

Test Bloque B1 #9

Actualizado el 13/04/2025

1. ¿Cuál es la norma que regula el proceso de auditoría?

- a) Aquella que se haya aprobado en el ámbito organizativo en el que se desarrolla la auditoría
- b) COBIT
- c) El mandato para la auditoría
- d) La política de seguridad de la organización

2. ¿Cómo se denomina al código que obtiene el contribuyente tras el pago de un impuesto en la pasarela de pagos de la Agencia Estatal de Administración Tributaria (AEAT)?

- a) DES (Data Encryption Standard).
- b) MAC (Message Authentication Code).
- c) NRC (Número de Referencia Completo).
- d) CSV (Código Seguro de Verificación).

3. Según la norma técnica de interoperabilidad de digitalización de documentos, el nivel de resolución mínimo para imágenes electrónicas es:

- a) 300 píxeles por pulgada.
- b) 200 píxeles por pulgada.
- c) De 200 píxeles por pulgada para imágenes en blanco y negro, y de 300 píxeles por pulgada para imágenes obtenidas en color o escala de grises.
- d) De 300 píxeles por pulgada para imágenes en blanco y negro, y de 200 píxeles por pulgada para imágenes obtenidas en color o escala de grises.

4. En cuanto al control de proyectos:

- a) El gráfico de PERT está basado en la representación gráfica de las duraciones de las etapas.
- b) El gráfico de GANTT está basado en la representación gráfica de las duraciones de las etapas.
- c) El gráfico de Gantt consiste en una visualización del proyecto basada en las restricciones.
- d) Las respuestas 'a' y 'c' son correctas.

5. Uno de los objetivos estratégicos del Plan de Transformación Digital de la AGE y sus OOPP:

- a) Proveer de manera compartida servicios comunes
- b) El canal digital ha de ser el medio preferido por ciudadanos y empresas para relacionarse con la Administración
- c) Orientación al usuario del servicio
- d) Transparencia

6. La accesibilidad universal:

- a) Es un principio recogido y definido en la legislación española.
- b) Es un término utilizado en la documentación sobre accesibilidad, pero no tiene una definición formal en España.
- c) Se trata de un concepto que sólo se aplica a las personas del medio rural.
- d) Es un concepto equivalente a la definición de usabilidad que se da en la ISO/IEC 9241.

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

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

8. La Estructura de Desglose de Trabajo (EDT):

- a) Es creada por el patrocinador del proyecto y los interesados.
- b) Representa todo el trabajo que debe ser hecho en el proyecto.
- c) Representa en cada ítem una característica del alcance del producto.
- d) Contiene paquetes de trabajo que son descritos en una lista lineal y no estructurada.

9. El ADM (Método de diagramación con flechas):

- a) Es un método para crear un diagrama de red del cronograma del proyecto que utiliza casillas o rectángulos, denominados nodos, para representar actividades, que se conectan con flechas que muestran las dependencias
- b) A y C son correctas
- c) Es un método para crear un diagrama de red del cronograma del proyecto que utiliza flechas para representar las actividades, que se conectan en nodos para mostrar sus dependencias
- d) Ninguna de las anteriores es correcta

10. En el marco europeo de interoperabilidad de sistemas de información, ¿qué programa de la Unión Europea está vigente actualmente?

- a) Interchange of Data between Administrations (IDA)
- b) Interoperable Europe
- c) Interoperable Delivery of Pan-European eGovernment Services to Public Administrations, Businesses and Citizens (IDABC)
- d) Interoperability Solutions for European Public Administrations (ISA)

11. ¿Cuál de las siguientes funciones NO está entre las que debe permitir el registro electrónico?

- a) Presentar la documentación en formato electrónico y firmada por el ciudadano mediante el correspondiente certificado electrónico que garantice su autenticidad, integridad y no repudio
- b) Entregar al ciudadano el resguardo del registro en formato electrónico, convenientemente firmado por la Administración, en el que constará la fecha y hora de entrada y los documentos entregados
- c) Registrar de modo fehaciente el proceso de registro de la documentación
- d) Obtener copias electrónicas auténticas de la documentación presentada en papel en los registros tradicionales de las administraciones periféricas

12. Respecto a las alternativas de suministro de equipamiento hardware, ¿a qué capítulo presupuestario se imputaría el arrendamiento de equipos sin opción a compra?

- a) Capítulo 1
- b) Capítulo 2
- c) Capítulo 4
- d) Capítulo 6

13.Cuál de las siguientes afirmaciones permite la legislación española actual respecto a los programas de ordenador:

- a) Los principios que rigen los programas de ordenador pueden ser patentables.
- b) Los derechos sobre los programas de ordenador pueden ser inscritos en el Registro de la Propiedad Intelectual.
- c) Los programas de ordenador pueden ser patentables.
- d) Los programas de ordenador pueden ser inscritos en el Registro de la Propiedad.

14. ¿Cuál de los siguientes organismos no corresponde a la estructura organizativa técnica de la normalización comunitaria?

- a) ETSI (Instituto Europeo de Normalización de Telecomunicaciones)
- b) CENELEC (Comité Europeo de Electrónica)
- c) SITAR (Instituto Internacional de Tratamiento de la Información)
- d) CEPT (Confederación Europea de Administraciones de Correos y Telecomunicaciones)

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

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

16. ¿Por qué acuerdo marco compraría usted un ordenador personal?

- a) AM 2/2020
- b) AM 10/2018
- c) AM 13/2018
- d) AM 5/2018

17. ¿Cuál de las siguientes no es una función del Administrador de la Base de Datos (DBA)?

