

Test Aleatorio #145

Actualizado el 13/04/2025

1. NO es una función del Rey:

- a) Nombrar y separar a los miembros del Gobierno a propuesta de su Presidente.
- b) Sancionar y promulgar las leyes.
- c) Dictar normas con rango de ley.
- d) Convocar a referéndum.

2. 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.

3. Según el artículo 66 de la Constitución Española, ¿a quién corresponde aprobar los Presupuestos del Estado?

- a) Al Gobierno.
- b) Al Congreso de los Diputados.
- c) Al Congreso de los Diputados y Senado, en sesión conjunta.
- d) A las Cortes Generales.

4. La constitución, funcionamiento y gobierno de los Juzgados y Tribunales, se determinará:

- a) Por la Ley Orgánica del Poder Judicial
- b) Por las leyes de las Comunidades Autónomas que tengan cedida esta competencia
- c) Por la ley del Ministerio Fiscal
- d) Por leyes ordinarias específicas

5. ¿Cuál de las siguientes materias corresponde en exclusiva al Estado?

- a) Legislación procesal.
- b) Ordenación del territorio, urbanismo y vivienda.
- c) Caza.
- d) Asistencia social.

6. Cuando la Comunidad Autónoma de Andalucía ejerce competencias compartidas sobre una materia:

- a) Puede ejercer la potestad legislativa.
- b) Sólo puede ejercer la potestad reglamentaria.
- c) No puede ejercer la actividad de fomento.
- d) -

7. En la organización territorial de la Administración General del Estado los Subdelegados del Gobierno en las provincias los cuales tendrán nivel de:

- a) Subsecretario
- b) Subdirector general
- c) Secretario de Estado
- d) ninguna es correcta

8. La delegación legislativa deberá otorgarse mediante:

- a) Una ley de bases cuando su objeto sea la formación de textos articulados o por una ley orgánica cuando se trate de refundir varios textos legales en uno solo
- b) Una ley ordinaria cuando su objeto sea la formación de textos articulados o por una ley de bases cuando se trate de refundir varios textos legales en uno solo
- c) Una ley ordinaria cuando su objeto sea la formación de textos articulados o por una ley orgánica cuando se trate de refundir varios textos legales en uno solo
- d) Una ley de bases cuando su objeto sea la formación de textos articulados o por una ley ordinaria cuando se trate de refundir varios textos legales en uno solo

9. De acuerdo a la Ley 39/2015, los interesados en un procedimiento administrativo, tienen los siguientes derechos:

- a) Conocer el estado de la tramitación de cualquier procedimiento.
- b) Identificar a las autoridades y al personal al servicio de las Administraciones Públicas bajo cuya responsabilidad se tramiten los procedimientos.
- c) No presentar documentos originales, en ningún caso.
- d) No presentar datos y documentos no exigidos por las normas aplicables al procedimiento de que se trate, que ya se encuentren en poder del Sector Público o que hayan sido elaborado por éste.

10. El título preliminar de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas se denomina:

- a) De los interesados en el procedimiento
- b) De la actividad de las Administraciones Públicas
- c) Disposiciones generales
- d) De los actos administrativos

11. La ley 39/2015 se aplica al sector público, que comprende (señala la incorrecta):

- a) la Administración General del Estado y las Administraciones de las Comunidades Autónomas
- b) las Entidades que integran la Administración Local
- c) el sector público institucional
- d) el sector privado corporativo

12. Según la Ley 39/2015, cuál de las siguientes no se establece como información necesaria en los asientos que se realicen en los registros electrónicos generales y particulares de apoderamientos:

- a) Fecha de inscripción.
- b) Período de tiempo por el cual se otorga el poder.
- c) Lugar de inscripción.
- d) Tipo de poder según las facultades que otorgue.

13. Según lo dispuesto en el artículo 25 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, la potestad sancionadora de las Administraciones Públicas se ejercerá cuando haya sido expresamente reconocida por

- a) Una norma con rango de Ley
- b) Un reglamento
- c) Una instrucción
- d) Una circular

14. En relación con la división por lotes de los contratos:

- a) No es necesario motivar la no división por lotes, salvo en los Contratos SARA.
- b) Siempre que sea posible se debe dividir por lotes, y en caso de no ser posible, debe motivarse.
- c) Tiene por objeto facilitar la participación de las Pymes en la licitación.
- d) La respuesta b y c son correctas.

15. Los contratos menores definidos en el artículo 118 de la ley 9/2017, de 8 de noviembre de Contratos del Sector Público, no podrán tener una duración superior a:

- a) Un año ni ser objeto de prórroga.
- b) Cinco años ni ser objeto de prórroga.
- c) Dos años ni ser objeto de prórroga.
- d) Seis meses con derecho a prórroga.

