoge en el RD 4/2010 ENI?

- a) NT de Procedimientos de copiado auténtico y conversión entre documentos electrónicos, así como desde papel u otros medios físicos a formatos electrónicos.
- b) NT de Interoperabilidad de Transferencia e Ingreso de documentos y expedientes electrónicos.
- c) NT de Interoperabilidad de Sistema de Referencia de documentos y repositorios de confianza.
- d) NT de Interoperabilidad del modelo de datos y condiciones de interoperabilidad del Centro de interoperabilidad semántica de la Administración.

3. ¿Qué considera que NO es una ventaja de la construcción de portales accesibles?

- a) Aumento de la usabilidad
- b) Facilita la independencia de dispositivo
- c) Simplifica el desarrollo
- d) Todas las anteriores son correctas

4. Señale cual es el flujo general de información dentro de la organización:

- a) Entrada, procesado, almacenamiento, difusión y utilización.
- b) Entrada, almacenamiento, utilización, procesado y difusión.
- c) Entrada, procesado, almacenamiento, utilización y difusión.
- d) Entrada, almacenamiento, procesado, difusión y utilización.

5. ¿Cuál de las siguientes organizaciones de estandarización NO es internacional?

- a) IEEE
- b) ISO
- c) IEC
- d) ANSI

6. ¿Qué institución representa a España en ISO?

- a) Secretaría de Estado para el Avance Digital
- b) Red.es
- c) AENOR
- d) INTECO

7. De acuerdo a lo establecido en el Esquema Nacional de Interoperabilidad, las administraciones utilizarán para las aplicaciones que declaren como de fuentes abiertas aquellas licencias que aseguren que los programas, datos o información que se comparten:

- a) Se ejecuten exclusivamente para el propósito definido.
- b) Sólo permitan conocer su código fuente a las personas autorizadas.
- c) No pueden modificarse sin permiso previo del autor.
- d) Todas las anteriores son falsas.

8. Señale el contenido opcional de un índice de expediente electrónico:

- a) Huella digital de cada documento electrónico
- b) Fecha de generación del índice
- c) Fecha de incorporación al expediente de cada documento electrónico
- d) Identificador de cada documento electrónico

9. ¿Con qué ámbito se relaciona COSO?

- a) Con control de la calidad, es similar al EFQM
- b) Con el marco de Seguridad de las Tecnologías de la Información, similar a la ISO 27000
- c) Con el Análisis y Gestión de Riesgos generales de una organización
- d) Con el control de los servicios de Tecnologías de la Información, similar a ITIL

10. Ordene en sentido cronológico ascendente los siguientes programas europeos relacionados con la administración electrónica:

- a) IDA I, IDA II, ISA, IDABC
- b) IDA I, IDA II, IDABC, ISA
- c) IDA, IDABC I, IDABC II, ISA
- d) IDA, ISA, IDABC I, IDABC II

11. En relación con las medidas de seguridad del Real Decreto 311/2022, por el que se regula el Esquema Nacional de Seguridad en el ámbito de la Administración electrónica, es CORRECTO:

- a) Las medidas de seguridad se dividen en 2 grupos: marco organizativo y marco operacional.
- b) La medida org.2 Normativa de seguridad se incluye dentro del marco operacional.
- c) El número de medidas de seguridad definidas por el ENS es 50.
- d) La relación de medidas seleccionadas se formalizará en un documento denominado Declaración de Aplicabilidad, firmado por el responsable de la seguridad de seguridad.

12. Un DAFO sirve para:

- a) El análisis interno y externo de una empresa u organización
- b) La definición y establecimiento de objetivos operativos
- c) La medición de los indicadores de un proyecto
- d) El cálculo de costes y tiempo de una estrategia

13. De acuerdo con el Real Decreto 4/2010, de 8 de enero, por el que se regula el Esquema Nacional de Interoperabilidad en el ámbito de la Administración Electrónica, la sincronización de la fecha y la hora se realizará con:

- a) El Observatorio Real de Greenwich.
- b) El Instituto Real de las Ciencias Naturales de Bruselas.
- c) El Centro Nacional de Inteligencia.
- d) El Real Instituto y Observatorio de la Armada.

14. ¿Cuál es el ámbito subjetivo del nuevo sistema dinámico de adquisición de servicios dirigidos al desarrollo de la Administración Electrónica?

- a) La Administración General del Estado
- b) La Administración General del Estado y sus Organismos Autónomos
- c) Las Comunidades Autónomas y Entidades Locales
- d) La Administración General del Estado, sus Organismos Autónomos, Entidades Gestoras y Servicios Comunes de la Seguridad Social y demás entidades públicas estatales, así como las entidades del sector público estatal, autonómico y local que formalicen su adhesión específica al sistema dinámico

15. En la estimación del retorno de la inversión, al calcular el Beneficio Neto Anual:

- a) Se deben ignorar los beneficios intangibles pues no se pueden traducir en un importe.
- b) Se deben tener en cuenta los gastos operacionales anuales.
- c) Se debe tener en cuenta el gasto inicial del desarrollo del sistema.
- d) Se debe tener en cuenta el total de la inversión realizada.

16. ¿Cuál es el objetivo general de la Estrategia de Ciberseguridad Nacional?

- a) El uso seguro y fiable del ciberespacio, protegiendo los derechos y las libertades de los ciudadanos y promoviendo el progreso socio económico.
- b) La coordinación, por parte del Gobierno de España, de la ciberseguridad en el país.
- c) Potenciar el uso seguro de las tecnologías de la información y, en particular, las que ofrecen un valor añadido a empresas y administraciones.
- d) El establecimiento de un mando único en materia de ciberseguridad, que asuma la responsabilidad íntegra en dicha materia.

