

Test Ponderado #137

Actualizado el 13/04/2025

1. ¿A quién corresponde la declaración de medios y servicios compartidos?

- a) A la CETIC
- b) A la Secretaría General de Administración Digital, a propuesta de la CETIC
- c) A la CETIC y a la Secretaría General de Administración Digital
- d) A la CETIC, a propuesta de la Secretaría General de Administración Digital

2. Señale la respuesta INCORRECTA. Los asientos que se realicen en los registros electrónicos generales y particulares de apoderamientos deberán contener, al menos:

- a) Nombre y apellidos o la denominación o razón social, documento nacional de identidad, número de identificación fiscal o documento equivalente del poderdante y del apoderado.
- b) Causas de anulación del apoderamiento.
- c) Período de tiempo por el cual se otorga el poder.
- d) Tipo de poder según las facultades que otorgue.

3. ¿Cuántos Abogados Generales asisten al Tribunal Superior de Justicia de la Unión Europea?

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

4. Según la Ley 39/2015, de 1. de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas:

- a) El órgano administrativo que inicie un procedimiento dispondrá de oficio su acumulación a otros con los que guarde idéntica conexión, siempre que sea distinto órgano quien deba tramitar y resolver el procedimiento.
- b) El órgano administrativo que inicie o tramite un procedimiento, cualquiera que haya sido la forma de su iniciación, podrá disponer, de oficio o a instancia de parte, su acumulación a otros con los que guarde identidad sustancial o íntima conexión, siempre que sea el mismo órgano quien deba tramitar y resolver el procedimiento.
- c) Contra el acuerdo de acumulación únicamente podrá interponerse recurso contencioso administrativo.
- d) Contra el acuerdo de acumulación podrá interponerse recurso de reposición.

5. En relación con las subvenciones públicas, la Intervención General de la Administración del Estado (IGAE) publicará en su página web...

- a) Las convocatorias de subvenciones.
- b) Las subvenciones concedidas.
- c) La información que publiquen las entidades sin ánimo de lucro utilizando la BDNS.
- d) Todas las anteriores.

6. Según el R.D. 209/2003, una de las siguientes afirmaciones es errónea:

- a) la utilización de una dirección electrónica única debe ser expresamente notificada por el ciudadano interesado
- b) la dirección electrónica única debe cumplir los requisitos de poseer identificadores de usuario y claves de acceso, y contener mecanismos de autenticación y cifrado
- c) la dirección electrónica única tendrá una vigencia de 5 años
- d) los certificados anteriores emitidos por la AEAT y la TGSS deben ser sustituidos a partir de la entrada en vigor del R.D

7. De conformidad con lo dispuesto en el artículo 2 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, son contratos del sector público:

- a) Los contratos onerosos, cualquiera que sea su naturaleza administrativa, que celebren las entidades enumeradas en el artículo 3.
- b) Los contratos subvencionados por entidades sin ánimo de lucro, que celebren las entidades enumeradas en el artículo 3.
- c) Los contratos onerosos, cualquiera que sea su naturaleza jurídica, que celebren las entidades enumeradas en el artículo 3.
- d) -

8. De acuerdo con la Ley 34/2002 de servicios de la sociedad de la información y de comercio electrónico, la prestación de servicios de la sociedad de la información:

- a) Estará sujeta a autorización previa
- b) No estará sujeta a autorización previa
- c) No estará sujeta a autorización previa, salvo para servicios relacionados con la salud
- d) No estará sujeta a autorización previa, salvo para servicios relacionados con la juventud y la infancia

9. ¿Cuál de los siguientes no es un principio de la contratación pública?

- a) Publicidad y transparencia
- b) Salvaguarda de la libre competencia
- c) Selección de la oferta económicamente más ventajosa
- d) Restricción en el acceso a las licitaciones

10. La Ley 40/2015 de 1 de octubre de Régimen Jurídico del Sector Público, en su art. 3.2, establece como principio general:

- a) La jerarquía en los órganos de la Administración.
- b) La descentralización de la Administración Pública.
- c) La obligación de las Administraciones Públicas de relacionarse entre sí y con sus órganos, organismos públicos y entidades vinculados o dependientes a través de medios electrónicos.
- d) La desconcentración entre los órganos de la Administración.

11. La revisión de la solvencia técnica del empresario para la conservación de la clasificación debe realizarse:

- a) Anualmente
- b) Cada tres años
- c) No es necesario revisarla mientras se mantengan las condiciones y circunstancias en que se basó la concesión de la clasificación
- d) Sólo se revisa a petición de los interesados

12. Según la CGEIT de la ISACA, entre los beneficios que aporta la buena Gobernabilidad de las TIC, NO se incluye:

- a) Mayor transparencia y rendición de cuentas.
- b) Mejoras de la capacidad.
- c) Mejoras del rendimiento.
- d) Mayor retorno de inversión.

13. Para la tramitación simplificada, la Ley 39/2015, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, establece que en el procedimiento de responsabilidad patrimonial:

- a) Transcurridos tres meses desde que se inició el procedimiento sin que haya recaído y se notifique resolución expresa o, en su caso, se haya formalizado el acuerdo, podrá entenderse que la resolución es contraria a la indemnización del particular.
- b) Si una vez iniciado el procedimiento el órgano competente para su tramitación considera inequívoca la relación de causalidad entre el funcionamiento del servicio público y la lesión, así como la valoración del daño y el cálculo de la cuantía de la indemnización, podrá acordar de oficio la suspensión del procedimiento general y la iniciación de un procedimiento simplificado.
- c) Serán preceptivos en todo caso, además del trámite de audiencia al interesado, el informe del servicio cuyo funcionamiento haya ocasionado la presunta lesión indemnizable y el dictamen del Consejo de Estado o, en su caso, del órgano consultivo de la Comunidad Autónoma.
- d) Si una vez iniciado el procedimiento el órgano competente para su tramitación considera inequívoca la relación de causalidad entre el funcionamiento del servicio público y la lesión, así como la valoración del daño y el cálculo de la cuantía de la indemnización, podrá acordar de oficio la suspensión del procedimiento general y la iniciación de un procedimiento simplificado, previo informe del Jurado Provincial de Expropiación que habrá de ser emitido en el plazo de 5 días.

