

## Test Bloque B1 #11

Actualizado el 13/04/2025

1. ¿Cuál de la siguiente es una metodología ágil para proyectos de gran tamaño (agile a gran escala)?
  - a) SAFe (Scaled Agile Framework)
  - b) Super Scrum
  - c) Power Scrum
  - d) No existen metodologías ágiles para proyectos a gran escala
2. En cuanto a la dependencia entre activos, a la hora de evaluar riesgos:
  - a) La seguridad del activo superior depende de la del inferior.
  - b) El activo superior puede ser atacado a través del inferior.
  - c) La relación indica que el activo inferior es necesario para que el superior funcione.
  - d) La a) y la b) son correctas.
3. ¿Qué herramienta permite ver la secuencia temporal de las tareas de un proyecto, agruparlas y asignar recursos?
  - a) PERT/CPM
  - b) Diagrama de Gantt
  - c) EDT / WBS
  - d) CMI / BSC
4. Que afirmación de las siguientes acerca de la auditoría informática NO es correcta:
  - a) Debe velar por la eficacia y eficiencia del sistema informático.
  - b) Debe verificar la calidad de los sistemas de información.
  - c) Debe supervisar los mecanismos de control interno establecidos en los centros de proceso de datos.
  - d) Debe ser realizada por una empresa externa.
5. Entre los documentos publicados por ISO NO se encuentra:
  - a) Estándares Internacionales
  - b) Informes Técnicos
  - c) Recomendaciones
  - d) Guías ISO
6. ¿Cómo se realiza la protección de un programa de ordenador?
  - a) A la hora de crear el programa, el autor debe decidir qué tipo de protección quiere otorgarle, si a través de la ley de patentes o a través de la ley de propiedad intelectual
  - b) A través de la ley de patentes
  - c) Nunca puede realizarse a través de la ley de patentes
  - d) Si el programa forma parte de una patente, también estará protegido por la ley de propiedad intelectual
7. Las normas internacionales en materia de Seguridad de la información las publica:
  - a) AENOR
  - b) ISO
  - c) EIC
  - d) NIS
8. ¿Cuál de los siguientes no se considera un riesgo de origen accidental?
  - a) Huelga del personal
  - b) Errores en la utilización de los datos
  - c) Averías en las instalaciones eléctricas
  - d) Interrupción de suministro de energía

**9. En el expediente de contratación, el documento que contiene la descripción de la realización de la prestación y define sus calidades y sus condiciones sociales y ambientales, se denomina:**

- a) Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.
- b) Anexo número siete.
- c) Certificado de existencia de crédito.
- d) Motivación de la necesidad.

**10. Señale la respuesta falsa respecto a Habilit@, Registro de Funcionarios Habilitados:**

- a) El artículo 12.3 de la Ley 39/2015 recoge que la Administración General del Estado, las Comunidades Autónomas y las Entidades Locales mantendrán actualizado un registro, u otro sistema equivalente, donde constarán los funcionarios habilitados para la identificación o firma.
- b) La Orden HAP/8/2014, de 7 de enero, regula el Registro de funcionarios habilitados para la identificación y autenticación de ciudadanos en el ámbito de la Administración General del Estado y sus organismos públicos vinculados o dependientes.
- c) En el caso en que el ciudadano no disponga de medios de autenticación y firma para relacionarse de manera electrónica con las Administraciones, la Ley 39/2015 prevé que, siempre que el ciudadano se identifique y deje constancia de su consentimiento expreso, un funcionario podrá actuar en su nombre, utilizando el sistema de firma del que disponga para ello.
- d) También se establece en la misma Ley 39/2015 que las Administraciones Públicas podrán realizar copias auténticas de los documentos públicos administrativos o privados mediante funcionario habilitado.

**11. ¿Cuáles son las dimensiones de la interoperabilidad según el Marco Europeo de Interoperabilidad vigente?**

- a) Legal, organizativa, semántica y técnica.
- b) Organizativa, semántica y técnica.
- c) Organizativa, lingüística e informática.
- d) Ninguna, porque el Marco Europeo de Interoperabilidad no está todavía adoptado por la Comisión Europea.

**12. Señale la afirmación correcta respecto del método de cálculo de la rentabilidad de una inversión llamado Índice de rentabilidad:**

- a) Es un método estático
- b) La inversión es rentable si el índice es mayor que cero
- c) Si el índice es mayor que uno, entonces es rentable
- d) Ninguna de las anteriores respuestas es verdadera

**13. Según la iniciativa de accesibilidad web (WAI), señale qué significa el nivel de conformidad 'Doble A':**

- a) Que se cumplen los criterios de conformidad de nivel A, AA y al menos uno AAA.
- b) Que no tiene gráficos que no sean visibles a corta distancia.
- c) Que se cumplen los criterios de conformidad de nivel A y AA.
- d) Significa que el contenido puede leerse utilizando WAI-ARIA.

**14. La compra pública innovadora:**

- a) Consiste en la compra pública de un bien o servicio ya desarrollado del que la administración no dispone por ser de reciente creación.
- b) Consiste en la compra pública de un bien o servicio que no existe en el momento de la compra pero que puede desarrollarse en un período de tiempo razonable.
- c) No existe ese tipo de compra.
- d) Es un proyecto de ley para desarrollar un nuevo tipo de compra.

**15. En el método PERT, ¿cuál de las afirmaciones es falsa?**

- a) La holgura libre de una actividad es el margen sobrante suponiendo que el nudo de origen se alcanza lo más pronto posible y que al destino se llega también lo más pronto posible.
- b) La oscilación de un nudo es el margen de tiempo existente entre el momento más tarde en el que es admisible llegar al mismo (tiempo early) y el momento más pronto en el que es posible llegar (tiempo last).
- c) La holgura total es el margen sobrante suponiendo que a la situación representada por el nudo de origen se llega lo más pronto posible y que a la de destino se llega lo más tarde admisible.
- d) La mayoría de los software de Gestión de Proyectos incorporan las técnicas PERT.