17. Dentro de la metodología de desarrollo ágil de software, ¿Cuál de estos NO es uno los valores sobre los que se sustenta la agilidad?

- a) Se valora un software que funciona, por encima de la documentación exhaustiva
- b) Se valora los procesos y herramientas, por encima de los individuos y sus interacciones
- c) Se valora la colaboración con el cliente, por encima de la negociación contractual
- d) Se valora la respuesta al cambio, frente al seguimiento de un plan

18. ¿Cuál de los siguientes se corresponde con el Comité Técnico en el ámbito de las Tecnologías de la Información dentro de ISO?

- a) ISO/TC 1
- b) ISO/TC 2
- c) ISO/IEC JTC 1
- d) ISO/IEC JPC 2

19. Se entiende por integridad de la información, según la norma ISO 27002:

- a) Que cada persona accederá únicamente a la información que le corresponda
- b) Disposición de los servicios a ser usados cuando sea necesario
- c) Característica que previene contra la denegación no autorizada de acceso a activos del dominio
- d) La salvaguarda de la precisión y completitud de la información y sus métodos de proceso

20. En el ordenamiento jurídico español, ¿cuál es la Ley que bajo la que se protege la propiedad del software?

- a) Texto Refundido de la Ley de Propiedad Intelectual (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.)
- b) Ley 24/2015, de 24 de julio, de Patentes
- c) Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales
- d) -

21. ¿Cuál de los siguientes NO es un Comité creado en el seno de la International Standards Organization (ISO)?

- a) DEVCO, Comité de Desarrollo
- b) COPOLCO, Comité de políticas en materia de consumo
- c) QUALCO, Comité de calidad
- d) CASCO, Comité de evaluación de la conformidad

22. Señale la afirmación VERDADERA con respecto a AENOR:

- a) Es una Entidad Pública Empresarial
- b) No tiene ánimo de lucro
- c) Depende orgánicamente de la Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y para la sociedad de la Información
- d) Está reconocida como organismo de normalización y para actuar como entidad de certificación por el Real Decreto 200/1995

23. Uno de los requisitos mínimos del Esquema Nacional de Seguridad (ENS) es el "mínimo privilegio", según el cual:

- a) Se aplicarán guías de configuración de seguridad para las diferentes tecnologías, adaptadas a la categorización del sistema, al efecto de eliminar o desactivar las funciones que sean innecesarias o inadecuadas.
- b) Las actuaciones en materia de seguridad deben basarse en el análisis de los defectos del sistema.
- c) Las actuaciones en materia de seguridad deben ser de naturaleza reactiva, de modo que los incidentes descubran las vulnerabilidades.
- d) Las consideraciones relativas a la seguridad deben retrasarse hasta las últimas fases del desarrollo del sistema para que su análisis sea lo más próximo posible a la realidad y se puedan minimizar los defectos.

24. Indique qué concepto NO interviene en el método de ponderación lineal:

- a) Puntuaciones normalizadas.
- b) Factor de ponderación de los criterios.
- c) Coeficiente de concordancia.
- d) Función de valor o de evaluación.

25. La seguridad de la información, según la ISO 27001, se basa en la preservación de su:

- a) Accesibilidad - Disponibilidad - Invulnerabilidad.
- b) Accesibilidad - Integridad - Disponibilidad.
- c) Confidencialidad - Integridad - Disponibilidad.
- d) Confidencialidad - Integridad - Inviolabilidad.

26. El eje 3 del Plan de Digitalización de las Administraciones Públicas 2021-2025 trata de:

- a) Transformación Digital y Modernización del Ministerio de Hacienda y Función Pública, Comunidades Autónomas y Entidades Locales.
- b) Transformación digital de la Administración General del Estado, de las Comunidades Autónomas y de las Entidades Locales.
- c) Proyectos de alto impacto en la Digitalización de los servicios públicos.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

27. ¿Qué Real Decreto define el Esquema Nacional de Interoperabilidad?

- a) RD 4/2010
- b) RD 1671/2009
- c) RD 4/2009
- d) RD 1671/2007

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

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

29. En la planificación de proyectos:

- a) Los diagramas de red (entre ellos PERT, ADM -actividad flecha-, y PDM -actividad nodo-) presentan dependencias pero no información temporal.
- b) Los diagramas de red (entre ellos PERT, ADM -actividad flecha-, y PDM -actividad nodo-) presentan dependencias e información temporal.
- c) Los gráficos de barras o de Gantt representan las dependencias entre tareas.
- d) El camino crítico en un proyecto ha de ser necesariamente único.

30. Respecto al análisis y gestión de riesgos:

- a) En la gestión de riesgos, ningún riesgo identificado puede declararse como asumible ya que la metodología trata de evitar cualquier daño en nuestra organización
- b) Si tenemos implementadas salvaguardas en nuestro sistema, no tiene sentido disponer de planes de continuidad pues las amenazas no llegarán a materializarse
- c) Un led que indique el mal funcionamiento de un disco de un RAID puede considerarse como una salvaguarda
- d) Cualquier amenaza afecta a todas las dimensiones de un activo

31. ¿Cuál de las siguientes soluciones permite el intercambio de asientos electrónicos de registro entre las Administraciones Públicas?

- a) FACe
- b) IAE-AAPP
- c) ADA
- d) SIR

32. El término "organización aprendiente" se debe a:

- a) Peter Drucker
- b) Davenport
- c) C. Ramíó
- d) Linda Applegate

33. ¿Se pueden proteger las ideas que sirven de base a los programas de ordenador?