14. La Unión Bancaria de la Unión Europea:

- a) Consiste fundamentalmente en eliminar las barreras nacionales a las transacciones efectuadas en línea.
- b) Armoniza la responsabilidad relativa a la supervisión, la resolución y la financiación en el ámbito de la Unión y obliga a los bancos de la zona del euro a cumplir las mismas normas.
- c) Consiste en suprimir todas las restricciones a los movimientos de capitales entre los Estados miembros.
- d) Contribuye al crecimiento económico al permitir una inversión eficiente del capital y promueve el uso del euro como moneda internacional.

15. Sin perjuicio de los requisitos que en materia de información se establezcan en la materia vigente, el prestador de servicios de la sociedad de la información ofrecerá de manera permanente, fácil, directa y gratuita, una serie de información. ¿Cuál NO está incluido en esta obligación, según la Ley 34/2002, de 11 de julio?

- a) Nombre o denominación social.
- b) Si la profesión está regulada, los datos del Colegio Profesional al que pertenece.
- c) Los códigos de conducta a los que, en su caso, esté adherido.
- d) Un número de teléfono donde poder establecer una comunicación directa con el prestador.

16. Previa a la celebración de este contrato relativo a las TIC, se ha debido requerir informe favorable de:

- a) La Dirección General de Patrimonio
- b) La Agencia Digital de Andalucía
- c) La Secretaría General de Administración Digital
- d) La Dirección General de Contratación

17. Respecto a la LSSICE:

- a) Son prestadores de servicios de la sociedad de la información aquellas empresas, organismos o instituciones que presten o promocionen un bien o servicio a título oneroso
- b) La ley prohíbe enviar comunicaciones publicitarias por correo electrónico que previamente no hubieran sido solicitadas o autorizadas expresamente por el destinatario
- c) El texto legal da plena validez y eficacia a los contratos celebrados por vía electrónica, aún en el caso de que ninguna de las partes tenga la condición de prestador o destinatario de servicios de la sociedad de la información
- d) Todas las afirmaciones anteriores son correctas

18. En relación con las evaluaciones de impacto de protección de datos (EIPD), señale la opción INCORRECTA:

- a) La EIPD es obligatoria para todos los tratamientos de datos de las Administraciones Públicas.
- b) La EIPD es obligatoria cuando las operaciones de tratamiento entrañen un alto riesgo para los derechos y libertades de las personas físicas.
- c) Si no es posible mitigar el riesgo con medidas técnicas u organizativas, debe plantearse una consulta a la Agencia Española de Protección de Datos.
- d) El resultado de la evaluación debe tenerse en cuenta para determinar las medidas que mitiguen los riesgos, de forma que el tratamiento mantenga las garantías de protección de datos

19. Según la ley 19/2013 de transparencia:

- a) El Presidente del Consejo de Transparencia y Buen Gobierno será nombrado por un período renovable de cinco años mediante Real Decreto.
- b) El Consejo de Transparencia y Buen Gobierno deberá elevar anualmente al Congreso de los Diputados una memoria sobre el desarrollo de sus actividades.
- c) La condición de miembro de la Comisión del Consejo de Transparencia y Buen Gobierno no exigirá dedicación exclusiva ni dará derecho a remuneración.
- d) El incumplimiento reiterado de la obligación de resolver en plazo tendrá la consideración de infracción leve a los efectos de la aplicación a sus responsables del régimen disciplinario previsto en la correspondiente normativa reguladora.

20. El derecho a la igualdad de género se reconoce en la Constitución Española en el artículo:

- a) 17
- b) 14
- c) 20
- d) 31

21. El Estado puede transferir o delegar a las Comunidades Autónomas facultades correspondientes a materias de titularidad estatal mediante:

- a) Una Ley ordinaria.
- b) Una Ley orgánica.
- c) Una Ley Marco.
- d) Una Ley de Bases.

22. De acuerdo con lo establecido en el Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea, en el ámbito de la política comercial común:

- a) Los Estados miembros dispondrán de competencia exclusiva
- b) La Unión dispondrá de competencia para llevar a cabo acciones con el fin de apoyar, coordinar o complementar la acción de los Estados miembros
- c) La Unión dispondrá de competencia compartida con los Estados miembros
- d) La Unión dispondrá de competencia exclusiva

23. No están comprendidos en el ámbito subjetivo de aplicación de la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno:

- a) La Administración General del Estado.
- b) Las entidades de Derecho público con personalidad jurídica propia, vinculados o dependientes de cualquiera de las Administraciones Públicas, incluidas las Universidades Públicas.
- c) La Casa de Su Majestad el Rey, en relación con sus actividades no sujetas a Derecho Administrativo.
- d) Las entidades que integran la Administración Local.

24. La actual ley de Protección de datos de carácter personal es la:

- a) Ley Orgánica 15/1999, de Protección de Datos de Carácter Personal.
- b) Ley orgánica 3/2018, de protección de Datos Personales y Garantía de los Derechos Digitales.
- c) Ley orgánica 3/2018, de protección de Datos Personales y garantía de otros Derechos Fundamentales.
- d) Ley Orgánica 15/1999, de Protección de Datos de Carácter Personal y garantía de otros Derechos Fundamentales.

