

## Test Ponderado #133

Actualizado el 13/04/2025

**1. 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.

**2. De acuerdo al Informe de Sociedad Digital en España 2023 publicado por la Fundación Telefónica:**

- a) El aumento del número de personas que compraron online se produjo en franjas de edad con mayor menor adquisitivo en un año, 2022, caracterizado por la incertidumbre económica.
- b) A pesar del impulso dado a los servicios digitales de salud tras la pandemia no se puede afirmar que la telemedicina sea una realidad asentada en España.
- c) Aunque ahora se teletrabaja más, no va a suponer el cambio absoluto de paradigma laboral que parecía hace dos años.
- d) La base de toda digitalización es la conectividad. En 2022, el 55 % de las viviendas de nuestro país disponían de acceso a internet.

**3. Asistir a los órganos superiores en materia de planificación de los sistemas de información y comunicación es competencia de:**

- a) La Secretaría de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial.
- b) La Secretaría General de Administración Digital, con rango de Subsecretaría.
- c) La Subsecretaría del Departamento correspondiente.
- d) La Dirección General de Digitalización e Inteligencia Artificial.

**4. En caso de extraordinaria y urgente necesidad, el Gobierno podrá dictar disposiciones legislativas provisionales que tomarán la forma de:**

- a) Ley orgánica.
- b) Ley ordinaria.
- c) Decreto legislativo.
- d) Decreto-ley.

**5. ¿Qué NO es cierto de la subasta electrónica, según se desarrolla en la Ley de Contratos del Sector Público (artículo 148)?**

- a) Se basará únicamente en precios, cuando el contrato se adjudique en base al precio
- b) Se basará en precios y en nuevos valores de elementos objetivos cuantificables, en otro caso
- c) La subasta se iniciará el primer día hábil siguiente a la finalización del plazo de recepción de las ofertas
- d) Se deberá indicar la fórmula matemática que se utilizará para la reclasificación automática de las ofertas

**6. Conforme al RD 203/2021, se dará por efectuado el trámite de notificación y se continuará el procedimiento, en los casos en que transcurra:**

- a) 10 días hábiles sin acceso a la misma.
- b) 10 días naturales sin acceso a la misma.
- c) 5 días hábiles sin acceso a la misma.
- d) 5 días naturales sin acceso a la misma.

**7. Entre los principios de la ley de contratos del sector público no se encuentra:**

- a) Libertad de acceso a las licitaciones.
- b) Publicidad y transparencia de los procedimientos.
- c) No discriminación e igualdad de trato entre los candidatos.
- d) Protección de la competencia.

**8. El Presidente del Tribunal Constitucional es nombrado por:**

- a) el Rey, a propuesta de los magistrados del propio Tribunal
- b) el Gobierno, oído el Consejo General del Poder Judicial
- c) el Presidente del Consejo General del Poder Judicial
- d) el Rey, a propuesta del Presidente del Consejo del Poder Judicial

**9. Según el artículo 17 de la Ley 39/2015 de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, la Administración deberá mantener un archivo electrónico único de documentos electrónicos:**

- a) que correspondan a procedimientos finalizados.
- b) y en papel, que correspondan a procedimientos finalizados.
- c) que correspondan a procedimientos abiertos o finalizados.
- d) y en papel, que correspondan a procedimientos abiertos o finalizados

**10. Según la Constitución Española ¿cómo se organiza territorialmente el Estado?**

- a) No existe organización territorial del Estado.
- b) En Comunidades Autónomas, Provincias, Comarcas y Municipios.
- c) En Municipios, Provincias y Comunidades Autónomas.
- d) En Ayuntamientos, en Diputaciones, en Cabildos y en el Estado.

**11. Las fuentes del ordenamiento jurídico español son:**

- a) La Constitución Española de 1978 y las normas que de ella derivan
- b) La ley, la costumbre y los principios generales del derecho
- c) Las leyes y códigos y sus reglamentos de desarrollo
- d) La base y principios del derecho romano

**12. Señale cómo se reúnen los miembros del Gobierno:**

- a) En Consejo de Ministros y en Comisiones Delegadas del Gobierno.
- b) En Consejo de Ministros y en Consejo de Vicepresidentes.
- c) En Consejo de Ministros y en Comisiones Delegadas de las Cortes Generales.
- d) En Comisiones Delegadas del Gobierno y Consejo de Estado.

**13. Entre otros criterios de actuación de las administraciones públicas para la consecución del principio de igualdad, se encuentra:**

- a) Evaluar periódicamente la efectividad del principio de igualdad.
- b) Penalizar a las empresas que no cumplan con los planes de igualdad.
- c) Ninguna es correcta.
- d) A y B son correctas.

**14. La Ley Orgánica 3/2018 de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, No será de aplicación a los tratamientos:**

- a) Totalmente automatizados de datos personales.
- b) No automatizado de datos personales contenidos o destinados a ser incluidos en un fichero.
- c) Sometidos a la normativa sobre protección de materias clasificadas.
- d) Parcialmente automatizados de datos personales.

**15. Cuál de la siguiente información no debe estar contenida en el Registro de Actividades de Tratamiento:**

- a) Una descripción de las categorías de interesados y de las categorías de datos personales.
- b) El contacto de la Agencia Española de Protección de Datos al que consultar en caso de duda.
- c) Las transferencias de datos personales a un tercer país o una organización internacional.
- d) Todas las anteriores son verdaderas.