**16. ¿Cuál de las siguientes NO es una dimensión de la seguridad en el Esquema Nacional de Seguridad?**

- a) Disponibilidad
- b) Trazabilidad
- c) Integridad
- d) Escalabilidad

**17. Para garantizar al usuario el acceso al código fuente del programa cedido en el caso de desaparición de la empresa titular de los derechos de propiedad intelectual se recurre a:**

- a) El Convenio de Berna
- b) La Ley 16/1993
- c) La Ley 22/1987
- d) El contrato de Escrow

**18. ¿A qué se refiere EFFORTS?**

- a) Proyecto dirigido a las administraciones europeas, cuyo objetivo es la mejora de su eficiencia mediante la adopción de nuevas tecnologías
- b) Proyecto europeo para la extensión de la red de banda ancha
- c) Proyecto europeo para aunar políticas de contratación de personal
- d) Proyecto europeo para aumentar la eficiencia en el uso de las computadoras en el ámbito de las administraciones públicas europeas

**19. Una de las siguientes organizaciones de estandarización no ha desarrollado el estándar mencionado. ¿Cuál es?**

- a) ANSI - FDDI
- b) IEEE- TCP/IP
- c) ITU-T - X.25
- d) EIA - RS-232

**20. ¿Con qué frecuencia mínima se reunirá el Comité Ejecutivo de la comisión de estrategia TIC?**

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

**21. En el diseño web adaptativo, ¿en qué grupo tecnológico se encuadran las 'media queries'?**

- a) JavaScript
- b) CSS
- c) HTML
- d) SQL

**22. La primera fase a la hora de seleccionar un paquete o aplicación estándar es:**

- a) Llevar a cabo una investigación preliminar
- b) Entrar en contacto con los suministradores
- c) Definir los requisitos del usuario
- d) Personalizar e implantar el paquete

**23. Respecto a RISIP, señale la INCORRECTA:**

- a) La puesta a disposición de un documento no supone la renuncia al derecho de explotación
- b) Se deberá indicar al utilizar un documento reutilizado si el organismo titular patrocina, participa o apoya la reutilización
- c) Ni las AAPP ni los OSP, serán responsables del mal uso de los documentos reutilizados
- d) La reutilización de documentos con datos personales se registrará por la LOPD

**24. ¿Cuál es el perfil mínimo de formato permitido por la NTI de firma electrónica?**

- a) Clase básica (BES)
- b) En cualquier caso, cada organización podrá definir en su política de firma y sello las consideraciones adicionales que considere respecto a la interpretación y utilización de diferentes perfiles y clases de los formatos siempre en consonancia con lo establecido en esta NTI
- c) A y B son correctas
- d) Básico de primer nivel

**25. Según la norma técnica de interoperabilidad de política de firma electrónica y de certificados de la administración del Esquema Nacional de Interoperabilidad:**

- a) Los formatos para la firma electrónica de contenidos serán XAdES, CAdES y PAdES.
- b) El perfil mínimo de formato que se utilizará para la generación de firmas de contenido en el marco de una política será -A.
- c) Los documentos electrónicos a los que se aplique firma basada en certificados de cara a su intercambio no se ajustarán a las especificaciones de formato y estructura establecidas en la NTI de Documento electrónico.
- d) El perfil mínimo de formato que se utilizará para la generación de firmas de contenido en el marco de una política será -C.

**26. ¿Cuál de las siguientes no es una norma técnica de interoperabilidad?**

- a) Catálogo de estándares
- b) Modelo de datos para el intercambio de expedientes y documentos electrónicos
- c) Procedimiento de copiado auténtico y conversión entre documentos electrónicos
- d) Reutilización de recursos de información

**27. ¿Quién es el responsable de trasladar la metodología lean al software?**

- a) Eric Ries
- b) Steve Blank
- c) Tom Poppendieck
- d) Alexander Osterwalder

**28. ISACA:**

- a) Es la Information Security Audit and Control Association
- b) Posee una metodología basada en COBIT, de cara a obtener los controles a aplicar durante la auditoría y en CMMI, de cara a obtener un modelo de desarrollo sobre el que basarse para auditar el existente
- c) Posee una metodología propia, que no se basa ni en COBIT ni en CMMI
- d) Ninguna de las anteriores

**29. El Cuerpo TIC se creó en el año:**

- a) 1990
- b) 1991
- c) 1992
- d) 1993

**30. ¿Cuál NO es una característica general de Scrum?**

- a) Durante cada sprint el equipo crea un incremento de software potencialmente entregable
- b) Cada sprint dura de media entre 6 y 12 meses
- c) Los elementos del Product Backlog que forman parte del sprint se determinan durante la reunión de Sprint Planning
- d) Todas son características generales de Scrum

**31. Según el Anexo I del Real Decreto 311/2022, de 3 de mayo, por el que se regula el Esquema Nacional de Seguridad, a fin de poder determinar el impacto que tendría sobre la organización un incidente que afectara a la seguridad de la información o de los sistemas, y de poder establecer la categoría del sistema, se tendrán en cuenta cinco dimensiones de la seguridad. Cuál de las siguientes NO es correcta:**

- a) Disponibilidad [D]
- b) Accesibilidad [A]
- c) Integridad [I]
- d) Confidencialidad [C]

**32. Cuando un trabajador asalariado crea un programa de ordenador, en el ejercicio de sus funciones:**

- a) Los derechos de explotación pertenecen al trabajador salvo pacto en contrario
- b) Los derechos de explotación pertenecen al empresario salvo pacto en contrario
- c) Los derechos morales pertenecen al trabajador salvo pacto en contrario
- d) Los derechos morales pertenecen al empresario salvo pacto en contrario

**33. Cuál de las siguiente NO es una función de un directivo TIC:**

- a) Planificación financiera
- b) Planificación estratégica
- c) Gestión operativa
- d) Gestión de la innovación tecnológica

