

Test Bloque B1 #2

Actualizado el 13/04/2025

1. Respecto a la Interoperabilidad en la política de firma electrónica y de certificados, recogida en el artículo 18 del RD 4/2010 ENI, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es falsa?

- a) Todos los organismos y entidades de derecho público de la AGE aplicarán la política de firma electrónica y de certificados que servirá de marco general de interoperabilidad para el reconocimiento mutuo de las firmas electrónicas basadas en certificados de documentos administrativos en las AAPP. La no aplicación de dicha política deberá ser justificada por el órgano u organismo competente y autorizada por la Secretaría de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial del Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital.
- b) Las AAPP no pertenecientes a la AGE podrán acogerse a la política marco de firma electrónica y de certificados elaborada por la AGE.
- c) Al objeto de garantizar la interoperabilidad de las firmas electrónicas emitidas conforme a las políticas establecidas, las políticas de firma electrónica que las AAPP aprueben deberán ser comunicadas, junto con sus correspondientes ficheros de implementación, a la Secretaría General de Administración Digital del Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital.
- d) Las AAPP receptoras de documentos electrónicos firmados, siempre que hayan admitido con anterioridad la política de firma del emisor, permitirán la validación de las firmas electrónicas según la política de firma indicada en la firma del documento electrónico.

2. Se dice que un objetivo es SMART cuando...

- a) Es un objetivo inteligente, entre otras características
- b) Es un objetivo de inteligencia de negocio
- c) Es un objetivo medible, entre otras características
- d) Es un objetivo que se consigue mediante Inteligencia Artificial

3. El camino crítico de un proyecto:

- a) Incluye todas las tareas de un proyecto
- b) Incluye las tareas más importantes de un proyecto
- c) Se puede obtener mediante la técnica PERT / CPM
- d) Se puede obtener mediante un análisis DAFO

4. Según el artículo 15 del Real Decreto 1112/2018, sobre accesibilidad de los sitios web y aplicaciones para dispositivos móviles del sector público, indique la respuesta correcta sobre la declaración de accesibilidad:

- a) Será actualizada periódicamente, como mínimo una vez cada dos años, desde la primera revisión de accesibilidad.
- b) Será revisada periódicamente por la Red de Contactos de Accesibilidad Digital de las Administraciones Públicas, como mínimo una vez cada dos años.
- c) Será actualizada periódicamente, como mínimo una vez al año, o cada vez que se realice una revisión de accesibilidad.
- d) Será actualizada periódicamente, como mínimo una vez cada tres años, o cada vez que se realice una revisión de accesibilidad.

5. ¿Cuál de los siguientes no es un servicio horizontal de la red SARA?

- a) Plataforma de validación de firma electrónica @firma
- b) Solicitud de cambio de domicilio
- c) Pasarela de pago
- d) Registro Central de Personal

6. La guía de auditoría de cumplimiento del Esquema Nacional de Interoperabilidad (ENI) establece una lista de controles que se estructuran en las tres categorías siguientes:

- a) Marco organizativo, marco funcional y medidas técnicas.
- b) Marco funcional, marco técnico y marco operacional.
- c) Marco organizativo, marco funcional y marco técnico.
- d) Marco organizativo, marco operacional y medidas técnicas.

7. En relación con la plataforma Cl@ve, indique la opción falsa:

- a) Se desarrolla al hilo de una medida del informe CORA
- b) Está bajo la titularidad de la SGAD
- c) La orden que lo aprueba (MINHAP/1838/2014) se publica según lo establecido en el artículo 11 del RD 1671/2009
- d) Plataforma común del sector público estatal para identificar, autenticar y firmar electrónicamente, mediante el uso de claves concertadas

8. ¿Cuándo se aprobó la Agenda Digital 2025 para España?

- a) En 2018.
- b) En 2019.
- c) En 2020.
- d) En 2021.

9. Acorde a MAGERIT v3, una vez identificado y valorado el riesgo residual actual, se procede a su tratamiento. ¿Cuál NO es una estrategia de tratamiento del riesgo?

- a) Mitigar.
- b) Asumir.
- c) Compartir/transferir.
- d) Todas son estrategias de tratamiento del riesgo.

10. El análisis de riesgos:

- a) Puede ser útil en la gestión de proyectos
- b) Debe ser una de las claves en la gestión de proyectos
- c) No tiene nada que ver con la gestión de proyectos
- d) Se puede hacer en la gestión de proyectos

11. ¿Como se denomina la licencia bajo la que se distribuye la mayoría de los programas del proyecto GNU?

- a) FDL
- b) GSL
- c) GPL
- d) GLL

12. ¿Cuál de las siguientes definiciones de coste total de propiedad es la correcta?

- a) Considera solo los costes directos de un producto o sistema
- b) Considera los costes directos e indirectos pero no los beneficios de un sistema
- c) Considera tanto los costes directos e indirectos como los beneficios de un sistema
- d) Considera solo los costes directos y los beneficios de un sistema

13. ¿Cuál de los siguientes NO forma parte del sistema Clav@ de Identificación, Autenticación y Firma Electrónica para los ciudadanos común a todo el Sector Público Administrativo Estatal?

- a) Cl@ve PIN
- b) Cl@ve Permanente
- c) Cl@ve Firma
- d) Cl@ve Biométrica

14. La duración total de un proyecto es:

- a) La del camino crítico del gráfico de PERT.
- b) La del camino del gráfico de PERT que más tareas realiza.
- c) La suma de la duración de todas las tareas de un proyecto, como se refleja en el gráfico de PERT.
- d) La de la tarea crítica, como se refleja en el gráfico de PERT.

15. ¿Un sistema de información está habitualmente orientado?

- a) Al tratamiento de datos
- b) A la transformación digital
- c) A la gestión del cambio
- d) Búsqueda semántica

16. ¿Cuál es la diferencia entre una auditoría de vulnerabilidades y un test de penetración?

- a) Un test de penetración identifica los servicios en ejecución. Una auditoría de vulnerabilidades proporciona una mayor información sobre las vulnerabilidades.
- b) Un test de penetración enumera los recursos, una auditoría de vulnerabilidades enumera las vulnerabilidades.
- c) Un test de penetración aprovecha las vulnerabilidades, una auditoría de vulnerabilidades encuentra las vulnerabilidades.
- d) Los dos son lo mismo.