- a) Realizar el modelo Entidad/Relación que defina la estructura de los datos.
- b) Monitorización del rendimiento de la base de datos.
- c) Balance de la distribución de los datos entre los dispositivos de almacenamiento.
- d) Gestionar los usuarios y los permisos de acceso a la base de datos.

18. Señale la afirmación incorrecta. El departamento de seguridad informática dentro de una organización especializada en tecnologías de información:

- a) Debe ser independiente del departamento de sistemas.
- b) Debe ser independiente del departamento de comunicaciones.
- c) Debe ser independiente del departamento de desarrollo.
- d) Centra su actividad en la seguridad en las redes.

19. ¿Cuál de los siguientes órganos de ISOC (Internet Society) tiene la responsabilidad de desarrollar las especificaciones de estándares en Internet?

- a) IESG (Internet Engineering Steering Group).
- b) IETF (Internet Engineering Task Force).
- c) IAB (Internet Architecture Board).
- d) IANA (Internet Assigned Number Authority).

20. El cuadro de mandos integral o Balanced ScoreCard se basa en cuatro perspectivas que son:

- a) Aprendizaje y crecimiento, financiera, cliente y procesos internos.
- b) Disponibilidad, consumo de recursos, tiempo de respuesta y coste por usuario.
- c) MTBF, MTTR, MTTF y MTTA.
- d) -

21. Las siglas CAAT en relación con los Sistemas de Información significan:

- a) Computed Audit Assisted Techniques
- b) Campaign Against Automotive Trenes
- c) Centro para la Administración de Alternativas Tecnológicas
- d) Computer-Assisted Advanced Tools

22. En la planificación física de un centro de proceso de datos es esencial tener en cuenta el aspecto siguiente:

- a) Debe asegurarse el suministro de energía eléctrica haciendo un contrato con más de un suministrador o instalando generadores
- b) Debe estar situado junto a una vía rápida de comunicación
- c) El edificio no debe tener más de cuatro plantas
- d) En la azotea deben instalarse paneles solares

23. La estructura de la Estrategia TIC:

- a) 5 principios rectores, 7 objetivos estratégicos, 9 líneas de acción
- b) 5 principios rectores, 5 objetivos estratégicos, 7 líneas de acción
- c) 3 objetivos estratégicos, 3 ejes estratégicos, 17 medidas
- d) 5 principios rectores, 6 objetivos estratégicos, 8 líneas de acción

24. La auditoría es:

- a) Actividad que tiene por objeto la evaluación de conformidad de diseños, productos software, procesos o sistema
- b) Proceso por el que el sistema de calidad de una empresa es auditado para comprobar el cumplimiento de determinadas normas
- c) Descripción completa de un producto software y las interrelaciones de sus elementos
- d) Estructura organizativa, procedimientos, actividades y recursos que juntos aseguran que los productos software satisfacen las necesidades implícitas o establecidas en contrato por los clientes

25. En los modelos multicriterios. Señale la respuesta correcta:

- a) El Análisis Multicriterio Continuo, el decisor está ante un conjunto finito de soluciones.
- b) El Análisis Multicriterio Divergente, el decisor está ante un conjunto infinito de soluciones. Es de gran interés en el ámbito de las tecnologías de la información y las comunicaciones.
- c) El Análisis Multicriterio Discreto, el decisor está ante un conjunto finito de soluciones.
- d) El Análisis Multicriterio Continuo, es de gran interés para la contratación de adquisiciones, obras o servicios en el ámbito de las tecnologías de la información y las comunicaciones.

26.Cuál de las siguientes herramientas no tiene un módulo dedicado a la gestión de incidencias:

- a) Remedy
- b) Nagios
- c) ServiceNow
- d) Jira

27. En la Teoría de Decisión Multicriterio Discreta (DMD), señale qué método no es de asignación de pesos a los criterios:

- a) DELPHI
- b) Entropía
- c) SAATY
- d) PROMETHEE

28. Entre las siguientes definiciones, en relación con los parámetros de rendimiento, indique la respuesta errónea:

- a) Throghput: Es la cantidad de trabajo útil ejecutado por unidad de tiempo en un entorno de carga determinado.
- b) Solapamiento: Porcentaje de tiempo durante el cual dos o más componentes están siendo utilizados simultáneamente.
- c) Overhead: Porcentaje de tiempo durante el cual los distintos dispositivos del sistema están siendo utilizados por tareas del sistema.
- d) Frecuencia de paginación: Número de programas sacados de memoria por unidad de tiempo a causa de falta de espacio.

29. ¿Cuál de las siguientes satisface una autenticación de usuario de dos factores?

- a) Escaneo de iris y de huella dactilar
- b) Identificador de usuario y sistema GPS
- c) Smartcard que requiere un código PIN
- d) Identificador de usuario más contraseña

30. ¿Cómo se conoce a la disciplina en la que se estudian y aplican técnicas que permiten el ocultamiento de información o archivos, dentro de otros, llamados portadores, de modo que NO se perciba su existencia?

- a) Esteganografía.
- b) Criptografía.
- c) Criptoanálisis.
- d) Estegoanálisis.

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

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

32. El Ministerio de Política Territorial y Función Pública debe presentar un informe a la Comisión Europea con el detalle del seguimiento del cumplimiento de las obligaciones de accesibilidad de los sitios web y las aplicaciones web:

- a) Anualmente y solo en lo que refiere al Sector Público Estatal.
- b) El órgano de reporte a la Comisión Europea no es el Ministerio de Política Territorial y Función Pública, sino que cada Unidad responsable de accesibilidad.
- c) Cada tres años y de todo el sector público.
- d) -

33. La norma ISO 27002 recoge:

- a) Buenas prácticas para la gestión de la seguridad de la información.
- b) La reglamentación de interconexión segura de redes inalámbricas (WIFI).
- c) Normativa aplicable para el desarrollo de aplicaciones militares.
- d) Estándares de desarrollo de aplicaciones de uso dual (civil y militar).

