

PRIMER EJERCICIO. TEST

1. *El derecho a la herencia es:*
 - a. Un derecho fundamental.
 - b. Un derecho reconocido en la Constitución no fundamental.**
 - c. Un derecho reconocido sólo en la legislación civil ordinaria.
2. *¿Cuál de las siguientes es función del Rey?:*
 - a. Dirigir la política exterior del Estado.
 - b. Establecer la política de Defensa Nacional.
 - c. Asumir la alta representación del Estado en las relaciones internacionales.**
3. *Un diputado electo de la Asamblea de Madrid, podrá a su vez:*
 - a. Ser senador.**
 - b. Ser diputado del Congreso de los Diputados.
 - c. No puede acumular más de un cargo, en ningún caso.
4. *Planteada por el Presidente del Gobierno una moción de confianza sobre una declaración de política general, la confianza se entenderá otorgada si:*
 - a. Es aprobada por mayoría simple de los miembros del Congreso y del Senado.
 - b. Es aprobada por la mayoría absoluta de los Diputados del Congreso.
 - c. Es aprobada por la mayoría simple de los Diputados del Congreso.**
5. *¿Cuál de estos principios, no es un principio constitucional de funcionamiento de la Administración Pública?:*
 - a. El de delegación.**
 - b. El de descentralización.
 - c. El de coordinación.
6. *En cuál de las siguientes materias el Estatuto de Autonomía de Madrid no podrá establecer competencias para dicha Comunidad, por ser competencia exclusiva del Estado:*
 - a. Ordenación del territorio.
 - b. Normativa básica de prensa y televisión.**
 - c. Promoción del turismo.

7. *La Presidenta de la Comunidad de Madrid, puede disolver la Asamblea de Madrid y convocar elecciones para la misma:*
- En cualquier momento.
 - En cualquier momento, anterior a la fecha en que reste menos de un año, para la terminación del periodo de legislatura.
 - En cualquier momento, anterior a la fecha en que reste menos de un año, para la terminación del periodo de legislatura, salvo que existan convocadas elecciones de naturaleza estatal al tiempo de adopción del acuerdo de disolución.**
8. *El Ayuntamiento de San Sebastián de los Reyes a través de la aprobación de acuerdo de imposición y de aprobación de la Ordenanza Fiscal del Impuesto de Construcciones, Instalaciones y Obras en virtud del principio de autonomía local, podrá:*
- Determinar libremente los tipos impositivos del impuesto.
 - Determinar libremente quien tendrá la consideración de sujeto pasivo del impuesto.
 - Determinar libremente la exigibilidad e imposición de dicho tributo en su término municipal.**
9. *La compra de un inmueble destinado a oficinas municipales por el Ayuntamiento de San Sebastián de los Reyes, se sujetará:*
- Siempre al Derecho administrativo en todas sus fases.
 - Al Derecho administrativo en la preparación, selección del contratista y adjudicación y al Derecho Privado en cuanto a sus efectos y extinción.**
 - Al derecho privado en todas sus fases.
10. *En un procedimiento, no penal, en el cual la parte demandante alegue actuaciones de un superior jerárquico con posible discriminación por razón de sexo o género, la carga de la prueba la soportará:*
- Se seguirá el principio de que quien alega un hecho ha de probarlo.
 - El superior jerárquico ha de probar que la actuación no fue discriminatoria y su proporcionalidad.**
 - El juzgador determinará a quien incumbe la carga probatoria.
11. *Los tributos:*
- Son ingresos públicos que pueden servir como instrumentos de la política económica general.**
 - Se exigen, en todo caso, con contraprestación.
 - Se clasifican en impuestos, tasas y precios públicos.

12. La potestad tributaria originaria para establecer tributos corresponde:

- a. Al Estado y a las comunidades autónomas, mediante ley.
- b. Al Estado, comunidades autónomas y entidades locales, de acuerdo con la Constitución.
- c. Exclusivamente al Estado, mediante ley.**

13. El devengo es:

- a. El momento temporal en el que se ha de declarar el hecho imponible.
- b. El momento en el cual la Administración liquida.
- c. El momento en que se entiende realizado el hecho imponible del tributo.**

14. Las Ordenanzas Fiscales establecerán exenciones tributarias en tributos locales:

- a. Con sujeción a ley.**
- b. En supuestos en que concurran causas de interés público.
- c. No cabe exención de tributos en caso alguno.