17. ¿Cuál es el acrónimo del organismo responsable de definir toda la arquitectura de Internet?

- a) IETF.
- b) ICANN.
- c) IAB.
- d) IRTF.

18. (reserva) Si implantamos herramientas de seguridad informática para proteger los sistemas de invasiones, intrusiones y accesos por parte de personas no autorizadas, estaremos aplicando el principio de:

- a) Pitágoras.
- b) Transparencia.
- c) Residencia.
- d) Confidencialidad.

19. En el contexto de la dirección de proyectos, y según J.F. Rockart, el conjunto de factores que tienen incidencia directa en la consecución de los objetivos establecidos se conocen como:

- a) Factores SMART.
- b) Factores críticos de gestión.
- c) Factores críticos de control.
- d) Factores críticos de éxito.

20. No se considera un stakeholder de un proyecto de desarrollo TIC:

- a) Usuarios
- b) Director del proyecto
- c) Equipo del proyecto
- d) Interventor

21. ¿Cuál de las siguientes dimensiones no se corresponde a un DAFO?

- a) Debilidades
- b) Fortalezas
- c) Obstrucciones
- d) Amenazas

22. En la elaboración de una norma se distinguen varias fases. Indique cuáles son estas:

- a) Trabajos preliminares, propuesta, información pública, petición
- b) Trabajos preliminares, proyecto, información pública, propuesta, petición
- c) Proyecto, información pública, certificación
- d) Proyecto, propuesta, información pública, petición

23. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones acerca de la auditoría informática es falsa?

- a) La finalidad de la auditoría informática es emitir un juicio acerca del estado de los sistemas
- b) La auditoría informática llega siempre a una valoración o diagnóstico final, positivo o negativo
- c) La auditoría informática propone acciones a realizar
- d) La auditoría informática analiza tanto la infraestructura física y lógica como la estructura organizativa

24. Según define la Guía PMBOK, un proyecto es:

- a) Un esfuerzo permanente y continuo con recursos asignados para realizar un conjunto estable de tareas que produce resultados repetitivos.
- b) Un acuerdo legal, oral o escrito, manifestado en común entre dos o más personas con capacidad jurídica que se vinculan en virtud del mismo, regulando sus relaciones a una determinada finalidad o cosa.
- c) Un esfuerzo temporal que se lleva a cabo para crear un producto, servicio o resultado único.
- d) Una opción elegible, viable y repetible que la oferta pone a disposición de la demanda, para satisfacer una necesidad o atender un deseo a través de su uso o consumo.

25. Señale cuál de los siguientes no es un método de ordenación de alternativas:

- a) Método de la ponderación lineal
- b) Método de TOPSIS
- c) Método Delphi
- d) Método Lexicográfico

26. La Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público define como órganos directivos:

- a) Secretarios de Estado.
- b) Subsecretarios y Secretarios Generales.
- c) Ministros.
- d) Las dos primeras opciones son correctas.

27. En relación con el Registro Electrónico de Apoderamientos (REA), señale la respuesta correcta:

- a) Un departamento ministerial puede adherirse al REA mediante la firma electrónica de un acuerdo de adhesión con el Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas, de forma simultánea con el alta electrónica de sus trámites en dicho Registro.
- b) Si un departamento ministerial ya está adherido al REA y desea incorporar nuevos trámites al mismo, deberá hacerlo electrónicamente en dicho Registro y publicar una Resolución oficial modificando o ampliando la relación inicial de trámites.
- c) Los departamentos ministeriales u organismos públicos que gestionen un Registro de poderes propios deberán dar de alta a estos también en el REA para garantizar la interoperabilidad de ambos registros.
- d) El periodo máximo de vigencia de los poderes para los trámites incorporados en el REA no podrá superar los dos años.

28. Según MAGERIT versión 3 en un proyecto de análisis de gestión de riesgos, qué producto de salida de los citados a continuación NO se genera en la tarea de Planificación del proyecto:

- a) Relación de participantes en los grupos de interlocutores.
- b) Plan de entrevistas.
- c) Informe de recursos necesarios.
- d) Especificación detallada de los objetivos del proyecto.

29. ¿Qué versión del protocolo SCSP (Sustitución de Certificados en Soporte Papel) se considera como utilización de forma general en la NTI de Protocolos de Intermediación?

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

30. Atendiendo al Real Decreto Legislativo 1/1996, de 12 de abril, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Propiedad Intelectual, indique cuál de los siguientes supuestos estaría sujeto a propiedad intelectual:

- a) Todas las creaciones originales literarias, artísticas o científicas expresadas por cualquier medio o soporte, tangible o intangible, actualmente conocido o que se invente en el futuro, salvo los programas de ordenador.
- b) Todas las creaciones originales literarias, artísticas o científicas expresadas por cualquier medio o soporte, tangible o intangible, actualmente conocido o que se invente en el futuro, incluidos los programas de ordenador.
- c) Todas las creaciones originales literarias, artísticas o científicas expresadas por cualquier medio o soporte, tangible o intangible, actualmente conocido o que se invente en el futuro, incluidos los programas de ordenador únicamente cuando resulten novedosos y sean susceptibles de aplicación industrial.
- d) Todas las creaciones originales literarias, artísticas o científicas solo cuando estén expresadas por medios o soportes tangibles.

31. ¿Cómo se denomina la Comisión Delegada del Gobierno para la Seguridad Nacional que asiste al Presidente del Gobierno en la dirección de la Política de Seguridad Nacional?

- a) El Consejo de Seguridad Nacional.
- b) El Comité Especializado de Ciberseguridad.
- c) El Comité Especializado de Situación.
- d) El Consejo Ejecutivo de Ciberseguridad.

32. El Servicio de Notificaciones Telemáticas Seguras, que se basa en la Dirección Electrónica Única (actualmente llamada Dirección Electrónica Habilitada, DEH), es un servicio ofrecido por la Administración del Estado y prestado en colaboración con:

- a) La FNMT.
- b) Telefónica de España, S.A.
- c) La entidad pública empresarial Red.es.
- d) Sociedad Estatal de Correos y Telégrafos.