**16. ¿A través de qué medio, definido en el artículo 13 de la Ley 14/2013 de apoyo a los emprendedores y su internacionalización, se lleva a cabo el asesoramiento para la creación de nuevas empresas?**

- a) A través de los Puntos de Acceso al Emprendedor.
- b) A través de los Puntos de Atención al Emprendedor.
- c) A través del Punto de Atención al Emprendedor electrónico del Ministerio de Industria, Energía y Turismo.
- d) A través del Punto de Acceso al Emprendedor electrónico del Ministerio de Industria, Energía y Turismo.

**17. La revocación por la Administración de un acto administrativo de gravamen o desfavorable:**

- a) Ha de efectuarse a instancia de los particulares
- b) Está prohibida
- c) Se puede efectuar mientras no haya transcurrido el plazo de prescripción, siempre que tal revocación no constituya dispensa o exención no permitida por las Leyes, ni sea contraria al principio de igualdad, al interés público o al ordenamiento jurídico
- d) Requiere previo dictamen del Consejo de Estado

**18. El desarrollo de la administración electrónica en España NO se dirige hacia:**

- a) Que los ciudadanos puedan elegir el canal de acceso a las AAPP (teléfono, Internet, SMSs, TDT...).
- b) Que los ciudadanos puedan acceder a los servicios de las AAPP 24 horas al día, 7 días a la semana.
- c) Que los trámites por medios electrónicos no obtengan la misma validez que los realizados por medios presenciales.
- d) Que los ciudadanos no tengan que presentar documentación que obre en poder de las AAPP.

**19. Según el art. 18 de la Constitución Española:**

- a) La Ley limitará el uso de la informática para garantizar la libertad de opinión de las personas.
- b) La ley limitará el uso de la informática para garantizar el honor y la intimidad personal y familiar de los ciudadanos y el pleno ejercicio de sus derechos.
- c) Se garantiza el secreto inviolable de las comunicaciones postales, telegráficas y telefónicas.
- d) Se garantiza el derecho al honor, a la intimidad personal y familiar y a la propia imagen, salvo resolución judicial.

**20. Señale la afirmación FALSA sobre el Tribunal Administrativo Central de recursos contractuales:**

- a) Ya aparecía en el RDL 3/2011.
- b) Está adscrito al Ministerio de Justicia.
- c) Conoce los recursos especiales en materia de contratación.
- d) Todas son verdaderas.

**21. La creación de cualquier órgano administrativo exigirá, al menos, el cumplimiento de (señala la incorrecta):**

- a) denominación y establecimiento de sus recursos humanos necesarios
- b) determinación de su forma de integración en la Administración Pública de que se trate y su dependencia jerárquica
- c) delimitación de sus funciones y competencias
- d) dotación de los créditos necesarios para su puesta en marcha y funcionamiento

**22. ¿En qué condiciones podrán las resoluciones administrativas vulnerar lo establecido en una disposición de carácter general?**

- a) Cuando estén dictadas por el Consejo de Ministros
- b) Cuando estén dictadas por un órgano de categoría superior al que dictó la disposición general
- c) Cuando sean la resolución de un acto que sea favorable para el ciudadano
- d) No podrán en ningún caso

**23. ¿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

**24. Según la ley 19/2013 de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno:**

- a) Las Administraciones Públicas publicarán los planes y programas anuales y plurianuales en los que se fijen objetivos concretos, así como las actividades, pero no sus medios y tiempo previsto para su consecución
- b) En el ámbito de la Administración General del Estado corresponde al Consejo de Transparencia la evaluación del cumplimiento de los planes y programas publicados
- c) Las Administraciones Públicas publicarán los planes y programas anuales y plurianuales en los que se fijen objetivos concretos, así como las actividades, medios y tiempo previsto para su consecución
- d) En el ámbito de la Administración General del Estado corresponde al Parlamento la evaluación del cumplimiento de los planes y programas anuales y plurianuales y la elaboración de un informe anual

**25. El procedimiento para la adjudicación de los contratos:**

- a) Es igual en todos los contratos de todas las Administraciones Públicas.
- b) Sigue el mismo régimen para los poderes adjudicadores que no son Administraciones y para los sujetos que no son poderes adjudicadores.
- c) Sigue un régimen específico en el caso de los poderes adjudicadores que no son Administraciones Públicas.
- d) Solamente depende de si el contrato es no SARA.

**26. ¿Cuál es el porcentaje de de especialistas TIC en España de acuerdo al último Índice de la Economía y Sociedad Digitales (DESI) de 2022?**

- a) 4,5.
- b) 5,4.
- c) 3,8.
- d) 4,1.

**27. La Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, establece que toda notificación:**

- a) Deberá ser cursada dentro del plazo de diez días a partir de la fecha en que el acto haya sido dictado, y deberá contener un resumen de la resolución, con indicación de si pone fin o no a la vía administrativa.
- b) Deberá ser cursada dentro del plazo de quince días a partir de la fecha en que el acto haya sido dictado, y deberá contener el texto íntegro de la resolución.
- c) Deberá ser cursada dentro del plazo de diez días a partir de la fecha en que el acto haya sido dictado, y deberá contener el texto íntegro de la resolución.
- d) Deberá ser cursada dentro del plazo de quince días a partir de la fecha en que el acto haya sido dictado, y deberá contener un resumen de la resolución, con indicación o no de si pone fin a la vía administrativa.

**28. Según el del Reglamento (UE) 2016/679 de 27 de abril, Reglamento General de Protección de Datos, ¿resulta obligatoria la designación de un Delegado de Protección de Datos en las Administraciones Públicas?**

- a) No.
- b) Sí, excepto los Tribunales cuándo actúen en ejercicio de su función judicial.
- c) Sí, con excepción de la Administración Local.
- d) Únicamente en el ámbito de la Administración General del Estado.

