

## Test Año 2023 #5

Actualizado el 01/01/2023

1. ¿Cuál de los siguientes es un protocolo no orientado a conexión?

- a) HTTP.
- b) UDP.
- c) FTP.
- d) TCP.

2. Señale la opción correcta sobre la criptografía simétrica de bloque:

- a) El uso del algoritmo DES resulta más seguro que el de AES
- b) SNOW 3G es un algoritmo de este tipo de criptografía utilizado en UMTS/LTE
- c) 64 Kbits y 128 Kbits son longitudes típicas de los bloques empleadas en sus algoritmos
- d) Son algoritmos de este tipo de criptografía Camellia y AES/Rijndael

3. Respecto a los Perfiles de Cumplimiento Específicos (PCE), señale la respuesta INCORRECTA:

- a) Se podrán implementar en determinado tipo de entidades (entidades locales, universidades, etc) o sectores de actividad concretos (servicios en la nube, etc)
- b) uCeENS es una metodología para la obtención de la Certificación de Conformidad en el ENS en base a un Perfil de Cumplimiento Específico (PCE)
- c) Cualquier entidad del sector público podrá elaborar un Perfil de Cumplimiento Específico
- d) El CCN validará y publicará los correspondientes perfiles de cumplimiento

4. Los lenguajes de programación pueden caracterizarse como lenguajes de tipado fuerte o tipado débil. Indique cuál de los siguientes lenguajes es de tipado débil:

- a) Java
- b) C
- c) Javascript
- d) Python

5. Según el artículo 132.1 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, los órganos de contratación darán a los licitadores y candidatos un tratamiento igualitario y ajustarán su actuación a los principios de:

- a) Eficacia, eficiencia y antiformalismo.
- b) Concurrencia y no arbitrariedad
- c) Cooperación y colaboración.
- d) Transparencia y proporcionalidad.

6. Finlandia se ha incorporado recientemente a la UE y a la OTAN como consecuencia de la invasión de Ucrania por parte de Rusia

- a) Falso, ya estaba en ambas
- b) Falso, solo se ha incorporado a la OTAN, no es de la UE
- c) Verdadero
- d) Falso, solo se ha incorporado a la OTAN, ya era miembro de la UE

7. ¿Qué sistema informático distribuido es el más apropiado para procesamiento paralelo a gran escala con gran uso de la comunicación entre procesos?

- a) Cluster
- b) Peer-to-peer
- c) Grid
- d) Client/Server

**8. AENOR, en relación a las siguientes organizaciones de normalización, NO representa a España en:**

- a) ISO (International Organization for Standardization).
- b) IEC (International Electrotechnical Commission).
- c) ITU (International Telecommunication Union).
- d) CEN (Comité Europeo de Normalización).

**9. ¿Qué algoritmo NO se utiliza para la sincronización de relojes de distintos servidores?**

- a) Lamport
- b) Cristian
- c) ARPA
- d) Berkeley

**10. El lenguaje de acceso a datos SQL es:**

- a) Procedimental
- b) Declarativo
- c) Orientado a objetos
- d) Orientado a eventos.

**11. En un procesador las instrucciones tienen un tiempo de ejecución de 340ns. En dicho procesador la ejecución puede dividirse en 5 fases que tardan 80, 60, 70, 60 y 70ns respectivamente. Un registro de segmentación introduce un retardo de 5ns. ¿Cuál es el tiempo de ciclo del procesador segmentado?**

- a) 360ns
- b) 85ns
- c) 65ns
- d) 75ns

**12. En el diseño de software, la relación funcional de los elementos de un módulo y el grado de interdependencia entre los módulos debe ser:**

- a) Tanto la relación funcional como el grado de interdependencia deben ser máximos.
- b) La relación funcional debe ser mínima y grado de interdependencia máxima.
- c) La relación funcional debe ser máxima y grado de interdependencia mínimo.
- d) Tanto la relación funcional como el grado de interdependencia deben ser mínimos.

**13. Indique cuál de las siguientes NO se corresponde con una de las capas habituales del modelo lógico de 3 capas en arquitecturas cliente-servidor:**

- a) Negocio.
- b) Seguridad.
- c) Persistencia.
- d) Presentación.

**14. Indique la respuesta correcta de acuerdo con el artículo 131 de la Ley 9/2017 de 8 de noviembre de contratos del sector público, respecto al procedimiento de adjudicación**

- a) Los contratos que celebren las Administraciones Públicas se adjudicarán mediante subasta, concurso o procedimiento negociado
- b) Los contratos menores podrán adjudicarse directamente a cualquier empresario con capacidad de obrar.
- c) Los contratos menores podrán adjudicarse directamente a cualquier empresario con capacidad jurídica
- d) En los contratos relativos a la prestación de asistencia sanitaria con un valor inferior a 10.000 euros, no serán de aplicación las disposiciones relativas a la preparación del contrato

**15. No es un ejemplo de infraestructura Paas:**

- a) Cloud Foundry
- b) Heroku
- c) Office365
- d) Red Hat Openhift.

**16. En metodología PERT, el tiempo de retraso máximo en el comienzo de la ejecución de una actividad, o tiempo que puede alargarse su ejecución, sin afectar a las siguientes actividades es:**

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

**17. Indique la respuesta correcta de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 62 del Real Decreto Legislativo 1/2013, de 29 de noviembre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley General de derechos de las personas con discapacidad y de su inclusión social**

- a) El régimen del personal voluntario se regulará en su normativa específica
- b) El régimen del personal voluntario se determinará en la resolución administrativa que lo regule
- c) El régimen del personal voluntario se regulará por Ley
- d) El régimen del personal voluntario se regulará reglamentariamente

**18. El punto general de entrada de facturas electrónicas a las administraciones públicas se encuentra en la URL:**

- a) facturae.gob.es
- b) facturaelectronica.gob.es
- c) face.gob.es
- d) -

**19. HDFS (Hadoop Distributed File System). Señale la falsa**

- a) Posee modelo WORM.
- b) Es basado en Java.
- c) Los ficheros que se almacenan están divididos en bloques.
- d) No proporciona redundancia.