33. Señale la FALSA. Las AAPP y organismos del sector público, en el ámbito RISP:

- a) Facilitarán herramientas informáticas de búsqueda
- b) En la AGE se creará un Catálogo de Información Reutilizable
- c) Se garantizará la búsqueda multilingüe de documentos
- d) Se crearán sistemas de gestión documental en línea

34. ¿Cuál de las siguientes es una de las nuevas normas técnicas de interoperabilidad introducidas por la disposición final segunda del RD 203/2021, de 30 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento de actuación y funcionamiento del sector público por medios electrónicos?

- a) NT de Política de firma electrónica y de certificados de la Administración.
- b) NT de Política de gestión de documentos electrónicos.
- c) NT de Modelo de Datos para el intercambio de asientos entre las Entidades Registrales.
- d) NT de Política de firma electrónica y de certificados en el ámbito estatal.

35. Según R. Kaplan y D. Norton, el método de Cuadro de Mando Integral es una herramienta para la gestión estratégica de las organizaciones. Esta técnica sugiere 4 perspectivas desde las que se ven las organizaciones, ¿cuál de las siguientes es una de ellas?:

- a) Financiera
- b) Del Proveedor
- c) Estrategia
- d) Fundacional

36. Indique cuál de las siguientes alternativas se refiere a una de las consecuencias organizativas de la transformación de una organización tradicional en una organización basada en la información:

- a) Esa transformación no tiene consecuencias organizativas
- b) El empleo de nuevas tecnologías
- c) El aumento del número de gestores
- d) La reducción del número de niveles jerárquicos

37. De acuerdo al Esquema Nacional de Seguridad, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es CIERTA?:

- a) La integridad es la propiedad o característica consistente en que el activo de información ha sido alterado de manera no autorizada.
- b) La integridad es la propiedad o característica consistente en que el activo de información no ha sido alterado de manera no autorizada.
- c) La integridad es la propiedad o característica consistente en que la degradación que sufre el activo no supera el riesgo asumible.
- d) La integridad es la propiedad o característica consistente en que el activo de información no puede ser accesible por terceros sin autorización.

38. Según la NTI de Protocolos de intermediación de datos, dentro del Rol de la Plataforma de intermediación del Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas no se contempla:

- a) Gestionar los Cesionarios y Requirentes según las condiciones establecidas por cada Cedente.
- b) Almacenar la información personal de cualquier transacción de intercambio de datos.
- c) Asegurar la confidencialidad e integridad de la información intercambiada a través de los mecanismos correspondientes.
- d) Mantener un portal web informativo con toda la documentación relativa a la Plataforma.

39. La planificación y gestión de un proyecto se encarga a una persona, que denominaremos "Jefe de proyecto". El Plan de proyecto contendrá:

- a) Un grafico de Gant para estimar el coste, otro de PERT para las restricciones y usaremos COCOMO para las etapas
- b) Estrictamente la Metodología que el Departamento especifique
- c) Un grafico de GANTT para las etapas, un gráfico de PERT para la representación de las restricciones y usaremos COCOMO para estimar el coste
- d) La Metodología del Departamento que se suministre vía web

40. 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, ¿a quién corresponde la titularidad de los derechos de explotación?

- a) Al empresario, salvo pacto en contrario
- b) Al trabajador, en todo caso
- c) Al empresario, en todo caso
- d) Al trabajador, salvo pacto en contrario

41. Qué organización normalizadora se dedica a trabajar en la extensión del estándar POSIX (Portable Operating System Interface for Computer Environments):

- a) X/OPEN
- b) ACE
- c) OSF
- d) IEEE

42. ¿Cuál es la herramienta orientada a usuarios de nivel gerencial, que permite monitorizar el estado de las variables de un área o unidad de la empresa a partir de información interna y externa a la misma?

- a) Sistema de procesamiento de transacciones
- b) Sistema de información ejecutiva
- c) Sistema de información gerencial
- d) Sistema de soporte a la decisión

43. El Esquema Nacional de Interoperabilidad establece que las Administraciones públicas utilizarán preferentemente la Red de comunicaciones de las Administraciones públicas españolas para comunicarse entre sí. La red que prestará este servicio recibe el nombre de:

- a) InterAdmon
- b) TESTA
- c) SARA
- d) El Esquema Nacional de Interoperabilidad no establece el uso de una red determinada

44. En una auditoría de comunicaciones al realizar un análisis detallado de los costes operativos, no será relevante considerar:

- a) Volumen de datos transmitidos
- b) Tiempos de duración de conexión
- c) Protocolo de comunicación
- d) Facilidades estáticas y dinámicas de conexión

45. Las características del método Delphi son:

- a) Confidencialidad, integridad del grupo y disponibilidad.
- b) Anonimato, realimentación controlada y respuesta del grupo de forma estadística.
- c) Criticidad, autenticación del grupo y consistencia.
- d) Convergencia, coherencia del grupo y salvaguarda.

46. Señale cuál de las siguientes opciones contiene métodos de asignación de pesos en la Teoría de la Decisión Multicriterio Discreta:

- a) Delphi, Utilidades relativas, UMA, Entropía
- b) Delphi, Utilidades relativas, AHP, Entropía
- c) Delphi, Utilidades relativas, Electre, Entropía
- d) Delphi, Utilidades relativas, Electre, TOPSIS

47. ¿Cuál de las siguientes no es una de las cinco funciones de la auditoría informática?

- a) Velar por la eficacia y eficiencia del sistema informático
- b) Verificar el cumplimiento de las normas y estándares vigentes en la organización
- c) Verificar la calidad de los sistemas de información, y proponer e implantar mejoras en los mismos
- d) Supervisar los mecanismos de control interno

48. ¿Cuál es la guía referente a Auditoría del Esquema Nacional de Seguridad?