15. La exigencia de intereses de demora:

- a. Requiere la previa intimación de la Administración.
- b. No se producirá en caso de presentación de declaraciones extemporáneas sin requerimiento previo.
- c. No se producirá cuando resulte exigible el recargo ejecutivo.**

16. Notificada una providencia de apremio y realizado el pago por el obligado tributario de la deuda y del propio recargo de apremio exigible a los tres días de la notificación, supondrá un recargo de apremio del:

- a. 10 %.**
- b. 20 %.
- c. 5 %.

17. Obligaciones tributarias formales:

- a. Son obligaciones tributarias formales, entre otras, las de solicitar y utilizar el número de identificación fiscal en las relaciones de naturaleza tributaria.**
- b. No son obligaciones tributarias formales las de presentar declaraciones, autoliquidaciones y comunicaciones.
- c. Son obligaciones tributarias formales las que, teniendo carácter pecuniario, son impuestas por la normativa tributaria a los obligados tributarios, en el desarrollo de procedimientos tributarios.

18. Domicilio fiscal:

- a. Para las personas físicas será, en todo caso, el lugar donde tengan su residencia habitual.
- b. Para las personas jurídicas será su domicilio social, siempre que en él esté efectivamente centralizada su gestión administrativa y la dirección de sus negocios.**
- c. Los obligados tributarios deberán comunicar su domicilio fiscal y el cambio del mismo a la Administración tributaria que corresponda, sin que ésta pueda rectificarlo.

19. La base liquidable de un tributo es:

- a. El resultante de practicar las reducciones que en su caso procedan según ley a la base imponible.**
- b. La magnitud dineraria que resulta de la valoración del hecho imponible.
- c. El resultado de la aplicación del tipo de gravamen.

20. El tipo de gravamen:

- a. Es la cifra, coeficiente o porcentaje que se aplica a la base imponible para obtener como resultado la cuota íntegra.
- b. Puede ser específico o porcentual.**
- c. Es la cifra, coeficiente o porcentaje que se aplica a la base imponible para obtener como resultado la tarifa.

21. ¿Qué partida no formará en ningún caso parte de la deuda tributaria?:

- a. El interés de demora.
- b. Las sanciones tributarias.**
- c. El recargo por declaración extemporánea.

22. El pago de la deuda tributaria:

- a. El pago de la deuda tributaria se efectuará en efectivo o mediante efectos timbrados, pero, en ningún caso, podrá admitirse en especie.
- b. El pago de las deudas tributarias resultantes de liquidaciones practicadas por la Administración deberá hacerse en el plazo de 30 días desde la fecha de recepción de la notificación.
- c. El pago en período voluntario de las deudas tributarias de notificación colectiva y periódica que no tengan establecido otro plazo en sus normas reguladoras deberá efectuarse en el período comprendido entre el día uno de septiembre y el veinte de noviembre, o si éste no fuera hábil, hasta el inmediato hábil siguiente.**

23.El obligado al pago de varias deudas tributarias en periodo voluntario, que realice un pago que no cubra la totalidad de las mismas:

- a. Podrá elegir libremente a que deudas imputa dicho pago.**
- b. El pago se aplicará en todo caso a las deudas más antiguas.
- c. El pago comenzará siempre por las de mayor cuantía, independientemente del criterio del deudor.

24.Aplazamiento y fraccionamiento del pago:

- a. No podrán ser objeto de aplazamiento o fraccionamiento las deudas tributarias resultantes de la ejecución de resoluciones firmes total o parcialmente desestimatorias dictadas en un recurso contencioso-administrativo que previamente hayan sido objeto de suspensión durante la tramitación de dicho recurso.**
- b. La presentación de una solicitud de aplazamiento o fraccionamiento en período voluntario no impedirá el inicio del período ejecutivo.
- c. Las solicitudes de aplazamiento o fraccionamiento en período ejecutivo podrán presentarse hasta que se notifique la providencia de apremio.