25. Componen la Comisión Europea:

- a) Un Comisario por cada Estado miembro.
- b) Uno o dos Comisarios por cada Estado miembro, dependiendo de las características del Estado.
- c) Dos Comisarios por cada Estado miembro.
- d) Los Ministros de Asuntos Exteriores de cada Estado miembro.

26. La Ley Orgánica 2/2012, de 27 de abril, de Estabilidad Presupuestaria y Sostenibilidad Financiera, responde a la reforma del artículo 135 de la Constitución Española, (en adelante CE) e incorpora tres nuevos principios con respecto a la derogada Ley Orgánica 5/2001, de 13 de diciembre, complementaria a la Ley General de Estabilidad Presupuestaria, ¿cuáles son?

- a) Estabilidad presupuestaria, plurianualidad, y responsabilidad.
- b) Sostenibilidad financiera, responsabilidad y transparencia.
- c) Plurianualidad, lealtad institucional y eficiencia en la asignación de los recursos públicos.
- d) Responsabilidad, sostenibilidad financiera y lealtad institucional.

27. De acuerdo al artículo 55 de la ley 40/2015, en la Administración General del Estado tienen la condición de alto cargo:

- a) Los órganos superiores.
- b) Los órganos superiores y directivos.
- c) Los órganos superiores y directivos, excepto los Subdirectores generales y asimilados.
- d) Los órganos superiores y directivos, excepto los Secretarios generales y asimilados.

28. El indicador de la Comisión Europea “DESI” (Digital Economy & Society Index) tiene entre sus dimensiones:

- a) Interoperabilidad.
- b) Integridad.
- c) Capital humano.
- d) Trazabilidad.

29. En relación con las evaluaciones de impacto de protección de datos (EIPD), señale la opción INCORRECTA:

- a) La EIPD es obligatoria para todos los tratamientos de datos de las Administraciones Públicas.
- b) La EIPD es obligatoria cuando las operaciones de tratamiento entrañen un alto riesgo para los derechos y libertades de las personas físicas.
- c) Si no es posible mitigar el riesgo con medidas técnicas u organizativas, debe plantearse una consulta a la Agencia Española de Protección de Datos.
- d) El resultado de la evaluación debe tenerse en cuenta para determinar las medidas que mitiguen los riesgos, de forma que el tratamiento mantenga las garantías de protección de datos

30. El Pleno Municipal, integrado por los Concejales, es presidido por el Alcalde, correspondiendo al Pleno en los municipios de gran población:

- a) Dictar bandos, decretos e instrucciones.
- b) Ejercer la superior dirección del personal al servicio de la Administración municipal.
- c) El Control y fiscalización de los órganos de gobierno.
- d) La aprobación del proyecto de presupuesto.

31. El modelo EFQM de excelencia se compone de:

- a) Los Conceptos fundamentales de la Excelencia.
- b) Los Criterios, Subcriterios y Subelementos.
- c) El Esquema EDER.
- d) Todas las anteriores.

32. La utilización de qué estándares no está explícitamente prevista en la NTI de Protocolos de Intermediación:

- a) WSDL
- b) XML
- c) TLS
- d) RSS

33. En un mensaje de correo electrónico cifrado, según el protocolo S-MIME, se reciben cifrados:

- a) La dirección de correo electrónico del destinatario y la dirección de correo electrónico del remitente
- b) El cuerpo del mensaje y sus archivos adjuntos
- c) La "traza" del mensaje (servidores SMTP por los que ha sido encaminado)
- d) El asunto del mensaje, el tipo de contenido y la fecha

34. El procesador intel i7 utiliza una jerarquía de cache de 3 niveles, L1, L2 y L3. Indicar la respuesta INCORRECTA:

- a) Respecto al tamaño de la memoria, $L1 < L2 < L3$
- b) Los tres niveles utilizan un tamaño de bloque de 64 bytes
- c) El nivel 3, L3, es compartido por todos los cores del chip
- d) El nivel 1, L1, presenta la latencia más alta

35. ¿Cuál de los siguientes subcriterios NO corresponde al criterio Personas en el modelo EFQM?

- a) Gestión y mejora de las relaciones con los clientes.
- b) Planificación, gestión y mejora de los recursos humanos.
- c) Identificación, desarrollo y mantenimiento del conocimiento y la capacidad de las personas de la organización.
- d) Recompensa, reconocimiento y atención a las personas de la organización.

36. En cuanto a la gestión de incidencias según ISO 27001, ¿qué afirmación es FALSA?

- a) El trabajo de gestión de una incidencia se termina una vez que la incidencia se ha resuelto o mitigado
- b) El proceso de gestión de una incidencia da comienzo con la notificación de la misma por parte de la persona que la detecta.
- c) Una vez detectado el incidente, se debe proceder a su clasificación.
- d) Una vez el incidente se ha resuelto, se informará sobre su cierre a la persona que lo ha notificado

37. ¿Por qué la memorias de tipo flash es mucho más rápida que las EEPROM convencionales?

- a) Es falso. Las memorias EEPROM convencionales son mucho más rápidas.
- b) Porque están fabricadas con puertas lógicas AND y OR.
- c) Porque permiten la lectura y escritura de múltiples posiciones de memoria en la misma operación.
- d) Porque borran bit a bit.

38. ¿Qué especificaciones permiten eliminar los certificados administrativos en papel mediante el intercambio electrónico de datos entre Administraciones?