34. A todos los efectos se considerarán normas europeas las producidas por los organismos:

- a) CEN, CENELEC o CEPT/ETSI
- b) CENELEC, ETSI o IEC
- c) ISO, CEPT o CENELEC
- d) AENOR, CEPT o CEN

35. ¿Cuál de los siguientes no es un requisito mínimo de seguridad de los definidos en el Esquema Nacional de Seguridad?

- a) Gestión de personal.
- b) Integridad y actualización del sistema.
- c) Prevención ante la continuidad de la actividad.
- d) Incidentes de seguridad.

36. En referencia a la implantación de la interoperabilidad de la receta electrónica:

- a) Permite que los ciudadanos retiren sus medicamentos en las farmacias de fuera de la Comunidad Autónoma en la que hayan sido recetados.
- b) Favorece la seguridad del paciente, al incorporar sistemas online de ayuda a la prescripción, que ayudan a la detección de interacciones medicamentosas o duplicidades terapéuticas.
- c) Facilita al médico el seguimiento de la adherencia al tratamiento por parte del paciente.
- d) Todas las anteriores son correctas.

37. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones referentes a tipos de mantenimiento es falsa?

- a) Mantenimiento Correctivo comprende aquellos cambios necesarios para corregir errores del producto software.
- b) Mantenimiento Evolutivo se refiere a las modificaciones necesarias para adaptar el sistema y el entorno a una nueva versión del producto.
- c) Mantenimiento Adaptativo engloba las modificaciones que afectan a los entornos en los que el sistema opera: cambios de configuración del hardware, software de base, gestores de base de datos, comunicaciones, etc.
- d) Mantenimiento Perfectivo son acciones llevadas a cabo para mejorar la calidad interna de los sistemas en cualquiera de sus aspectos: reestructuración del código, definición más clara del sistema y optimización del rendimiento y eficiencia.

38. Atendiendo al estándar ISO 22301 en un Plan de Recuperación ante Desastres, el Objetivo de Punto de Recuperación (Recovery Point Objective RPO) es:

- a) el nivel de servicios a proporcionar en modo alterno hasta que se recupere la situación normal.
- b) el tiempo que la organización puede soportar desde que se produce el fallo hasta que se recuperan los servicios críticos.
- c) el tiempo máximo tolerable de interrupción.
- d) la pérdida máxima de datos tolerable en caso de interrupción.

39. ¿En cuál de los principios de accesibilidad web (WCAG2.1) se encuadra la pauta de compatibilidad (Maximizar la compatibilidad con los agentes de usuario actuales y futuros, incluidas las tecnologías de asistencia)?

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

40. ¿Cuál de los siguientes no es uno de los componentes esenciales en un acuerdo de nivel de servicio?

- a) Ubicación de la sede social del proveedor.
- b) Tiempos de respuesta.
- c) Disponibilidad de los servicios.
- d) Especificación de los servicios.

41. Señale la afirmación correcta respecto a la NTI de Documento Electrónico:

- a) Establece la forma de implementación a nivel interno de los metadatos que forman parte de un documento electrónico.
- b) Debe considerarse como el procedimiento de gestión del documento electrónico en las Administraciones Públicas de su ámbito de aplicación.
- c) Debe considerarse una referencia de consideraciones relativas a la seguridad del documento, como por ejemplo su posible cifrado.
- d) Es de aplicación únicamente a documentos administrativos electrónicos.

42. En metodología PERT, 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 es:

- a) Holgura independiente de una actividad.
- b) Holgura libre de una actividad.
- c) Holgura condicional de una actividad.
- d) Holgura total de una actividad.

43. En la auditoría informática se conocen como pruebas sustantivas:

- a) Sirven para obtener una comprensión de cuáles son los controles administrativos que están establecidos.
- b) Sirven para ver si los controles están bien diseñados y funcionan eficazmente.
- c) Se utilizan para determinar si se cumplen los objetivos de salvaguarda de los activos, integridad de los datos, eficacia y eficiencia.
- d) Estas pruebas se utilizan para sacar consecuencias del análisis de determinada información.

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

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

45. Señale qué herramienta del CCN-CERT permite el Intercambio de información de ciberamenazas:

- a) LUCIA
- b) CARMEN
- c) ROCIO
- d) REYES

46. Los procesos para la gestión de activos de TI está definida dentro de la familia de estándares:

- a) ISO/IEC 19770.
- b) ISO 14000.
- c) ISO/IEC 31000.
- d) -

47. Señale cuál de los siguientes NO es un principio en que se basan las Pautas de Accesibilidad para el Contenido Web (WCAG 2.1):

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

48. ¿Cuál de las siguientes no es una implementación de POSIX (IEEE 1003)?