- a) CCN-STIC-801
- b) CCN-STIC-802
- c) CCN-STIC-803
- d) CCN-STIC-804

49. Con respecto a las Comisiones Ministeriales de Administración Digital, señale la respuesta correcta:

- a) Definen las prioridades de inversión en materias TIC de acuerdo con los objetivos establecidos por el Gobierno.
- b) Impulsan la colaboración y cooperación con las comunidades autónomas y las entidades locales para la puesta en marcha de servicios interadministrativos integrados y la compartición de infraestructuras técnicas y los servicios comunes que permitan la racionalización de los recursos TIC a todos los niveles del Estado.
- c) Actúan como Observatorio de la Administración Electrónica y Transformación Digital.
- d) Impulsan la digitalización de los servicios y procedimientos del departamento con el fin de homogeneizarlos, simplificarlos, mejorar su calidad y facilidad de uso, así como las prestaciones ofrecidas a los ciudadanos y empresas, optimizando la utilización de los recursos TIC disponibles.

50. ¿Cuál es una solución de servicio en la nube para el registro en las administraciones?

- a) ORVE
- b) GEISER
- c) Las 2 anteriores
- d) Ambas son soluciones, pero no en la nube

51. ¿Cuál de las siguientes NO es una salida del proceso de Selección de Vendedores dentro de la Gestión de las Adquisiciones del Proyecto?

- a) Contrato.
- b) Plan de gestión del contrato.
- c) Disponibilidad de recursos.
- d) Lista de vendedores calificados.

52. Indique el principio de WCAG 2.1 asociado a la pauta "maximizar la compatibilidad":

- a) Operable.
- b) Perceptible.
- c) Robustez.
- d) Comprensible.

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

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

54. Según la NTI de requisitos de conexión a la Red SARA. ¿Cuál de los siguientes no es un tipo de Punto de Presencia?

- a) Área de Conexión de la AEAT
- b) Red sTESTA
- c) Ventanilla Única empresarial de Melilla
- d) Banco de España

55. La clara identificación de cualquier cambio de idioma que se pueda producir en el texto de un documento, es un criterio de accesibilidad WCAG 2.1 de nivel:

- a) A.
- b) AA.
- c) AAA.
- d) AAAA.

56. La herramienta PILAR sirve para:

- a) Proporcionar una defensa preventiva frente a ataques de tipo ransomware mediante el despliegue de vacunas.
- b) Realizar el análisis de riesgos según la metodología ISO 9001.
- c) Realizar el análisis de coste/beneficio según la metodología APR.
- d) Realizar el análisis de riesgos según la metodología Magerit e ISO/IEC 27005.

57. El Esquema Nacional de Seguridad lo aplica todo el Sector Público:

- a) Asegurar el acceso, integridad, disponibilidad, trazabilidad y conservación de los datos, informaciones y servicios utilizados en medios electrónicos que gestionen en el ejercicio de sus competencias.
- b) garantizar la seguridad de los ciudadanos residentes en territorio nacional en el caso de agresión de una potencia extranjera, o de atentado terrorista.
- c) garantizar la inviolabilidad de las comunicaciones electrónicas entre ciudadanos dentro del territorio nacional.
- d) Proteger a los ciudadanos de posibles acosos por parte de los poderes del Estado.

58. El mecanismo usado para garantizar que solo los usuarios autorizados pueden usar o copiar aplicaciones software específicas se llama:

- a) informe de análisis de programa autorizado
- b) clave
- c) acuerdo de nivel de servicio (SLA)
- d) dongle

59. De acuerdo con el Esquema Nacional de Seguridad, ¿cada cuánto tiempo es necesario realizar una auditoría ordinaria en los sistemas de información de la Administración Autonómica?

- a) Todos los años
- b) Al menos cada 2 años
- c) Al menos cada 5 años
- d) Solo es necesario realizar auditorías cuando se produzcan modificaciones sustanciales en los sistemas de información

60. En el ámbito de una organización y la gestión de sus sistemas de información, el nivel de agregación de los datos que debe manejar el área o nivel operativo debe ser:

- a) Alto.
- b) Bajo.
- c) No se manejan datos a este nivel.
- d) Es indiferente.

61. ¿Qué es el Agile Release Train (ART) en la metodología SAFe?

- a) El conjunto de todos los perfiles y equipos agile dedicados al programa
- b) El equivalente escalado a un sprint en otras metodologías ágiles
- c) El equivalente al Product Backlog de Scrum
- d) Nada. Este concepto no existe en SAFe

62. Los mecanismos de salvaguarda, de acuerdo a MAGERIT son:

- a) Un dispositivo lógico que reduce el riesgo
- b) Un dispositivo físico que reduce el riesgo
- c) Aquellos que operan de forma preventiva sobre la vulnerabilidad
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas

63. Según la Ley 37/2007, de 16 de noviembre, sobre reutilización de la información del sector público, la reutilización de la información para una finalidad distinta a la que se concedió se considera una infracción:

- a) Muy grave
- b) Grave
- c) Leve
- d) No se considera infracción

64. ¿Cuál es la norma española en la que se materializa el estándar armonizado para el cumplimiento de los requisitos de accesibilidad de los sitios web y de las aplicaciones para dispositivos móviles?

- a) UNE 153101:2018 EX
- b) UNE 178104:2017
- c) UNE-EN 301-549:2021
- d) UNE - ISO/IEC 27001:2007

65. La Red SARA:

- a) Constituye la intranet corporativa de la Administración General del Estado y de sus Organismos Autónomos y Entidades Públicas dependientes.
- b) Es la Agrupación de Servidores de Actualización de Redes Administrativas.
- c) Tiene por objeto ser la red de comunicaciones que interconecta las redes de todas las Administraciones Públicas.
- d) Agrupa los Registros Administrativos Estándarizados en el ámbito de los Estados pertenecientes a la Unión Europea.