**34. La Norma Técnica de Interoperabilidad de Modelo de Datos para el intercambio de asientos entre las Entidades Registrales, que establece las condiciones para la interconexión de registros de las Administraciones Públicas contiene la especificación:**

- a) SICRES.
- b) SIR.
- c) InSiDe.
- d) -

**35. El artículo 16 del Esquema Nacional de Interoperabilidad establece las condiciones de licenciamiento aplicables en el ámbito de la reutilización y transferencia de tecnología, ¿cuál de las siguientes licencias recomienda expresamente aplicar, sin perjuicio de otras licencias que garanticen los derechos expuestos en el mencionado artículo?**

- a) ASF-AL (Apache License 2.0)
- b) EUPL (European Union Public License)
- c) LGPL (Lesser General Public License)
- d) MIT(MIT License)

**36. ¿Cuál de los siguientes principios básicos no aparece en el Esquema Nacional de Seguridad, Real Decreto 311/2022 del 3 de mayo?**

- a) Diferenciación de responsabilidades
- b) Gestión de la seguridad basada en los riesgos
- c) Función diferenciada
- d) Reevaluación periódica

**37. Generalmente el auditor informático:**

- a) Informa a la Dirección General de Organización.
- b) Informa a la Dirección del Departamento de Informática.
- c) El alcance de sus funciones es sólo sobre el Departamento de Informática.
- d) Analiza los controles en el día a día.

**38. Indique la opción correcta, de entre las siguientes, respecto al objetivo de la metodología MAGERIT:**

- a) La eliminación completa de los riesgos físicos a los que se exponen los activos de una organización.
- b) Facilitar información sobre incidentes de ciberseguridad.
- c) Proporcionar una guía para analizar y gestionar el riesgo de sistemas TIC.
- d) Reducir el número de activos para reducir la exposición de la organización a ciberataques.

**39. La protección específica otorgada por el texto refundido de la Ley de Propiedad Intelectual a los programas de ordenador:**

- a) Comprende los programas no originales.
- b) Comprende también su documentación preparatoria.
- c) Se circunscribe al código fuente.
- d) Comprende las ideas y principios en los que se basan cualquiera de los elementos de un programa de ordenador.

**40. Respecto al Registro Electrónico Común (REC), señale la respuesta correcta:**

- a) El REC debe admitir cualquier solicitud, escrito o comunicación dirigida a cualquiera de las Administraciones Públicas españolas.
- b) La presentación de solicitudes dirigidas a entidades que no hayan sido activadas en el REC se tendrá por no realizada.
- c) El REC podrá ser habilitado para la remisión, recepción e intercambio de solicitudes de la competencia de las Administraciones Autonómicas y Locales, en la forma que se determine en los correspondientes Convenios.
- d) En coordinación con las Administraciones destinatarias, el Ministerio de Política Territorial y Función Pública será responsable de la custodia y manejo de todos los ficheros generados por el REC.

**41. ¿Qué principio general contiene un mayor número de pautas en la especificación WCAG 2.1?**

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

**42. Las auditorías técnicas que tienen por objeto participar en la investigación de fraudes, en actos conscientes y voluntarios en los cuales se eluden las normas legales se llaman**

- a) Auditorías forenses
- b) Auditorías de gestión
- c) Auditorías policiales
- d) Auditorías de regularidad

**43. De las siguientes normas, ¿cuál está referida al código de buenas prácticas en gestión de la seguridad de la Información?**

- a) ISO/IEC 13335-2.
- b) ISO/IEC 27002:2022.
- c) UNE 71502:2004.
- d) ISO 10646.

**44. Señalar la respuesta correcta si hablamos de eficacia y eficiencia:**

- a) La eficacia de un sistema es la medida de la correcta utilización de equipos, instalaciones y personal que participan en él
- b) La eficiencia de un sistema es la medida de la correcta utilización de equipos, instalaciones y personal que participa 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

**45. ¿Qué significan las siglas KPI en el contexto de un cuaderno de mandos integral?**

- a) Key Project Indicator.
- b) Key Price Indicator.
- c) Key Performance Indicator.
- d) Key Process Indicator.

**46. El punto objetivo de recuperación que marcará la frecuencia de copias de respaldo:**

- a) RTPO
- b) RTO
- c) DRP
- d) RPO

**47. Según Magerit v3, quién NO es un participante en un proyecto de análisis y gestión de riesgos:**

- a) Comité de Gestión.
- b) Grupos de Interlocutores.
- c) Comité de Seguimiento.
- d) Equipo de Proyecto.

**48. ¿Qué método de ordenación de alternativas incorpora la posibilidad de valorar el riesgo y la incertidumbre?**

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

**49. Según la NTI de Documento Electrónico ¿Se pueden utilizar formatos diferentes a los establecidos en la Norma Técnica de Interoperabilidad de Catálogo de estándares?**

- a) Cuando existan particularidades que lo justifiquen.
- b) Cuando sea necesario para asegurar el valor probatorio del documento electrónico.
- c) En ambos casos.
- d) En ningún caso.

**50. Una licencia RISP debe reflejar:**

- a) Finalidad concreta
- b) Duración de la licencia
- c) Modalidades financieras
- d) Todas las anteriores

**51. ¿Cuántas pautas se definen en total en las guías WCAG 2.1?**

- a) 12
- b) 13
- c) 25
- d) 81

**52. ISACA es:**

- a) la agencia gubernamental de Evaluación de Políticas Públicas y de la Calidad de los Servicios.
- b) el estándar de calidad más extendido en la realización de auditorías informáticas.
- c) una de las normas de la ISO 17799.
- d) una asociación independiente que establece prácticas globalmente aceptadas para los profesionales de la auditoría informática.

**53. Respecto a la metodología MAGERIT y la gestión de riesgos, el riesgo calculado, tomando en consideración el valor propio de un activo y el valor de los activos que dependen de él, se denomina:**

- a) Riesgo inherente.
- b) Riesgo repercutido
- c) Riesgo acumulado.
- d) Riesgo total.