25.Plazos de prescripción:

- a. Prescribirá a los cinco años el derecho de la Administración para exigir el pago de las deudas tributarias liquidadas y autoliquidadas.
- b. El plazo de prescripción del derecho de la Administración para exigir el pago de las deudas tributarias liquidadas comenzará a contarse desde la fecha de notificación de la liquidación.
- c. Producida la interrupción de la prescripción, se iniciará de nuevo el cómputo del plazo de prescripción.**

26.Prescripción:

- a. La prescripción ganada aprovecha por igual a todos los obligados al pago de la deuda tributaria, salvo si la obligación es mancomunada y solo se reclama a cada uno de los obligados tributarios la parte que le corresponde.**
- b. La prescripción no se aplicará de oficio, sino que habrá de ser invocada por el obligado tributario.
- c. La prescripción ganada extingue la deuda tributaria, salvo que la Administración inicie un nuevo procedimiento administrativo.

27. Compensación:

- a. **La presentación por parte del obligado tributario de una solicitud de compensación en período voluntario impedirá el inicio del período ejecutivo, pero no el devengo de los intereses de demora, en su caso, hasta la fecha de reconocimiento del crédito.**
- b. La extinción de la deuda tributaria por compensación se producirá en el momento en que se dicte el acuerdo de compensación.
- c. La Administración Tributaria solo compensará de oficio las deudas tributarias que se encuentren en período ejecutivo.

28. Datos con trascendencia tributaria:

- a. Los datos, informes o antecedentes obtenidos por la Administración tributaria en el desempeño de sus funciones tienen carácter reservado y solo podrán ser utilizados para la efectiva aplicación de los tributos o recursos cuya gestión tenga encomendada y para la imposición de sanciones que procedan, sin que en ningún caso puedan ser cedidos o comunicados a terceros.
- b. Los datos, informes o antecedentes obtenidos por la Administración tributaria en el desempeño de sus funciones tienen carácter reservado y solo podrán ser utilizados para la efectiva aplicación de los tributos o recursos cuya gestión tenga encomendada y para la imposición de sanciones que procedan; no obstante, podrán ser cedidos o comunicados a terceros cuando la cesión tenga por objeto la tramitación de un procedimiento administrativo por parte de cualquier Administración.
- c. **Cuantas autoridades o funcionarios tengan conocimiento de datos, informes o antecedentes obtenidos por la Administración tributaria en el desempeño de sus funciones están obligados al más estricto y completo sigilo respecto de ellos, de modo que su infracción se considerará siempre falta disciplinaria muy grave.**

29. Liquidaciones tributarias:

- a. La liquidación tributaria es el acto mediante el cual el obligado tributario realiza las operaciones de cuantificación necesarias y determina el importe de la deuda tributaria.
- b. **La Administración tributaria no estará obligada a ajustar las liquidaciones a los datos consignados por los obligados tributarios en las autoliquidaciones, declaraciones, comunicaciones, solicitudes o cualquier otro documento.**
- c. Las liquidaciones tributarias son siempre definitivas, sin perjuicio de la posibilidad de su impugnación por el obligado tributario.

30. Autoliquidaciones:

- a. Las autoliquidaciones son declaraciones en las que los obligados tributarios comunican a la Administración los datos necesarios para la liquidación del tributo.
- b. Las autoliquidaciones presentadas por los obligados tributarios podrán ser objeto de verificación y comprobación por la Administración, que practicará, en su caso, la liquidación que proceda.**
- c. Una vez presentada la autoliquidación, ésta no podrá ser objeto de rectificación a instancia del obligado tributario.

31. En los tributos municipales de cobro periódico por recibo, incluidos en un Padrón Fiscal, una vez notificada la liquidación correspondiente al alta en respectivo padrón, las liquidaciones de los años sucesivos se notificarán:

- a. No es necesaria la notificación, si están previstos los plazos de pago en las Ordenanzas Fiscales.
- b. Se podrán notificar colectivamente por edictos que así lo adviertan.**
- c. En todo caso, se notificarán individualmente con remisión del instrumento para su pago, un mes antes como mínimo, al comienzo del periodo voluntario de pago.