- a) HP-UX
- b) MINIX
- c) Solaris
- d) Las 3 anteriores son implementaciones de POSIX

49. Indique cómo se denomina el documento que desarrolla las previsiones de la Estrategia de Seguridad Nacional de 2017 en el ámbito de la ciberseguridad:

- a) Plan Nacional de Ciberseguridad 2019
- b) Plan Nacional de Ciberseguridad 2021
- c) Estrategia Nacional de Ciberseguridad 2019
- d) Estrategia Nacional de Ciberseguridad 2021

50.Cuál de las siguientes NO es una técnica o práctica LEAN:

- a) Kaizen
- b) Value Stream Mapping
- c) Burn down chart
- d) 5S

51. El servicio del Punto de Acceso General (PAG) que permite de una forma ágil y sencilla, acceder a un área personal en la que conocer los expedientes que se tienen abiertos en los distintos organismos de la Administración, sus asientos mistrales entre administraciones o sus datos en poder de la Administración se llama:

- a) Carpeta ciudadana
- b) Represent@
- c) Habilit@
- d) e-ciudadano

52. La Secretaría General de Administración Digital depende del Ministerio de:

- a) Industria, Comercio y Turismo.
- b) Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación.
- c) Asuntos económicos y transformación digital
- d) Interior.

53. ¿Entre qué eje de la Agenda Digital 2026 para España se plantea elaborar una nueva Ley General de Telecomunicaciones?

- a) Impulso de la tecnología 5G.
- b) Confianza en el ámbito digital.
- c) Conectividad Digital.
- d) Desarrollo e innovación del sector TIC.

54. La técnica PERT / CPM:

- a) Ayuda a establecer objetivos estratégicos
- b) Calcula el tiempo mínimo necesario para completar un proyecto
- c) Permite obtener KPIs de un proyecto
- d) Estima los recursos necesarios para un proyecto

55. En la planificación de un proyecto no debemos realizar las siguientes tareas:

- a) Definición de los requerimientos
- b) Selección de una metodología de gestión de proyecto
- c) Reclutamiento de personal y asignación de tareas
- d) Análisis de riesgos y revisión inicial de seguridad

56. Señale la respuesta FALSA. Según la Guía de Seguridad CCN-STIC-812 (Seguridad en entornos y aplicaciones web), entre las recomendaciones generales para un desarrollo seguro del software de aplicaciones web se encuentra:

- a) De forma general, se recomienda el uso del método POST de HTTP sólo para la consulta de información, y el método GET para el intercambio y envío de información por parte de los clientes Web a la aplicación Web.
- b) Las cabeceras HTTP pueden ser manipuladas fácilmente por un atacante y no deben emplearse como método de validación o de envío de información.
- c) El almacenamiento de información sensible, tanto propia de la lógica de la aplicación como las credenciales de acceso, debe almacenarse cifrada en todos los servidores, y especialmente en el de base de datos.
- d) Todos los mecanismos de interacción entre los distintos componentes del entorno Web (servidor Web, de aplicación y base de datos) deben realizarse de forma segura.

57. NO es un formato de firma electrónica recogida en la Norma Técnica de Interoperabilidad de Catálogo de estándares:

- a) XAdES
- b) PKCS#11
- c) PAdES
- d) XML-Dsig

58. Según el artículo 4 del Real Decreto 806/2014, de 19 de septiembre, sobre organización e instrumentos operativos de las tecnologías de la información y las comunicaciones en la Administración General del Estado y sus Organismos Públicos, corresponde a la Comisión de Estrategia TIC el ejercicio de la siguiente función:

- a) Definir las prioridades de inversión en materias TIC de acuerdo con los objetivos establecidos por el Gobierno.
- b) La elaboración de la estrategia en materia de Administración Digital y Servicios Públicos Digitales de la Administración General del Estado y sus Organismos Públicos.
- c) El estudio, propuesta y ejecución de la política general y la planificación estratégica y de acción sobre telecomunicaciones, las infraestructuras digitales y los servicios de comunicación audiovisual.
- d) El impulso, coordinación y apoyo a las iniciativas para la capacitación profesional en el ámbito de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC), y de programas de atracción, desarrollo y retención del talento digital.

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

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

60. ¿Qué plazo se establece para la realización del informe técnico de la memoria y los pliegos de prescripciones técnicas para la contratación de tecnologías de la información?

- a) 1 mes
- b) 20 días
- c) 10 días
- d) 3 meses

61. Indique cuál de los siguientes es un principio LEAN:

- a) Empoderar al equipo
- b) Decidir lo más tarde posible
- c) Amplificar el aprendizaje
- d) Todas las anteriores

62. ¿En qué fase del proyecto es mayor el nivel de coste y de personal?

- a) Al inicio del proyecto.
- b) Al final del proyecto.
- c) En las fases intermedias del proyecto.
- d) Tanto el coste como el personal debe ser homogéneo a lo largo del proyecto.

63. ISO, aunque no realiza certificación de sus estándares, tiene un comité que desarrolla políticas y publica estándares relacionados con la evaluación de conformidad. El comité se llama:

- a) DEVCO.
- b) CSC/FIN.
- c) CASCO.
- d) CSC/SP.

64. ¿Cuál no es una metodología de planificación de la capacidad?

- a) Reglas basadas en el conocimiento
- b) Métodos analíticos
- c) Benchmark
- d) Simulación

65. Algunos de los elementos tecnológicos que intervienen en la seguridad perimetral corporativa son:

- a) En la seguridad perimetral corporativa sólo intervienen enrutadores y switches.
- b) Switches, servidores y aplicaciones departamentales.
- c) Enrutadores, cortafuegos y sistemas VPN.
- d) Servidores, tecnologías inalámbricas, sistemas de usuarios y aplicaciones departamentales.