66. En el contexto de las técnicas y herramientas de planificación de proyectos, indicar cuál de las siguientes afirmaciones es correcta

- a) El diagrama de Gantt muestra el tiempo en el eje de abscisas, mientras en cada línea del eje de ordenadas se disponen todas las actividades que conforman el proyecto
- b) El diagrama de Gantt se queda a nivel de actividades mientras el diagrama de PERT desciende a Actividades, Grupos de Tareas y Tareas
- c) El diagrama de PERT muestra el tiempo en el eje de abscisas, mientras en cada línea del eje de ordenadas se disponen todas las actividades que conforman el proyecto
- d) El diagrama de PERT requiere únicamente dos niveles de duración de actividades (máximo y mínimo)

67. Señalar la respuesta correcta si hablamos de eficacia y eficiencia en los proyectos de tecnologías de la información:

- a) La eficiencia de un sistema es la medida de la correcta utilización de equipos, instalaciones y personal que participa en él.
- b) La eficacia de un sistema es la medida de la correcta utilización de equipos, instalaciones y personal que participan en él.
- c) La eficiencia es la medida del cumplimiento de los objetivos del organismo y de los requisitos de los usuarios.
- d) La eficacia óptima se logra cuando se alcanzan los objetivos de los usuarios con los mínimos recursos posibles.

68. ¿Qué organización se encarga de fijar los estándares federales de tratamiento de información que las agencias gubernamentales USA deben seguir en la contratación de software y hardware?

- a) ANSI
- b) IEEE
- c) NIST
- d) GOSIP

69. En relación con las Normas Técnicas de Interoperabilidad (NTI) relacionadas con la gestión documental seleccione la que no forma parte de ellas:

- a) NTI de Política de gestión de documentos electrónicos.
- b) NTI de Digitalización de documentos.
- c) NTI de Almacenamiento de documentos electrónicos.
- d) NTI de Política de firma electrónica y de certificados de la Administración.

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

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

71. El Pliego de Prescripciones Técnicas incluye una cláusula de propiedad intelectual en la que se indica que todos los estudios, documentos y productos elaborados por el adjudicatario dentro del ámbito del contrato serán propiedad de la Junta de Andalucía, renunciando el adjudicatario a cualquier derecho que pudiera corresponderle. En este sentido, sobre los posibles programas que se desarrollen en el ámbito del proyecto, indique la afirmación correcta:

- a) Para hacer efectivos los derechos de protección sobre los programas de ordenador deberán ser inscritos previamente en el Registro de la Propiedad Intelectual
- b) Se considerará infracción quienes pongan en circulación una o más copias de un programa de ordenador conociendo o pudiendo presumir su naturaleza ilegítima
- c) Según la Orden de 21 de febrero de 2005, sobre disponibilidad pública de los programas informáticos de la Administración de la Junta de Andalucía y de sus Organismos Autónomos, todos los programas desarrollados al amparo de dicho contrato tendrán obligatoriamente el carácter de software libre y estarán disponibles para su descarga en el repositorio de software libre la Junta de Andalucía
- d) El adjudicatario podrá hacer copias de los programas para entregarlo a terceros cuando se trate de copias de seguridad

72. ¿Cuál de las siguientes no es una modalidad de reutilización?

- a) Con sujeción a condiciones de licencias-tipo
- b) Sin condiciones
- c) Previa solicitud
- d) Acuerdos privados

73. El RD 311/2022 define la dimensión de Trazabilidad como la propiedad o característica consistente en que:

- a) Una entidad es quien dice ser o bien garantiza la fuente de la que proceden los datos
- b) Las actuaciones de una entidad pueden ser imputadas exclusivamente a dicha entidad
- c) Las actuaciones de una entidad (persona o proceso) pueden ser trazadas de forma indiscutible hasta dicha entidad
- d) La información ni se pone a disposición, ni se revela a individuos, entidades o procesos no autorizados

74. ¿Cuál de los siguientes aspectos NO debe figurar en un Pliego de Cláusulas Administrativas particulares que se establezca para un contrato de Tecnologías de la Información?

- a) El Plazo para la ejecución del contrato.
- b) Los criterios para la adjudicación del contrato.
- c) El modelo de referencia para las funciones informáticas.
- d) Deben figurar todos los aspectos anteriores.

75. Con respecto a la reutilización de información del sector público, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- a) La reutilización de los documentos será gratuita en todos los casos, no pudiéndose fijar ningún tipo de tarifa para su suministro.
- b) En ningún caso, la reutilización de información estará sujeta a condición limitativa alguna.
- c) La Ley 37/2007, sobre reutilización de la información del sector público se aplica únicamente a la Administración General del Estado, las Administraciones de las Comunidades Autónomas y las Entidades que integran la Administración Local.
- d) Los conjuntos de datos de alto valor serán legibles por máquina.

76. "Es la hoja de ruta para la transformación digital del país, una estrategia ambiciosa para aprovechar plenamente las nuevas tecnologías y lograr un crecimiento económico más intenso y sostenido, rico en empleo de calidad, con mayor productividad y que contribuya a la cohesión social y territorial, aportando prosperidad y bienestar a todos los ciudadanos en todo el territorio". ¿A qué iniciativa corresponde esta definición?

- a) Agenda España Digital.
- b) Iniciativa de empleo para España.
- c) Hacia un país digitalizado.
- d) Estrategia tecnología para la productividad.

77. ¿Cuáles son las dimensiones que recoge el Marco Europeo de Interoperabilidad vigente?

- a) Organizativa, semántica y técnica.
- b) Legal, organizativa, semántica y técnica.
- c) Legal, semántica y técnica.
- d) Legal, semántica, técnica y temporal.

78. Cual es la función principal del conjunto de herramientas "PILAR" desarrollado por el CCN- CERT:

- a) Gestión de Ciberincidentes en las entidades del ámbito de aplicación del ENS
- b) Almacenamiento virtual de información (archivos, muestras, aplicaciones, etc.)
- c) Análisis y gestión de riesgos de un sistema de información
- d) Auditoría de cumplimiento con el ENI

79. En relación con la auditoría informática señalar cuál de las siguientes afirmaciones es falsa:

- a) El informe final deberá estar compuesto por las entrevistas en profundidad y datos recopilados durante las fases de revisión y verificación.
- b) Se entrevistará al mayor número de usuarios posible.
- c) Las entrevistas no tendrán una duración superior a dos horas y media.
- d) Para la validación de la carga de trabajo se utilizarán cuestionarios y entrevistas planificadas.