- a) SCSP
- b) SIGP
- c) SAML
- d) SIR

39. El standard SQL99 permite la definición de restricciones de integridad. Indique la respuesta correcta:

- a) Son tipos válidos de restricciones de integridad los siguientes: UNIQUE, PRIMARY KEY, FOREIGN KEY, CHECK
- b) Son tipos válidos de restricciones de integridad los siguientes: UNIQUE, PRIMARY KEY, FOREIGN KEY, RESTRICT y NOT NULL
- c) Las restricciones UNIQUE y PRIMARY KEY obligan a que las columnas afectadas sean no nulas.
- d) En una tabla sólo puede definirse una restricción FOREIGN KEY.

40. Las dimensiones de la seguridad que contempla el Esquema Nacional de Seguridad son Disponibilidad, Autenticidad, Integridad, Confidencialidad y una opción de entre las siguientes:

- a) Interoperabilidad.
- b) Transparencia.
- c) Legitimidad.
- d) Trazabilidad.

41. La titularidad de los derechos de explotación de un programa de ordenador por una persona jurídica expirará:

- a) A los setenta años, computados desde el día siguiente al de su divulgación.
- b) A los cincuenta años, computados desde el día uno de enero del año siguiente al de su divulgación lícita, o al de su creación si no se hubiera divulgado.
- c) A los cincuenta años, computados desde el día siguiente al de su divulgación.
- d) A los setenta años, computados desde el día uno de enero del año siguiente al de su divulgación lícita o al de su creación si no se hubiera divulgado.

42. según el CMMI v1.2 (Capability Maturity Model Integration, en español Modelo Integrado de Capacidad y Madurez), una organización en la que en la que los procesos están definidos y son gestionados cuantitativamente, y en la que se establecen métricas de calidad para la gestión y rendimiento de dichos procesos, se encuentra en el nivel de capacidad:

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

43. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre IPv6 es falsa?

- a) La longitud de la cabecera de los paquetes no es fija
- b) Usa direcciones de 128 bits
- c) Soporte intrínseco de seguridad (Ipsec)
- d) Soporte de autoconfiguración (los hosts determinan su dirección de manera automática)

44. Señale la respuesta correcta. En una comunicación HTTPS, ¿qué tipo de cifrado se utiliza?

- a) Simétrico exclusivamente.
- b) Asimétrico exclusivamente.
- c) No se utiliza ningún cifrado.
- d) Tanto el simétrico como el asimétrico.

45. El uso de la técnica de la media para combinar estimaciones software individuales es característico de los métodos:

- a) Con base histórica
- b) Con base estadística
- c) Compuestos
- d) Lineales

46. Un programa escrito Java puede ejecutarse en cualquier plataforma porque:

- a) el lenguaje Java se deriva de C++
- b) la máquina virtual de Java (JVM) interpreta el programa para cada sistema operativo
- c) el compilador es idéntico al de C++
- d) porque la APIs de Java han sido diseñadas con ese fin

47. Tras ser extraídos los datos por la estación destino en una red Token Ring ó IEEE 802.5:

- a) Se devuelve un acuse de recibo ('acknowledgment') antes de liberar el testigo
- b) La trama de datos circula hasta completar una vuelta entera hasta que es eliminada por la estación emisora
- c) Se altera el testigo (que se convierte en una secuencia de cabecera de trama)
- d) La estación añade información adicional al testigo antes de retransmitir la trama

48. Un diagrama de transición de estados:

- a) Describe el comportamiento dinámico del sistema de información mostrando cómo interactúan los objetos entre sí.
- b) Es un tipo de diagrama de interacción cuyo objetivo es describir el comportamiento dinámico del sistema de información haciendo énfasis en la secuencia de los mensajes intercambiados por los objetos.
- c) Consiste en la descomposición sucesiva de los procesos, desde un nivel general, hasta llegar al nivel de detalle necesario para reflejar toda la semántica que debe soportar el sistema en estudio.
- d) Representa los estados que puede tomar un componente o un sistema y muestra los eventos que implican el cambio de un estado a otro.

49. La web semántica está fuertemente relacionada con:

- a) Aprendizaje automatizado (Machine Learning).
- b) Datos enlazados (Linked Data).
- c) Reconocimiento de patrones (Pattern Matching).
- d) Ninguna de las anteriores.

50. La plataforma de validación de certificados VALIDE del Ministerio de la Presidencia permite validar:

- a) Las URLs de los portales de las Administraciones Públicas.
- b) Los códigos seguros de verificación.
- c) Los certificados de sedes electrónicas y los códigos seguros de verificación.
- d) Los certificados de sede electrónica.

51. ¿En qué banda de frecuencias y hasta qué velocidad funciona el estándar 802.11a?

- a) 2,4 GHz y hasta 11Mbps.
- b) 5 GHz y hasta 54Mbps.
- c) 2,4 GHz y hasta 54 Mbps.
- d) 5 GHz y hasta 11 Mbps.

52. ¿Cual es la misión de COBIT?

- a) Definir una guía de buenas prácticas para la gestión de servicios de tecnologías de la información.
- b) Concienciar a los responsables de los sistemas de información de la existencia de riesgos y de la necesidad de atajarlos a tiempo, ofrecer un método sistemático para analizar tales riesgos.
- c) Promover un marco de control de gobierno de TI autorizado, actualizado, aceptado internacionalmente para la adopción por parte de las empresas y el uso diario por parte de gerentes de negocio, profesionales de TI y profesionales de aseguramiento.
- d) Proporcionar estándares para el intercambio, gestión e integración de datos que soportan la atención clínica del paciente y la gestión, ejecución y evaluación de los servicios sanitarios.