32. Beneficios fiscales:

- a. A través de ordenanzas fiscales las entidades locales podrán establecer y configurar los beneficios fiscales que consideren, siempre que respeten los principios de proporcionalidad y capacidad económica.
- b. Las leyes que establezcan beneficios fiscales en materia de tributos locales determinarán siempre una compensación.
- c. No podrán reconocerse otros beneficios fiscales en los tributos locales que los expresamente previstos en normas con rango de ley o los derivados de la aplicación de tratados internacionales.**

33. Ordenanzas fiscales:

- a. Las entidades locales habrán de aprobar las correspondientes ordenanzas fiscales para poder exigir los impuestos municipales.
- b. En todo caso, la aprobación de las ordenanzas fiscales exige dos acuerdos plenarios: uno de aprobación provisional y otro de aprobación definitiva.
- c. El texto íntegro de las ordenanzas o de sus modificaciones habrá de ser publicado en el boletín oficial de la provincia o, en su caso, de la comunidad autónoma uniprovincial, sin que entren en vigor hasta que se haya llevado a cabo dicha publicación.**

34. En caso de recaer un derecho de superficie sobre un bien inmueble, será sujeto pasivo del Impuesto sobre Bienes Inmuebles:

- a. **El titular del derecho de superficie.**
- b. El titular del derecho de propiedad.
- c. Ambos, de forma solidaria.

35. Base imponible y base liquidable del Impuesto sobre Bienes Inmuebles:

- a. La base liquidable del Impuesto sobre Bienes Inmuebles está constituida por el valor catastral de los bienes inmuebles.
- b. La reducción de la base imponible del Impuesto sobre Bienes Inmuebles solo será aplicable a bienes inmuebles urbanos.
- c. **La cuantía de la reducción de la base imponible en el Impuesto sobre Bienes Inmuebles será el resultado de aplicar un coeficiente reductor, único para todos los inmuebles afectados del municipio, a un componente individual de reducción, calculado para cada inmueble.**

36. Gestión tributaria del Impuesto sobre Bienes Inmuebles:

- a. **La liquidación y recaudación, así como la revisión de los actos en vía de gestión tributaria, son competencia exclusiva de los ayuntamientos.**
- b. Con carácter general, las bases imponible y liquidable del impuesto podrán ser objeto de impugnación al procederse a la exacción anual del impuesto.
- c. El impuesto se gestiona a partir de la información contenida en el padrón catastral elaborado por el Ayuntamiento.

37. Están exentos del Impuesto sobre Actividades Económicas:

- a. Los sujetos pasivos que inicien el ejercicio de su actividad en el territorio español, durante los cinco primeros períodos impositivos de este impuesto en que se desarrolle aquella.
- b. **Los sujetos pasivos que sean personas físicas, sean o no residentes en el territorio español.**
- c. Los sujetos pasivos del Impuesto sobre Sociedades, las sociedades civiles y las entidades del artículo 35.4 de la Ley 58/2003, de 17 de diciembre, General Tributaria, que tengan un importe neto de la cifra de negocios inferior a 1.500.000 de euros.

38. Período impositivo y devengo del Impuesto sobre Actividades Económicas:

- a. **El período impositivo coincide con el año natural, excepto cuando se trate de declaraciones de alta, en cuyo caso abarcará desde la fecha de comienzo de la actividad hasta el final del año natural.**
- b. El impuesto se devenga el último día del período impositivo.
- c. Las cuotas serán, en todo caso, irreducibles.