**29. ¿Qué es el Mecanismo de Ajuste en Frontera por Carbono planteado por la UE dentro del Objetivo 55?**

- a) Un mercado de carbono basado en un sistema de cantidades máximas e intercambios de derechos de emisión para los sectores de gran consumo de energía y para el sector de la generación de electricidad.
- b) Propuesta de Reglamento que tiene por objeto contrarrestar la fuga de carbono, que se produce cuando las empresas con altas emisiones de gases de efecto invernadero trasladan su producción a territorios fuera de la UE con normativas menos estrictas en materia de política climática
- c) Propuesta de Reglamento que establece objetivos anuales vinculantes en materia de emisiones de gases de efecto invernadero para los Estados miembros en sectores que no están cubiertos por el régimen de comercio de derechos de emisión de la UE (RCDE UE) ni por el Reglamento sobre el Uso de la Tierra, el Cambio de Uso de la Tierra y la Silvicultura (UTCUTS)
- d) Propuesta de Reglamento sobre la infraestructura para combustibles alternativos que tiene como objetivo garantizar que los ciudadanos y las empresas tengan acceso a una red suficiente de infraestructuras para recargar o repostar los vehículos de carretera y los buques con combustibles alternativos.

**30. ¿Cuál de las siguientes NO se considera fuente directa del Derecho administrativo?:**

- a) Los reglamentos.
- b) Los principios generales de Derecho.
- c) La jurisprudencia contencioso-administrativa de la Audiencia Nacional.
- d) Las leyes de las Comunidades Autónomas.

**31. El Esquema Nacional de Interoperabilidad:**

- a) Incluye criterios y recomendaciones de seguridad, conservación y normalización de la información.
- b) Es parte del Esquema Nacional de Seguridad.
- c) Fue elaborado por la Conferencia Sectorial de Administración Pública.
- d) Considera la utilización de estándares cerrados o de uso limitado por los ciudadanos.

**32. Cómo se denomina al conjunto de servicios y protocolos de los servicios web:**

- a) Web Service Protocol Stack.
- b) Web Service Protocol Set.
- c) UDDI (Universal Description, Discovery and Integration).
- d) SOAP (Simple Object Access Protocol).

**33. La técnica usada para llevar a los visitantes a una nueva página web cuando un URL ha cambiado se llama:**

- a) Redirección
- b) CGI
- c) Identificador Uniforme de Recursos
- d) ASP

**34. Señale la respuesta correcta relacionada con el Diagrama de Flujo de Datos:**

- a) Es un listado organizado de todos los datos pertenecientes al sistema, con definiciones precisas y rigurosas de los mismos.
- b) Es una herramienta que describe la composición de los paquetes de datos en los almacenes, el significado de los flujos y la composición de los paquetes de datos en los almacenes.
- c) Es una herramienta que permite visualizar un sistema como una red de procesos funcionales, conectados entre sí por flujos y almacenamientos de datos.
- d) Es una herramienta que describe con un alto nivel de abstracción la distribución de datos almacenados en un sistema.

**35. Los métodos de busca heurística...**

- a) Nunca encuentran la solución óptima
- b) Dan con la solución óptima en menos tiempo
- c) Dan con la solución óptima pero pueden ser más lentos que otros métodos
- d) Permiten encontrar una buena solución rápidamente pero puede no ser la óptima

**36. De las opciones que se ofrecen ¿cuál es la herramienta de código abierto de integración continua que se puede utilizar para automatizar todo tipo de tareas relacionadas con la creación, prueba y entrega o implementación de software?**

- a) SonarQube
- b) Cucumber
- c) Selenium
- d) Jenkins

**37. ¿A qué estándar se refiere WirelessMan-Advanced?**

- a) 802.16m
- b) 802.16e
- c) 802.16k
- d) 802.16-2009

**38. ¿Qué estándar hace referencia a los Datos Abiertos en Ciudades Inteligentes?**

- a) UNE 178101
- b) UNE-ISO 37120
- c) UNE 178301
- d) UNE 178201

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

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

**40. En relación con LDAP (Lightweight Directory Access Protocol), si quisiéramos intercambiar, importar o exportar datos de directorio, ¿qué formato usaríamos?**

- a) DEFL (Data Exchange Format for LDAP).
- b) LDIF (LDAP Data Interchange Format).
- c) XmlLDAP (XML for LDAP).
- d) DSML (Directory Syntax Markup Language).

**41. Señale la respuesta verdadera respecto al funcionamiento de blockchain:**

- a) Cada bloque de la cadena es sometido a un mecanismo de consenso y aceptación.
- b) Los bloques no son estáticos y se pueden alterar posteriormente.
- c) El bloque inicial de la cadena se llama bloque cabecera.
- d) La información referida a la transacción se estructura en un árbol CHAID.

**42. ¿Qué tipo de software es más costoso cuando lo compramos?**

- a) El libre
- b) El comercial
- c) Los dos anteriores son igual de costosos
- d) No hay una respuesta en términos generales y depende casi siempre del software concreto del que hablemos

**43. En relación con los prestadores de servicios de confianza cualificados, la Autoridad de Validación:**

- a) Presta un servicio de comprobación de la vigencia de un determinado certificado.
- b) Habitualmente coincide con la Autoridad de Certificación.
- c) Es la encargada de revocar el certificado antes de su caducidad cuando deja de tener validez.
- d) Es la encargada de verificar la identidad del titular de forma previa a la expedición del certificado.

**44. ¿Cuáles son los objetivos del diseño estructurado?**

- a) Máxima portabilidad del sistema, minimizar el coste asociado al mantenimiento, facilitar la prueba, integración del sistema.
- b) Máxima portabilidad del sistema, minimizar el coste asociado al mantenimiento, facilitar la prueba, modularización del sistema.
- c) Máxima inteligibilidad del sistema, minimizar el coste asociado al mantenimiento, facilitar la prueba, modularización del sistema.
- d) Máxima inteligibilidad del sistema, minimizar el coste asociado al mantenimiento, facilitar la prueba, integración del sistema.