66. En cuanto a la Historia Clínica Digital del Sistema Nacional de Salud, señale cuál de las siguientes afirmaciones es Incorrecta:

- a) Se ha implementado por mandato legal, tanto por la Ley 16/2003 de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud, como por la Ley 41/2002 de Autonomía del Paciente.
- b) Permite que los profesionales sanitarios puedan acceder a los datos de salud del paciente, cuando este se encuentre desplazado fuera de su Comunidad Autónoma de origen y requiera asistencia sanitaria.
- c) De acuerdo a su diseño funcional, permite acceder a la totalidad de los contenidos existentes en la Historia Clínica Electrónica de las Comunidades Autónomas.
- d) Gracias a ella, de acuerdo al informe CORA de Febrero de 2016, ya son 25,5 millones de ciudadanos los que disponen de informes clínicos en el Sistema Nacional de Salud.

67. La plataforma de servicios de validación y firma electrónica con la que las Administraciones Públicas disponen de los instrumentos necesarios para implementar la autenticación y firma electrónica avanzada se denomina:

- a) SVF
- b) @Firma
- c) ValidaFirma
- d) VerificaFirma

68. En el Real Decreto 311/2022, Esquema Nacional de Seguridad, se define como "la propiedad o característica consistente en que las actuaciones de una entidad (persona o proceso) pueden ser trazadas de forma indiscutible hasta dicha entidad" a la:

- a) Confidencialidad.
- b) Integridad.
- c) Autenticidad.
- d) Trazabilidad.

69. La Oficina del Dato de la Administración General del Estado:

- a) Depende de la Secretaría de Estado de Educación.
- b) Depende de la Secretaría de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial.
- c) Depende de la Secretaría de Estado de Economía Digital.
- d) Depende de la Secretaría de Estado Digital e Inteligencia Artificial.

70. La Decisión UE 2015/2240 del Parlamento Europeo y del Consejo, de noviembre de 2015, establece el programa:

- a) El programa ISA2.
- b) El programa ISA III.
- c) El programa IDA.
- d) El programa IDA II.

71. La serie V de estandarización de la ITU-T trata sobre:

- a) Redes de datos, comunicaciones de sistemas abiertos y seguridad
- b) Sistemas y medios de transmisión, sistemas y redes digitales
- c) Comunicación de datos por la red telefónica
- d) Red digital de servicios integrados

72. Indique la respuesta correcta: en un diagrama de PERT:

- a) Los tiempos de las actividades son determinísticos.
- b) Los tiempos de las actividades son referentes a actividades similares.
- c) Los tiempos de las actividades son probabilísticos.
- d) No se indica tiempos.

73. Una amenaza es, de acuerdo a MAGERIT:

- a) Daño producido a una organización por un posible incidente
- b) Resultado de una agresión
- c) Evento que puede desencadenar un incidente en la organización, produciendo daños materiales o pérdidas inmateriales
- d) Posibilidad de ocurrencia de un incidente

74. ¿Cuál es la única pauta definida dentro del principio de robustez de las WCAG 2.1?

- a) Alternativas textuales.
- b) Accesible a través de teclado.
- c) Compatible.
- d) Asistencia a la entrada de datos.

75. ¿Cuál de los siguientes no es un principio de accesibilidad WCAG 2.1?

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

76. 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 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.
- b) 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) 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 elementos que corresponden a diversas oleadas tecnológicas; se manifiesta especialmente en la conservación de la información en soporte electrónico.

77. En el Plan de Acción de la Administración Electrónica de la UE, las administraciones públicas y las instituciones públicas de la Unión Europea deben ser abiertas, eficaces e integradoras en el año:

- a) 2025
- b) 2023
- c) 2030
- d) 2020

78. El Directorio general de aplicaciones para su libre reutilización mantenido por la Administración General del Estado, se denomina

- a) Almacén de Reutilización de Aplicaciones (ARA).
- b) Centro de Transferencia Tecnológica (CTT).
- c) Repositorio Compartido de Software (RCS).
- d) Directorio Tecnológico Compartido (DTC).

79. Atendiendo al Real Decreto 311/2022 por el que se regula el Esquema Nacional de Seguridad, señale la opción correcta sobre la realización de auditorías de seguridad en los sistemas de información de categoría básica:

- a) No necesitan realizar una auditoría.
- b) Deben ser objeto de una auditoría al menos anualmente.
- c) Deben ser objeto de una auditoría al menos cada dos años.
- d) Deben ser objeto de auditoría cuando se produzcan modificaciones sustanciales en el sistema de información.

80. ¿Qué método de asignación de pesos no soporta la herramienta informática SSD-AAPP?

- a) Asignación directa
- b) Entropía
- c) SAATY
- d) La herramienta SSD-AAPP soporta todos los métodos anteriores de asignación de pesos

81. Un Subsecretario de un Ministerio normalmente reporta a:

- a) Un Secretario de Estado
- b) Un Secretario General
- c) El Ministro
- d) Un Secretario General Técnico

82. Respecto al CCN-CERT, ¿qué respuesta es CORRECTA?:

- a) Ofrece los servicios de sistemas de alerta temprana de la Red SARA y de Internet.
- b) Tiene por misión resolver los incidentes de las entidades financieras de cualquier tamaño.
- c) Es una entidad que depende del Ministerio de Defensa, en concreto del Mando Conjunto de Ciberdefensa.
- d) La Oficina de Coordinación Cibernética depende del CCN-CERT.