**20. 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) -

**21. En caso de necesitar configurar manualmente algún switch, se podrá realizar mediante puerto de consola RJ45 o remotamente mediante conexión SSH, ¿qué puerto se usa habitualmente para ello?**

- a) 25
- b) 22
- c) 110
- d) 80

**22. De conformidad con 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, señale la respuesta correcta:**

- a) Se considerarán contratos de suministro los que tengan por objeto la adquisición y el arrendamiento de equipos y sistemas de telecomunicaciones o para el tratamiento de la información, sus dispositivos y programas, y la cesión del derecho de uso de estos últimos, en cualquiera de sus modalidades de puesta a disposición, a excepción de los contratos de adquisición de programas de ordenador desarrollados a medida, que se considerarán contratos de servicios.
- b) Son contratos de servicios aquellos cuyo objeto son prestaciones de hacer consistentes en el desarrollo de una actividad o dirigidas a la obtención de un resultado distinto de una obra o suministro, excepto aquellos en que el adjudicatario se obligue a ejecutar el servicio de forma sucesiva y por precio unitario.
- c) Son contratos de servicios los que tienen por objeto la adquisición, el arrendamiento financiero, o el arrendamiento, con o sin opción de compra, de productos o bienes muebles. El desarrollo de una actividad o dirigidas a la obtención de un resultado distinto de una obra o suministro, excepto aquellos en que el adjudicatario se obligue a ejecutar el servicio de forma sucesiva y por precio unitario.
- d) En los contratos de concesión de obras la contraprestación a favor del concesionario consiste, o bien únicamente en el derecho a explotar la obra, o bien en dicho derecho acompañado del de percibir un precio. El riesgo operacional en la explotación de dicha obra será asumido por la Administración.

**23. Señale cuál de los siguientes grupos de procesos NO pertenece al marco de la ISO 20000:**

- a) Grupo de Procesos de Proyecto.
- b) Grupo de procesos de Resolución.
- c) Grupo de procesos de Relaciones.
- d) -

**24. En el proceso del envío de un correo electrónico, ¿qué entrada de DNS debe consultar un MTA para determinar el servidor de correo al que conectarse en el dominio del destinatario para entregar el correo?**

- a) MX
- b) AAA
- c) CN
- d) MAIL

**25. ¿Cuántas direcciones hay utilizables para los hosts en una subred denotada en IPv4 como 198.51.100.0/26?**

- a) 64
- b) 256
- c) 26
- d) 62

**26. ¿A qué tecnología podría atribuirse la siguiente definición? "Es un libro mayor compartido e inalterable que facilita el proceso de registro de transacciones y de seguimiento de activos en una red de negocios"**

- a) IoT.
- b) Machine Learning.
- c) Blockchain.
- d) Metaverso.

**27. En relación al Sistema de Interconexión de Registros (SIR), es falso que:**

- a) Permite el intercambio de asientos electrónicos entre las Administraciones Públicas (AA.PP.)-
- b) Es independiente de la instalación de registro utilizada.
- c) La instalación de registro utilizada debe estar certificada en la Norma SICRES.
- d) Las personas físicas obligadas a relacionarse de forma electrónica con las AAPP pueden hacerlo directamente mediante el Sistema de Interconexión de Registros (SIR)

**28. ¿Cuál de los siguientes componentes del ecosistema Hadoop no está relacionado con el almacenamiento?**

- a) Hive.
- b) Impala.
- c) Hbase.
- d) Storm.

**29. En un router tenemos las siguientes rutas aprendidas por OSPF y RIP O 10.10.10.0/24[110/15] via 10.10.0.1 R 10.10.0.24[120/15] via 10.10.0. 254 Indique la respuesta correcta de las siguientes afirmaciones:**

- a) Como tenemos dos destinos para la misma red, se balancearán los paquetes entre la 10.10.0.1 y 10.10.0.254
- b) Los paquetes destino a 10.10.10.0/24 se enviarán por la 10.10.0.1
- c) Los paquetes destino a 10.10.10.0/24 se enviarán por la 10.10.0.254
- d) No es posible tener dos rutas simultaneas con el mismo destino

**30. El subconjunto “Bluetooth Low Energy” (BLE) opera en la banda de frecuencia de:**

- a) 13,56 MHz.
- b) 5,8 GHz.
- c) 26,1 MHz.
- d) 2,4 GHz.

**31. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta. Según el artículo 53.2 de la Constitución Española de 1978:**

- a) Cualquier ciudadano podrá recabar la tutela de las libertades y derechos reconocidos en el artículo 14 y la Sección primera del Capítulo segundo ante los Tribunales ordinarios por un procedimiento basado en los principios de preferencia y sumariedad y, en su caso, a través del recurso de amparo ante el Tribunal Constitucional.
- b) Cualquier ciudadano podrá recabar la tutela de las libertades y derechos reconocidos en el artículo 14 y la Sección segunda del Capítulo segundo ante los Tribunales ordinarios por un procedimiento basado en los principios de preferencia y sumariedad y, en su caso, a través del recurso de amparo ante el Tribunal Constitucional.
- c) Cualquier ciudadano podrá recabar la tutela de las libertades y derechos reconocidos en el artículo 14 y la Sección tercera del Capítulo segundo ante los Tribunales ordinarios por un procedimiento basado en los principios de preferencia y sumariedad y, en su caso, a través del recurso de amparo ante el Tribunal Constitucional.
- d) Cualquier ciudadano podrá recabar la tutela de las libertades y derechos reconocidos en el artículo 14 y la Sección cuarta del Capítulo segundo ante los Tribunales ordinarios por un procedimiento basado en los principios de preferencia y sumariedad y, en su caso, a través del recurso de amparo ante el Tribunal Constitucional.

**32. Señale la respuesta CORRECTA en relación con la aplicación de los criterios de adjudicación a la valoración de las ofertas presentadas por los licitadores en atención a lo previsto en la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público:**

- a) La valoración de los criterios cuya cuantificación dependa de un juicio de valor se realizará tras efectuar la de aquellos otros criterios evaluables de manera automática.
- b) La valoración de los criterios cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas se realizará tras efectuar la de aquellos otros criterios en que no concurra esta circunstancia.
- c) La valoración de los criterios relacionados con la calidad se realizará tras efectuar la de aquellos criterios que estén relacionados con los costes.
- d) La valoración del criterio relativo al precio se realizará con carácter previo a efectuar la de aquellos otros criterios no relacionados con el mismo.