39. Justificación del pago del Impuesto sobre Vehículos de Tracción Mecánica:

- a. Quienes soliciten ante la Jefatura Provincial de Tráfico la matriculación de un vehículo, deberán acreditar el pago del impuesto en un plazo máximo de quince días a contar desde la solicitud.
- b. Las Jefaturas Provinciales de Tráfico no tramitarán el cambio de titularidad administrativa de un vehículo en tanto su titular registral no haya acreditado el pago del impuesto correspondiente a los dos períodos impositivos anteriores a aquel en que se realiza el trámite.
- c. **Los Ayuntamientos o las entidades que ejerzan las funciones de recaudación por delegación, al finalizar el período voluntario, comunicarán informáticamente al Registro de Vehículos de la Dirección General de Tráfico el impago de la deuda correspondiente al período impositivo del año en curso.**

40. Son sujetos pasivos del Impuesto sobre Construcciones Instalaciones y Obras, a título de contribuyentes:

- a. Los que sean propietarios del inmueble sobre el que se realice la construcción, instalación u obra.
- b. **Los que sean dueños de la construcción, instalación u obra.**
- c. Quienes soliciten las correspondientes licencias o presenten las correspondientes declaraciones responsables o comunicaciones previas o quienes realicen las construcciones, instalaciones u obras.

41. Forman parte de la base imponible del Impuesto sobre Construcciones Instalaciones y Obras:

- a. **El coste de ejecución material de la construcción, instalación u obra.**
- b. El coste de ejecución material de la construcción, instalación u obra, así como los honorarios profesionales y el beneficio empresarial del contratista.
- c. El coste de ejecución material de la construcción, instalación u obra, así como el Impuesto sobre el Valor Añadido.

42. Está sujeto al Impuesto sobre el Incremento del Valor de los Terrenos de Naturaleza Urbana:

- a. **Únicamente el incremento de valor que experimenten los terrenos que deban tener la consideración de bienes urbanos o de bienes de características especiales, a efectos del Impuesto sobre Bienes Inmuebles.**
- b. Únicamente el incremento de valor que experimenten los terrenos contemplados como urbanos en el Catastro a la fecha del devengo del Impuesto.
- c. Únicamente el incremento de valor que experimenten los terrenos incluidos en el Padrón del Impuesto sobre Bienes Inmuebles a la fecha del devengo del Impuesto.

43. A efecto de la no sujeción al Impuesto sobre el Incremento del Valor de los Terrenos de Naturaleza Urbana en las transmisiones de terrenos respecto de los cuales se constate la inexistencia de incremento de valor por diferencia entre los valores de dichos terrenos en las fechas de transmisión y adquisición:

- a. Bastará con que el interesado alegue la inexistencia de incremento de valor al declarar la transmisión y será la Administración la que deba probar la existencia de dicho incremento.
- b. Para constatar la inexistencia de incremento de valor, como valor de transmisión o de adquisición del terreno se tomará en cada caso el mayor de los siguientes valores: el que conste en el título que documente la operación o el valor catastral.
- c. **Cuando se trate de la transmisión de un inmueble en el que haya suelo y construcción, se tomará como valor del suelo a estos efectos el que resulte de aplicar la proporción que represente en la fecha de devengo del impuesto el valor catastral del terreno respecto del valor catastral total y esta proporción se aplicará tanto al valor de transmisión como, en su caso, al de adquisición.**

44. Es sujeto pasivo del Impuesto sobre el Incremento del Valor de los Terrenos de Naturaleza Urbana a título de contribuyente:

- a. En las transmisiones de terrenos a título oneroso, la persona física o jurídica, o la entidad a que se refiere el artículo 35.4 de la Ley 58/2003, de 17 de diciembre, General Tributaria, que adquiera el terreno.
- b. **En las constituciones o transmisiones de derechos reales de goce limitativos del dominio a título lucrativo, la persona física o jurídica, o la entidad a que se refiere el artículo 35.4 de la Ley 58/2003, de 17 de diciembre, General Tributaria, a cuyo favor se constituya o transmita el derecho real de que se trate.**
- c. En las transmisiones de terrenos a título oneroso, la persona física o jurídica, o la entidad a que se refiere el artículo 35.4 de la Ley 58/2003, de 17 de diciembre, General Tributaria, que adquiera el terreno, cuando el transmitente sea una persona física no residente en España.