83. De conformidad con el artículo 118 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014, es cierto que:

- a) Se consideran contratos menores los contratos de valor estimado inferior a 60.000 euros, cuando se trate de contratos de obras, o a 20.000 euros, cuando se trate de contratos de suministro o de servicios, sin perjuicio de lo dispuesto en el artículo 229 en relación con las obras, servicios y suministros centralizados en el ámbito estatal. Los contratos menores se publicarán en la forma prevista en el artículo 63.4.
- b) Se consideran contratos menores los contratos de valor estimado inferior a 40.000 euros, cuando se trate de contratos de obras, o a 15.000 euros, cuando se trate de contratos de suministro o de servicios, sin perjuicio de lo dispuesto en el artículo 229 en relación con las obras, servicios y suministros centralizados en el ámbito estatal. Los contratos menores no requieren publicación.
- c) Se consideran contratos menores los contratos de valor estimado inferior a 40.000 euros, cuando se trate de contratos de obras, o a 15.000 euros, cuando se trate de contratos de suministro o de servicios, sin perjuicio de lo dispuesto en el artículo 229 en relación con las obras, servicios y suministros centralizados en el ámbito estatal. Los contratos menores se publicarán en la forma prevista en el artículo 63.4.
- d) Se consideran contratos menores los contratos de valor estimado inferior a 60.000 euros, cuando se trate de contratos de obras, o a 20.000 euros, cuando se trate de contratos de suministro o de servicios, sin perjuicio de lo dispuesto en el artículo 229 en relación con las obras, servicios y suministros centralizados en el ámbito estatal. Los contratos menores no requieren publicación.

84. La organización intergubernamental cuyo objetivo es coordinar el desarrollo y operabilidad de las redes y servicios de telecomunicaciones, se denomina:

- a) ITU
- b) IEC
- c) ETSI
- d) Ninguna de las anteriores

85. ¿Qué requisitos son necesarios para obtener y mantener una certificación CISA?

- a) Aprobar el examen sobre las materias establecidas por la ISACA
- b) La a) y además acreditar una experiencia profesional adecuada
- c) La b) y además aceptar un código de ética profesional
- d) La c) pero acreditando periódicamente una formación continua

86. ¿Cuántas fases tiene el modelo clásico de Nolan?

- a) Una
- b) Dos
- c) Tres
- d) Cuatro

87. ¿Qué técnicas recogidas en WCAG 2.1 ayudan a mejorar la accesibilidad, pero no garantizan el completo cumplimiento de un criterio de conformidad?

- a) Técnicas complementarias.
- b) Técnicas de suficiencia.
- c) Fallos comunes.
- d) Este tipo de técnicas no existen en WCAG 2.1.

88. ¿Cuál es registro de funcionarios habilitados?

- a) @podera
- b) Habilit@
- c) Representa
- d) Autentica

89. De acuerdo con el Real Decreto 1112/2018, de 7 de septiembre, sobre accesibilidad de los sitios web y aplicaciones para dispositivos móviles del sector público, en su artículo 15 cuando debe actualizarse la Declaración Responsable.

- a) Periódicamente, como mínimo una vez al año, o cada vez que se realice una revisión de accesibilidad conforme a lo especificado en el artículo 17.
- b) Sin obligatoriedad en la periodicidad, a criterio de la entidad responsable.
- c) Obligatoriamente con una periodicidad semestral, conforme a lo establecido en el artículo 17.
- d) -

90. ¿Cuál es la capacidad (ancho de banda) de la red SARA?

- a) 10 Gbps en Ministerios y 100 Mbps en Comunidades Autónomas
- b) 1 Gbps en Ministerios y 100 Mbps en Comunidades Autónomas
- c) 10 Gbps en Ministerios y 1 Gbps en Comunidades Autónomas
- d) 1 Gbps en Ministerios y en Comunidades Autónomas

91. Indique cuáles de los siguientes datos o documentos NO están expresamente excluidos del ámbito objetivo de aplicación de la Ley 37/2007, de 16 de noviembre, sobre la reutilización de la información del sector público:

- a) Los logotipos, divisas e insignias.
- b) Los datos conservados por las entidades que gestionen los servicios esenciales de radiodifusión sonora y televisiva y sus filiales.
- c) Los documentos producidos o conservados por bibliotecas, incluidas las universitarias, museos o archivos.
- d) Los documentos para cuyo acceso se requiera ser titular de un derecho o interés legítimo.

92. Indique la opción correcta en relación con la VISIÓN de la Estrategia TIC:

- a) En el año 2020 la Administración española ha de ser electrónica.
- b) En el año 2020 la Administración española ha de ser digital.
- c) Para el año 2020 ya no existirá ningún procedimiento en soporte papel.
- d) En el año 2020 los funcionarios realizarán todas sus tareas con ordenador.

93. ¿Cuál de los siguientes servicios NO ha sido declarado como servicio compartido?

- a) Servicio multicanal de atención al ciudadano
- b) Servicio de gestión de archivo electrónico
- c) Servicio de videoconferencia
- d) Servicio común de gestión económico-presupuestaria

94. ¿Qué método de ordenación de alternativas se basa en un recuento de en cuantos criterios ha sido la mejor?

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

95. Señale el esquema que modela algunas entidades comunes a todos los procedimientos de tramitación como son el Interesado, tanto persona física como jurídica, Representante, Trámite:

- a) e-EMGDE
- b) e-EMC
- c) e-MARC
- d) e-EMCA

96. ¿Qué guía del CCN-STIC de seguridad versa acerca de la criptología de empleo en el ENS?