**33. Se quiere desplegar una app realizada por el Servicio Gallego de Salud para dispositivos Android en la plataforma Google Play. ¿Desde qué aplicación o sitio web se accede para realizar el proceso de publicación de la app?**

- a) Desde la página Google Play Console, para lo que es necesario darse de alta como desarrollador.
- b) Se accede desde la página de Google Play utilizando el menú que da acceso a las opciones para desarrolladores.
- c) Desde el entorno de desarrollo Android Web Application que integra el proceso de publicación de Apps en distintos repositorios de apps.
- d) Desde la consola de desarrollo Sergas App Developer.

**34. Seleccione la opción INCORRECTA:**

- a) JNDI es la API estándar para el acceso a servicios de directorio y servicios de nombres como LDAP y DNS.
- b) JDBC es la API estándar para conectar programas desarrollados en Java con sistemas de gestión de bases de datos (SGBD).
- c) Las APIs SAX y StAX son bidireccionales, permitiendo tanto la lectura como la escritura de documentos XML.
- d) JAXB proporciona una manera de asociar clases Java a representaciones XML.

**35. La abreviatura DN en la sintaxis LDAP hace referencia a:**

- a) Distinguished Name.
- b) Domain Name.
- c) Digital Nomenclator.
- d) Detailed Name.

**36. En un sistema de ficheros, la funcionalidad por la que se van registrando los cambios que todavía no han sido confirmados para que, en caso de fallo o pérdida de corriente, el sistema se pueda restablecer de forma rápida y con menos probabilidad de corrupción es:**

- a) Inodo
- b) Junction point
- c) Journaling
- d) Fsck

**37. De entre las características que el autor Peter Drucker señala como propias del tipo de organización basado en la estimulación del flujo de datos, información, conocimientos e inteligencia entre los miembros y unidades operativas de toda la organización, NO se encuentra la siguiente:**

- a) La comunicación se produce exclusivamente entre los directivos de la organización, donde la pirámide jerárquica distingue tres niveles: Directores, Managers y Trabajadores.
- b) La reducción hasta la mitad del número de niveles frente a la estructura tradicional.
- c) La reducción hasta una tercera parte del número de managers con respecto a los que hoy son empleados para un determinado volumen de organización.
- d) Su funcionamiento es similar al de una orquesta, manifiesto ejemplo de organización basada en el conocimiento en el que distintos especialistas dirigen y organizan su trabajo mediante interacción con sus colegas.

**38. 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.

**39. El puerto TCP/ UDP número 389 habitualmente es usado por el protocolo:**

- a) LDAP
- b) FTP
- c) SSH
- d) SMTP

**40. El esquema lógico REDER que se encuentra en el núcleo del modelo EFQM 2013, está formado por los siguientes conceptos:**

- a) Resultados, Enfoque, Despliegue, Evaluación y Revisión.
- b) Resultados, Estrategia, Definición, Evaluación y Revisión.
- c) Revisión, Estrategia, Descarga, Entrega y Resultados.
- d) Ramificación, Economía, Diversificación, Establecimiento y Reparto.

**41. El acrónimo FIRST sobre las buenas prácticas en la definición de un test unitario, hace referencia a:**

- a) Famous, Irrelevant, Referential, Slow, Terrible.
- b) Fast, Independent, Repeatable, Self-Validating, Timely.
- c) Forgettable, Immense, Ridiculous, Special, Testimonial.
- d) Factual, Irrelevant, Radical, Spherical, Traditional.

**42. La misión del administrador de sistemas consiste en el mantenimiento y explotación de los servidores corporativos, garantizando la continuidad en el funcionamiento del hardware, sistemas operativos, software de base y de las aplicaciones específicas. ¿Cuál de las siguientes NO es una responsabilidad del administrador de sistemas?:**

- a) Administrar la estructura de las bases de datos y controlar la calidad e integridad de las mismas.
- b) Creación de manuales de procedimientos de operación.
- c) Analizar nuevas aplicaciones y herramientas.
- d) Instalar nuevos servidores y puestos de usuario.

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

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

**44. ¿Cuál de los siguientes es un lenguaje funcional?**

- a) Erlang
- b) Prolog
- c) Python
- d) COBOL

**45. Indica la afirmación CORRECTA con respecto al modelo de PaaS (Platform as a Service) en Cloud Computing**

- a) En el modelo PaaS el cliente debe realizar las tareas de actualización del sistema operativo
- b) Un ejemplo de este modelo de Cloud es Microsoft Office 365
- c) En el modelo PaaS el cliente debe configurar los parámetros de red del sistema operativo
- d) En el modelo PaaS el cliente no puede tomar decisiones sobre el sistema operativo o las estrategias de virtualización

**46. De las siguientes respuestas sobre las redes de comunicaciones por cable, ¿cuál es INCORRECTA?:**

- a) Los abonados por FTTH (Fiber To The Home) superan a los HFC (Hybrid Fiber-Coaxial) en España.
- b) Las tecnologías xDSL emplean las líneas telefónicas convencionales para el envío de datos.
- c) La fibra óptica presenta una atenuación inferior a los cables de cobre trenzados.
- d) Según datos de 2020, un 25% de hogares españoles siguen usando accesos xDSL.

**47. RDF (Resource Description Framework) es un:**

- a) Lenguaje del W3C para representar información sobre recursos en la web.
- b) Estándar del W3C para la definición de datos.
- c) Estándar para la creación de páginas web accesibles.
- d) Estándar para la descripción de los recursos informáticos de una organización.