**45. En las tecnologías de clustering, la propiedad de un sistema que oculta la naturaleza heterogénea y distribuida de los recursos, y los presenta a los usuarios y a las aplicaciones como un recurso computacional unificado y sencillo se denomina:**

- a) VCS (Virtual Cluster Software)
- b) SSI (Single System Image)
- c) SA (System Availability)
- d) AVS (Automatic Virtual System)

**46. Señale la afirmación CORRECTA:**

- a) El mantenimiento del anillo se hace de forma centralizada en token ring y distribuida en token bus
- b) El mantenimiento del anillo se hace de forma centralizada en token ring y token bus
- c) El mantenimiento del anillo se hace de forma distribuida en token ring y token bus
- d) El mantenimiento del anillo se hace de forma centralizada en token bus y distribuida en token ring

**47. Las direcciones de tipo B en IPv4:**

- a) Comienzan por '110'
- b) incluyen entre ellas a la dirección 193.168.25.73
- c) destina 16 bits para los sistemas
- d) es utilizada para direcciones multicast

**48. El algoritmo ID3 es una técnica de minería de datos que se clasifica en el grupo de:**

- a) Los modelos estadísticos
- b) Agrupamiento
- c) Los árboles de decisión
- d) Las redes neuronales

**49. A la hora de empaquetar aplicaciones J2EE utilizaremos:**

- a) .jar
- b) ".jar" y ".war" dependiendo del contenido y recursos que utilicemos
- c) b) es correcta y además ".ear", aunque fundamentalmente se restringe para los EJBs
- d) El empaquetamiento no se determina en J2EE

**50. ¿Cuál es la dirección de red de una dirección IP: 192.168.30.200 cuya máscara es 255.255.255.128?**

- a) 192.168.30.0
- b) 192.168.30.128
- c) 192.168.30.255
- d) 192.168.30.200

**51. Con respecto al software de construcción de proyectos, ¿qué afirmación es VERDADERA?**

- a) La construcción en Gradle es, en general, más lenta que con Maven
- b) Maven implementa algunas de las funcionalidades implementadas por Apache Ant.
- c) En Gradle se usa un lenguaje DSL para definir el proceso de construcción
- d) La mayoría de las herramientas de integración continua no soportan Maven

**52. En HDLC, si un sistema inicia el enlace con SABM P, su estación colateral, para establecer el enlace, le responderá con:**

- a) SABM F
- b) SABM P
- c) UA F
- d) UA P

**53. Separación del tráfico de voz y datos, reutilización de infraestructuras existentes, necesidad de proximidad a la central local, inversiones en equipamientos del usuario..., son todas características propias de las tecnologías:**

- a) de los módems de cable
- b) de los dispositivos WAP
- c) de xDSL
- d) de LMDS

**54. ¿Cuál de las siguientes opciones no se corresponde con un comando del sistema operativo LINUX?**

- a) pwd
- b) touch
- c) du
- d) userrad



**55. XACML es:**

- a) Un estándar de firma de documentos.
- b) Un estándar que define un esquema XML para el intercambio de autorización y autenticación.
- c) Un estándar basado en la especificación XML para definir políticas de control de acceso.
- d) Especifica un proceso para cifrar datos y representar esa información cifrada en XML.

**56. SAMBA:**

- a) Implementa los protocolos de los servidores de archivos Windows
- b) Permite que un servidor Unix sea controlador de dominio en una red Windows
- c) Permite la compartición de las colas de impresión Unix con Windows y viceversa
- d) Todas las anteriores respuestas son ciertas

**57. ¿Qué tipo de tecnología subyace en la red de la EBSI?**

- a) Inteligencia Artificial (IA)
- b) Internet de las Cosas (IoT)
- c) Computación en la nube
- d) Blockchain

**58. ¿Cuál de los siguientes no es considerado un metadato mínimo del expediente electrónico?**

- a) Versión NTI.
- b) Identificador.
- c) Número de documentos incluidos.
- d) Tipo de firma.

**59. Los equipos utilizados para la interconexión de redes en general se clasifican según el modelo OSI para la interconexión de Sistemas Abiertos. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera?**

- a) Los repetidores trabajan a nivel 1, los concentradores a nivel 2 y las pasarelas pueden trabajar desde el nivel 4 al 7.
- b) Los repetidores trabajan a nivel 1, los conmutadores a nivel 2 y las pasarelas pueden trabajar desde el nivel 4 al 7.
- c) Los concentradores y conmutadores trabajan a nivel 2, y los puentes a nivel 3.
- d) Los conmutadores y los puentes trabajan a nivel 2 y los enrutadores a nivel 4.

**60. El acrónimo RSS responde a:**

- a) Rich Site Summary.
- b) RDF Site Summary.
- c) Really Simple Syndication.
- d) Todos los anteriores.