- a) Sólo las que sirvan de base para el desarrollo de interfaces
- b) Sólo las que sirvan de base para crear un nuevo programa
- c) Sólo las que sirvan de base para crear un nuevo programa y además sean originales
- d) Todas las anteriores son falsas

34. La norma SICRES 3.0 recoge:

- a) El modelo de Datos para el intercambio de asientos y entre las Entidades Registrales con independencia del Sistema de Registro origen o destino, y de la tecnología de intercambio.
- b) El formato estándar para el intercambio de información del inventario de información administrativa que debe mantener cada administración pública.
- c) El formato estándar para el diseño de los servicios de interoperabilidad, para el intercambio de datos y documentos.
- d) El formato estándar para el intercambio de documentos electrónicos.

35. Señale la afirmación FALSA respecto a las normas WCAG 2.1:

- a) Una de las mejoras respecto a WCAG 1.0 es la posibilidad de evaluarlas de manera automática
- b) Está alineada con la norma EN 301 549:2018
- c) Constan de 15 pautas
- d) La pauta Adaptable dentro del principio Perceptible se refiere a "Contenido presentado de diferentes formas sin perder información o estructura"

36. En lo relativo a la rentabilidad de las inversiones, ¿cuál de los siguientes métodos es un método dinámico de selección de inversiones?

- a) VAN (Valor Actual Neto)
- b) El método del flujo total por unidad monetaria comprometida
- c) El método de comparación de costes
- d) El método del payback

37. Los procedimientos se detallan técnicamente a través de:

- a) Normativas
- b) Políticas
- c) Indicaciones
- d) Ninguna de las anteriores

38. Entre las actividades de planificación de proyectos no se encuentra:

- a) Análisis operacional.
- b) Diseño técnico.
- c) Análisis de riesgos.
- d) Definición de los requerimientos.

39. ¿Qué sistema no es de tipo decisional?

- a) Qlikview
- b) Microstrategy
- c) Oracle BI
- d) Oracle Forms

40. Dado un CAU de tres niveles, ¿dónde ubicaría en el proceso de soporte al personal informático de un centro periférico?

- a) Entre el primer nivel (CAU) y el segundo nivel (otras áreas del centro TIC)
- b) Entre el segundo nivel (otras áreas del centro TIC) y el tercer nivel (proveedores y empresas de mantenimiento)
- c) Como 'nivel 0', atendiendo todas las incidencias del centro periférico y escalándolas al nivel 1 (CAU)
- d) Fuera del proceso de soporte, habría que reubicar al personal en otras tareas

41. El dominio de la información se articula en tres grandes partes:

- a) Flujo de la información, proceso de la información, estructura de la información
- b) Flujo de la información, proceso de la información, almacén de la información
- c) Flujo de la información, contenido de la información, almacén de la información
- d) Flujo de la información, contenido de la información, estructura de la información

42. La contratación de un proyecto de tecnologías de la información en un ministerio se ha realizado incluyendo un Acuerdo de Nivel de Servicio con una fecha cerrada de entrega de los trabajos. El contratista se va a retrasar por problemas con sus recursos humanos asignados al proyecto. El Jefe de Proyecto debe:

- a) Proporcionar los recursos humanos, reclutándolos si es preciso del personal del ministerio, que necesita el contratista para que acabe a tiempo el proyecto
- b) Informar a los interesados del proyecto de la demora del proyecto y el sobrecoste que tendrá el mismo sobre el precio contratado
- c) Disponer de más fondos para pagar al contratista a fin de que acabe antes el proyecto
- d) Informar a las partes interesadas del proyecto de la demora del mismo por causa del contratista para la gestión del riesgo asociado, y a los responsables del expediente de contratación de la penalización a aplicar al contratista por no finalizar en tiempo

43. ¿Qué tecnología encaminada a proteger la propiedad intelectual en Internet habilita la gestión de los contenidos en medios digitales a los usuarios identificados que tienen unos derechos determinados y les permite usar un contenido codificado especialmente para él?

- a) Digital Rights Management (DRM).
- b) Marcas de agua.
- c) Los patrones.
- d) Technical Protection Measures (TPM).

44. Según el Esquema Nacional de Seguridad, la medida de seguridad op.exp.8 Registro de la actividad aplica en la categoría...

- a) Solo en la categoría del sistema alta
- b) Esta medida de seguridad aplica cuando así lo decida el responsable de los servidores
- c) Baja, media y alta de la dimensión trazabilidad
- d) En todos los casos anteriores

45. La versión actual de la metodología de análisis y gestión de riesgos MAGERIT es:

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

46. En un Centro de Proceso de Datos el desarrollo de una nueva aplicación y su puesta en producción es responsabilidad de las áreas de:

- a) Desarrollo exclusivamente
- b) Desarrollo y sistemas
- c) Sistemas y producción
- d) Desarrollo, sistemas y producción

47. ¿Por qué no puede considerarse cierto que la correcta aplicación y gestión de parches es la solución a la mayoría de los problemas de seguridad?

- a) Los parches siempre abren nuevas vulnerabilidades
- b) Los parches crean problemas de interoperabilidad
- c) Los parches solo tratan los fallos software conocidos
- d) Los parches pueden arreglar problemas de mala configuración

48. Cuál de las siguientes características define a un Sistema de soporte a las Decisiones o DSS (Decision Support System) como herramienta de apoyo a la toma de decisiones estratégicas en una organización:

- a) Uso de análisis PERT.
- b) Aplicación de la metodología Six-Sigma.
- c) La capacidad de análisis multidimensional de datos desde diferentes perspectivas y realizar proyecciones en el futuro.
- d) -

49. ¿Cuál de los siguientes factores de riesgo del análisis de rentabilidad de un proyecto no se considera en el Sector Público?

- a) Autoridad limitada para la toma de decisiones
- b) Presupuestos plurianuales en todos los casos
- c) Múltiples actores involucrados
- d) Coordinación entre organismos

50. ¿Cuál de las siguientes NO es una Norma Técnica de Interoperabilidad derivada del Esquema Nacional de Interoperabilidad?