**48. ¿Cuál de las siguientes organizaciones no está involucrada en el desarrollo y clasificación de nuevas tecnologías?**

- a) MIT
- b) Consejo Europeo
- c) Gartner
- d) Foro de Davos

**49. Para la gestión y manipulación de los datos, un Sistema de Gestión de Bases de Datos Relacional (SGBDR):**

- a) Traduce las distintas sentencias DML a comandos del sistema de archivos de bajo nivel.
- b) Traduce las sentencias DML de actualización de datos, excluyendo las de consulta, a comandos del sistema de archivo a bajo nivel.
- c) Traduce exclusivamente las sentencias DDL y no las DML, a comandos del sistema de archivos de bajo nivel
- d) No traduce ningún tipo de sentencias a comandos del sistema de archivo de bajo nivel.

**50. Señale la opción correcta respecto a la validez y eficacia de las copias realizadas por las Administraciones Públicas, reguladas por la Ley 39/2015 del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas:**

- a) Las copias auténticas realizadas por una Administración Pública no tendrán validez en las restantes Administraciones
- b) Las copias electrónicas de un documento electrónico original o de una copia electrónica auténtica deberán incluir los metadatos que acrediten su condición de copia
- c) Las copias auténticas tendrán la misma validez y eficacia que los documentos originales siempre y cuando conserven su formato electrónico
- d) Las Administraciones Públicas podrán realizar copias auténticas mediante funcionario habilitado o por medio de representante

**51. ¿Cuál de los siguientes es un organismo especializado de las Naciones Unidas para las TIC?:**

- a) ICANN.
- b) W3C.
- c) ISOC.
- d) ITU.

**52. ¿Qué es el Fondo de Transición Justa en Europa?**

- a) Es un instrumento financiero creado para financiar proyectos de energías renovables como el coche eléctrico y conectado o la ruta de hidrógeno
- b) Es un instrumento financiero creado para mejorar la eficiencia energética en los hogares europeos
- c) Es un instrumento financiero en el ámbito de la política de cohesión cuyo objetivo es prestar apoyo a los territorios que se enfrentan a retos socioeconómicos graves derivados del proceso de transición a la neutralidad climática
- d) No existe un Fondo de Transición Justa



**53. ¿Cuál de los siguientes es un estándar para la gestión de contenidos?**

- a) CCS
- b) CMIS
- c) OpenText
- d) Cassandra

**54. ¿A qué hace referencia el término "Bounded Context" en relación con los microservicios?**

- a) A cómo utilizan la memoria los microservicios
- b) Al dominio lógico representado por los datos consumidos y emitidos por un microservicio en función del propósito, la estructura y el significado de los datos
- c) Al espacio del proveedor de la nube donde opera el microservicio
- d) A características comunes dentro de una colección de entidades en uno o muchos dominios de negocio

**55. Régimen jurídico aplicable a los contratos del sector público.**

- a) Los contratos del sector público podrán estar sometidos a un régimen jurídico de derecho administrativo y de derecho privado.
- b) Los contratos del sector público podrán estar sometidos a un régimen jurídico de derecho privado.
- c) Los contratos del sector público podrán estar sometidos a un régimen jurídico de derecho administrativo.
- d) Los contratos del sector público podrán estar sometidos a un régimen jurídico de derecho administrativo o de derecho privado.

**56. 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

**57. ¿Cuál es el 'layout' de CSS3 que nos permite dividir la página en una estructura de filas y columnas?**

- a) Bootstrap
- b) Block
- c) Grid
- d) Matrix

**58. ¿Cuál de los siguientes NO es un objetivo de la Agenda Digital para España?:**

- a) Crear una Agencia pública estatal encargada de la ejecución de la Agenda Digital para Europa, en España.
- b) Mejorar la e-Administración y adoptar soluciones digitales para una prestación eficiente de los servicios públicos.
- c) Reforzar la confianza en el ámbito digital.
- d) Impulsar el sistema de I+D+i en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.

**59. En ciberseguridad, ¿qué se entiende por "honeypot"?:**

- a) Es una funcionalidad de los "firewalls" web para bloquear "ransomware".
- b) Es un sistema que actúa de señuelo ante ciberataques.
- c) Es una arquitectura de red mallada específicamente diseñada para proteger determinados activos.
- d) Es un tipo de ataque del tipo "man-in-the-middle".

**60. 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.

**61. Palanca y componente del PRTR dedicado a la mejora del mercado laboral.**

- a) Palanca VIII, componente 23
- b) Palanca VI componente 18
- c) Palanca VII Componente 23
- d) Palanca XI Componente 31

**62. Conforme a lo dispuesto en el artículo 36 de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de protección de datos personales y garantía de derechos digitales, el delegado de protección de datos:**

- a) No podrá ser removido ni sancionado por el responsable o el encargado por desempeñar sus funciones en ningún caso
- b) Podrá inspeccionar los procedimientos relacionados con objeto de la citada ley y emitir recomendaciones en ámbito de sus competencias.
- c) Podrá revisar los procedimientos relacionados con el objeto de la citada ley, pero no podrá emitir en ningún caso recomendaciones.
- d) En el ejercicio de sus funciones no tendrá acceso a los datos personales.

**63. En la recomendación G.984.1 de la ITU-T, se define:**

- a) La interfaz S de una red GPON, en sentido descendente, como el punto en la fibra óptica justo después del conector óptico.
- b) La interfaz R de una red GPON, en sentido descendente, como el punto en la fibra óptica justo después del conector óptico.
- c) La interfaz S de una red GPON como el elemento activo situado en la central telefónica que agrega el tráfico proveniente de los clientes y lo encamina hacia la red del operador.
- d) El ODN de una red GPON como el elemento en el lado del usuario donde termina la fibra óptica y ofrece las interfaces de usuarios,

**64. En el sistema operativo Windows, la funcionalidad BitLocker que permite el cifrado de discos duros se introduce con:**

- a) Windows Vista.
- b) Windows 98.
- c) Windows 2000.
- d) Windows Server 2012.

**65. ¿Cuál de los siguientes es un framework de desarrollo front-end?**

- a) ASP.NET
- b) Angular
- c) ADF
- d) Spring

**66. ¿Cual de las siguientes opciones es una técnica de estimación de esfuerzo basada en el consenso y principalmente utilizada en metodologías ágiles como Scrum o XP (Extreme Programming)?**

- a) Sprint Pert.
- b) COCOMO.
- c) Planning poker.
- d) Método Mark 11.