**54. ¿Cuál es el comité del W3C encargado de promover y estandarizar la accesibilidad Web?**

- a) WAI
- b) WCAG
- c) ATAG
- d) UAAG

**55. Un principio que debe regir el CAU es:**

- a) Mejora continua del servicio proporcionado.
- b) Proveer tantos puntos de contacto como áreas.
- c) Solicitará información escrita al usuario de la incidencia que cursa.
- d) Limitará el tiempo de atención al usuario.

**56. Tras la realización de un análisis de riesgos de acuerdo con MAGERIT 3.0, el informe que detalla los activos, sus dependencias, las dimensiones en que son valiosos y la estimación de dicho valor, se denomina:**

- a) modelo de valor.
- b) declaración de aplicabilidad.
- c) mapa de riesgos.
- d) estado de riesgo.

**57. 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 define la interoperabilidad semántica como:**

- a) 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.
- b) aquella dimensión de la interoperabilidad relativa a la capacidad de las administraciones de colaborar con el objeto de alcanzar los objetivos de los servicios que prestan.
- c) 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) aquella dimensión de la interoperabilidad relativa a la interacción entre entidades públicas, que se manifiesta especialmente en la conservación de la información en soporte electrónico.



**58. ¿Cuál de los siguientes principios básicos no aparece en el Esquema Nacional de Interoperabilidad, Real Decreto 4/2010 del 8 de enero?**

- a) La interoperabilidad como cualidad integral
- b) La reutilización y la transferencia tecnológica
- c) El carácter multidimensional de la interoperabilidad
- d) El enfoque de soluciones multilaterales

**59. El ámbito de aplicación del RD 806/2014 de Gobernanza TIC es:**

- a) La Administración General del Estado
- b) La Administración General del Estado y sus Organismos Públicos
- c) La Administración General del Estado y sus Organismos Públicos y las Comunidades Autónomas
- d) La Administración General del Estado y sus Organismos Públicos, las Comunidades Autónomas y las Entidades Locales

**60. El modelo de gobernanza de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en la Administración General del Estado y sus Organismos Públicos, según el Real Decreto 806/2014, de 19 de septiembre, está compuesto por los siguientes órganos de gobierno con competencias en Administración Digital:**

- a) La Comisión de Estrategia TIC, las Comisiones Ministeriales de Administración Digital y el Comité de Dirección de las Tecnologías de la Información y Comunicaciones.
- b) La Comisión de Estrategia TIC, las Comisiones Ministeriales de Administración Electrónica y el Consejo Superior de Administración Electrónica.
- c) El Consejo Superior de Administración Electrónica, la Comisiones Ministeriales de Administración Electrónica y las Comisiones Sectoriales de Administración Electrónica.
- d) La Comisión de Estrategia TIC y la Secretaría General de Administración Digital.

**61. En una valoración de tres ofertas informáticas, nos encontramos que en un criterio a maximizar, las puntuaciones son: 5, 7 y 10. ¿Cuáles serían sus puntuaciones normalizadas por el método de fracción del ideal?**

- a) 0,5 ; 0,7 ; 1
- b) 0,227 ; 0,318 ; 0,454
- c) 0 ; 0,4 ; 1
- d) 1 ; 1,4 ; 2

**62. Señale la falsa. De acuerdo con la NTI de Política de Firma y Sello Electrónicos y de Certificados de la Administración, para validar la firma electrónica:**

- a) El primer sello de tiempo dentro de la estructura de la firma se utilizará para determinar la fecha de la firma/sello.
- b) En caso de que no existan sellos de tiempo, la fecha y hora de la firma no se utilizarán para determinar el momento en que se realizó la firma.
- c) En caso de que no existan sellos de tiempo en la firma, la validación del certificado se realizará en el momento de la validación de la firma/sello.
- d) El campo "certificado del firmante" se utilizará para verificar el estado del certificado, y en su caso la cadena de certificación, en la fecha de la generación de la firma/sello.

**63.Cuál de los siguientes no es parte del contenido mínimo de un informe de auditoría:**

- a) Metodología
- b) Alegaciones
- c) Objetivo y alcance
- d) Título

**64. El centro de respuesta ante incidentes de seguridad para el sector público se llama CCN-CERT, mientras que el centro de respuesta ante incidentes de seguridad para el sector privado se llama:**

- a) IRIS-CERT.
- b) OSI.
- c) INCIBE-CERT.
- d) ESP-DEF-CERT.

**65. ¿Cuál de las siguientes no es una fortaleza de PMBOK?**

- a) Está orientada a sucesos.
- b) Indica el conocimiento necesario para manejar el ciclo vital de cualquier proyecto a través de sus procesos.
- c) Define para cada proceso sus entradas, herramientas, técnicas y reportes necesarios.
- d) Define un cuerpo de conocimiento en el que cualquier industria pueda construir las mejores prácticas específicas para su área de aplicación.

**66. Indique cuál de los siguientes es un organismo europeo de normalización:**

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

**67. ¿Qué programa ha sucedido a Horizonte 2020?**

- a) Europa 2021
- b) Horizonte Europa
- c) Horizonte 2021
- d) I+D+I Europa

**68. De acuerdo con el método del Valor Actual Neto, ¿sería recomendable realizar una inversión en dos años, con capital inicial aportado de 1 M€ y flujos de caja esperados de 0,1M€ y 0,9M€ en el primer y segundo año de inversión, con un tipo de descuento del 1%?**

- a) No
- b) No se puede deducir del enunciado
- c) Sí
- d) Debe mantenerse cuatro años como mínimo

**69. ¿Cómo se denomina la comprobación de si un producto en el campo de las TI satisface o no los requisitos técnicos de una norma?**

- a) Certificación
- b) Homologación
- c) Prueba de conformidad
- d) Comprobación de especificación técnica

**70. ¿Para cuál de los siguientes conceptos NO se desarrolla una Norma Técnica de Interoperabilidad?**

- a) Documento electrónico.
- b) Digitalización de documentos.
- c) Expediente electrónico.
- d) Series documentales.