16. Según el ámbito subjetivo de la ley de contratos del sector público:

- a) Quedan excluidos fundaciones y consorcios del ámbito de la ley
- b) Aquellos expedientes de contratación incoados por las Administraciones Públicas son de naturaleza administrativa
- c) Los órganos constitucionales son poderes adjudicadores
- d) Ninguna es verdadera

17. Según la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público (LCSP), un contratos de servicios, que no tenga por objeto prestaciones de carácter intelectual, con un valor estimado de 50.000 euros podrá adjudicarse:

- a) Mediante el procedimiento abierto simplificado si contiene criterios de adjudicación previstos en el pliego sujetos a juicios de valor de ponderación del 45% del total.
- b) Mediante procedimiento abierto simplificado regulado en el artículo 159.6 de la citada LCSP, si contiene criterios de adjudicación previstos en el pliego sujetos a juicios de valor con una ponderación inferior al 25% del total.
- c) Mediante procedimiento abierto simplificado regulado en el artículo 159.6 de la citada LCSP, evaluándose, en todo caso, con arreglo a criterios de adjudicación cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas establecidas en los pliegos.
- d) Mediante la tramitación de un contrato menor, si su duración es inferior a un año.

18. Una vez adjudicado de forma provisional el contrato a uno de los licitadores, ¿qué tanto por ciento del importe final de adjudicación debe depositar el adjudicatario en concepto de fianza definitiva?

- a) Del 5% del importe de licitación, IVA incluido
- b) Del 4% del importe de adjudicación
- c) Del 5% del importe de adjudicación, excluido el IVA
- d) Del 3% del importe de adjudicación

19. De conformidad con la Ley 9/2017, de 3 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.
- 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.

20. A tenor de la Ley 47/2003, de 26 de noviembre, General Presupuestaria, la cuantía global de los anticipos de caja fija no podrá superar para cada ministerio y organismo autónomo:

- a) El 7% del total de créditos del capítulo destinado a gastos corrientes en bienes y servicios del presupuesto vigente en cada momento.
- b) El 5% del total de créditos del capítulo destinado a gastos corrientes en bienes y servicios del presupuesto vigente en cada momento.
- c) El 6% del total de créditos del capítulo destinado a gastos corrientes en bienes y servicios del presupuesto vigente en cada momento.
- d) El 8% del total de créditos del capítulo destinado a gastos corrientes en bienes y servicios del presupuesto vigente en cada momento.

21. La elaboración de los Presupuestos Generales del Estado corresponde a:

- a) Las Cortes Generales
- b) La comisión de presupuestos del Congreso
- c) El Ministerio de Hacienda
- d) El Gobierno

22. ¿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.

23. ¿Qué objetivos plantea la ley 7/2021 para 2030? Señale la FALSA:

- a) Reducir las emisiones de gases de efecto invernadero del conjunto de la economía española en, al menos, un 23 % respecto del año 1990.
- b) Alcanzar en el año 2030 una penetración de energías de origen renovable en el consumo de energía final de, al menos, un 42 %
- c) Alcanzar en el año 2030 un sistema eléctrico con, al menos, un 74 % de generación a partir de energías de origen renovables
- d) Mejorar la eficiencia energética disminuyendo el consumo de energía primaria en, al menos, un 19,5 %

24. ¿Cuál es el órgano consultivo de participación institucional en materia de política de empleo?

- a) La Conferencia Sectorial de Empleo y Asuntos Laborales.
- b) El Servicio Público de Empleo Estatal.
- c) El Consejo General del Sistema Nacional de Empleo.
- d) El Sistema de Información de los Servicios Públicos de Empleo (SISPE).

25. ¿Quién elabora y ejecuta los Planes de Acción Sectoriales?

- a) La CETIC
- b) Los Ministerios
- c) La Secretaría General de Administración Digital
- d) Ninguno de los anteriores

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

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

27. El Consejo de Transparencia y Buen Gobierno:

- a) Es un organismo independiente encargado de promover la transparencia de la actividad pública en el ámbito subjetivo de aplicación de la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno.
- b) Es el organismo que tiene atribuida la competencia de conocer de reclamaciones presentadas frente a las resoluciones de todas las Administraciones Públicas en materia de acceso a la información
- c) Es un organismo autónomo que vela por el cumplimiento de las obligaciones de publicidad, salvaguardar el ejercicio del derecho de acceso a la información pública y garantizar la observancia de las disposiciones de buen gobierno en las Administraciones Públicas.
- d) Es un organismo creado por la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público

28. La creación de un Foro sobre el Gobierno Abierto fue un compromiso del:

- a) Primer Plan de Acción de España de la Alianza para el Gobierno Abierto
- b) Segundo Plan de Acción de España de la Alianza para el Gobierno Abierto
- c) Tercer Plan de Acción de España de la Alianza para el Gobierno Abierto
- d) Cuarto Plan de Acción de España de la Alianza para el Gobierno Abierto

29. La Ley 19/2013 de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno ha establecido el derecho:

- a) Al acceso a la información pública, en desarrollo de los términos ya previstos por la Ley 39/2015, de Procedimiento Administrativo Común de las AAPP.
- b) Al acceso a la información pública, por primera vez en nuestra legislación positiva.
- c) Al acceso a la información pública a través del portal de transparencia.
- d) Al acceso a la información pública, con las limitaciones derivadas del posible perjuicio para la defensa, seguridad nacional o funciones administrativas de inspección, entre otras.