- a) Política de gestión de documentos electrónicos
- b) Digitalización de documentos
- c) Clasificación semántica
- d) Reutilización de recursos de información

51. Si el equipo del proyecto decide que hay que seleccionar un proveedor más estable para el proyecto, ¿qué estrategia de respuesta a los riesgos está utilizando?

- a) Evitar el riesgo.
- b) Mitigar el riesgo.
- c) Transferir el riesgo.
- d) Aceptar el riesgo.

52. No es un alto cargo:

- a) Un Subdirector General
- b) Un Ministro
- c) Un Secretario de Estado
- d) Ninguno de los anteriores

53. Los medios y servicios TIC de la Administración General del Estado y sus Organismos Públicos serán declarados de uso compartido cuando:

- a) Así los declare la Secretaría General de Administración Digital, mediante Resolución de la Secretaría de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial.
- b) Se acuerde en el seno de la Comisión Sectorial de Administración Electrónica, presidida por el Secretario General de Administración Digital.
- c) Permitan a los ciudadanos tener una visión integral de sus relaciones con las Administraciones públicas y acceso a todos los servicios on-line.
- d) En razón de su naturaleza o del interés común, respondan a necesidades transversales de un número significativo de unidades administrativas.

54. ¿Cuál es el órgano técnico de cooperación de la Administración General del Estado, de las Administraciones de las Comunidades Autónomas y de las Entidades Locales en materia de administración electrónica definido en la ley 40/2015 de Régimen Jurídico del Sector Público?

- a) La Conferencia Sectorial de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información
- b) El Comité Sectorial de Administración Electrónica
- c) La Comisión Sectorial de administración electrónica
- d) La Comisión de Estrategia TIC

55. EIA es una organización que:

- a) Elaboró el estándar EIA232 (o RS-232)
- b) Es una asociación europea de industrias electrónicas
- c) Significa Electronic International Association
- d) Está dedicada al desarrollo de estándares en Europa que se aplican a las tecnologías de ordenadores y telecomunicaciones

56. El personal directivo en la administración pública:

- a) Puede no ser funcionario
- b) Es A1 necesariamente
- c) Es funcionario siempre
- d) Ninguna es correcta

57. ¿Cuál de las siguientes no es una técnica de selección de inversiones?

- a) El método del Payback.
- b) El método del retorno de la inversión.
- c) El método del Valor Actual Neto.
- d) El método del Indicador Alternativo de Variabilidad del Precio de Mercado.

58. En la Ley 9/2017, de contratos del sector público, los contratos de adquisición de programas de ordenador desarrollados a medida son:

- a) Contratos de servicios
- b) Contratos de suministro
- c) Contratos de desarrollo lógico
- d) No se hace referencia explícita a este tipo de contratos en la citada ley

59. MAGERIT es:

- a) Una metodología de Análisis y gestión de riesgos de sistemas de información.
- b) Una metodología de Análisis y gestión de centros de recuperación de desastres de sistemas de información.
- c) Una metodología de Análisis y gestión de sistemas de archivo de sistemas de información.
- d) Una metodología de Análisis y gestión de evaluación de rendimiento de sistemas de información.

60. El sistema dinámico de adquisición 26/2021 de servicios dirigidos al desarrollo de la Administración Electrónica, ¿qué procedimiento de adjudicación sigue?

- a) Procedimiento abierto
- b) Procedimiento restringido
- c) A y B son correctas.
- d) Ninguno de los anteriores

61. Según Lientz y Swanson que porcentaje de esfuerzo del total de mantenimiento se necesita para el mantenimiento adaptativo y correctivo:

- a) 17,0%
- b) 40,0%
- c) 12,0%
- d) 83,0%

62. ¿Cuál de las siguientes no es una pauta del principio de Comprensibilidad de las WCAG 2.1?

- a) Navegable.
- b) Legible y entendible.
- c) Predecible.
- d) Asistencia a la entrada de datos.

63. La Entidad AENOR:

- a) Es una entidad pública que elabora normas técnicas españolas.
- b) Desarrolla actividades de normalización y certificación (N+C) exclusivamente en el ámbito del sector público.
- c) Es una entidad de certificación española, privada, independiente y sin ánimo de lucro.
- d) Es la entidad pública internacional responsable de la elaboración de los estándares ISO/IEC.

64. Indique cuál de las opciones corresponde a una recomendación internacional consolidada relativa a pautas de accesibilidad para contenido en la web:

- a) TAW
- b) OWASP
- c) WCAG
- d) PDF/A

65. Según MAGERIT v3, el informe en el que se recogen los resultados de la identificación de las amenazas relevantes sobre el sistema a analizar, caracterizadas por las estimaciones de ocurrencia y daño causado, se denomina:

- a) Estimación del riesgo
- b) Evaluación de salvaguardas
- c) Declaración de aplicabilidad
- d) Mapa de riesgos

66. ¿Cuál de los siguientes es un método de ordenación de alternativas basado en permutaciones?

- a) TOPSIS
- b) PROMETHEE
- c) ELECTRE
- d) QUALIFLEX

67. Señale cuál de las siguientes respuestas NO se considera un principio específico de la interoperabilidad, según indica el Real Decreto 4/2010 en su artículo 4:

- a) La interoperabilidad como cualidad integral.
- b) Reevaluación periódica de la interoperabilidad.
- c) Carácter multidimensional de la interoperabilidad.
- d) Enfoque de soluciones multilaterales.

68. Según MAGERIT v3, ¿qué concepto se correspondería con la definición: "proceso específico cuyo objetivo es legitimar al sistema para formar parte de sistemas más amplios"?

- a) Auditoría.
- b) Acreditación.
- c) Certificación.
- d) Evaluación.