53. En el aprendizaje supervisado los algoritmos trabajan con datos “etiquetados” (labeled data), intentado encontrar una función que, dadas las variables de entrada (input data), les asigne la etiqueta de salida adecuada. El algoritmo se entrena con un “histórico” de datos y así “aprende” a asignar la etiqueta de salida adecuada a un nuevo valor, es decir, predice el valor de salida. Indique cuál de los siguientes algoritmos no es habitual en el aprendizaje supervisado:

- a) K-Means
- b) Árboles de decisión
- c) Regresión Logística
- d) -

54. En el arranque en Linux ¿cuál de los siguientes procesos se ejecuta en primer lugar?

- a) page daemon
- b) swapper
- c) init
- d)/sbin

55. ¿Cuál es la infraestructura básica que permite el intercambio de asientos electrónicos de registro entre todas las AP de forma segura y con conformidad legal?

- a) SIR
- b) REC
- c) GEISER
- d) ORVE

56. Indique cuál de los siguientes NO es un principio de usabilidad según Nielsen

- a) Reconocimiento antes que recuerdo
- b) Visibilidad del estado del sistema
- c) Inconsistencia en la eficiencia de uso
- d) Control y libertad del usuario

57. El estándar ANSI/TIA-942 describe distintos niveles en relación a ciertos requisitos de seguridad en los CPD. ¿Cuál es el nivel (Tier) que se refiere a una instalación que no tiene redundadas sus componentes vitales (climatización, suministro eléctrico)?

- a) Tier 0.
- b) Tier 2.
- c) Tier 1.
- d) Tier 3.

58. Señale la opción correcta sobre dispositivos de interconexión de redes:

- a) Un conmutador o switch retransmite cada trama recibida de un puerto al resto de puertos
- b) Un router opera en la capa 4 del modelo OSI
- c) Un concentrador o hub ofrece a cada nodo un ancho de banda efectivo independiente del número de nodos conectados
- d) Un repetidor aumenta los riesgos de colisión y congestión

59. ¿Cual es la misión de COBIT?

- a) Definir una guía de buenas prácticas para la gestión de servicios de tecnologías de la información.
- b) Concienciar a los responsables de los sistemas de información de la existencia de riesgos y de la necesidad de atajarlos a tiempo, ofrecer un método sistemático para analizar tales riesgos.
- c) Promover un marco de control de gobierno de TI autorizado, actualizado, aceptado internacionalmente para la adopción por parte de las empresas y el uso diario por parte de gerentes de negocio, profesionales de TI y profesionales de aseguramiento.
- d) Proporcionar estándares para el intercambio, gestión e integración de datos que soportan la atención clínica del paciente y la gestión, ejecución y evaluación de los servicios sanitarios.

60. ¿Cuál es el servicio común que permitirá la tramitación por medios electrónicos de todo el ciclo de vida involucrado en la concesión de ayudas provenientes de los fondos FEDER?

- a) IRIA
- b) GALATEA
- c) BADARAL
- d) SOROLLA

61. Respecto al funcionamiento de USB, es falso que:

- a) no necesita drivers específicos para configurar los dispositivos a él conectados
- b) el ordenador identifica automáticamente el dispositivo que se conecta mientras opera "en caliente"
- c) La información se transmite de forma no balanceada, con la información y el control de sincronización en señales separadas
- d) USB 1.1 puede funcionar a 1.5 Mbps y 12 Mbps, y USB 2.0, a 480 Mbps

62. Indique la respuesta FALSA respecto a las autoridades de validación del DNI electrónico:

- a) La prestación de estos servicios de validación se realiza en base a Online Certificate Status Protocol (OCSP).
- b) Para la validación del DNI electrónico se dispone de dos prestadores de Servicios de Validación.
- c) La información sobre los certificados electrónicos revocados se almacena en las denominadas listas de revocación de certificados (CRL).
- d) En la Infraestructura de Clave Pública adoptada para el DNI electrónico, se ha optado por asignar a una misma entidad las funciones de Autoridad de Validación y Certificación.

63. Según ITILv4, ¿qué principio guía describe la importancia de iniciar una acción, en lugar de invertir mucho tiempo analizando diferentes opciones?

- a) Optimizar y automatizar
- b) Comenzar donde esté
- c) Progresar iterativamente con retroalimentación
- d) Enfocarse en el valor

64. El proyecto STORK es un:

- a) Proyecto para conseguir el reconocimiento paneuropeo de las identidades electrónicas y, en concreto, la aceptación del DNI electrónico e identificadores similares en Servicios de Administración Electrónica de otras administraciones europeas.
- b) Proyecto para conseguir la interoperabilidad del documento de identificación nacional entre los estados de la Unión Europea.
- c) Proyecto para conseguir la interconexión de las redes administrativas europeas.
- d) Proyecto para conseguir el reconocimiento paneuropeo de la definición y metadatos requeridos del documento electrónico, con el fin último de la interconexión de registros administrativos.

65. Un error conocido es:

- a) Un problema para el que se ha identificado una solución provisional o permanente, y también se conoce la causa
- b) Un problema para el que se ha identificado una solución provisional o permanente, pero no se conoce la causa
- c) Un problema para el que se no se ha identificado aún una solución pero sí se conoce la causa
- d) Todas las respuestas anteriores son falsas

66. Las direcciones en IPv6 se clasifican en:

- a) unicast, multicast y broadcast
- b) unicast, anycast y broadcast
- c) unicast, anycast y multicast
- d) unicast y multicast

67. ¿En qué consiste el CRA (Customer Relationship Analysis)?

- a) Es un conjunto de herramientas que proveen de soporte técnico al CRM.
- b) Es el precursor del CRM.
- c) Es el análisis de datos acerca de los clientes y su relación con la empresa.
- d) Integración del software de análisis de datos con las bases de datos y el inventario de las organizaciones.