80. Cuando puntuamos criterios de diferentes alternativas y nos referimos al umbral de saciedad, entendemos por tal:

- a) El valor que debe cumplir la puntuación de un criterio para ser considerado aceptable. por tanto es el mínimo exigido.
- b) El valor de un criterio a partir del cual no se obtiene una utilidad adicional, por lo que su exceso no es tenido en cuenta.
- c) Un valor ordinal definido por el evaluador conforme a una escala subjetiva.
- d) Un método de limitación de la asignación de puntuaciones mediante entropía. Se dice entonces que el criterio está saciado.

81. De la Red SARA (Sistemas de Aplicaciones y Redes para las Administraciones) podemos afirmar que:

- a) Se regula por primera vez en la Ley 11/2007.
- b) Solo interconecta administraciones públicas. Ninguna entidad privada tiene acceso a la red.
- c) Su implantación se establece como una recomendación en el artículo 155 de la Ley 40/2015.
- d) No se encuentra afectada por el ENS (Esquema Nacional de Seguridad).

82. Según el método del camino crítico, ¿cuál de las siguientes afirmaciones NO es cierta?

- a) El camino crítico determina el tiempo más corto que podemos tardar en hacer el proyecto si se dispone de todos los recursos necesarios.
- b) Las actividades críticas no tienen holgura.
- c) Una actividad es crítica cuando no se puede cambiar sus instantes de comienzo y finalización sin modificar la duración total del proyecto.
- d) La concatenación de las todas las actividades de un proyecto es el camino crítico.

83. A la máxima cantidad de datos que se pueden perder en caso de desastres se le denomina:

- a) RTO
- b) RPO
- c) SDO
- d) RDO

84. Entre los documentos generados por ISO, aquellos que recogen información que no aparece en los Estándares Internacionales reciben el nombre de...

- a) Technical Specifications
- b) Technical Reports
- c) Technical Corrigendum
- d) Guías ISO

85. Según la Guía de PMBOK v.6, el proceso de Definir las Actividades se encuentra dentro del área:

- a) Gestión del Alcance del Proyecto.
- b) Gestión del Cronograma del Proyecto.
- c) Gestión de la Integración del Proyecto.
- d) Gestión de las Adquisiciones del Proyecto.

86. En relación con las pruebas de conformidad, si la comprobación de que el producto satisface o no los requerimientos técnicos definidos en una norma es realizada por el consumidor, nos estamos refiriendo a:

- a) Comprobación de primera parte o "first party testing"
- b) Comprobación de segunda parte o "second party testing"
- c) Comprobación de tercera parte o "third party testing"
- d) Las pruebas de conformidad no pueden ser realizadas por los consumidores

87. La auditoría informática es:

- a) El estudio de los programas para detectar bucles erróneos
- b) La revisión de las operaciones realizadas por los sistemas informáticos de una organización para determinar su correcto funcionamiento
- c) La auditoría completa de los accesos indebidos a los sistemas de información e identificación de los causantes
- d) La realización de los planes de sistemas de una organización

88. ¿Cuál de las siguientes es un principio de Diseño universal?

- a) Cumplimiento de las WCAG 1.0
- b) Cumplimiento de las WCAG 2.0
- c) Escaso esfuerzo físico
- d) Ensayo prueba-error

89. Señale cuál de las siguientes afirmaciones es correcta en relación con el sistema CI@ve:

- a) Es un sistema de identificación orientado a la autenticación de servidores en el ámbito de la Administración General del Estado.
- b) Es un sistema de criptografía orientado a la encriptación de datos sensibles en sistemas con clasificación de seguridad de Nivel Alto.
- c) Es un sistema orientado a simplificar el acceso electrónico de los ciudadanos a los servicios públicos, permitiendo que se identifiquen mediante claves concertadas.
- d) Es un sistema de sellado de tiempo creado por la FNMT para su uso en los sistemas de licitación electrónica.

90. No es una función típica de un directivo TIC:

- a) Planificación estratégica
- b) Planificación operativa
- c) Análisis financiero
- d) Gestión de innovación

91. Respecto al Sistema de Información Administrativa, señale la respuesta falsa:

- a) Contiene la relación de procedimientos y servicios de la AGE, y de todas las administraciones participantes.
- b) Cumple para la AGE el requisito establecido en el artículo 9 del Esquema Nacional de Interoperabilidad, que obliga a las Administraciones públicas a mantener actualizado un Inventario de Información Administrativa.
- c) SIA está diseñado para permitir la administración distribuida y la actualización corresponsable por todas las Administraciones participantes, mediante una aplicación web.
- d) Los usuarios son gestionados por una red de responsables de cada Departamento.

92. ¿Cuál es la principal ventaja de sprints más cortos en Scrum?

- a) Permite al equipo reaccionar mejor ante imprevistos
- b) Se obtiene feedback de los clientes con mayor brevedad
- c) Es más fácil cumplir los objetivos marcados al final de cada sprint
- d) Ninguna de las anteriores

93. Dentro del conjunto de normas de la familia ISO 27000, ¿cual de las siguientes afirmaciones es la INCORRECTA?

- a) ISO/IEC 270001 define los requisitos a cumplir para implantar un Sistema de Gestión de Seguridad de Información certificable conforme a la norma 27000.
- b) ISO/IEC 270002 se usa para crear la estructura de la seguridad de la información en la organización e ISO/IEC 270001 define controles de manera mucho más detallada.
- c) ISO/IEC 270002 define buenas prácticas para la Gestión de la Seguridad de los sistemas de información de una organización.
- d) ISO/IEC 270001 sigue un modelo PDCA (Plan-Do-Check-Act).

94. Las herramientas que permiten realizar técnicas de auditoría asistidas por ordenador se conocen como:

- a) CASEs
- b) CAATs
- c) CATEs
- d) CAdES

95. Cuando el autor sea una persona jurídica, la duración de los derechos de explotación de un programa de ordenador será como máximo:

- a) 70 años
- b) 60 años
- c) 100 años
- d) 50 años

96. Seleccione la respuesta correcta sobre los derechos morales irrenunciables de un autor de una obra:

- a) Derecho a decidir sobre la divulgación o no de la obra
- b) Respeto a la integridad de la obra
- c) Derecho a exigir el reconocimiento de su condición de autor
- d) Todas las anteriores

97. ¿Cuáles son las dimensiones de seguridad según CobIT?