69. ¿Qué guía del CCN hace referencia a la criptografía de empleo en el Esquema Nacional de Seguridad?

- a) CCN-STIC-802
- b) CCN-STIC-403
- c) CCN-STIC-807
- d) CCN-STIC-823

70. ¿Cuál de los siguientes es un principio del Esquema Nacional de Seguridad?

- a) Enfoque de soluciones de seguridad multilaterales
- b) Carácter multidimensional de la seguridad
- c) Reevaluación periódica
- d) Todos los anteriores

71. Según el art.5 del Real Decreto 806/2014, que determina la composición y funcionamiento del Pleno de la Comisión de Estrategia TIC, señale la INCORRECTA:

- a) Estará integrado por los titulares de las Secretarías de Estado de Administraciones Públicas, de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información y de Seguridad Social, así como por los Subsecretarios o, bien, el titular de un órgano superior de los distintos Departamentos ministeriales y el Director de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.
- b) Será presidido por el Ministro de Hacienda y Administraciones Públicas y actuará como Secretario el Director de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.
- c) Las reuniones del Pleno se celebrarán, al menos, dos veces al año por convocatoria de su Presidente, bien a iniciativa propia, bien cuando lo soliciten, al menos, la mitad de sus miembros.
- d) Todas las anteriores son correctas.

72. Indica la respuesta CORRECTA:

- a) Scrum no implica baja documentación, de hecho hay estudios que estiman que es totalmente compatible con CMMI-3
- b) Scrum es una metodología poco organizada
- c) Scrum no suele incluir a testers en el SCRUM TEAM
- d) En Scrum, sufre la calidad del producto o servicio al no pasar procesos de calidad reglados

73. Indique cuál no es un principio básico según el RD 311/2022:

- a) Prevención, reactivación y revisión
- b) Seguridad Integral
- c) Reevaluación periódica
- d) Líneas de defensa

74. Según el artículo 14 de la Directiva (UE) 2019/1024 relativa a los datos abiertos y la reutilización de la información del sector público, la definición de conjuntos de datos específicos de Alto Valor se basará en la valoración de su potencial para:

- a) Generar beneficios socioeconómicos o medioambientales importantes y servicios innovadores.
- b) Beneficiar a al menos 1 millón de usuarios.
- c) Contribuir a generar ingresos por un importe de al menos 3 millones de euros.
- d) Ninguna de las anteriores es cierta.

75. Según el modelo de Cuadro de Mando Integral (Balanced Scorecard de Kaplan y Norton:

- a) el cuadro de mando permite a los gestores priorizar las expectativas de los clientes sobre la situación financiera de la organización.
- b) el cuadro de mando se establece teniendo en cuenta cuatro perspectivas distintas: accionistas, perspectiva interna de la organización, innovación-aprendizaje y perspectiva estratégica.
- c) la implantación de un cuadro de mando se debe realizar estableciendo objetivos que se deben trasladar a indicadores o medidas específicas.
- d) el cuadro de mando se establece teniendo en cuenta cinco perspectivas distintas: clientes, accionistas, perspectiva interna de la organización, innovación-aprendizaje y perspectiva financiera.

76. Cuando una certificación es realizada por un organismo de la Administración, aquella se denomina:

- a) Prueba de conformidad
- b) Normalización
- c) Homologación
- d) Especificación

77. ¿Cuál de las siguientes no es una fuente principal para que una Organización identifique sus necesidades de seguridad física en el área de sistemas de información?

- a) Los requisitos legales, estatutarios y contractuales a los que esté obligada la Organización
- b) Los principios, objetivos y requisitos para el tratamiento de la información que la Organización ha desarrollado para soportar sus operaciones
- c) El nivel de madurez en la gestión de la seguridad física, medido de acuerdo con el Computer Maturity Model
- d) La valoración de los riesgos de la Organización

78. ¿Con qué frecuencia mínima se reunirá el Pleno de la Comisión de Estrategia TIC?

- a) Mensual
- b) Semestral
- c) Trimestral
- d) Anual

79. En relación con la licencia GPL (GNU Public License), una de las siguientes afirmaciones no es cierta:

- a) Permite redistribuir, ejecutar y mejorar los programas.
- b) Prohíbe cobrar un precio por el acto físico de transferir una copia.
- c) No permite que incluya sus programas en programas propietarios.
- d) Fue creada por la Free Software Foundation.

80. Señale la sentencia correcta, en relación al principio de mínimo privilegio definido en el Esquema Nacional de Seguridad:

- a) Se eliminarán o desactivarán, mediante el control de la configuración, las funciones que sean innecesarias o inadecuadas al fin que se persigue.
- b) El sistema proporcionará la funcionalidad imprescindible para que la organización alcance sus objetivos competenciales o contractuales.
- c) Las funciones de operación, administración y registro de actividad serán las mínimas necesarias, y se asegurará que sólo son desarrolladas por las personas autorizadas, desde emplazamientos o equipos asimismo autorizados; pudiendo exigirse, en su caso, restricciones de horario y puntos de acceso facultados.
- d) Todas las anteriores.

81. ¿Qué método de ordenación de alternativas compara cada permutación posible de las alternativas, con la información que aporta para cada criterio la matriz de decisión?