- a) CCN-STIC 610
- b) CCN-STIC 105
- c) CCN-STIC 807
- d) CCN-STIC 598

97. El estándar POSIX se corresponde con la norma internacional:

- a) ISO 9945-1
- b) IEEE 1033.1
- c) OSF 99945-1
- d) ISO 1003-1

98. Conforme a lo establecido en el Esquema Nacional de Interoperabilidad, en cuanto al formato de los documentos y servicios puestos a disposición de los ciudadanos:

- a) Las Administraciones públicas usarán estándares abiertos, así como, en su caso y de forma complementaria, estándares que sean de uso generalizado por los ciudadanos.
- b) Las Administraciones públicas usarán siempre estándares abiertos, minimizando el uso de formatos cerrados, privados o propietarios.
- c) Las Administraciones públicas usarán estándares de uso generalizado por los ciudadanos, así como, de forma complementaria, estándares abiertos.
- d) -

99. Los documentos ATAG:

- a) Muestran cómo hacer que las herramientas de autor sean accesibles para personas con discapacidad.
- b) Muestran cómo hacer que los reproductores multimedia sean accesibles a personas con discapacidad.
- c) Están pensados para el contenido web.
- d) Todas las anteriores son correctas.

100. El tablero o pizarra de visualización de tareas del proyecto con las columnas: TO DO, DOING y DONE es típico de la metodología de desarrollo:

- a) SPICE
- b) Kanban
- c) PUDS
- d) -

101. En desarrollo de proyectos, el registro de impactos de la adaptación a un proceso es una actividad incluida en la fase de procesos de:

- a) Información.
- b) Cierre.
- c) Monitorización y Control.
- d) Ejecución.

102. Los sistemas de información para la dirección, por sus siglas en inglés ESS o EIS:

- a) De acuerdo al modelo de GIBSON y NOLAN se encuentran en fase post- transaccional.
- b) Capturan y procesan transacciones para hacerlas disponibles para la organización.
- c) Pueden trabajar con problemas no estructurados y permiten a usuarios no técnicos construir sus propios informes.
- d) -

103. La Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) tiene como finalidad:

- a) La acreditación de organismos de evaluación de conformidad.
- b) La acreditación de las empresas productoras de bienes o servicios mediante certificados de conformidad.
- c) La acreditación de normas y estándares.
- d) La certificación de los sistemas de gestión establecidos por las empresas.

104. El modelo orientado a los tratamientos:

- a) Trata de identificar las funciones a desarrollar por el sistema de información
- b) Trata de identificar la evolución de la vida de las entidades
- c) Trata de identificar las funciones a desarrollar por el sistema informático
- d) Trata de identificar la evolución de la vida del sistema

105. ¿Cuál de las siguientes medidas de seguridad NO pertenece al grupo Medidas de protección [mp] según el RD 311/2022 (Esquema Nacional de Seguridad)?

- a) Detección de intrusión.
- b) Formación.
- c) Desarrollo de aplicaciones
- d) Energía eléctrica.

106. ¿En qué ley se exige que se establezcan las medidas necesarias para incentivar el acceso a las telecomunicaciones en lengua de signos española?

- a) Ley 30/92
- b) Ley 27/2007
- c) Ley 11/2007
- d) Ley 34/2002

107. Indique cuál de las siguientes afirmaciones sobre el método de planificación PERT (Program Evaluation and Review Technique) es FALSA:

- a) El método PERT parte de la descomposición del proyecto en una serie de obras parciales o actividades.
- b) Para representar las diferentes actividades en que se descompone un proyecto, así como sus correspondientes sucesos, se utiliza una estructura de grafo. Los arcos del grafo representan las actividades y los vértices los sucesos.
- c) Es la forma habitual de presentar el plan de ejecución de un proyecto, recogiendo en las filas la relación de actividades a realizar y en las columnas la escala de tiempos que se está manejando.
- d) Un suceso es un acontecimiento, un punto en el tiempo, una fecha en el calendario. El suceso no consume recursos, sólo indica el principio o el fin de una actividad o de un conjunto de actividades.

108. Según la Norma Técnica de Interoperabilidad de Expediente Electrónico, ¿cuál de las siguientes respuestas NO es un componente de un expediente electrónico?

- a) Metadatos del expediente electrónico
- b) Firma del índice electrónico
- c) Índice electrónico
- d) Esquemas XML

109. La Gestión de Incidencias en ITIL v3 se enmarca dentro de:

- a) Transición del Servicio
- b) Operación del Servicio
- c) Mejora Continua del Servicio
- d) Estrategia del Servicio

110. KPI significa:

- a) Key Program Indicator
- b) Key Project Indicator
- c) Key Product Indicator
- d) Key Performance Indicator

111. La gestión proactiva de un sistema permite:

- a) Solucionar todas las posibles incidencias.
- b) Detectar los problemas con anterioridad a la percepción de los mismos por parte del usuario.
- c) Corregir los problemas antes de que estos se produzcan.
- d) Mantener a todos los usuarios informados del estado de los sistemas.

112. La red SARA (Sistemas de Aplicaciones y Redes para las Administraciones) es un conjunto de infraestructuras de comunicaciones y servicios básicos que conecta las redes de las Administraciones Públicas (AAPP) españolas e Instituciones Europeas facilitando el intercambio de información y el acceso a los servicios. La Administración General del Estado gestiona esta red y proporciona una serie de plataformas que permiten la interoperabilidad entre sistemas de las distintas AAPP. Dentro de la red SARA ¿Cómo se denomina la infraestructura básica que permite el intercambio de asientos electrónicos de registro entre las AAPP?

- a) Servicio de Verificación y Consulta de Datos.
- b) Sistema de Interconexión de Registros.
- c) Sistema de Registros Interoperables.
- d) Gestión Integrada Gubernamental de Servicios de Registro.

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

- a) Administración General del Estado, las Administraciones de las comunidades autónomas y las entidades que integran la Administración Local
- b) Administración General del Estado, las Administraciones de las comunidades autónomas, las entidades que integran la Administración Local, el sector público institucional, las asociaciones constituidas por las Administraciones, entes, organismos y entidades que integran el sector público
- c) b) y el sector privado
- d) b) y la Administración de Justicia

114. ¿Cuál de los siguientes no es un factor de riesgo a la hora de analizar la rentabilidad de un proyecto?