**61. Indique cuál es el comando correcto para realizar una captura con tcpdump sobre el fichero de salida output.pcap:**

- a) tcpdump -i eth0 -vv -F output.pcap
- b) tcpdump -i eth0 -vv -o output.pcap
- c) tcpdump -i eth0 -vv -f output.pcap
- d) tcpdump -i eth0 -vv -w output.pcap

**62. Para representación del conocimiento, las redes semánticas...**

- a) Utilizan redes donde los nodos son ideas y los arcos relaciones entre ellas
- b) Utilizan slots donde cada slot se corresponde con una idea
- c) Generan nuevas soluciones mediante mutaciones aleatorias de la población
- d) Utilizan redes donde cada nodo tiene un valor y cada arco un sentido y un valor

**63. ¿Qué RFC contiene la especificación de HTTP/3?**

- a) RFC 1945
- b) RFC 9112
- c) RFC 9113
- d) RFC 9114

**64. La gestión del alcance de un proyecto de tecnologías de la información se suele dividir en 5 etapas, indicar cuál de las siguientes NO es una de ellas:**

- a) Planificación del alcance.
- b) Creación de la Estructura de Desglose del Trabajo (EDT).
- c) Definición del alcance.
- d) Estimación de la duración de las actividades o trabajos.

**65. Indique cuál de los siguientes requisitos es necesario para que un documento electrónico administrativo sea considerado válido según el artículo 26.2 de la Ley 39/2015, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas:**

- a) Disponer de los datos de identificación que permitan su individualización, no siendo necesaria su incorporación a un expediente electrónico.
- b) Incorporar una referencia temporal del momento en que han sido emitidos.
- c) Contener información de cualquier naturaleza archivada en cualquier soporte electrónico.
- d) Incorporar firma electrónica a través de cualquier medio que permita acreditar la autenticidad de la expresión de su voluntad y consentimiento, así como la integridad e inalterabilidad del documento.

**66. ¿Qué aplicaciones y tecnologías pueden utilizarse para mejorar la seguridad de los dispositivos móviles en una organización?**

- a) Políticas BYOD.
- b) Software MDM.
- c) Jailbreak de los dispositivos móviles.
- d) Adquisición de dispositivos más modernos.

**67. ¿Cuál de los siguientes NO es un tipo de sistema OLAP (Online Analytical Processing)?**

- a) HOLAP, Hybrid OLAP
- b) MOLAP, Multidimensional OLAP
- c) ROLAP, Relational OLAP
- d) BOLAP, Business OLAP

**68. La serie ISO 27000 contiene las mejores prácticas recomendadas en Seguridad de la información para desarrollar, implementar y mantener Especificaciones para los Sistemas de Gestión de la Seguridad de la Información (SGSI). Respecto a las diferentes normas de esta serie es CIERTO:**

- a) La ISO 27001 es la norma principal de la serie y contiene los requisitos del sistema de gestión de seguridad de la información.
- b) El Anexo A de la ISO 27001 enumera en forma de resumen los objetivos de control y controles que desarrolla. Es obligatoria la implementación de todos los controles enumerados en dicho anexo.
- c) La ISO 27002 es una guía para el desarrollo y utilización de métricas y técnicas de medida aplicables para determinar la eficacia de un SGSI y de los controles o grupos de controles implementados.
- d) La ISO 27003 es la única norma certificable de la serie.

**69. El Algoritmo A\* es un método de búsqueda:**

- a) De mejora iterativa
- b) Ciego
- c) Heurístico
- d) a) y c) son correctos

**70. Según la Norma Técnica de Interoperabilidad de Protocolos de intermediación de datos, cuál de las siguientes afirmaciones es incorrecta:**

- a) En el acceso a la Plataforma de intermediación de datos del Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas se utilizará la Red SARA
- b) La Plataforma de intermediación del Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas garantizará interoperabilidad, disponibilidad, fiabilidad y seguridad
- c) La Plataforma de intermediación del Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas almacenará el contenido del intercambio para garantizar la trazabilidad
- d) El Cedente podrá auditar la cesión de datos para comprobar el cumplimiento de los requisitos a que pudiera ésta estar sujeta

**71. Según la Orden ETD/465/2021, de 6 de mayo, por la que se regulan los métodos de identificación remota por vídeo para la expedición de certificados electrónicos cualificados, el proceso de identificación se interrumpirá o no se considerará válido cuando concurren las siguientes circunstancias. Señale la opción FALSA:**

- a) Existan indicios de falta de correspondencia entre el titular del documento y el solicitante
- b) Existan indicios de uso de archivos pregrabados
- c) Existan indicios de que el solicitante está siendo coaccionado o intimidado
- d) Existan indicios de que para la transmisión de vídeo no se han utilizado varios dispositivos

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

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

**73. ¿Cuál de las redundancias de información de video se elimina aplicando códigos de compresión de longitud variable?**

- a) Redundancia temporal
- b) Redundancia de la componente de audio asociada al video
- c) Redundancia estadística
- d) Redundancia espacial

**74. Señale la respuesta correcta:**

- a) La altitud es la distancia vertical desde un punto de referencia de la superficie terrestre.
- b) La altura es la distancia vertical a un origen determinado, considerado como nivel 0.
- c) La longitud es la distancia angular entre el ecuador y un punto determinado del planeta. Se mide en grados, entre 0 y 90.
- d) La latitud es la distancia angular entre el ecuador y un punto determinado del planeta. Se mide en grados, entre 0 y 90.

**75. ¿Qué se entiende por IP Spoofing?**

- a) Es un ataque que se basa en la ejecución de código "Script" arbitrario en un navegador.
- b) Es un ataque que pretende provocar un direccionamiento erróneo en los equipos afectados, mediante la traducción errónea de los nombres de dominio a direcciones IP.
- c) Es un ataque que consiste en modificar la cabecera de los paquetes enviados a un determinado sistema informático para simular que proceden de un equipo distinto al que verdaderamente los originó.
- d) Es un ataque que se compone de un conjunto de actuaciones que persiguen colapsar determinados equipos o redes informáticas, para impedir que puedan ofrecer sus servicios a sus clientes y usuarios.