**67. ¿Cuál de las siguientes licencias NO puede figurar en un programa que se considere software libre?**

- a) Licencia FreeBSD
- b) Licencia GPLv3
- c) Licencia de WebM
- d) Licencia de JSON

**68. Lo que, con más frecuencia, supone la mayor pérdida de energía en la instalación de un CPD es:**

- a) No es posible conocer el factor que supone una mayor pérdida de energía en un CPD.
- b) El uso de cargadores para teléfonos móviles por los técnicos del CPD.
- c) Los sistemas de refrigeración.
- d) Los equipos de almacenamiento y de red.

**69. ¿Qué países integran la presidencia rotatoria actual del consejo de UE?**

- a) Polonia, Dinamarca y Chipre
- b) Polonia, Dinamarca y Suecia
- c) Suecia, Dinamarca y Chipre
- d) Polonia, Suecia y Chipre

**70. Según el artículo 20.1 la Ley 19/2013 de 9 de diciembre, de transparencia, acceso y buen gobierno, la resolución por la que se conceda o deniegue el acceso deberá notificarse en el plazo máximo de:**

- a) 1 mes desde la recepción de la solicitud por el órgano competente para resolver
- b) 15 días hábiles desde la recepción de la solicitud por el órgano competente para resolver
- c) 3 meses desde la recepción de la solicitud por el órgano competente para resolver
- d) 6 meses desde la recepción de la solicitud por el órgano competente para resolver

**71. Respecto al estándar 802.11be:**

- a) También se conoce como WIFI7
- b) Incluye nuevas tecnologías como Multi-Link Operation
- c) Permite alcanzar 48Gbps
- d) Todas son correctas

**72. Señale los preprocesadores de CSS:**

- a) Sass
- b) PostCSS
- c) Stylus
- d) Todos las anteriores

**73. En seguridad de la información, ¿a qué hace referencia el término “autenticidad”?**

- a) Propiedad o característica consistente en que las actuaciones de una entidad pueden ser imputadas exclusivamente a dicha entidad.
- b) La capacidad de demostrar la veracidad de una información.
- c) Propiedad o característica consistente en que una entidad es quien dice ser o bien que garantiza la fuente de la que proceden los datos.
- d) -

**74. Entre las siguientes opciones, ¿cuál es un estándar para firma electrónica?**

- a) WAdES
- b) PdES
- c) XAdES
- d) CdES

**75. Indique cuál de estas respuestas NO es correcta de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 3 del Real Decreto Legislativo 1/2013, de 29 de noviembre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley General de derechos de las personas con discapacidad y de su inclusión social, respecto a cuáles son los principios de la ley**

- a) La vida independiente
- b) La inclusión
- c) La no discriminación
- d) El diálogo civil

**76. La presidencia del Consejo Consultivo para la Transformación Digital corresponde al:**

- a) Titular del Ministerio de Asuntos económicos y Transformación Digital.
- b) Titular de la Secretaría de Estado de Telecomunicaciones e Infraestructuras Digitales.
- c) Titular de la Secretaría de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial.
- d) Titular de la Secretaría General de Administración Digital.

**77. En desarrollo web, ¿para que se utiliza ESLint?**

- a) Para detectar fallos y problemas de estilo en código JavaScript
- b) Para compilar código escrito en TypeScript
- c) Para desplegar aplicaciones en entornos cloud
- d) Para realizar revisiones de accesibilidad

**78. ¿Cuáles son o fueron tecnologías de virtualización bare-metal?**

- a) Intel VT-x, AMD-V, KVM y Microsoft Hyper-V
- b) VMware Server y Oracle VM VirtualBox
- c) KVM, Microsoft Hyper-V, VMware ESXi y VMware Server
- d) Intel VT-x, AMD-V, VMware ESXi y VMware Server

**79. ¿Qué respuesta es CORRECTA?:**

- a) Emulación es la ejecución de las instrucciones originales en otro entorno hardware gracias a adaptaciones en la BIOS.
- b) Simulación es la reproducción de un entorno en otro que, a las mismas entradas predefinidas, devuelve las salidas predefinidas.
- c) Un simulador requiere una máquina virtual, mientras que un emulador no.
- d) El rendimiento de simuladores y de emuladores es equivalente al de los entornos virtualizados.

**80. ¿Qué escenario se produce cuando una organización recopila y almacena grandes cantidades de datos sin un plan o procesos efectivos de gestión y clasificación?**

- a) Data Swrings.
- b) Data Swamps
- c) Data filling.
- d) Data Sparsing.

**81. En un entorno de virtualización de servidores estamos teniendo problemas de rendimiento con una de las máquinas virtuales. Desde soporte nos sugieren que monitoricemos la métrica CPU Ready Time. Este valor:**

- a) Si sobrepasa los 50ms necesitamos agregar vCPU adicionales a la máquina virtual
- b) Es el tiempo que una máquina virtual está en cola preparada para ejecutar instrucciones
- c) Es el tiempo que una máquina virtual está ejecutando instrucciones
- d) Si sobrepasa el 5% necesitamos agregar vCPU adicionales a la máquina virtual

**82. Respeto a las declaraciones y certificaciones de conformidad con el ENS**

- a) La declaración de conformidad es de aplicación a los sistemas de categoría BÁSICA
- b) La certificación de conformidad es obligatoria para los sistemas de categoría MEDIA y ALTA
- c) El Distintivo de Certificación de Conformidad deberá estar firmado electrónicamente por la Entidad de Certificación responsable de la auditoría de certificación, y el Distintivo de Declaración de Conformidad estará firmado o sellado electrónicamente por la entidad responsable del sistema de información
- d) Todas las anteriores son correctas.

**83. ¿Cuáles de las siguientes son características de un buen diseño orientado a objetos?:**

- a) El acoplamiento y cohesión fuertes, y la extensibilidad.
- b) El acoplamiento débil, la cohesión fuerte y la extensibilidad.
- c) El acoplamiento fuerte, la cohesión débil y la extensibilidad.
- d) El acoplamiento y cohesión débiles, la extensibilidad y la modularidad.