- a) Factores económicos
- b) Factores políticos
- c) Factores sociales
- d) Factores organizativos

115. Según el Real Decreto 4/2010 por el que se regula el Esquema Nacional de Interoperabilidad en el ámbito de la Administración Electrónica, ¿cuál es 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?

- a) Jurídica.
- b) Organizativa.
- c) Semántica.
- d) Técnica.

116. ¿Cuál es el nombre con que se conoce en MAGERIT versión 3 a la persona de la organización, con buen conocimiento de personas y unidades implicadas en el proyecto de Análisis de Gestión de Riesgos, que tiene la capacidad para conectar al equipo de proyecto con el grupo de usuarios?

- a) Promotor
- b) Enlace operacional
- c) Director de proyecto
- d) Responsable de servicios internos

117. Señale cuál no es uno de los principios del Marco Europeo de Interoperabilidad:

- a) Subsidiariedad y proporcionalidad
- b) Multilingüismo
- c) Conservación de la información
- d) Facilidad de uso

118. En total, ¿de cuántos planes específicos se compone la Agenda Digital 2025 para España?

- a) Ocho.
- b) Nueve.
- c) Once.
- d) Trece.

119. La herramienta del CCN-CERT para la gestión de incidentes y amenazas de ciberseguridad a través de técnicas de correlación compleja de eventos es:

- a) CARMEN.
- b) ELENA.
- c) IRIS.
- d) GLORIA.

120. Señale cual NO es una de las herramientas incluidas en el servicio de portal de la Transparencia en la nube para entidades locales:

- a) Gestión de solicitudes de acceso, para la tramitación de los expedientes electrónicos de derecho de acceso
- b) Cita previa, permite la gestión de acceso de ciudadanos a oficinas presenciales
- c) Publicidad activa, para la captura de información desde diferentes fuentes
- d) Gestor de contenidos del portal

121. ¿Qué pauta incluye la nueva norma de accesibilidad WCAG 2.1 frente a su predecesora WCAG 2.0?

- a) Adaptable
- b) Compatible
- c) Modalidades de entrada
- d) Accesible por teclado

122. Indique la opción INCORRECTA en relación con el Esquema Nacional de Seguridad (ENS):

- a) Los sistemas de información a los que se refiere el ENS serán objeto de una auditoría regular ordinaria, al menos cada dos años, que verifique el cumplimiento de los requerimientos expuestos en el ENS.
- b) Gestión de riesgos, diferenciación de responsabilidades y reevaluación periódica son 3 de los principios básicos que deberán tenerse en cuenta en las decisiones en materia de seguridad.
- c) El INCIBE, en el ejercicio de sus competencias, elaborará y difundirá las correspondientes guías de la seguridad de las tecnologías de la información y las comunicaciones.
- d) Los sistemas de información del ámbito de aplicación de este real decreto, preexistentes a su entrada en vigor, incluidos aquellos de los que sean titulares los contratistas del sector privado en los términos señalados en el artículo 2, dispondrán de veinticuatro meses para alcanzar su plena adecuación al ENS

123. ¿Cuál de los siguientes NO es un servicio común ofrecido por la red SARA?

- a) Intercambio de correo electrónico SMTP.
- b) Plataforma de validación de firma electrónica (@Firma).
- c) Punto General de Entrada de Facturas Electrónicas de las Administraciones Públicas (FACe).
- d) Verificación de los datos de identidad y residencia (SVD).

124. Respecto al análisis y gestión en un proyecto informático, indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:

- a) Las medidas preventivas están encaminadas a reducir los daños que puedan causar determinados incidentes
- b) El plan de contingencia contendrá las medidas preventivas adoptadas
- c) El plan de emergencia recoge las normas de actuación durante o inmediatamente después de cada fallo o daño
- d) Las medidas de corrección van encaminadas a reducir la probabilidad de ocurrencia de incidentes

125. NO corresponde a los principios que deben regir un CAU:

- a) Proveer un punto de contacto único al usuario final.
- b) Disponer de información sobre niveles de servicio para mejorar el servicio proporcionado.
- c) Rastrear la organización para detectar posibles necesidades no cubiertas.
- d) Documentar las soluciones dadas a las incidencias.

126. La conexión directa a la Red SARA se proporcionará a través de:

- a) Una VPN establecida con cualquiera de los Ministerios.
- b) Un Área de Conexión (AC).
- c) Un Punto de Presencia situado en el Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas.
- d) Un punto neutro.

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. De acuerdo con el Esquema Nacional de Seguridad, la disponibilidad de medios alternativos cuando los habituales no estén disponibles, es obligatoria:

- a) En todos los sistemas y con los mismos requisitos.
- b) En todos los sistemas, pero con diferentes requisitos según la categoría del sistema.
- c) Sólo en sistemas de categoría MEDIA y ALTA.
- d) Sólo en sistemas de categoría ALTA.

129. El trashing es una técnica que afecta a la dimensión de:

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

130. Según el Esquema Nacional de Seguridad, todos los órganos superiores de las Administraciones públicas deberán disponer formalmente de su política de seguridad, que debe desarrollarse aplicando una serie de requisitos mínimos. Indique cuál de los siguientes NO es uno de estos requisitos mínimos:

- a) Almacenamiento encriptado de todos los datos.
- b) Continuidad de la actividad.
- c) Prevención ante otros sistemas de información interconectados.
- d) Gestión de personal.