**76. La ciencia que trata de descifrar mensajes cifrados sin conocer los códigos se denomina:**

- a) Criptoanálisis o análisis criptográfico
- b) Ingeniería social
- c) Fuerza Bruta
- d) Criptografía

**77. Uno de los grandes tipos en los que se puede clasificar la arquitectura de un SSO es la Arquitectura compuesta o federación, en la que se pueden utilizar distintos tipos de autenticación. Señale la respuesta incorrecta:**

- a) Autenticación basada en vales (tokens), con criptografía simétrica.
- b) Autenticación basada en PKI's, con criptografía asimétrica.
- c) Autenticación múltiple mediante cacheo en cliente.
- d) Autenticación múltiple mediante cacheo en servidor, utilizada por ejemplo en Kerberos.

**78. Con respecto a X.500 y LDAP, indicar la respuesta incorrecta:**

- a) X.500 utiliza ASN.1 para la formación de los mensajes, y LDAP utiliza cadenas de caracteres simples para la representación de Distinguished Names
- b) LDAP no posee el servicio de modificación REMOVE perteneciente a DAP
- c) X.500 y LDAP funcionan sobre la pila de protocolos OSI y TCP/IP respectivamente
- d) Un dominio de gestión de directorio está formado, como mínimo, por: 1 DSA, 1 DUA y 1 esquema (visión externa del dominio)

**79. ¿Cuál lenguaje escogería para desarrollar la capa de presentación?**

- a) PL/sql
- b) Queryscript
- c) Javascript
- d) PyScripter

**80. Respecto a RISP, señale la INCORRECTA:**

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

**81. SHA-1 es un algoritmo empleado por la criptografía simétrica de:**

- a) Resúmen
- b) Bloques
- c) Flujos
- d) Las respuestas 'b' y 'c' son correctas

**82. De entre los siguientes, ¿Cuál es el nivel más bajo de aislamiento?**

- a) Read Committed (lectura confirmada).
- b) Repeatable Read (lectura repetible).
- c) Serializable.
- d) Read Uncommitted (lectura no confirmada).

**83. ¿Cuáles son las características básicas que definen una transacción?**

- a) Atomicidad, Consistencia, Aislamiento y Durabilidad.
- b) Atomicidad, Durabilidad, Racionalidad y Consistencia.
- c) Autenticación, Confidencialidad, Integridad y Disponibilidad.
- d) Temporalidad, Consistencia, Aislamiento y Atomicidad.

**84. ¿Qué norma define el cableado estructurado?**

- a) ISO 50173
- b) ISO 11801
- c) ISO 18765
- d) ISO 80211

**85. Ruby on Rails es:**

- a) Un framework usado para la web
- b) Está escrito en Ruby
- c) Utiliza un mapeador objeto relacional
- d) Todas las anteriores

**86. ¿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

**87. Dentro de las tecnologías asociadas a los servicios web encontramos el WSDL (Web Services Description Language) que es un lenguaje basado en XML, estandarizado por el W3C y que permite describir el servicio web. Los principales elementos que se emplean en WSDL para la descripción del servicio son:**

- a) Types, message, portType, binding, port y services
- b) Types, message, portType, linking, port y services
- c) Types, message, portType, binding, linking y services
- d) -

**88. ¿Qué esquema de marketing online sería más lógico contratar si lo que se busca priorizar es la incorporación de clientes a bases de datos propias para su fidelización?**

- a) Coste por mil
- b) Coste por clic
- c) Coste por acción
- d) Coste por lead

**89. En relación con los lenguajes de programación, una constante puede pasarse como argumento a un procedimiento:**

- a) No puede pasarse.
- b) Sólo por valor.
- c) Sólo por referencia.
- d) Por referencia y por valor.

**90. En el SGBDR Oracle, la funcionalidad de DATABASE LINK**

- a) Sirve para enlazar objetos Java en la base de datos para ser invocados desde PL/SQL.
- b) Permite integrar enlaces web en los campos de la base de datos.
- c) Permite acceder a datos disponibles en otras bases de datos.
- d) Ninguna de las anteriores.

**91. En general, al pasar una relación 1:N con atributos propios, del modelo entidad - relación al modelo relacional:**

- a) Se crea una nueva tabla cuya clave principal es el atributo de la relación.
- b) Se crea una nueva tabla cuya clave es la concatenación de las claves de las dos entidades y tiene un campo adicional para el atributo de la relación.
- c) La clave de la entidad que participa con cardinalidad N y el atributo de la relación, pasan a la tabla de cardinalidad 1.
- d) La clave de la entidad que participa con cardinalidad 1 y el atributo de la relación, pasan a la tabla de cardinalidad N.

**92. Determine la afirmación cierta en relación con los diagramas UML...**

- a) El diagrama de Comunicación que introdujo UML2.0, constituye una versión modificada del anterior diagrama de Colaboración.
- b) UML tipifica como diagramas de comportamiento los siguientes: diagramas de Actividad, diagramas de Estado, diagramas de Caso de Uso y los diagramas de Interacción.
- c) Los denominados diagramas globales de interacción ofrecen una visión de conjunto de las rutas de acceso de ejecución de toda la aplicación, utilizando elementos de diagramas de actividades y diagramas de secuencia.
- d) Todas las anteriores.

**93. De entre los estándares siguientes, ¿cuál se corresponde con la tecnología WLAN?**

- a) 802.11 del IEEE
- b) 802.5 del IEEE
- c) 802.8 del IEEE
- d) 802.3 del IEEE

**94. Seleccione cuál de las siguientes afirmaciones es cierta sobre la tecnología RPA (Robotic Process Automation):**

- a) La hiperautomatización no contempla el uso de la tecnología RPA.
- b) Tecnologías como el reconocimiento óptico de caracteres (OCR), procesamiento de lenguaje natural (NLP) e Inteligencia artificial (IA) son usadas para ampliar las capacidades de RPA.
- c) RPA es una tecnología intrusiva, ya que no se adapta a los entornos y sistemas existentes.
- d) RPA no es una tecnología candidata a ser aplicable en servicios de call center o contact center.