- a) Método Promethee
- b) Utilidad multiatributo
- c) Permutación
- d) Ninguno de los anteriores

82. REÚNETE es el Servicio Común de Reuniones Virtuales de la Red SARA, entre sus funcionalidades se encuentra:

- a) Directorio de empleados que facilita la conexión con los asistentes a la reunión virtual
- b) Almacenamiento, gestión y reproducción de videos bajo demanda mediante streaming
- c) Entorno de pruebas para demostraciones de servicios y aplicaciones comunes
- d) Portal de acceso con interfaz disponible en todos los idiomas de la Unión Europea

83. Elija la afirmación correcta, de entre las siguientes, respecto a la gestión de riesgos, tal y como se entiende en el ámbito de la gestión de proyectos:

- a) Es un procedimiento. orientado a gestionar los riesgos, con el objetivo de que éstos desaparezcan, en todos los casos, completamente.
- b) Es un proceso sistemático orientado a eliminar, antes de que se conozca, cualquier riesgo que pueda aparecer en el proyecto.
- c) Es un proceso sistemático orientado a gestionar los riesgos de manera que se adecúen a la postura de riesgo de la organización.
- d) Es un elemento que tiene escasa importancia y no hay que prestarle atención en el ámbito del proyecto, ya que será la organización cliente quien gestionará los riesgos de este.

84. Indique cuál es la respuesta correcta con respecto a los diagramas PERT:

- a) Los arcos del grafo representan los sucesos, y los vértices las actividades.
- b) En la matriz de encadenamientos aquellas columnas en las que no aparece ninguna X indican las actividades que no tienen ninguna actividad siguiente, es decir, aquellas actividades cuyo suceso final coincide con el suceso fin del proyecto.
- c) El cuadro de prelación está formado por tres columnas. En la primera columna están representadas todas las actividades en que se ha descompuesto el proyecto. En la segunda columna figuran las actividades precedentes de su homóloga en la primera columna y en la última columna se muestran las actividades posteriores.
- d) La matriz de encadenamientos consiste en una matriz cuadrada cuya dimensión es igual al número de sucesos en que se ha descompuesto el proyecto.

85. En seguridad de la información, ¿a qué hace referencia el término “autenticidad”?

- a) Propiedad o característica consistente en que las actuaciones de una entidad (persona o proceso) pueden ser trazadas de forma indiscutible hasta dicha entidad.
- b) La capacidad de demostrar la veracidad de una información.
- c) Propiedad o característica consistente en que una entidad es quien dice ser o bien que garantiza la fuente de la que proceden los datos.
- d) -

86. Es una de las funciones del Directivo TIC:

- a) Planificación estratégica
- b) Gestión operativa
- c) Gestión de la innovación tecnológica
- d) Todas lo son

87. ¿Cuál es la mejor definición para el concepto de Benchmarking?

- a) Proceso para evaluar comparativamente los productos, servicios y procesos de trabajo en organizaciones
- b) Procedimiento para la comparación de precios de los servicios prestados por las organizaciones
- c) Proceso para el establecimiento de objetivos de control en el manejo y uso de las TIC
- d) Procedimientos para proporcionar la información que la empresa requiere para lograr sus objetivos

88. Relacionado con la matriz de la asignación de responsabilidades (RACI), el rol que posee alguna información o capacidad necesaria para realizar la tarea, se conoce como:

- a) Responsible (Responsable).
- b) Accountable (Aprobador).
- c) Consulted (Consultado).
- d) Informed (Informado).

89. ¿Cuál de los siguientes no es un control de entrada de datos en una Revisión de Controles de Aplicación en una auditoría informática?

- a) Controles por lote y balanceo
- b) Validación y edición de datos
- c) Balanceo y conciliación
- d) Autorización de ingreso

90. Dada la actividad A(4,7,16) de un proyecto, se puede afirmar. (Nota: ActividadX(tpo_optimista, tpo_másProbable, tpo_pesimista))

- a) Su duración es de 8 días
- b) Su holgura total es de 12
- c) Su varianza es 2
- d) Son correctas la a) y la c)

91. ¿Cuántos anexos incluye el RD 311/2022 (ENS)?

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

92. ¿Cuál de las siguientes no es una condición de reutilización con o sin licencias tipo?

- a) No se alterará el contenido
- b) No se desnaturalizará la información
- c) Se señalarán los mecanismos de explotación para la información reutilizada
- d) Se citará la fuente

93. Según la Resolución de 27 de octubre de 2016, de la Secretaría de Estado de Administraciones Públicas, por la que se aprueba la NTI de Política de Firma y Sello Electrónicos y de Certificados de la Administración...

- a) Las Administraciones Públicas se acogerán preferentemente a la Política Marco de Firma Electrónica basada en Certificados
- b) Cada organización deberá desarrollar una política propia a partir de la Política Marco de Firma Electrónica basada en Certificados
- c) El objetivo de la Política de Firma será normalizar aspectos técnicos de las firmas electrónicas
- d) Las políticas de firma y sello particulares estarán orientadas a una organización concreta

94. ¿Cuál de los siguientes elementos no se considera un activo de una organización?

- a) Recursos físicos: equipos, sistemas, cableado...
- b) Utilización de recursos: uso de CPU, de ancho de banda, de disco duro...
- c) Imagen y reputación pública y profesional de la empresa y sus empleados
- d) Todos los anteriores son activos de una organización

95. ¿Cuál de los siguientes sistemas de identificación, está orientado a usuarios que acceden esporádicamente a los servicios electrónicos de cualquier Administración Pública?

- a) Cl@ve PIN.
- b) Número de referencia.
- c) Cl@ve permanente.
- d) DNI-e.

96. ¿Cuál de las siguientes respuestas es INCORRECTA sobre las Comisiones Ministeriales de Administración Digital (CMAD)?:

- a) La CMAD es un órgano colegiado de ámbito departamental responsable del impulso de las TIC.
- b) La CMAD es un órgano colegiado de ámbito nacional responsable del impulso de las TIC.
- c) La CMAD actúa como órgano de relación entre los departamentos ministeriales y sus organismos adscritos y la Secretaría General de Administración Digital.
- d) Las CMAD estudiarán y planificarán las necesidades funcionales de las distintas áreas administrativas del ministerio en materia TIC.