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

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

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

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

**86. Durante la toma de requisitos del proyecto de desarrollo de una aplicación para la digitalización de muestras tomográficas de tejido en anatomía patológica, se identifica la necesidad de que el sistema permita al usuario realizar las operaciones con un tiempo de respuesta muy rápido al abrir la imagen (Requisito 1). En segundo lugar se recoge la necesidad de que se apliquen diferentes paletas de colores para observar distintas estructuras celulares en el tejido (Requisito 2). ¿A qué tipo se correspondería cada uno de los requisitos?**

- a) Tipo Requisito 1: 'Requisito del Producto'. Tipo Requisito 2: 'Requisito Funcional'.
- b) Tipo Requisito 1: 'Requisito del Producto'. Tipo Requisito 2: 'Requisito del Producto'.
- c) Tipo Requisito 1: 'Requisito Funcional'. Tipo Requisito 2: 'Requisito Funcional'.
- d) Tipo Requisito 1: 'Requisito Funcional'. Tipo Requisito 2: 'Requisito del Producto'.

**87. ¿Cuál de las siguientes capas NO forma parte del modelo OSI?**

- a) Aplicación
- b) Presentación
- c) Enlace de datos
- d) Enrutado

**88. Guillermo es un PSG al que el Servicio Gallego de Salud ha contratado temporalmente. Para firmar el contrato generado por la dirección de RRHH del área sanitaria contratante en formato electrónico (PDF), usará su DNle. Según esto, seleccione la respuesta correcta:**

- a) Guillermo firmará el contrato usando la clave pública del certificado de firma de su DNle, generando una firma en formato XAdES.
- b) Guillermo firmará el contrato usando la clave pública del certificado de autenticación de su DNle, generando una firma en formato PAdES.
- c) Guillermo firmará el contrato usando la clave privada de su DNle, generando una firma en formato XAdES.
- d) Guillermo firmará el contrato usando la clave privada de su DNle, generando una firma en formato PAdES.

**89. No forma parte de la Gestión del Alcance de un proyecto según PMBOK:**

- a) Validar el alcance.
- b) Identificar el alcance.
- c) Recopilar requisitos.
- d) Controlar el alcance.

**90. ¿Qué es una central de compras (CCP o CPB en inglés)?:**

- a) De conformidad con la Directiva 2014/23/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26 de febrero de 2014, una central de compras (CCP) es un poder adjudicador que realiza actividades de compra centralizada, es decir, efectúa adquisiciones, gestiona sistemas dinámicos de compra o adjudica contratos públicos o acuerdos marco para otros poderes adjudicadores (AC), con o sin remuneración.
- b) De conformidad con la Directiva 2014/24/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26 de febrero de 2014, una central de compras (CCP) es un poder adjudicador que realiza actividades de compra centralizada, es decir, efectúa adquisiciones, gestiona sistemas dinámicos de compra o adjudica contratos públicos o acuerdos marco para otros poderes adjudicadores (AC), con remuneración.
- c) De conformidad con la Directiva 2014/24/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26 de febrero de 2014, una central de compras (CCP) es un poder adjudicador que realiza actividades de compra centralizada, es decir, efectúa adquisiciones, gestiona sistemas dinámicos de compra o adjudica contratos públicos o acuerdos marco para otros poderes adjudicadores (AC), sin remuneración.
- d) De conformidad con la Directiva 2014/24/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26 de febrero de 2014, una central de compras (CCP) es un poder adjudicador que realiza actividades de compra centralizada, es decir, efectúa adquisiciones, gestiona sistemas dinámicos de compra o adjudica contratos públicos o acuerdos marco para otros poderes adjudicadores (AC), con o sin remuneración.

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

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

**92. ¿Qué herramienta nos ayuda a definir la estructura esperada de un fichero JSON?**

- a) JSONPath
- b) JSON Query
- c) JSON Schema
- d) JSON X

**93. ¿Cuáles de los siguientes roles está relacionado con Big Data?**

- a) Data Explorer.
- b) Data Steward.
- c) Data Hygienist.
- d) Todas las respuestas anteriores son ciertas.

**94. Entre los cambios que se producen, en el mercado laboral, consecuencia del cambio tecnológico, NO se encuentra necesariamente el siguiente:**

- a) La modificación de la estructura productiva mediante la automatización de procesos.
- b) La reducción de las desigualdades salariales.
- c) La modificación de las necesidades de mano de obra y de las habilidades necesarias para llevar a cabo nuevas tareas.
- d) La destrucción de viejas ocupaciones y creación de algunas nuevas ocupaciones.

**95. 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) NCIBE-CERT
- b) CCN-CERT
- c) Al CERT correspondiente de la Comunidad Autónoma
- d) Al CERT del Ministerio de Defensa

**96. Señale el tipo de evento de HTML que NO sea parte del estándar HTML5:**

- a) onkeyup
- b) onmousewheel
- c) oncopy
- d) onblur

**97. De las siguientes técnicas y prácticas, cuál se usa en la interfaz Gestión de Proyectos de la metodología Métrica v3.**

- a) Análisis Coste/Beneficio
- b) Diagrama de extrapolación
- c) Modelado de Procesos de la Organización
- d) Impacto en la Organización

**98. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre el patrón Modelo-Vista-Controlador es FALSA?**

- a) La vista obtiene información del modelo para presentarla.
- b) La información que se guarda en el modelo es independiente de la interfaz de usuario.
- c) Es posible la existencia de varias vistas simultáneas sobre el mismo modelo.
- d) El modelo recibe los eventos de entrada del usuario y actualiza la información en consecuencia.

**99. ¿Cuál de los siguientes métodos de análisis de la rentabilidad de las inversiones NO es un método estático?:**

- a) Comparación de costes.
- b) Pay-back.
- c) Índice de rentabilidad.
- d) Tasa de rendimiento contable.