**71. ¿Qué es la SGAD?**

- a) Subsecretaría General de las TI.
- b) Secretaría General con rango de Subsecretaría.
- c) Subdirección General de las TI.
- d) Comité técnico de las TI.

**72. ¿Qué tipo de documento NO es publicado por el Instituto Europeo de Normas de Telecomunicaciones (ETSI)?**

- a) Guía ETSI.
- b) Norma ETSI.
- c) Recomendación ETSI.
- d) Especificación técnica ETSI.

**73. El retraso de una actividad:**

- a) supone un retraso siempre en el proyecto
- b) supondrá un retraso si no pertenece al camino crítico
- c) no supone retraso alguno si no pertenece al camino crítico y la actividad no pasa a formar parte de este al alargar su duración
- d) no supone retraso nunca

**74. Tomando como referencia un contexto de uso de dispositivos móviles desplegados en un organismo público que puedan contener información corporativa o acceder a recursos corporativos o de otros organismos públicos, cuál de las siguientes medidas de securización del puesto cliente NO se corresponde con un nivel de seguridad alto según el Esquema Nacional de Seguridad:**

- a) Auto-bloqueo del dispositivo tras cierto tiempo de inactividad.
- b) Auto-borrado en caso de varios intentos fallidos de autenticación del usuario.
- c) Borrado seguro, en caso de reutilización del dispositivo.
- d) Se permite la descarga sólo de aquellas aplicaciones previamente aceptadas por el organismo (de fuentes aceptadas).

**75. ¿Cuál es el órgano encargado de supervisar y mejorar la accesibilidad de los portales web de la Administración?**

- a) Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital.
- b) Ministerio de la Presidencia.
- c) El Observatorio de Accesibilidad Web.
- d) INCIBE.

**76. ¿Cuál de estos métodos no persigue directamente la reducción del TCO (Total Cost of Ownership)?**

- a) Inventario
- b) Estandarización
- c) Control de la configuración
- d) Centralización

**77. ¿Cuál de las siguientes técnicas NO se emplea en la planificación de un sistema de la información?**

- a) Método PERT.
- b) Diagrama de Extrapolación.
- c) Método CPM.
- d) Diagrama de Gantt.

**78. Señale la verdadera:**

- a) Si el impacto de un hallazgo según su materialidad es bajo se refleja en el informe como posible debilidad del sistema de control
- b) Si el impacto de un hallazgo según su materialidad es medio se describe dicho hallazgo como una vulnerabilidad a la que se expone el sistema
- c) Si el impacto de un hallazgo según su materialidad es bajo se describe dicho hallazgo como una vulnerabilidad a la que se expone el sistema
- d) Si el impacto de un hallazgo según su materialidad es medio se identifica como una debilidad que debe compensarse o anularse con más controles, o haciendo los existentes más estrictos

**79. ¿Dónde se puede encontrar la especificación del protocolo SCSP (Sustitución de Certificados en Soporte Papel) según señala la NTI de protocolos de intermediación?**

- a) En el Portal de Administración electrónica PAE/CTT.
- b) En la Intranet del Ministerio de Política Territorial y Función Pública.
- c) En la Intranet del Ministerio de la Presidencia.
- d) Se debe solicitar dicha información a la Secretaría General de Administración Digital.

**80. El Sistema de Información Administrativa (SIA) es una aplicación cuya función básica es la de actuar como:**

- a) Repositorio de información relevante en lo concerniente a la relación entre Administración y ciudadano, integra los procedimientos administrativos y servicios electrónicos existentes en el conjunto de las Administraciones Públicas.
- b) Punto de acceso a la Administración española para ciudadanos y empresas, que facilita la información administrativa sobre la actividad, la organización y el funcionamiento de las Administraciones.
- c) Portal que recoge toda la normativa del ámbito de la Administración electrónica, así como las soluciones tecnológicas que comparten las diferentes Administraciones.
- d) Portal web que permite acceder a las diferentes sedes electrónicas de la Administración General del Estado.

**81. Según la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, son contratos de obras:**

- a) Aquellos contratos que tienen por objeto la ejecución de una obra, aislada o conjuntamente con la redacción del proyecto.
- b) Aquellos contratos que tienen por objeto la adquisición de bienes consumibles.
- c) Aquellos contratos que tienen por objeto la adquisición de material informático.
- d) Aquellos contratos que tienen por objeto sustituir a la Administración en el ejercicio de sus competencias.

**82. Los informes de auditoría:**

- a) Deben ser enviados al órgano auditado para que establezca observaciones o alegaciones
- b) No será sometido a las observaciones o alegaciones del órgano auditado porque esto pondría en peligro la independencia del procedimiento
- c) Incluirá los hechos, hallazgos, conclusiones y recomendaciones que se consideren más relevantes por parte de los auditores
- d) Ninguna de las anteriores es correcta

**83. En el método TOPSIS de decisión entre alternativas...**

- a) La alternativa seleccionada debe ser aquella que esté lo más cerca posible de la solución ideal positiva y lo más lejos posible de la solución ideal negativa.
- b) La idea es comparar cada permutación posible de alternativas con la información ordinal de evaluaciones que aporta para cada criterio la matriz de decisión.
- c) En cada comparación se asocia: índice de concordancia (mide argumentos a favor de la alternativa) e índice de discordancia (mide argumentos en contra).
- d) Se ignora la cuantía de la diferencia entre alternativas para cada criterio, sólo señala si existe o no, y considera la importancia del criterio para el decisor.

**84. En el ámbito de la disponibilidad de la información ¿qué es el RPO?**

- a) Es la cantidad máxima de información que puede perderse cuando el servicio es restaurado tras una interrupción del sistema.
- b) Es la cantidad máxima de tiempo tolerable necesario para que todos los sistemas críticos vuelvan a estar en línea.
- c) Es la cantidad máxima de tiempo tolerable que se necesita para verificar el sistema y/o la integridad de los datos.
- d) Es la cantidad total de tiempo que un proceso de negocio puede interrumpirse sin causar consecuencias inaceptables.