45. Contenido del Catastro Inmobiliario:

- a. La descripción catastral de los bienes inmuebles comprenderá únicamente sus características físicas, tales como la localización, la referencia catastral, la superficie y la representación gráfica.
- b. **La certificación catastral descriptiva y gráfica de los bienes inmuebles se incorporará en los documentos públicos que contengan hechos, actos o negocios susceptibles de generar una incorporación en el Catastro Inmobiliario.**
- c. Los datos contenidos en el Catastro Inmobiliario se presumen ciertos y prevalecerán sobre los pronunciamientos jurídicos del Registro de la Propiedad.

46.No tendrán la consideración de bienes inmuebles a los exclusivos efectos catastrales:

- a. **Cada uno de los trasteros y de las plazas de estacionamiento en pro indiviso no adscritos al uso y disfrute exclusivo y permanente de un titular.**
- b. Las presas.
- c. Las autopistas.

47.Bienes inmuebles rústicos, urbanos y de características especiales:

- a. El carácter urbano o rústico del inmueble dependerá tanto de la naturaleza de su suelo como de la de las construcciones que se alcen sobre su superficie.
- b. A efectos catastrales, no tendrán la consideración de construcciones las instalaciones deportivas y de recreo.
- c. **Los bienes inmuebles de características especiales constituyen un conjunto complejo de uso especializado, integrado por suelo, edificios, instalaciones y obras de urbanización y mejora que, por su carácter unitario y por estar ligado de forma definitiva para su funcionamiento, se configura a efectos catastrales como un único bien inmueble.**

48.La incorporación de los bienes inmuebles en el Catastro Inmobiliario, así como de las alteraciones de sus características:

- a. No es obligatoria.
- b. Solo se realizará a través de procedimientos de valoración o de inspección.
- c. **En caso de fincas que hayan sido objeto de coordinación conforme a la legislación hipotecaria, se tomará en cuenta, a los efectos del Catastro, la descripción gráfica coordinada, salvo que la fecha del documento por el que se produce la incorporación al Catastro sea posterior a la de la coordinación.**

49.El valor catastral:

- a. Está integrado por el valor catastral del suelo y el valor catastral de las construcciones que pudieran realizarse conforme a la normativa urbanística.
- b. No podrá superar el cuarenta por ciento del valor de mercado.
- c. **En los bienes inmuebles con precio de venta limitado administrativamente, en ningún caso podrá superar dicho precio.**

50.La cartografía catastral:

- a. **Constituye la base para la georreferenciación de los bienes inmuebles.**
- b. Únicamente está a disposición de las Administraciones y entidades públicas.
- c. No incluye ortofotografías

51. *Elija la respuesta correcta*

- a. **SOAP codifica los mensajes utilizando XML**
- b. SOAP es un protocolo propietario y tiene sintaxis propia
- c. Ninguna es correcta

52. *El software que conecta dos aplicaciones heterogéneas, para compartir recursos de proceso de datos, se conoce como:*

- a. Firmware
- b. Interfaz de usuario
- c. **Middleware**

53. *En el modelo cliente/servidor:*

- a. **Pueden elegirse distintos lenguajes de programación para cada una de las partes**
- b. Debe utilizarse siempre SQL para los procesos de tratamiento de datos
- c. El lenguaje en el que se programen los procesos a ejecutarse en el cliente determina el que se debe utilizar para programar los procesos de los servidores

54. *¿Cuál de las siguientes NO es una distribución LINUX?*

- a. Fedora.
- b. **Solaris.**
- c. Ubuntu.

55. *Desde un repositorio oficial de SUSE Linux Enterprise Server usted se descarga los archivos binarios de una aplicación empaquetados del modo estándar de esta distribución. ¿Cuál es la extensión del archivo?*

- a. **rpm**
- b. tar.gz
- c. deb

56. *En Linux, ¿qué comando usaremos para ver la información relativa a una interfaz de red concreta (dirección IP, máscara de red, etc.), por ejemplo, 'eth0'?*