- a) Confidencialidad, Disponibilidad, Integridad y Autenticidad.
- b) Confidencialidad, Integridad y Disponibilidad.
- c) Confidencialidad, Integridad, Disponibilidad y Autenticación.
- d) Confidencialidad, Integridad, Disponibilidad e Interoperabilidad.

98. El representante de Estados Unidos en la ISO es:

- a) AENOR
- b) BSI
- c) IEEE
- d) ANSI

99. Una página o sitio web diseñado y construido para que sus contenidos y servicios estén disponibles para cualquier persona, con independencia de sus capacidades visuales, auditivas, cognitivas o motrices e independientemente de la tecnología que utilizan, es una página:

- a) SPA (Single Page Application).
- b) Accesible.
- c) HTML5.
- d) Corporativa.

100. ¿Cuál de los siguientes aspectos no están recogidas en una Instrucción Técnica de Seguridad?

- a) La declaración la conformidad.
- b) La definición de roles y responsabilidades.
- c) La auditoría.
- d) La gestión de incidentes.

101. Los métodos especialmente adecuados para problemas de Teoría de Decisión Multicriterio Discreta (DMD) en los que como resultado se busque o sea suficiente obtener un subconjunto de alternativas aceptables son:

- a) métodos de concordancia
- b) métodos de permutación
- c) métodos lexicográficos
- d) métodos de la entropía

102. ¿En cuál de las fases de la planificación de una auditoria informática pueden surgir ciertos problemas por coincidir las fechas de trabajo del personal de la empresa auditora con otros clientes?

- a) fase de planificación estratégica
- b) fase de planificación administrativa
- c) fase de planificación técnica
- d) fase de planificación operativa

103. Definir las prioridades de inversión en materias TIC en el ámbito de la Administración General del Estado corresponde a:

- a) La Comisión de Estrategia TIC
- b) Las Comisiones Ministeriales de Administración Digital
- c) El Comité de Dirección de las Tecnologías de Información y Comunicaciones
- d) La Comisión Sectorial de Administración Digital

104. El análisis DAFO mide en una empresa:

- a) Decisiones, Análisis, Fuerzas, Oportunidades
- b) Debilidades, Adaptaciones, Fallos, Opciones
- c) Decisiones, Amenazas, Fallos, Oportunidades
- d) Debilidades, Amenazas, Fuerzas, Oportunidades

105. Señala la respuesta INCORRECTA en relación con el método Delphi:

- a) Barry Boehm y John A. Farquhar originaron la variante del método Delphi denominada de "banda ancha" (wideband).
- b) En el método Delphi tradicional los expertos rellenan un impreso de manera anónima, pueden hacer preguntas al coordinador pero no entre ellos.
- c) En la variación "banda ancha" no es necesario que los participantes se reúnan con el coordinador.
- d) En el método tradicional el coordinador ofrece a cada experto el valor medio de las opiniones recogidas y pide una nueva estimación anónima indicando las razones de las posibles modificaciones.

106. Trabajando con un diagrama PERT vemos que se retrasa una etapa no perteneciente al camino crítico. Este aumento de duración, ¿retrasará la fecha del final del proyecto?

- a) Siempre, dado que todo retraso en una etapa afecta a la duración del proyecto.
- b) Nunca, al no pertenecer la etapa al camino crítico.
- c) Sólo si la nueva duración de la etapa es superior a la duración de cualquiera de las otras etapas.
- d) Sólo si la nueva duración convierte en crítico el camino al que pertenece la etapa.

107. En los cálculos de asignación de tiempo de proyectos, según A. Lester, "Holgura Independiente" de una actividad es:

- a) El tiempo máximo que puede retrasarse la llegada de una o varias actividades sin que se retrase la duración total del proyecto.
- b) El tiempo de retraso máximo en la ejecución de una actividad sin afectar a la duración total de un proyecto.
- c) El tiempo de retraso máximo en el comienzo de la ejecución de una actividad, o tiempo que puede alargarse su ejecución, sin afectar a las siguientes actividades.
- d) El margen de tiempo suplementario para la ejecución de una actividad si las precedentes terminaran lo más tarde posible y las posteriores lo antes posible.

108. Entre los parámetros para evaluar el comportamiento y el rendimiento de un sistema informático, cual recoge el porcentaje de tiempo que los distintos dispositivos del sistema están siendo utilizados en tareas del sistema, no directamente imputable a ninguno de los trabajos en curso

- a) Quantum
- b) Overhead
- c) Demanda latente
- d) -

109. El concepto de Green CPD está muy avanzado y se está convirtiendo en un referente. Una de las técnicas utilizadas es el Free Cooling. ¿En qué consiste?

- a) Utilizar software libre en el control de la climatización.
- b) Utilizar temperaturas bajo cero para la climatización.
- c) Se trata del pasillo frío.
- d) Utilizar las bajas temperaturas del aire exterior para la climatización.

110. A la hora de adjudicar un contrato para la adquisición de sistemas, si solo se utiliza un criterio de valoración:

- a) En los casos en los que se permita el uso de un único criterio, este debe ser necesariamente el precio.
- b) Nunca se puede utilizar únicamente un único criterio de valoración.
- c) Deberá estar relacionado con los costes, pudiendo ser el precio o un criterio basado en la rentabilidad.
- d) -

111. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es cierta respecto al Reglamento (UE) 2022/868 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la gobernanza europea de datos (Reglamento de Gobernanza de Datos):

- a) Establece el 30 de noviembre de 2025 como fecha límite para su transposición a la normativa nacional.
- b) Deroga la Directiva (UE) 2019/1024 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2019, relativa a los datos abiertos y la reutilización de la información del sector público.
- c) Establece que la Comisión Europea creará un Comité Europeo de Innovación en materia de Datos.
- d) Establece la creación de un espacio único europeo de datos sanitarios, coordinado por un Comité Europeo de Innovación en materia de datos.

112. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre el Pay-back de una inversión es VERDADERA?