97. El término MAGERIT es un acrónimo que procede de los siguientes términos, o significa lo siguiente:

- a) Mercado Abierto y Gratuito a la Exportación de Recursos Informáticos y de Telecomunicaciones
- b) Sistema Informático propio, financiado y desarrollado por la Comunidad Autónoma de Madrid (de aquí el nombre de: "MAGERIT")
- c) Metodología de Análisis y Gestión de Riesgos de los Sistemas de Información
- d) Method Aid for Gradual Employ Resource of Information Technology

98. El análisis externo de una organización estudia:

- a) Sus oportunidades y fortalezas
- b) Sus oportunidades, fortalezas, debilidades y oportunidades
- c) Sus oportunidades y amenazas
- d) Sus fortalezas y debilidades

99. ¿Cuál de los siguientes sería el encuadre orgánico preferible de la auditoría informática interna?

- a) Se adscribiría al Departamento de Sistemas de Información, ya que el personal especializado necesario solo está disponible en ese Departamento.
- b) Dependería orgánicamente del Departamento de SI y funcionalmente del Departamento Financiero, por su labor auxiliar en la auditoría financiera de la organización.
- c) No debería existir, ya que al ser interna sería imposible que fuera independiente con respecto a los auditados.
- d) Se encuadraría dentro del staff, es decir, dentro de los órganos de apoyo a la dirección existentes en la estructura organizativa, con el fin de garantizar la independencia necesaria.

100. De acuerdo al art. 28 del Real Decreto 311/2022 por el que se regula el 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) La Declaración de Aplicabilidad.
- c) El Documento de Seguridad.
- d) El Informe de Auditoría.

101. El Real Decreto 1112/2018, de 7 de septiembre, sobre accesibilidad de los sitios web y aplicaciones para dispositivos móviles del sector público, es de aplicación:

- a) Tanto a los sitios web, independientemente del dispositivo empleado para acceder a ellos, como a las aplicaciones para dispositivos móviles de los organismos del sector público
- b) A los contenidos multimedia en directo y pregrabados de base temporal de los sitios web y aplicaciones para dispositivos móviles de prestadores del servicio público de radiodifusión y sus filiales
- c) A contenido multimedia pregrabado de base temporal publicado antes de la entrada en vigor de este real decreto
- d) A contenidos de sitios web y aplicaciones para dispositivos móviles que tengan la condición de archivos o herramientas de archivo por contener únicamente contenidos no necesarios para el desarrollo de cualesquiera tareas administrativas activas, siempre que no hayan sido actualizados ni editados con posterioridad a la entrada en vigor de este real decreto

102. ¿Cuándo analizaríamos los recursos de la organización?

- a) Cuando ejecutemos un desarrollo, para determinar el costo.
- b) Al valorar los recursos que se han consumido.
- c) Para ver la forma de materializar un desarrollo.
- d) Cuando queramos hacer una programación estratégica.

103. ¿Cuál de los siguientes no es un servicio prestado por Red SARA?

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

104. En el Esquema Nacional de Interoperabilidad, se establece que los sistemas o aplicaciones implicados en la provisión de un servicio público por vía electrónica se sincronizarán con la hora oficial de:

- a) El reloj de la Puerta del Sol.
- b) El Instituto Europeo de Medición Horaria.
- c) El Real Instituto y Observatorio de la Armada.
- d) La Agencia Española de Meteorología.

105. Según MAGERIT, el conjunto de programas de seguridad que permite materializar las decisiones de gestión de riesgos es el:

- a) mapa de riesgos
- b) informe de insuficiencias
- c) cuadro de mando
- d) plan de seguridad

106. ¿Cuál es el órgano competente para la contratación centralizada de suministros TIC?

- a) La SGAD
- b) Para importe IGUAL o MENOR que 1.000.000 € (IVA excluido), el Ministerio u organismo en que se encuadra el interesado, para importe MAYOR que 1.000.000 € (IVA excluido), la Junta de Contratación Centralizada
- c) Para importe IGUAL o MENOR que 500.000 € (IVA excluido), el Ministerio u organismo en que se encuadra el interesado, para importe MAYOR que 500.000 € (IVA excluido), la Junta de Contratación Centralizada
- d) La Junta de Contratación Centralizada

107. ¿Cuál de los siguientes no es un grupo de medidas de seguridad de los establecidos en el Esquema Nacional de Seguridad?

- a) Marco de gestión
- b) Marco organizativo
- c) Marco operacional
- d) Medidas de protección

108. El proceso de auditoría de sistemas de información se considera como un proceso:

- a) Estratégico
- b) Operativo
- c) Táctico
- d) Tecnológico

109. Cada Administración Pública tiene que mantener actualizado el conjunto de sus inventarios de información administrativa, de conformidad con:

- a) El Real Decreto 3/2010, por el que se aprueba el Esquema Nacional de Seguridad.
- b) El Reglamento (UE) 2016/679, General de Protección de Datos.
- c) El Real Decreto 4/2010, por el que se aprueba el Esquema Nacional de Interoperabilidad.
- d) La Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público.

110. Un cuadro de mando integral NO sirve para

- a) Coordinar los objetivos de distintas unidades en una organización
- b) Centrar a la organización en los objetivos estratégicos
- c) Presentar toda la información relevante de una organización o un proyecto
- d) Solucionar de manera rápida los problemas del proyecto o la organización

111. Recurso especial en materia de contratación, actos recurribles:

- a) Anuncios de licitación, pliegos y documentos contractuales
- b) Actos de trámite que decidan directa o indirectamente la adjudicación, determinen la imposibilidad de continuar el procedimiento o produzcan indefensión o perjuicio irreparable a derechos o intereses legítimos
- c) Acuerdos de adjudicaciones
- d) Todas las anteriores

112. Una metodología ágil de gestión de proyectos:

- a) Está orientada a la planificación.
- b) Está orientada al aprendizaje.
- c) No requiere comunicación con el cliente.
- d) Establece los requisitos al comienzo del proyecto.