**85. Señale la respuesta CORRECTA respecto a la Estrategia Nacional de Inteligencia Artificial (ENIA):**

- a) Se estructura en torno a 5 ejes estratégicos y se encuentra alineada con las políticas de la Unión Europea en el ámbito de la IA.
- b) Entre las medidas del Eje 3, orientado al desarrollo de plataformas de datos e infraestructuras tecnológicas, se encuentra la creación de una red de Centros de Operaciones de Ciberseguridad (SOC).
- c) Uno de sus 7 objetivos estratégicos es la proyección de la lengua española.
- d) Se enmarca en el Componente 15 del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, con una inversión pública prevista de 1.200 millones de euros.

**86. Las Pautas de Accesibilidad al Contenido en la Web (WCAG 2.0) están organizadas en cuatro principios que conforman los conceptos fundamentales sobre los que se asienta la accesibilidad: Perceptibilidad, Operabilidad, Comprensibilidad y Robustez. Dentro de cada principio se encuentran las pautas de accesibilidad. ¿Dentro de qué principio se encuadra la pauta "Tiempo suficiente"?:**

- a) Perceptibilidad.
- b) Operabilidad.
- c) Comprensibilidad.
- d) Robustez.

**87. La gobernanza TIC corresponde:**

- a) Al responsable de la unidad TIC de la organización.
- b) Al jefe del proyecto de gobierno de las TIC.
- c) A la alta dirección de la organización.
- d) -

**88. ¿Cuál de los siguientes sistemas NO tiene la consideración de entorno inseguro para la información almacenada o en tránsito, de acuerdo con el Esquema Nacional de Seguridad?**

- a) Dispositivos portátiles o móviles
- b) Comunicaciones sobre redes inalámbricas, incluso cuando la comunicación se realice con cifrado fuerte
- c) Soportes de información y comunicaciones en redes abiertas
- d) Dispositivos periféricos

**89. ¿Qué respuesta es CORRECTA respecto a la herramienta de análisis y gestión de riesgos PILAR?:**

- a) Es un entorno de análisis de riesgos abierto a todo tipo de usuarios.
- b) Su desarrollo es responsabilidad del Centro de Operaciones de Ciberseguridad de la AGE.
- c) Se basa en la metodología MAGERIT.
- d) Sólo está disponible para la Administración General del Estado.

**90. Según el Real Decreto legislativo 1/1996, de 12 de abril, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Propiedad Intelectual, "toda secuencia de instrucciones o indicaciones destinadas a ser utilizadas, directa o indirectamente, en un sistema informático para realizar una función o una tarea o para obtener un resultado determinado, cualquiera que fuere su forma de expresión o fijación" es:**

- a) Un algoritmo
- b) Un método
- c) Un programa de ordenador
- d) Un procedimiento

**91. Según ITIL v4, las seis actividades de la cadena de valor son:**

- a) Planear, Mejorar, Involucrar, Diseño y transición, Obtener/Construir, Entrega y soporte
- b) Planear, Mejorar, Innovación, Diseño y transición, Desarrollo, Entrega y soporte
- c) Planear, Mejorar, Innovación, Diseño y transición, Obtener/Construir, Entrega y soporte
- d) Planear, Monitorizar, Involucrar, Diseño y transición, Obtener/Construir, Entrega y soporte

**92. Señale la afirmación correcta acerca de la protección jurídica del software:**

- a) La BSA (Business Software Alliance) es el organismo oficial designado por la Unión Europea para registrar patentes de software.
- b) En la Unión Europea el software es patentable como tal.
- c) En la Unión Europea el software no es patentable como tal. Se permite patentar software en la medida en que forma parte de una invención.
- d) La protección de los derechos de autor sobre el software tiene una duración de 5 años.

**93. Indique cuál de los siguientes es un estándar de auditoría informática:**

- a) UNE EN ISO/IEC 27020
- b) ISACA SI 1002
- c) RFC 4253
- d) IEEE 802.11a

**94. En el transcurso de una auditoría informática, uno de los auditores descubre que existe un incumplimiento grave en un control informático que podría llevar a la realización de un fraude importante por parte de un grupo de empleados, con pérdidas económicas y de imagen para la empresa auditada. El auditor debe:**

- a) Reunir todas las evidencias de esta deficiencia grave y convocar una reunión urgente con los responsables de la empresa para que conozcan este hecho y puedan tomar medidas preventivas.
- b) Contactar al grupo de empleados que pueden cometer el fraude y advertirles de lo descubierto para que no comenten el posible fraude.
- c) Reunir todas las pruebas y exponerlas todas juntas en el informe al final de la auditoría, aunque dicho informe se entregue con posterioridad de la posibilidad de realización del fraude, ya que una auditoría no debe interrumpirse por ninguna causa.
- d) Llamar a ISACA para informar de que se ha producido una violación del código ético de conducta que se propone en COSO (Marco de Gobierno Corporativo).

**95. El proyecto SOROLLA2 como servicio común provisto como SaaS por la IGAE se gestiona:**

- a) Con metodología SCRUM.
- b) Con metodología MÉTRICA.
- c) Con metodología Lean.
- d) Con metodología DSDM.

**96. Los sistemas de identificación permitidos en la plataforma CI@ve <mailto:CI@ve> son:**

- a) Claves concertadas (CI@ve ocasional y CI@ve permanente) y certificados electrónicos (incluyendo el DNI-e).
- b) Claves concertadas (CI@ve ocasional y CI@ve permanente), certificados electrónicos (incluyendo el DNI-e) y tarjeta de coordenadas.
- c) Únicamente certificados electrónicos (incluyendo el DNI-e).
- d) Únicamente claves concertadas (CI@ve ocasional y CI@ve permanente).