- a. ethtool eth0
- b. **ifconfig eth0**
- c. tcpdump eth0

57. Indicar el significado del comando 'ps' de UNIX:

- a. Muestra los usuarios que actualmente están autenticados en el sistema.
- b. Muestra un listado con los archivos y directorios.
- c. **Permite visualizar el estado de uno o varios procesos.**

58. Indica cuál de los siguientes sistemas de ficheros corresponde con un sistema específico de ficheros de red:

- a. FAT32
- b. UDF
- c. **NFS**

59. En la planificación por prioridad circular o "Round Robin":

- a. El proceso preparado que pasa a ejecución corresponde al de tiempo de ejecución restante más corto
- b. De acuerdo a su prioridad, cada proceso preparado pasa a ejecución durante una cota de tiempo llamada "cuanto"
- c. **De forma secuencial, cada proceso preparado pasa a ejecución durante un intervalo de tiempo llamada "cuanto"**

60. Una de las funciones primordiales del Sistema Operativo es:

- a. Proporcionar las herramientas ofimáticas básicas.
- b. Facilitar, al menos, un navegador.
- c. **Crear la interfaz del hardware con el usuario.**

61. ¿Qué se entiende por quantum?

- a. El porcentaje de tiempo durante el cual los distintos dispositivos del sistema están siendo utilizados en tareas del sistema
- b. **La cantidad de tiempo ininterrumpido de la CPU que un sistema de tiempo compartido asigna a los diferentes trabajos**
- c. El número de programas sacados de memoria por unidad de tiempo a causa de falta de espacio o para reorganizar el mismo

62. Para prevenir posibles colisiones de una BD provocadas por actualizaciones simultáneas se utiliza la técnica de

- a. Commit
- b. Rollback
- c. **Bloqueo**

63. *Cuál de las siguientes órdenes, define el Lenguaje de Manipulación de Datos (DML) de un SGBD:*

- a. Create table
- b. Revoke
- c. Insert**

64. *El Lenguaje de Definición de Datos (LDD) describe:*

- a. Las propiedades dinámicas de las entidades
- b. Las propiedades estáticas de las entidades**
- c. Los dos tipos de propiedades, es indiferente

65. *Indique el concepto correcto, es una clase especial de procedimiento almacenado que se ejecuta automáticamente cuando se produce un evento en el servidor de bases de datos:*

- a. Trigger**
- b. Assertion
- c. Index

66. *¿Qué comando se utiliza para comprobar una conexión física entre dos hosts?*

- a. WINPING.
- b. TCPING.
- c. PING.**

67. *¿Cuántos host puede poseer una red /30?*

- a. 1
- b. 2**
- c. 4

68. *De las siguientes afirmaciones, ¿cuál es la correcta?*

- a. ARP traduce la dirección IP a su correspondiente dirección MAC**
- b. ICMP traduce la dirección MAC a su correspondiente dirección IP
- c. Todas las respuestas anteriores son correctas

69. ¿Cuál de los siguientes protocolos de la capa de transporte es no fiable y no orientado a la conexión?

- a. **UDP**
- b. IP
- c. TCP

70. ¿Cuál de las siguientes direcciones es válida para un equipo conectado y accesible directamente desde Internet?

- a. 10.128.179.54
- b. **192.139.234.12**
- c. 127.34.156.0

71. La sindicación de contenidos web:

- a. Se emplea el lenguaje RSS (Really Simple Syndication)
- b. Permite recuperar contenido de un sitio web y publicarlo en otro
- c. **Todas son correctas**

72. ¿Cómo se llama el tipo de nodos DOM que representa las etiquetas XHTML?

- a. Text.
- b. Entity.
- c. **Element.**

73. En una aplicación web que tiene un formulario en el que se solicita al usuario el NIF y se desea controlar que la letra del NIF introducida por el usuario sea la correcta, ¿se podría usar JavaScript para hacer ese control?

- a. No, se necesita acceso a la base de datos de NIFs del servidor.
- b. **Si, es un control que se puede hacer de forma local sin acceder al servidor.**
- c. Si, JavaScript permite hacer el cálculo en el servidor mediante una petición HTTP, aunque no hacer el cálculo localmente.