**95. En 2023, ¿Cuál es el mayor servidor IRC?**

- a) IRCNet
- b) LiberaChat
- c) FreeNode
- d) QuakeNet

**96. ¿Para qué se utiliza el algoritmo de Bellman-Ford?:**

- a) Genera el camino más corto en protocolos de encaminamiento basados en vector de distancias.
- b) Para intercambio de mensajes entre Sistemas Autónomos.
- c) Para la generación de VLAN dinámicas.
- d) Todas las anteriores son incorrectas.

**97. En Métrica v3, la especificación del plan de pruebas, incluyendo la definición del alcance y los requisitos del entorno de pruebas, se inicia en el proceso:**

- a) Análisis del Sistema de Información.
- b) Diseño del Sistema de Información.
- c) Construcción del Sistema de Información.
- d) Implantación y Aceptación del Sistema.

**98. En las escala de integración ULSI significa:**

- a) Ultima Large Scale Integration
- b) Under Large Scale Integration
- c) Ultra Large Scale Integration
- d) Update Large Scale Integration

**99. ¿Cuál de los siguientes no es un sistema operativo para tarjetas inteligentes?**

- a) Scfw
- b) MultOs
- c) Java Card
- d) Open Card

**100. La rotura de la máquina de cifrado Enigma es un ejemplo de:**

- a) Criptografía asimétrica o de clave pública
- b) Cifrado César
- c) Criptoanálisis
- d) Criptografía cuántica

**101. ¿Cuál de los siguientes grupos de trabajo del IEEE dedica su actividad al campo de las redes de área metropolitana?**

- a) 802.3.
- b) 802.4.
- c) 802.5.
- d) 802.6.

**102. Señale la respuesta verdadera respecto a los niveles de sofisticación de la conducción automática:**

- a) El nivel 1 se corresponde con los coches tradicionales.
- b) El máximo nivel necesitará al conductor en ciertos casos.
- c) No todas las clasificaciones consideran 5 niveles.
- d) El Parlamento Europeo se refiere al término de coches sin conductor a partir de 2025.

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

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

**104. La regla 2 de Codd es la del:**

- a) Tratamiento sistemático de valores nulos
- b) Acceso garantizado
- c) Actualización de vistas
- d) Integridad referencial

**105. ¿Cuál de las siguientes NO es una herramienta para la gestión de la configuración orientadas al gobierno de los sistemas de información?:**

- a) ServiceNow.
- b) BMC Remedy.
- c) CVS.
- d) EasyVista.

**106. LMDS:**

- a) Usa el ancho de banda de forma simétrica para los canales de subida y bajada
- b) Utiliza para transmitir una frecuencia de 10 Gz
- c) Reserva un ancho de banda de 3,1 Gz
- d) Ofrece un servicio de bucle local a los usuarios

**107. Indicar la respuesta falsa respecto a la representación del conocimiento:**

- a) En inteligencia artificial el conocimiento puede representarse mediante marcos
- b) En inteligencia artificial el conocimiento puede representarse mediante redes semánticas
- c) En inteligencia artificial el conocimiento puede representarse mediante DFDs
- d) En inteligencia artificial el conocimiento puede representarse mediante reglas de inferencia

**108. La posibilidad de un sistema operativo de ejecutar diferentes partes de un programa simultáneamente, se denomina:**

- a) Multitasking
- b) Multithreading
- c) Multiuser
- d) Multiprocessing

**109. ¿Cuáles NO es uno de los cuatro conceptos (conocidos como las cuatro Ps de Mintzberg) en base a los cuales debe estar definida la estrategia de una organización según ITIL versión 3?**

- a) Perspectiva: disponer de metas y valores bien definidos y asumibles.
- b) Partición: definir y dividir los servicios en procesos.
- c) Planificación: establecer criterios claros de desarrollo futuro.
- d) Patrón: mantener una coherencia en la toma de decisiones y acciones adoptadas.

**110. Indicar cuál de los siguientes sistemas de ficheros se corresponde con un sistema de ficheros de alto rendimiento con soporte transaccional:**

- a) NFS
- b) CIFS
- c) JFS
- d) FAT

**111. ¿Qué componente de una fibra óptica tiene mayor densidad?**

- a) El núcleo, para mantener la señal contenida en su interior
- b) El núcleo, para disminuir la difracción
- c) El revestimiento, para disminuir la distorsión
- d) Ninguno de los anteriores

**112. En el formato gráfico JPEG ¿Cuál de estas opciones NO es verdadera?**

- a) Permite seleccionar la mayor o menor pérdida de calidad en la compresión
- b) Usa el mismo algoritmo de compresión que el ZIP
- c) Su nombre oficial es ISO/IEC IS 10918
- d) Su sucesor es JPEG 2000

**113. Referido a OLAP, ¿cuál es el significado más aproximado de Drill-Across?**

- a) Navegar hacia un mayor nivel de agregación.
- b) Moverse entre cubos.
- c) Descender a un menor nivel de agregación.
- d) Elección del número de dimensiones a visualizar.



**114. CATV es el acrónimo de:**

- a) Cable Advanced TV
- b) Cable Attached TV
- c) Community Antenna TV
- d) Ninguna de las anteriores

**115. Señale la FALSA en lo relativo a la tecnología RAID de discos duros:**

- a) En RAID 5 los bloques de paridad solo se leen cuando la lectura de un sector de datos provoca un error de CRC.
- b) Un RAID 6 amplía el nivel RAID 5 añadiendo otro bloque de paridad.
- c) El RAID 6 proporciona protección contra fallos dobles de discos y contra fallos cuando se está reconstruyendo un disco.
- d) Un RAID 2 necesitaría como mínimo 32 discos (los necesarios para formar una palabra).