**97. El principio definido en el estándar ISO/IEC 38500 para la Gobernanza TIC que establece la necesidad de cumplir los requerimientos regulatorios y legales es el principio de:**

- a) Conformidad
- b) Responsabilidad
- c) Adquisición
- d) Desempeño

**98. La técnica de gestión de proyectos que integra las mediciones de alcance, costo y cronograma para ayudar al equipo de dirección a medir y evaluar el desempeño de un proyecto se denomina:**

- a) Gantt de seguimiento
- b) Diagrama de Ishikawa
- c) Análisis del Valor Ganado (EVM)
- d) Técnica de Compresión (Crashing)

**99. Si quiero desarrollar un sitio web con un diseño adaptativo (responsive web design) con un framework elegiría:**

- a) Python.
- b) Euphoria 3.0.
- c) Groovy.
- d) Bootstrap.

**100. Para un proyecto que requiere un desembolso inicial de 1M€ y que proporciona un cobro de 1,2 M € al final del tercer año, tomando como coste de capital el actual índice de referencia €STR del BCE del 3,63%, podemos afirmar que:**

- a) El retorno del proyecto no es suficiente para cubrir el coste de capital.
- b) Tiene un payback de 2 años.
- c) Tiene un VAN de 0,2 M €.
- d) Tiene una TIR de 6,26%.

**101. Seleccione la respuesta falsa respecto al método de Diagramación con Flechas (ADM):**

- a) Es un método para crear un diagrama de red del cronograma de un proyecto
- b) Utiliza Flechas para representar las actividades que se conectan en nodos
- c) Todas las actividades tienen que tener un valor de duración mayor que cero
- d) Permite planificar qué actividades dependen de la finalización de otras en un proyecto

**102. La metodología Lean aplicada al desarrollo SW:**

- a) Define las fases del proceso de desarrollo
- b) Define los roles en el equipo de desarrollo
- c) Define los principios a los que deben acogerse los procesos de desarrollo
- d) Todas las anteriores son correctas

**103. En MAGERIT ¿cuál de las siguientes opciones NO es cierta?**

- a) Riesgo es la posibilidad de que suceda un daño o perjuicio
- b) Impacto es el evento que puede desencadenar un incidente en la organización
- c) Existen tres submodelos: elementos, eventos y procesos
- d) La información es un activo

**104. Una matriz DAFO puede ayudar a:**

- a) Acabar a tiempo un proyecto.
- b) Generar un Balanced Score Card, BSC.
- c) Determinar los Factores Críticos de Éxito, FCE.
- d) Realizar el Diagrama de Gantt de un proyecto.

**105. ¿Qué tipo de benchmark utilizaría para medir el rendimiento de un componente de manera individual y extraer el máximo rendimiento de ese componente?**

- a) Benchmark artificial
- b) Benchmark ficticio
- c) Benchmark forzado
- d) Benchmark sintético

**106. De acuerdo con el Esquema Nacional de Seguridad, el sistema ha de disponer de una estrategia de protección constituida por múltiples capas de seguridad, dispuesta de forma que, cuando una de las capas falle, permita:**

- a) Desarrollar una reacción adecuada frente a los incidentes que no han podido evitarse.
- b) Reducir la probabilidad de que el sistema sea comprometido en su conjunto.
- c) Minimizar el impacto final sobre el mismo.
- d) Todas las anteriores.

**107. 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) La Agencia Española de Meteorología
- d) El Real Instituto y Observatorio de la Armada

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

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

**109. ¿Cuántas normas técnicas de interoperabilidad se recogen en el RD 4/2010?**

- a) 11
- b) 12
- c) 23
- d) 24

**110. En la Plataforma de Intermediación de Datos (PID) el rol que necesita el dato para la resolución del trámite o procedimiento administrativo es:**

- a) Cedente
- b) Emisor
- c) Cesionario
- d) Requirente.

**111. En la Ley 9/2017, de contratos del sector público, los contratos de adquisición de programas de ordenador "COTS" (Commercial Off-The-Shelf) son:**

- a) Contratos de servicios
- b) Contratos de licencia sw
- c) Contratos de suministro
- d) No existe tal cosa

**112. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa respecto de MAGERIT?**

- a) MAGERIT es un órgano encargado de establecer la política de seguridad de los sistemas de información en las Administraciones Públicas
- b) MAGERIT es una metodología para análisis y gestión de riesgos de los sistemas de información de las Administraciones Públicas
- c) MAGERIT defiende que la seguridad debe ser independiente del medio
- d) El objetivo de MAGERIT es conseguir la confianza en la utilización de técnicas informáticas y telemáticas

**113. Según la Instrucción Técnica de Seguridad (ITS) de conformidad con el ENS, ¿se pueden certificar servicios?:**

- a) No, ya que la ITS especifica como su ámbito de aplicación, exclusivamente, los sistemas de información de las entidades del ámbito de aplicación del ENS, en cuanto tales sistemas desarrollen competencias estatutarias de la entidad pública de que se trate
- b) Sí, ya que ITS especifica como su ámbito de aplicación, tanto los sistemas de información como los servicios prestados por las entidades del ámbito de aplicación del ENS, en cuanto tales sistemas o servicios desarrollen competencias estatutarias de la entidad pública de que se trate
- c) No, ya que se certifican entidades del ámbito de aplicación del ENS, no sistemas o servicios
- d) Sí, siempre que se trate de servicios desarrollados por las entidades públicas en ejercicio de sus competencias estatutarias



**114. La conexión e intercambio de registros con el Sistema de Interconexión de Registros puede realizarse:**

- a) Utilizando la aplicación de registro propia de la entidad si cumple las especificaciones ORVE 3.1.
- b) Utilizando la aplicación de registro propia de la entidad si cumple las especificaciones GEISER 3.0.
- c) Utilizando la aplicación de registro propia de la entidad si cumple las especificaciones SICRES 4.0.
- d) Utilizando la aplicación de registro propia de la entidad si cumple las especificaciones SIR 3.0.