74. Dentro de la metodología MAGERIT la definición: "es el daño sobre el activo derivado de la materialización de la amenaza", corresponde a:

- a. Amenazas
- b. **Impacto**
- c. Riesgo

75. En un diagrama de GANTT, un hito, por definición:

- a. Dura lo mismo que la etapa que lo genera
- b. Dura una unidad temporal
- c. No tiene duración**

76. La prueba que recorre la secuencia típica de acciones del usuario es de:

- a. caja negra**
- b. caja blanca
- c. caja roja

77. Las series ISO-9000, desde el punto de vista de su ámbito, podrían calificarse como:

- a. Certificación de producto
- b. Certificación de proceso (sistema de calidad)**
- c. Total Quality Management

78. Los conceptos "activación", "línea de vida" y "mensaje", ¿de cuál de los siguientes diagramas UML forman parte?

- a. Diagrama de secuencia**
- b. Diagrama de componentes
- c. Diagrama de objetos

79. ¿Es posible distribuir en una granja de servidores la lógica de negocio de una empresa?

- a. Si utilizando .Net
- b. Si utilizando J2EE
- c. Todas las anteriores son ciertas**

80. En el Esquema Nacional de Interoperabilidad, se establece que los sistemas o aplicaciones implicados en la provisión de un servicio público por vía electrónica se sincronizarán con la hora oficial de:

- a. El reloj de la Puerta del Sol
- b. La Agencia Española de Meteorología
- c. El Real Instituto y Observatorio de la Armada**

81.¿Qué Real Decreto define el Esquema Nacional de Interoperabilidad?

- a. **RD 4/2010**
- b. RD 1671/2009
- c. RD 4/2009

82.El Esquema Nacional de Interoperabilidad establece que las Administraciones públicas utilizarán preferentemente la Red de comunicaciones de las Administraciones públicas españolas para comunicarse entre sí. La red que prestará este servicio recibe el nombre de:

- a. InterAdmon
- b. **SARA**
- c. El Esquema Nacional de Interoperabilidad no establece el uso de una red determinada

83.El Esquema Nacional de Seguridad establece que los sistemas han de ser objeto de una auditoría regular ordinaria al menos:

- a. Cada año
- b. **Cada 2 años**
- c. El Esquema Nacional de Seguridad no especifica nada respecto a auditorías

84.Según el Reglamento europeo 910/2014 relativo a la identificación electrónica y los servicios de confianza, ¿cuál de las siguientes modalidades de firma electrónica es equiparable, en cuanto a sus efectos jurídicos, a la firma manuscrita?

- a. Firma electrónica autorizada.
- b. Firma electrónica avanzada.
- c. **Firma electrónica cualificada.**

85.¿Cuál de las siguientes características del DNI electrónico se introdujo a partir del DNIE 3.0?

- a. **Emplea la tecnología inalámbrica NFC.**
- b. Contiene certificados de componente, autenticación y firma.
- c. Sus certificados cumplen la norma X509 v3.

86.En el diseño orientado a objetos una de las características más deseables en cualquier proceso de diseño es:

- a. Reusabilidad.
- b. Abstracción.
- c. **Todas las respuestas anteriores son ciertas.**

87. Si quiero cambiar el PIN del DNI electrónico:

- a. **Puedo hacerlo desde los dispositivos autorizados por la Dirección General de la Policía**
- b. Puedo hacerlo sólo usando mi navegador web
- c. Sólo puedo hacerlo si tengo el PUK

88. Indique cuál de las siguientes NO es una característica de los sistemas cliente-servidor:

- a. Compartición de recursos.
- b. **Existe un único sistema de almacenamiento compartido, donde reside toda la información importante del sistema.**
- c. Concurrencia.

89. La instalación del aplicativo de TAO en su versión clásica y dejando a un lado la base de datos:

- a. **se realiza mayoritariamente en servidor.**
- b. se realiza mayoritariamente en cliente.
- c. no requiere instalación.

90. En qué plataforma de software se apoya TAO en su versión clásica para la impresión de documentos:

- a. **Microsoft Office.**
- b. Open Office.
- c. solución propietaria de TAO.