68. Respecto a HTML5, indique la respuesta INCORRECTA:

- a) Existe una API de geolocalización.
- b) Permite abrir sockets para una comunicación bidireccional, full duplex con baja latencia y que se basa en el protocolo TCP.
- c) No necesita Flash para ver vídeos.
- d) Los Web Workers permiten la ejecución de un único subproceso.

69. Los conjuntos de escala de máquinas virtuales son un recurso de Proceso de Azure que se puede usar para implementar y administrar un conjunto de máquinas virtuales idénticas. ¿Cuántas máquinas virtuales puede tener en un conjunto de escala de máquinas virtuales?

- a) 10 si usa imágenes de plataforma que se puedan distribuir entre varias cuentas de almacenamiento. Si usa imágenes personalizadas, hasta 4.
- b) 25 si usa imágenes de plataforma que se puedan distribuir entre varias cuentas de almacenamiento. Si usa imágenes personalizadas, hasta 10.
- c) 50 si usa imágenes de plataforma que se puedan distribuir entre varias cuentas de almacenamiento. Si usa imágenes personalizadas, hasta 25.
- d) 100 si usa imágenes de plataforma que se puedan distribuir entre varias cuentas de almacenamiento. Si usa imágenes personalizadas, hasta 40.

70. Indique cuál de las siguientes no es una dirección IP correcta:

- a) 115.26.13.4
- b) 255.3.4.5
- c) 10.0.0.1
- d) 0.0.0.3

71. Existen distintos formatos de firma que van incrementando la calidad de la misma hasta conseguir una firma que pueda ser verificada a largo plazo (de forma indefinida) con plenas garantías jurídicas, ¿cuáles son?

- a) B-B;B-T;B-LT;B-LTA
- b) B-B;B-T;B-C;B-LTA
- c) B-B;B-T;B-X;B-LTA
- d) B-B;B-T;B-C;B-XL

72. Según la Estrategia Nacional de Ciberseguridad 2019, ¿cuál de los siguientes principios no es un principio rector?

- a) Unidad de acción
- b) Eficacia
- c) Anticipación
- d) Resiliencia

73. El PLCP se incorpora como subnivel de:

- a) Nivel 2 de 802.11
- b) Nivel 1 de 802.11
- c) Nivel 1 de 802.3
- d) Ninguna de las anteriores respuestas es correcta

74. La auditoría informática tiene entre sus normas generales:

- a) Exigencia de evidencia
- b) Hacer partícipe al usuario
- c) Formar parte de la empresa auditada
- d) Informar a las autoridades judiciales

75. ¿Qué tecnología se caracteriza por dimensionar un sistema de colas sin pérdidas con multiplexación de frecuencias, alta velocidad en el establecimiento de conexiones, estructura celular, transmisión digital y para grupos cerrados de usuarios?

- a) DECT
- b) TETRA
- c) PMR
- d) CDCS

76. Dentro de una red FC existen una serie de servicios básicos para su correcto funcionamiento y que son implementadas automáticamente de forma distribuida entre todos los switches que componen la red. Son los siguientes:

- a) SNS, RCSN, Login, Servicio de gestión y Servicio de tiempos
- b) Servicio de gestión y servicio de tiempos
- c) Login
- d) Servidor de nombres que asigna los FCID y permite traducir de WWN a FCID

77. Una base de datos relacional está en tercera forma normal, si además de estar en segunda forma normal:

- a) Todos sus atributos no primos dependen no transitivamente de la llave primaria
- b) Los atributos no primos dependen funcionalmente de la llave primaria
- c) Por cada renglón columna contiene valores atómicos
- d) No contiene ningún grupo repetitivo

78. Identifique la característica que NO forma parte de los principios de diseño SOA:

- a) Interconexión
- b) Encapsulación
- c) Reutilización
- d) Descubrimiento

79. Con respecto al framework JUnit para la automatización de las pruebas, ¿qué afirmación es verdadera?

- a) En JUnit 3 se empleará la anotación de métodos @Test para definir una prueba.
- b) En todas las versiones de JUnit se emplea la anotación TestGroup para la clase que contiene los métodos de prueba.
- c) A partir de JUnit 4 las pruebas se crean heredando de la clase TestCase e implementando métodos cuyo nombre comienza con "test".
- d) partir de la versión JUnit 4 se hace un uso intensivo de la anotación de métodos para implementar las pruebas de unidad.

80. Un protocolo usado específicamente para controlar el backup de datos entre el almacenamiento primario y el centro de respaldo es:

- a) Common Management Information Protocol (CMIP)
- b) Network Data Management Protocol (NDMP)
- c) Point-to-Point Protocol (PPP)
- d) Bootstrap Protocol (BOOTP)

81. En relación al diseño de software, el patrón que define una dependencia de uno a muchos entre objetos, de forma que cuando un objeto cambie de estado se notifique y actualicen automáticamente todos los objetos que dependen de él, se denomina:

- a) Iterator
- b) Builder
- c) Observer
- d) State

82. La duración de los derechos de explotación de un programa de ordenador cuyo autor es una persona jurídica es:

- a) Cinco años.
- b) Diez años.
- c) Veinte años.
- d) Setenta años.

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

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

84. En relación con el producto ERS en MÉTRICA v.3:

- a) La ERS la obtienen los analistas en ASI 9.
- b) La ERS la obtienen los analistas en ASI 2.
- c) La ERS la obtienen los analistas y usuarios expertos en ASI 9.
- d) La ERS la obtienen los analistas y usuarios expertos en ASI 2.

85. Azure es una tecnología de:

- a) Firma biométrica.
- b) Blockchain.
- c) Cloud.
- d) Aplicaciones para dispositivos móviles.