**100. ¿Qué es un preprocesador de CSS?**

- a) Una herramienta que nos permite escribir pseudocódigo CSS utilizando mixins, funciones y otros elementos que luego será compilado en CSS
- b) Una herramienta que procesa código CSS y genera una versión ofuscada del mismo.
- c) Una herramienta que comprime ficheros CSS para una transmisión más eficiente
- d) Una herramienta que integra ficheros CSS dentro de aplicaciones web

**101. Según el estándar ANSI/TIA relativo a infraestructuras para centros de proceso de datos, en el diseño de un nuevo centro (o en la ampliación de uno existente) es necesario (señale la respuesta INCORRECTA):**

- a) Estimar la calefacción necesaria.
- b) Estimar los equipos de telecomunicaciones necesarios.
- c) Estimar el espacio necesario.
- d) Estimar el suministro eléctrico necesario.

**102. ¿Cuál es el nivel mínimo de resolución establecido por la Norma Técnica de Interoperabilidad de Digitalización de documentos?:**

- a) El nivel de resolución mínimo para imágenes electrónicas será de 100 píxeles por pulgada, tanto para imágenes obtenidas en blanco y negro, color o escala de grises.
- b) El nivel de resolución mínimo para imágenes electrónicas será de 80 píxeles por pulgada para imágenes obtenidas en blanco y negro y de 300 píxeles por pulgada para color o escala de grises.
- c) El nivel de resolución mínimo para imágenes electrónicas será de 200 píxeles por pulgada, tanto para imágenes obtenidas en blanco y negro, color o escala de grises.
- d) El nivel de resolución mínimo para imágenes electrónicas será de 300 píxeles por pulgada, tanto para imágenes obtenidas en blanco y negro, color o escala de grises.

**103. Indique cuál de estas respuestas NO es correcta de acuerdo con el artículo 136 de la Ley 9/2017 de 8 de noviembre de contratos del sector público. En todo caso se considerará modificación significativa de los pliegos la que afecte a**

- a) Al cambio o variación del órgano contratante
- b) El importe y plazo del contrato
- c) Las obligaciones del adjudicatario
- d) Al cambio o variación del objeto del contrato.

**104. Un Data lake es:**

- a) Un repositorio de almacenamiento con gran cantidad de datos en bruto
- b) Un repositorio de datos operativos diarios de la organización
- c) Una versión reducida del datawarehouse, adscrita a un solo departamento de la organización.
- d) Una base de datos con solo información actual.

**105. En España, los CSIRT de referencia:**

- a) Atienden las notificaciones de incidencias de seguridad de todos los ámbitos de forma indistinta
- b) Funcionan de manera totalmente independiente
- c) Se integran en una red europea con ENISA al frente
- d) Son dos, el CCN-CERT e INCIBE-CERT

**106. En el contexto del Acuerdo Marco para la contratación centralizada de servicios de desarrollo de sistemas de administración electrónica es FALSO:**

- a) El importe máximo del presupuesto de licitación para los contratos basados en dicho Acuerdo Marco es de 862.000,00 €, IVA incluido.
- b) Se encuentra prorrogado hasta el 1 de mayo de 2022.
- c) Son objeto de las prestaciones a contratar el estudio de viabilidad, análisis, arquitectura, diseño, construcción, migración e implantación de sistemas de información y el mantenimiento de aplicaciones desarrolladas a medida.
- d) Son objeto de las prestaciones a contratar los servicios vinculados al desarrollo de aplicaciones como oficina de proyectos, de calidad y/o seguridad y pruebas y validación de desarrollos de aplicaciones.

**107. Se ha designado un POC (Punto o Persona de Contacto) en el proveedor para la seguridad de la información tratada y el servicio prestado, y entre sus funciones se encuentra la de gestión de los incidentes de seguridad para el ámbito de dicho servicio. ¿A partir de qué nivel de impacto es obligatorio notificar al CCN-CERT un incidente de seguridad según la Guía CCN- STIC 817 y la Resolución de 13 de julio de 2018, de la Dirección General de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información, por la que se establecen normas sobre gestión de incidentes de seguridad TIC?**

- a) Igual o superior a MUY ALTO
- b) Igual o superior a ALTO
- c) Igual o superior a MEDIO
- d) Es obligatorio notificar todos los incidentes al CCN-CERT independientemente de su impacto o peligrosidad



**108. En cuál de las siguientes capas del modelo OSI se encuadra el estándar Ethernet**

- a) Enlace y Red.
- b) Sesión y Aplicación.
- c) Físico y Enlace.
- d) -

**109. Según el Real Decreto 311/2022, para determinar la conformidad con el Esquema Nacional de Seguridad se exige:**

- a) Superar una auditoría de conformidad, o realizar una autoevaluación, en el caso de sistemas de categoría básica.
- b) Superar una auditoría de conformidad, en cualquier caso.
- c) Preparar y aprobar la política de seguridad, categorizar los sistemas e implantar las medidas de seguridad.
- d) Preparar y aprobar la política de seguridad, categorizar los sistemas, implantar las medidas de seguridad y realizar un análisis de riesgos.

**110. ¿Cuáles son las fases del ciclo presupuestario?**

- a) Elaboración, aprobación, ejecución y auditoría
- b) Elaboración, aprobación, pago material, ejecución y control
- c) Elaboración, aprobación, ejecución y control
- d) Elaboración, aprobación, pago material, ejecución y auditoría

**111. ¿Cuál de las siguientes características NO se especifica como parte del registro de los productos creados o modificados de la interfaz de Gestión de la Configuración de MÉTRICA v.3?**

- a) Nombre
- b) Versión
- c) Fecha de creación
- d) Localización

**112. Es un sistema operativo monotarea:**

- a) Ubuntu 20.04.
- b) MS DOS.
- c) FreeBSD.
- d) Windows 10.

**113. Según el Esquema Nacional de Seguridad, ¿qué elementos debe identificar un Análisis de Riesgos Informal?**

- a) Activos, amenazas, salvaguardas y riesgos residuales.
- b) Vulnerabilidades e impacto.
- c) Impacto, riesgo calculado y riesgo intrínseco.
- d) -

**114. ¿Qué es la "prueba de humo" en el contexto de Integración Continua?**

- a) Una prueba de unidad que cubre los flujos de trabajo principales de la aplicación.
- b) Una prueba que asegura que la aplicación se puede compilar correctamente.
- c) Una prueba que se ejecuta rápidamente para verificar que no hay errores básicos en el código.
- d) Una prueba que verifica que el código cumple con los estándares de codificación definidos.