30. Respecto al Registro de las actividades de tratamiento:

- a) Debe incluir el nombre del Responsable de tratamiento, pero no el del Delegado de Protección de Datos.
- b) Debe incluir los fines de tratamiento, la descripción de las categorías de los interesados, entre otros.
- c) No incluye los plazos previstos para la supresión porque se considera un aspecto de la gestión documental.
- d) No incluye las medidas técnicas porque su estudio se realiza en la EIPD.

31. En referencia a los niveles permitidos para el grupo A1, indique la respuesta FALSA:

- a) El grupo A1 abarca el rango de niveles del 24 al 30
- b) El grupo A1 abarca el rango de niveles del 26 al 30
- c) El nivel 30 corresponde a Subdirectores Generales y asimilados
- d) El nivel 26 corresponde a Jefes de Servicio y asimilados

32. Según ITIL v4, las seis actividades de la cadena de valor son:

- a) Planear, Mejorar, Involucrar, Diseño y transición, Obtener/Construir, Entrega y soporte
- b) Planear, Mejorar, Innovación, Diseño y transición, Desarrollo, Entrega y soporte
- c) Planear, Mejorar, Innovación, Diseño y transición, Obtener/Construir, Entrega y soporte
- d) Planear, Monitorizar, Involucrar, Diseño y transición, Obtener/Construir, Entrega y soporte

33. Indique cuál de los siguientes no forma parte del vocabulario de scrum:

- a) Burn-up chart
- b) Arquitectural Skype
- c) Burn-down chart
- d) Definition of done

34. ¿Cuál es el objetivo de la Auditoría de Sistemas de Información o Auditoría Informática?

- a) Definir e implementar el Sistema de Gestión de Riesgos de la organización.
- b) Establecer la política de control de las organizaciones.
- c) La supervisión de los controles efectivamente implementados en una organización y la determinación de la eficiencia de los mismos.
- d) Establecer la política de seguridad de las organizaciones.

35. ¿En cuál de las fases de la planificación de una auditoría informática pueden surgir ciertos problemas por coincidir las fechas de trabajo del personal de la empresa auditora con otros clientes?

- a) fase de planificación estratégica
- b) fase de planificación administrativa
- c) fase de planificación técnica
- d) fase de planificación operativa

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

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

37. El estudio de la información, su calidad, flujo y seguridad es característico de:

- a) La auditoría informática
- b) La planificación estratégica
- c) La planificación de capacidad del sistema
- d) Las técnicas de control de proyectos

38. Los auditores que han participado en el desarrollo de un sistema podrían haber perdido su independencia si:

- a) Realizan una revisión del desarrollo del sistema
- b) Recomiendan medidas de mejora
- c) Realizan una evaluación independiente de la aplicación después de su puesta en producción
- d) Participan activamente en el diseño e implementación del sistema de aplicación

39. 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.

40. El método Pay-Back de análisis de una inversión:

- a) Prima las inversiones con menor tiempo de recuperación
- b) Es un método dinámico
- c) Tiene en cuenta el momento en el que se producen los flujos de caja
- d) Todas son INCORRECTAS

41. El mecanismo usado para garantizar que solo los usuarios autorizados pueden usar o copiar aplicaciones software específicas se llama:

- a) informe de análisis de programa autorizado
- b) clave
- c) acuerdo de nivel de servicio (SLA)
- d) dongle

42. El artículo 16 del Esquema Nacional de Interoperabilidad establece las condiciones de licenciamiento aplicables en el ámbito de la reutilización y transferencia de tecnología, ¿cuál de las siguientes licencias recomienda expresamente aplicar, sin perjuicio de otras licencias que garanticen los derechos expuestos en el mencionado artículo?

- a) ASF-AL (Apache License 2.0)
- b) EUPL (European Union Public License)
- c) LGPL (Lesser General Public License)
- d) MIT(MIT License)

43. Según el Real Decreto 4/2010, de 8 de enero, por el que se regula el Esquema Nacional de Interoperabilidad en el ámbito de la Administración Electrónica, ¿qué es la interoperabilidad?