86. En ITILv4, ¿Cuál de las siguientes es considerada dentro del principio guía "foco en el valor"?

- a) Clientes y experiencia de usuario
- b) Reducción de errores humanos
- c) Visibilidad de servicio de principio a fin
- d) Cooperación entre equipos

87. En el modelo CMM de Ingeniería de Software, dentro del nivel 'Definido' están las Áreas Clave:

- a) Gestión de Requisitos y gestión cuantitativa.
- b) Gestión de la Calidad y Planificación del Proyecto.
- c) Gestión Cuantitativa del Proyecto y Gestión de Calidad del Software.
- d) Gestión Integrada del Software y Revisión entre pares.

88. La consistencia de un interfaz de usuario:

- a) Contribuye a que éste sea menos versátil en su utilización
- b) Se refiere a la uniformidad en su utilización a lo largo de toda su exposición
- c) Sólo se puede garantizar si éste es gráfico
- d) Garantiza su facilidad de uso

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

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

90. ¿Cuál de los siguientes elementos es una Práctica y no una Técnica según MÉTRICA v3?

- a) Modelo de Procesos de la Organización (SADT)
- b) Análisis Coste/Beneficio
- c) Análisis de Impacto
- d) Casos de Uso

91. NO es una ventaja de la capa de aplicación:

- a) Compartición de objetos
- b) Independencia de la arquitectura de almacenamiento
- c) Redistribución automática de versiones firmadas
- d) Escalabilidad horizontal

92. Atendiendo al tipo de licencia, los gestores de contenido pueden ser de código abierto o de código propietario, ¿cuál de los siguientes es de código propietario?

- a) TYP03.
- b) OpenCMS.
- c) OnBase.
- d) PHPNuke.

93. ¿Cuál es un logro del mercado único digital?

- a) El fin de las tarifas de itinerancia en Europa.
- b) La portabilidad transfronteriza de los contenidos en línea.
- c) El fin al bloqueo geográfico injustificado.
- d) Todas son ciertas.

94. ¿Cuáles de los siguientes métodos NO es un método de representación simbólica del conocimiento?

- a) Redes semánticas
- b) Redes Neuronales
- c) Marcos
- d) Reglas

95. El método 5S es una herramienta que se aplica en las metodologías LEAN:

- a) Para que se tarde como máximo 5 segundos en los intercambios de tareas
- b) Para mantener ordenado el espacio de trabajo siguiendo 5 principios
- c) Para limitar el número máximo de saltos de un proceso a 5
- d) Para definir los 5 principios básicos del Kaizen

96. ¿En qué proceso se llevan a cabo las pruebas de sistema?

- a) ASI
- b) DSI
- c) CSI
- d) IAS

97. ¿Cuál de las siguientes funciones NO se considera un componente básico de un Sistema Operativo?

- a) La Gestión de la memoria principal.
- b) El intérprete de órdenes.
- c) El Sistema de E/S y sistema de archivos.
- d) El registro de presencia en los sistemas de Teletrabajo.

98. ¿Qué protocolo se utiliza para conocer la dirección IP asociada a una dirección Ethernet (MAC)?

- a) ARP
- b) NAT
- c) RARP
- d) -

99. ¿Cuál no pertenece al análisis DAFO?

- a) debilidades
- b) Amenazas
- c) Flexibilidad
- d) Oportunidades

100. Respecto a SNMP (Simple Network Management Protocol), ¿cuál de las siguientes respuestas es CORRECTA?:

- a) Su última versión es SNMPv2.
- b) Los "routers" soportan ese protocolo pero los "switches" no.
- c) Los "traps" son notificaciones asíncronas de "agents" a "managers".
- d) Es un protocolo de capa de red según la pila OSI.

101. ¿Cuántos niveles RAID estándar existen?

- a) 4
- b) 5
- c) 6
- d) 7

102. De entre las clases en que pueden clasificarse los dispositivos bluetooth en función de su potencia de transmisión, ¿cuál es la que ofrece mayor alcance máximo?

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

103. ¿Cuál es el objetivo de la Gestión de Configuración del Software?

- a) Gestionar de forma automática la creación, modificación y borrado de usuarios en un sistema de información.
- b) Mantener la integridad de los productos que se obtienen a lo largo del desarrollo de los sistemas de información, garantizando que no se realizan cambios incontrolados.
- c) Permitir que los programadores de un sistema de información conozcan en todo momento los cambios de la configuración física que se vaya produciendo a nivel de sistema operativo.
- d) Permitir gestionar los recursos que se deidcan a cada tarea de desarrollo de los distintos módulos del sistema.

104. ¿Cómo se identifican los equipos pertenecientes a una red FC?

- a) Mediante la MAC.
- b) Mediante su WWN (World Wide Name).
- c) Mediante una url.
- d) Mediante un identificador que el administrador configure en el momento de la instalación.

105. En el caso de un diseño orientado a objetos, ¿se debe tener en cuenta la actividad DSI 6: DISEÑO FISICO DE DATOS, según métrica v3?

- a) Sí se debe tener en cuenta.
- b) No se aplica esta actividad.
- c) Se aplica esta actividad en función de la arquitectura.
- d) Se aplica esta actividad en función del gestor de base de datos.

106. Indique cuál es el Reglamento de Gobernanza de Datos

- a) Reglamento (UE) 2022/512
- b) Reglamento (UE) 2019/1024
- c) Reglamento (UE) 2022/868
- d) Reglamento (UE) 2022/1095

107. ¿Cuál de las siguientes plataformas está basada en tecnología Ethereum?