**115. ¿Cuál de los siguientes NO es un servidor de aplicaciones?**

- a) Wildfly
- b) TomEE
- c) Jeronimo
- d) Jonas

**116. La norma ISO 25000, conocida como SQuaRE:**

- a) Es una norma de seguridad que especifica formalmente un sistema de administración de la seguridad de la información (ISMS) diseñado para mantener la seguridad de la información bajo un control de administración explícito.
- b) Es la norma internacional para la Gestión de Riesgos, en la que se basa la metodología MAGERIT.
- c) Es una norma orientada a sistemas de gestión ambiental, en especial al impacto de sus actividades en el medio ambiente.
- d) Es una familia de normas que tiene por objetivo la creación de un marco de trabajo común para evaluar la calidad del producto software.

**117. Según la Ley 11/2022, de 28 de junio, General de Telecomunicaciones, ¿qué tipo de información deben proporcionar los operadores afectados durante el cambio de operador de servicios de acceso a internet?**

- a) Información sobre la rescisión del contrato.
- b) Información sobre el proceso de cambio de operador.
- c) Información sobre los números de teléfono asociados.
- d) Información sobre la continuidad del servicio de acceso a internet.

**118. Según el Anexo A de la Guía de Seguridad de las TIC CCN-STIC 802, ¿cuál de los siguientes NO es un requisito que deba probar el Auditor Jefe?:**

- a) Acreditación de formación y experiencia en auditoría de cuentas
- b) Conocimientos de seguridad y gestión de riesgos de seguridad.
- c) Conocimiento de los requisitos del Esquema Nacional de Seguridad
- d) Conocimientos de otra legislación aplicable cuando la auditoría incluya además otros requisitos o esquemas de seguridad

**119. La unidad básica de almacenamiento en el contexto de una SAN es:**

- a) El fichero o directorio.
- b) El nodo i (inode).
- c) El bloque.
- d) El objeto.

**120. El reparto gratuito de criptomonedas o “tokens” a cambio de la realización de determinadas tareas se denomina:**

- a) Holdear.
- b) Staking.
- c) Pool de liquidez.
- d) Airdrop.

**121. Es una modulación digital:**

- a) AM
- b) FM
- c) DBL
- d) ASK

**122. Señale la respuesta INCORRECTA con respecto al Procedimiento Abierto Simplificado**

- a) Valor estimado igual o inferior a 80.000 euros en obras y 35.000 euros para suministros y servicios.
- b) No hay criterios de adjudicación evaluable mediante juicio de valor, o no superen 25% del total
- c) Para la tramitación, los licitadores deben de estar inscritos en el Licitadores inscritos en ROLECE (Registro Oficial de Licitadores y empresas clasificadas de Estado)
- d) Todas las anteriores

**123. ¿Cuál es la principal diferencia entre Entrega Continua y Despliegue Continuo?**

- a) En Entrega Continua, se realiza una serie de pruebas manuales antes de entregar el software, mientras que en Despliegue Continuo no se realizan pruebas manuales.
- b) Entrega Continua se enfoca en entregar el software al equipo de operaciones, mientras que Despliegue Continuo se enfoca en entregar el software al usuario final.
- c) En Entrega Continua, el software se entrega al equipo de operaciones para que lo desplieguen manualmente, mientras que en Despliegue Continuo el despliegue es automatizado.
- d) No hay diferencia entre Entrega Continua y Despliegue Continuo, son términos intercambiables.

**124. Conforme a lo dispuesto en la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local, no son entidades locales territoriales:**

- a) El Municipio.
- b) La Isla en los archipiélagos balear y canario.
- c) La Comarcas.
- d) La Provincia.

**125. ¿Cuál de los siguientes NO es un objetivo del Mercado Único Digital (Digital Single Market o DSM)?:**

- a) Adaptar las reglas de privacidad electrónica al nuevo entorno digital.
- b) Modernizar la normativa sobre derechos de autor, en la Unión Europea, para adaptarse a la era digital.
- c) Facilitar la identificación personal mediante un certificado electrónico europeo que permita, a las autoridades de los Estados Miembros, determinar la correcta tributación de las transacciones por vía electrónica.
- d) Desbloquear el potencial de una economía de datos europea con un marco para el libre flujo de datos no personales, en la Unión Europea.

**126. Si quiero enviar un mensaje cifrado a otra persona utilizando claves asimétricas para evitar que sea leído por terceros:**

- a) Lo encriptaré con mi clave privada para que él lo descifre utilizando mi clave pública.
- b) Lo encriptaré con su clave privada para que él lo pueda descifrar utilizando su clave pública.
- c) Lo encriptaré con mi clave pública para que él lo descifre utilizando mi clave privada.
- d) Lo encriptaré con su clave pública para que él lo pueda descifrar utilizando su clave privada.

**127. PingCastle es una conocida herramienta de:**

- a) Auditoría de Directorio Activo
- b) Monitorización de dispositivos TCP/IP
- c) Control de versiones
- d) Gestión de bases de datos sobre múltiples SGBD

**128. ¿A qué hace referencia el concepto de VDI?**

- a) Virtualización dinámica integral.
- b) Desarrollo de integraciones virtuales.
- c) Voz descomprimida en Internet.
- d) Infraestructura de escritorios virtuales.

**129. En el modelo entidad-relación extendido, en una jerarquía con cobertura total cada elemento de la superentidad:**

- a) Tiene que estar obligatoriamente en todas las subentidades.
- b) Tiene que estar en al menos una de las subentidades.
- c) No es obligatorio que esté en una de las subentidades.
- d) No puede estar en ninguna de las subentidades.

**130. Forma parte del Producto Interior Bruto (PIB) español:**

- a) La conferencia dada por un español en Alemania.
- b) Los coches producidos en España por una fábrica de capital totalmente alemán.
- c) Las compras de materias primas efectuadas por una empresa española a una empresa alemana.
- d) Las operaciones de corazón realizadas por un cirujano español en Alemania.