**116. AJAX es:**

- a) Un lenguaje de programación basado en la codificación de programas en XML.
- b) Una filosofía o técnica de desarrollo de aplicaciones web que se apoya, entre otras tecnologías, en XML y JavaScript.
- c) Un servidor de aplicaciones Internet desarrollado en Java cuyas páginas web están escritas en XHTML.
- d) Una alternativa a SOAP en la descripción de webservices.

**117. El algoritmo K-Means:**

- a) Es un algoritmo de serie de tiempo que permite extrapolar la secuencia en K iteraciones.
- b) Es un algoritmo de clasificación y clusterización que agrupa objetos en K grupos basándose en sus características
- c) Es un algoritmo de regresión logística que permite dividir la muestra de datos en K regiones
- d) -

**118. Son objetivos que persigue el Análisis de Sistemas de Información:**

- a) Identificar las necesidades del cliente
- b) Crear una definición clara y precisa del sistema, que sea la base para todo lo que sigue después
- c) Establecer las restricciones de coste y tiempo que incidirán en el futuro desarrollo
- d) Todas las anteriores

**119. ¿Cuál de los siguientes es un objetivo de la Historia de la Vida de las Entidades (HVE) dentro del análisis estructurado?**

- a) Obtener un registro de la secuencia de los cambios de las entidades con el tiempo
- b) Establecer los estados posibles de las entidades para que tengan lugar transacciones externas, así como los cambios de estado de las entidades originadas por dichas transacciones
- c) Los dos anteriores son objetivos de la HVE
- d) Todas las anteriores respuestas son falsas

**120. Respecto a la Directiva INSPIRE, indique la respuesta FALSA:**

- a) Se refiere a la Directiva 2007/2/CE
- b) Contiene 34 temas espaciales
- c) El Comité INSPIRE publica sus Implementing Rules en forma de Reglamentos
- d) Dirigida a que las IDEs de los Estados Miembros sean compatibles e interoperables

**121. ¿Cómo se llama la base de datos que tiene los parámetros de gestión de una red?**

- a) MIB (Management Information Base).
- b) NMD (Network Management Database).
- c) NMS (Network Management System).
- d) Ninguna de los anteriores.

**122. Señale cuál de los siguientes no puede considerarse un riesgo que puede limitar el éxito un proyecto de ingeniería de software:**

- a) Excesiva rotación de personal en la división encargada del desarrollo
- b) Al servidor de Eclipse le falta un parche de seguridad y pueden atacarlo
- c) El cliente no habla nuestro idioma ni el inglés y tenemos un traductor no muy experto, a menudo hay confusión entre lo que nos pide y lo que entendemos
- d) Se va a usar una tecnología de desarrollo de la que apenas haya conocimiento y referencia de proyectos exitosos con la misma

**123. Las entidades locales adheridas al servicio común denominado “Emprende en 3”:**

- a) Aceptarán y utilizarán el modelo tipo de declaración responsable de conformidad con la normativa que regula el proyecto.
- b) Podrán rechazar las declaraciones responsables recibidas si no vienen acompañadas de la documentación obligatoria para la puesta en marcha de la empresa.
- c) No podrán sancionar a la empresa a posteriori si esta presentó la declaración responsable.
- d) La tramitación de las declaraciones responsables recibidas por “Emprende en 3” debe ser finalizada antes de los 5 días hábiles desde su presentación.

**124. Suponiendo una densidad de grabación lineal  $d = 10000$  bits/cm, un radio  $R = 5$  cm, una velocidad de giro de 3600 rpm y utilización de bits de paridad, la velocidad de transferencia es de:**

- a) 0.2 Mbytes/s
- b) 10 Mbytes/s
- c) 2.1 Mbytes/s
- d) 18.9 Mbytes/s

**125. Según la clasificación de Boneu respecto al e-learning, el CMI (Computer Managed Instruction) es un tipo de:**

- a) IBT (Internet Based Training).
- b) WBT (Web Based Training).
- c) CBT (Computer Based Training).
- d) CBL (Computed Based Learning).

**126. Identifique, entre los siguientes, un estándar basado en web que permita la interoperabilidad entre distintos sistemas de gestión de contenidos:**

- a) NAS.
- b) Alfresco.
- c) CMIS.
- d) -

**127. Según la Ley 11/2022, de 28 de junio, General de Telecomunicaciones, ¿quién otorga los derechos de uso de los recursos públicos regulados en los planes nacionales de numeración?**

- a) El Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital.
- b) La Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia.
- c) Las organizaciones y los foros internacionales.
- d) El Gobierno.

**128. Señale el método de inferencia no aplicable a marcos:**

- a) Deducción de valores de slots
- b) Actualización de valores de slots
- c) Equiparación
- d) Emparejamiento

**129. Con que tecnología no se puede implementar una arquitectura SOA:**

- a) J2EE
- b) .Net
- c) Software Libre
- d) Se puede con todas las anteriores

**130. En una PKI:**

- a) Un certificado se añade a una CRL en cuanto se tiene conocimiento de que hay motivos para su revocación.
- b) Las CRLs incluyen todos los certificados emitidos por una CA.
- c) Un certificado revocado es eliminado de una CRL en cuanto se emite un nuevo certificado de las mismas características para el titular del certificado revocado.
- d) No es obligatorio que una CA emita CRLs si proporciona otro mecanismo de consulta del estado de los certificados.