- a) Hyperledger Fabric
- b) Coco Framework
- c) Ripple
- d) Hyperledger Burrow

108. En una aplicación basada en Struts las solicitudes del cliente son interceptadas en primer lugar por:

- a) Un servlet que actúa como controlador denominado ActionServlet
- b) Un JavaBean encargado de procesar la información denominado ActionForm
- c) Los objetos ActionMapping que analizan la dirección url y procesar la solicitud
- d) Un objeto ActionForward que renderiza una página JSP

109. Qué fundamento no establece la Unión Europea en la construcción de espacio de datos.

- a) Descentralización.
- b) Centralización.
- c) Soberanía.
- d) Transparencia.

110. La Entidad AENOR:

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

111. ¿Cuál de los siguientes no es un elemento de H-VPLS?

- a) Equipos de acceso (PE, Provider Edge Router).
- b) Equipos de red (P, Provider).
- c) Equipos de usuario o cliente (CE, Customer Edge).
- d) Equipo terminal de datos (DTE, Data Terminal Equipment).

112. Las secuencias de ejecución de los programas, el espacio requerido, memoria que utilizan..., son definidos en los:

- a) Manuales de procedimientos
- b) Manuales de usuarios
- c) Manuales de explotación
- d) Manuales de contingencias

113. Según ITILv4, identificar cuellos de botella en los procesos y flujos establecidos es parte del principio guía:

- a) Enfoque en valor
- b) Pensar y trabajar de forma holísticamente
- c) Colaborar y promover visibilidad
- d) Empezar donde se está

114. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre la arquitectura JEE 7 es correcta?

- a) El cliente siempre se ejecuta en algún navegador web.
- b) Los Servlets Java, los Applets y los JSP (Java Servlet Page) siempre se ejecutan en el servidor y no en el cliente.
- c) Los componentes JavaBeans no son considerados componentes Java EE por parte de la especificación Java EE.
- d) El lenguaje WDSL es un estándar HTML para describir lenguajes de programación nuevos basados en Java.

115. ¿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

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

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

117. Sobre la criptografía híbrida:

- a) El transmisor cifra el mensaje con una clave simétrica o de sesión, y a su vez cifra esa clave simétrica con la clave privada del destinatario.
- b) Es utilizada por Pretty Good Privacy.
- c) También se conocen como "sobre digital".
- d) B) y C) son correctas.

118. ¿Cuál es el dominio de CobiT 5 más afectado de cara a la Continuidad del Negocio?

- a) Planificación y Organización.
- b) Adquisición e implementación.
- c) Entrega y Soporte.
- d) Supervisión y Evaluación.

119. El cable BS/UTP:

- a) Es un cable de pantalla global de aluminio y una trenza de cobre recubriéndolo
- b) Es un cable coaxial
- c) Presenta apantallamiento dos a dos
- d) No presenta apantallamiento global

120. Con las siglas SCSI se identifica:

- a) Un estándar de facto para la interconexión entre distintas capas de OSI
- b) Un estándar para la comunicación entre el ordenador y los periféricos a él conectados
- c) Una arquitectura de ordenadores
- d) Una tarjeta de video

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

- a) Los derechos de explotación pertenecen al trabajador.
- b) En todo caso los derechos de explotación pertenecen al empresario.
- c) Los derechos morales pertenecen al trabajador.
- d) Los derechos morales pertenecen al empresario.

122. Dentro del protocolo TCP/IP, el comando arp -a:

- a) Muestra la tabla RARP con la relación entre direcciones MAC e IP.
- b) Muestra la tabla ARP con la relación entre direcciones IP y MAC.
- c) Muestra la tabla ARP con la relación entre direcciones IP y puertos UDP.
- d) Muestra la tabla de direcciones IP con la relación entre direcciones IP y puertos TCP.

123. REUNETE es el Servicio Común de Reuniones Virtuales de la red SARA, entre sus funcionalidades se encuentra:

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

124. ¿Qué longitudes de clave tienen las diferentes versiones del algoritmo AES reconocidas oficialmente por el NIST?

- a) 64, 128, 256 bits
- b) 128, 192, 256 bits
- c) 128, 256, 512 bits
- d) 128, 256, 384 bits

125. ¿Cuál es la hoja de ruta de la Unión Europea en materia de la economía del dato?

- a) Brújula Digital
- b) Agenda Europa Digital
- c) Estrategia Europea del Dato
- d) Configurar el futuro digital de Europa

126. Señale cuál de las siguientes opciones NO es una herramienta de benchmarking de aplicaciones web:

- a) JMeter.
- b) OpenSTA.
- c) ApacheBench.
- d) Junit.

127. En relación a los lenguajes de programación empleados para el desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles, señale la respuesta correcta:

- a) Kotlin es un lenguaje que permite desarrollar tanto para Android como para iOS.
- b) Kotlin es un lenguaje que permite desarrollar únicamente para Android.
- c) Kotlin es un lenguaje que permite desarrollar únicamente para iOS.
- d) -

128. Dentro de los Estándares de Criptografía de Clave Pública (PKCS):

- a) PKCS#1: Corresponde al algoritmo RSA
- b) PKCS#3: Corresponde al algoritmo Diffie-Hellman
- c) PKCS#8: Cifrado con clave privada
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas

129. ¿Cuál de los siguientes NO es un protocolo relacionado con las redes inalámbricas WLAN?

- a) DECT.
- b) 802.11b.
- c) 802.11g.
- d) 802.11n.

130. El soporte y coordinación para el tratamiento de vulnerabilidades y la resolución de incidentes de seguridad que tengan las Administraciones de las Comunidades Autónomas corresponde a:

- a) INCIBE-CERT
- b) CCN-CERT
- c) Al CERT correspondiente de la Comunidad Autónoma
- d) Al CERT del Ministerio de Defensa.