- a) El Pay-back es un método dinámico de análisis de rentabilidad de inversiones
- b) Se define el Pay-back de una inversión como la diferencia entre los cobros y los pagos derivados de la inversión, teniendo en cuenta que estos flujos se producen en momentos diferentes de tiempo
- c) Se define el Pay-back como el tiempo que se tarda en recuperar el desembolso inicial de una inversión
- d) El Pay-back consiste en sumar todos los flujos de caja y dividir el total por el desembolso inicial

113. Indique la respuesta INCORRECTA:

- a) Las herramientas PILAR soportan el análisis y la gestión de riesgos de un sistema de información siguiendo la metodología MAGERIT.
- b) El acrónimo PILAR significa: Procedimiento Integral Lógico para el Análisis de Riesgos.
- c) Las herramientas PILAR disponen de una biblioteca estándar de propósito general.
- d) Las herramientas PILAR son capaces de realizar calificaciones de seguridad respecto a ISO/IEC 27002 (2005, 2013) - Código de buenas prácticas para la Gestión de la Seguridad de la Información -.

114. Dentro de la metodología MAGERIT la definición: "es el daño sobre el activo derivado de la materialización de la amenaza", corresponde a:

- a) Amenazas
- b) Vulnerabilidad
- c) Impacto
- d) Riesgo

115. La implantación de un sistema de single sign-on (SSO) implica que el riesgo de un acceso no autorizado:

- a) Tendrá un mayor impacto
- b) Tendrá un menor impacto
- c) Tendrá una probabilidad mayor
- d) Tendrá una probabilidad menor

116. Según 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 interoperabilidad se entenderá contemplando las dimensiones

- a) Técnica, semántica y organizativa
- b) Técnica, funcional y semántica
- c) Funcional, semántica y organizativa
- d) Funcional, técnica y semántica

117. Señale la respuesta correcta relativa a métodos de asignación de pesos a los criterios:

- a) El método Delphi es un método de asignación indirecta
- b) El método de las Utilidades Relativas es un método de asignación directa y el método de AHP es un método de asignación indirecta
- c) Tanto el método de las Utilidades Relativas como el método AHP son métodos de asignación directa
- d) El método Delphi es un método de asignación directa y el método AHP es un método de asignación indirecta

118. La infraestructura básica que permite el intercambio de asientos electrónicos de registro entre las AAPP es:

- a) SICRES 3.0
- b) GEISER
- c) SIR
- d) ORVE

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

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

120. Entre las variables que habitualmente se usan para evaluar el comportamiento de un sistema informático se encuentra el tamaño del quantum definido como:

- a) La cantidad de tiempo de uso ininterrumpido de la CPU que un sistema de tiempo compartido asigna a los diferentes trabajos
- b) El intervalo de tiempo durante el cuál se toman medidas para determinar el conjunto de trabajos de un programa en un entorno de memoria virtual paginada
- c) El porcentaje de tiempo que los distintos dispositivos del sistema se usan en tareas no directamente imputables a ninguno de los trabajos en curso
- d) El porcentaje de tiempo de uso de un componente del sistema informático

121. Conforme a la norma técnica de interoperabilidad de Expediente Electrónico, los componentes de un expediente electrónico son:

- a) Los documentos electrónicos, las firmas electrónicas y los metadatos.
- b) Los documentos electrónicos, el índice electrónico, la firma del índice electrónico y los metadatos.
- c) Las carpetas electrónicas, los certificados electrónicos y el índice electrónico.
- d) Los archivadores, los documentos y las etiquetas.

122. En el campo de la evaluación de la seguridad de los sistemas de información, destacan los criterios TCSEC Indique cuál es el nivel de protección obligatoria conocido como "Dominios de Seguridad":

- a) D
- b) C
- c) B1
- d) B3

123. En referencia a los niveles permitidos para el grupo A1, indique la respuesta FALSA:

- a) El grupo A1 abarca el rango de niveles del 24 al 30
- b) El grupo A1 abarca el rango de niveles del 26 al 30
- c) El nivel 30 corresponde a Subdirectores Generales y asimilados
- d) El nivel 26 corresponde a Jefes de Servicio y asimilados

124. Según la Norma Técnica de Interoperabilidad de Reutilización de recursos de la información, las URIs:

- a) Deben cumplir el principio de persistencia.
- b) Deben utilizar el protocolo FTP.
- c) Deben exponer información sobre la implementación técnica de sus recursos.
- d) Deben usar una estructura consistente y fija.

125. Según la Norma técnica de interoperabilidad de reutilización de recursos de información:

- a) Existirá una única forma de representación asociada a cada recurso de información de forma que éste sea identificado unívocamente.
- b) Para la composición de los identificadores de recursos uniformes se usará un esquema consistente, extensible y persistente.
- c) El identificador de recursos uniforme que identifica cada documento o recurso, proporcionará información sobre la implementación técnica de generación del recurso representado.
- d) El identificador del recurso deberá ser, en la medida de lo posible, interpretable únicamente de forma automatizada, evitando proporcionar información sobre el propio recurso, así como su procedencia.

126. Señale la CORRECTA:

- a) En un criterio a minimizar, el umbral de saciedad será menor o igual al nivel de satisfacción
- b) En un criterio a maximizar, el umbral de saciedad será menor o igual al nivel de satisfacción
- c) Es obligatorio establecer un umbral de saciedad
- d) Todas son INCORRECTAS

127. ¿A través de qué tecnología se puede contribuir a lograr la accesibilidad en los móviles?

- a) web responsive
- b) WPA
- c) Web accesibility
- d) WSUS

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

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

129. ¿Cuál de los siguientes no es un nivel del modelo de Capacidad y Madurez (CMM)?

- a) Repetible
- b) Verificado
- c) Gestionado
- d) Optimizado

130. Según la Norma Técnica de Interoperabilidad de Digitalización de Documentos, ¿cuál de los siguientes metadatos no es considerado como metadato complementario?

- a) Resolución, que indica el valor de resolución en píxeles por pulgada empleada en la digitalización.
- b) Origen, que indica si el contenido del documento fue creado por un ciudadano o por una administración.
- c) Tamaño, que indica el valor y unidades del tamaño lógico del documento digitalizado.
- d) Idioma, que indica el idioma del contenido del documento digitalizado.