113. Las RFC (Request for Comments) son publicadas por:

- a) W3C
- b) IEEE
- c) IETF
- d) IEC

114. ¿Cuál de los siguientes es el método de ordenación de alternativas disponible en el sistema SSD-AAPP v.4.01?

- a) Ponderación Lineal
- b) Permutación
- c) Prométhée
- d) Distancia al Ideal (TOPSIS)

115. ¿Cuáles de los siguientes NO es un documento emitido por el European Telecommunication Standard Institute (ETSI)?

- a) ENV, normas experimentales
- b) ES, Normas ETSI
- c) IT, Industrial Agreement
- d) HS, Normas armonizadas

116. ¿Cuál de los siguientes no es un principio rector de la Estrategia de Ciberseguridad Nacional?

- a) Unidad de acción
- b) Resiliencia
- c) Anticipación
- d) Cooperación Internacional

117. ¿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.

118. En gestión de proyectos de tecnologías de la información indicar cuál de los siguientes diagramas es de red y tiene una representación gráfica más sencilla no incluyendo actividades virtuales:

- a) Diagrama PERT (Program Evaluation and Review Technique).
- b) Diagrama PDM (Precedence Diagramming Method).
- c) Diagrama ADM (Arrow Diagramming Method).
- d) Ninguno de los anteriores.

119. ¿Cuál de las siguientes es una norma certificable?

- a) ISO/IEC 27003
- b) UNE-ISO/IEC 27002:2009
- c) UNE-ISO/IEC 27001:2017
- d) BS 7799-1

120. En relación con los grafos, indique la respuesta FALSA:

- a) Orden de un grafo: Es el número de nodos (vértices del grafo).
- b) Grado de un nodo: Es el número de ejes (arcos) que inciden sobre el nodo.
- c) Longitud del camino: Es el número de nodos que componen el camino.
- d) Grafo euleriano: Es un grafo que tiene un camino euleriano cerrado.

121. DAFO significa:

- a) Deudas Acumuladas en Finanzas Opacas
- b) Debilidades, Amenazas, Fortalezas, Oportunidades
- c) Dirección Administrativo - Financiera Operativa
- d) Ninguna de las anteriores

122. Le han encargado realizar una auditoría informática de un centro de proceso de datos en el que, entre otros, se procesan datos fiscales de todas las empresas españolas. Indique que recomendaría solucionar con más urgencia:

- a) Las aplicaciones informáticas están insuficientemente documentadas
- b) Los equipos no están alimentados con fuentes de alimentación ininterrumpida (U.P.S.)
- c) Las copias de seguridad en cinta se guardan junto con las cintas de datos
- d) El equipamiento utilizado no responde a la filosofía de 'sistemas abiertos'

123. Funciones de un sistema de información son:

- a) Entrada de datos, almacenamiento y presentación de los mismos
- b) Entrada de datos, comunicaciones y cálculo
- c) Las respuestas 'a', 'b' y 'd' son correctas
- d) Almacenamiento de datos, cálculo y comunicaciones

124.Cuál de las siguientes no es una reunión de SCRUM:

- a) Sprint planning
- b) Sprint grooming
- c) Burn down meet
- d) Sprint retrospective

125. ¿Qué Real Decreto define el Esquema Nacional de Seguridad?

- a) RD 4/2010
- b) RD 3/2022
- c) RD 4/2009
- d) RD 311/2022

126. Según la Ley 37/2007 de Reutilización de Información del Sector Público, las Unidades responsables de Información:

- a) En la AGE, se designan en el ámbito de la Secretaría General Técnica de cada Departamento.
- b) Se encargan de promover que la información sea provista en los formatos adecuados y esté actualizada en la medida de lo posible.
- c) Facilitan información sobre cualquier órgano competente de la AGE, para la recepción, tramitación y resolución de las solicitudes de reutilización.
- d) Todas las anteriores son ciertas.

127. En el marco del CCN-CERT es FALSO:

- a) Los servicios del CCN-CERT están dirigidos exclusivamente a la Administración General del Estado.
- b) GLORIA es una plataforma del CCN-CERT para la gestión de incidentes y amenazas de ciberseguridad a través de técnicas de correlación compleja de eventos.
- c) El CCN-CERT está adscrito al CNI (Centro Nacional de Inteligencia).
- d) Se deben notificar al CCN-CERT todos aquellos incidentes que sean catalogados con un nivel de peligrosidad de Alto, Muy Alto y Crítico.

128. Las características fundamentales que se buscan con los sistemas abiertos son:

- a) Interoperabilidad, escalabilidad y portabilidad
- b) Sistemas multiproceso, multiusuario y multitarea compuestos por componentes de diversos fabricantes
- c) Poder pasar de un ordenador de sobremesa a un gran mainframe sin tener que cambiar de entorno de trabajo
- d) Interconexión de sistemas bajo un mismo sistema operativo, conectividad de periféricos, un entorno consistente en productos y tecnologías y un mejor posicionamiento desde el punto de vista económico

129. Qué norma UNE se ocupa de los sistemas de gestión de la seguridad de la información

- a) UNE-ISO/IEC 20000-1:2018
- b) UNE-ISO/IEC 27001:2017
- c) UNE-ISO/IEC 19770-1:2008
- d) -

130. El primer paso para el desarrollo de la visión y estrategia de TI de la organización, alineadas con la visión y estrategia de negocio es:

- a) Establecer un marco de gobierno de TI.
- b) Identificar los objetivos estratégicos de negocio y las áreas de oportunidad de TI.
- c) Identificar y priorizar las iniciativas de TI necesarias para lograr la visión y objetivos.
- d) -