**115. ¿De los siguientes cual no forma parte del ciclo de vida de los derechos digitales?**

- a) Empaquetado.
- b) Envío.
- c) Protección y venta.
- d) Consumo.

**116. ¿Qué tipo de dependencias utiliza el método ADM?**

- a) Utiliza dependencias inicio a final y final a inicio.
- b) Sólo utiliza dependencias de inicio a final.
- c) Sólo utiliza dependencias de final a inicio.
- d) Sólo utiliza dependencias final a final.

**117. ¿Cuál es el portal nacional que organiza y gestiona el Catálogo de Información Pública de la Administración General del Estado?**

- a) [www.datos.gob.es](http://www.datos.gob.es)
- b) [www.rediris.es](http://www.rediris.es)
- c) [www.pae.es](http://www.pae.es)
- d) [administracionelectronica.gob.es](http://administracionelectronica.gob.es)

**118. ¿Cómo se denominan los distintos niveles de adecuación contemplados en WAI?**

- a) A, B, C y D
- b) A, AA y AAA
- c) A1, A2 y A3
- d) 1, 2, 3 y 4

**119. ¿Cuál de las siguientes respuestas es CORRECTA en relación con la dirección de proyectos?:**

- a) Los procesos son discretos en el tiempo y se realizan sólo una vez durante la ejecución.
- b) El cliente es el responsable final de determinar de forma clara y concisa los objetivos del proyecto.
- c) Una modificación en el alcance del proyecto sólo afecta a los costes del mismo.
- d) El plan global del proyecto es lo mismo que la línea de base del proyecto.

**120. En las alternativas de decisión respecto al equipamiento HW y SW:**

- a) En la licencia de red, la cesión de uso del producto se extiende a todos o parte de los usuarios conectados a una red de área local
- b) La licencia flotante se refiere a la determinación de la facturación en función del número de usuarios simultáneos autorizados al uso del producto
- c) Las opciones a) y b) son correctas
- d) Las opciones a) y b) no son correctas

**121. Un Sistema de Gestión de Seguridad de la Información con certificación vigente en la norma ISO/IEC 27001 implica directamente cumplimiento del Esquema Nacional de Seguridad:**

- a) No.
- b) Sí, siempre.
- c) Sí, excepto por las medidas de seguridad referidas al marco operacional para el que habría que verificar que se cubren todos y cada uno de los aspectos contemplados en el ENS para los niveles de seguridad requeridos por el sistema y la categoría del mismo.
- d) -

**122. IESG (Internet Engineering Steering Group) se encarga de:**

- a) Coordinación entre organizaciones.
- b) Asignación de recursos.
- c) La supervisión y aprobación de normas.
- d) Especificación de estándares.

**123. La Comisión Sectorial de Administración Electrónica, órgano técnico de cooperación de la Administración General del Estado, de las Administraciones de las Comunidades Autónomas y de las entidades que integran la Administración Local en materia de Administración Electrónica, depende de:**

- a) La Conferencia Sectorial de Administración Pública.
- b) El Consejo Superior de Administración Electrónica.
- c) La Dirección General para el Impulso de la Administración Electrónica.
- d) Del Vicepresidente Tercero del Gobierno y Ministro de Cooperación Territorial.

**124. Una de las medidas que se utiliza para cuantificar la rentabilidad de las inversiones en los proyectos TIC, es el VAN (valor actual neto), que se podría definir como:**

- a) Ratio entre ingreso neto y costes
- b) Tiempo necesario para que el proyecto recupere el capital invertido
- c) Tasa de descuento necesaria para que el valor actual sea cero
- d) El valor actual de todos los ingresos menos el valor actual de todos los desembolsos de un proyecto, supuesto un determinado tipo de interés

**125. Según la Guía de aplicación de la Norma Técnica de Interoperabilidad de Reutilización de recursos de información, la preparación y representación de la información reutilizable consiste en los siguientes pasos:**

- a) Identificar los recursos de información, describir los identificadores de recursos Linked Data, y representar la información en el formato adecuado.
- b) Identificar los recursos de información, describir la información reutilizable y representar la información en el formato adecuado.
- c) Identificar los recursos de información, enumerar los conjuntos de datos, y representar la información en el formato adecuado.
- d) Identificar los recursos de información, describir los metadatos asociados a los datos y representar la información en el formato adecuado.

**126. Según la NTI de requisitos de conexión a la red de comunicaciones de las Administraciones Públicas españolas ¿cuál de los siguientes no es un tipo de Punto de Presencia (PdP) de la Red SARA?**

- a) Proveedores de Acceso a la Red SARA (PAS).
- b) Centros de Proceso de Datos (CPD) de SARA.
- c) Red sTESTA (secure Trans-European Services for Telematics between Administrations).
- d) Todos los anteriores son tipos de PdP.

**127. ¿Cuál de los siguientes NO es un objetivo de la Estrategia Nacional de Ciberseguridad?**

- a) Uso seguro y fiable del ciberespacio frente a su uso ilícito o malicioso
- b) Protección del ecosistema empresarial y social y de los ciudadanos
- c) Seguridad del ciberespacio en el ámbito internacional
- d) Protección del derecho a la ciberintimidad de la ciudadanía

**128. Se entiende por integridad de la información:**

- a) Propiedad o característica consistente en que el activo no ha sido alterado de manera no autorizada.
- b) Que cada persona accederá únicamente a la que le corresponda.
- c) Disposición de los servicios a ser usados cuando sea necesario.
- d) Característica que previene contra la denegación no autorizada de acceso a activos del dominio.

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

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

**130. El servicio de Inscripción en Pruebas Selectivas (IPS) permite la inscripción en las pruebas selectivas de acceso de:**

- a) La Administración General del Estado, únicamente.
- b) La Administración General de Estado y de las Comunidades Autónomas.
- c) Cualquier Administración Pública española.
- d) La Administración General del Estado y la Unión Europea.