- a) Es la capacidad de los sistemas de información y de los procedimientos a los que éstos dan soporte, de compartir datos y posibilitar el intercambio de información y conocimiento entre ellos.
- b) Es la obligación de conectividad ente sistemas operativos de las Administraciones Públicas.
- c) Es la capacidad de intercambio de datos entre las Comunidades Autónomas y la Administración Central.
- d) Es la posibilidad de acceso a los datos que poseen todas las Administraciones sobre cualquiera de los usuarios de los sistemas de información.

44. Según la NTI de Protocolos de Intermediación, ¿Cuál de la siguiente información no debe ser almacenada para la trazabilidad de cada consulta o intercambio?

- a) Identificador de la transacción.
- b) Contenido del intercambio.
- c) Cesionario de la información.
- d) Fecha y hora de realización de la consulta.

45. En la terminología de recuperación de sistemas ante desastres, el tiempo que cuantifica la cantidad perdida de datos hasta el momento de la interrupción, se denomina:

- a) MTBF (Tiempo Medio Entre Fallos)
- b) RPO (Objetivo de Punto de Recuperación)
- c) RTO (Objetivo de Tiempo de Recuperación)
- d) SDO (Objetivo de Entrega del Servicio)

46. La política de seguridad de alto nivel de la Organización:

- a) Debe describir QUE se intenta proteger, POR QUE se debe hacer, sin entrar en detalles acerca del COMO.
- b) Debe describir QUE se intenta proteger, POR QUE se debe hacer y COMO se debe implementar.
- c) Debe describir QUE se intenta proteger, POR QUE se debe hacer, COMO se debe implementar y CUANDO hay que implementar los mecanismos de seguridad.
- d) Debe describir QUE se intenta proteger, COMO se debe implementar y CUANDO hay que implementar los mecanismos de seguridad.

47. Según la norma ISO/IEC 27002, el aseguramiento de que los usuarios autorizados tienen acceso cuando lo requieran a la información y sus activos asociados, es el concepto de:

- a) Seguridad.
- b) Integridad.
- c) Disponibilidad.
- d) Confidencialidad.

48. El artículo 13 del ENS (Esquema Nacional de Seguridad) establece que el responsable de seguridad:

- a) Determinará los requisitos de la información tratada.
- b) Detallará las atribuciones de cada responsable y los mecanismos de coordinación, seguridad y resolución de conflictos.
- c) Determinará los requisitos de los servicios prestados.
- d) Determinará las decisiones para satisfacer los requisitos de seguridad de la información y de los servicios.

49. Un Sistema de Gestión de Seguridad de la Información con certificación vigente en la norma ISO/IEC 27001 implica directamente cumplimiento del Esquema Nacional de Seguridad

- a) No
- b) Sí, siempre
- c) Sí, excepto por las medidas de seguridad referidas al marco operacional para el que habría que verificar que se cubren todos y cada uno de los aspectos contemplados en el ENS para los niveles de seguridad requeridos por el sistema y la categoría del mismo
- d) -

50. Los fuegos de clase D son los que implican:

- a) Combustibles sólidos como papel, cartón, madera, plásticos, etc.
- b) Metales y aleaciones: magnesio, sodio, etc.
- c) Combustibles líquidos, por ejemplo: aceite, derivados del petróleo, etc.
- d) Gases: butano, metano, propano, etc.

51. 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.

52. La sustitución de una placa en caliente significa:

- a) Que el ordenador debe tener energía en el bus
- b) Que se puede hacer con el ordenador funcionando, sin alterar su comportamiento
- c) Que debe hacerse inmediatamente después de haber sacado la defectuosa, en menos tiempo del time out de uso de la placa (normalmente menos de 2 minutos)
- d) Son falsas todas las respuestas anteriores

53. La tecnología NFC opera a una frecuencia de:

- a) 1,63 MHz
- b) 13,56 MHz
- c) 2,45 GHz
- d) 5,4 GHz

54. En relación a los servicios web señale la opción incorrecta:

- a) SOAP (Simple Object access Protocol ó Services-Oriented Architecture Protocol) es el protocolo de comunicaciones para los Servicios Web
- b) WSDL (Web Service Markup Language) describe el interfaz externo de un Servicio Web y cómo utilizarlo
- c) UDDI (Universal Discovery, Description and Integration) es un protocolo para registros basados en web que contiene información acerca de servicios. Un registro UDDI es como el listín de los servicios
- d) Un Servicio Web se describe con un archivo WSDL, se registra en UDDI y se muestra en web a través de SOAP

55. En relación con los estándares y protocolos de Web Services en las arquitecturas SOA, ¿qué es WSDL (Web Services Description Language)?:

- a) Un servicio de registro o de directorio donde los proveedores de servicios publican sus servicios web.
- b) Una gramática XML que permite describir la interfaz de un servicio web.
- c) Una gramática XML que describe el formato en el que se 'ensobran' las peticiones y respuestas entre solicitante y proveedor del servicio web.
- d) Un conjunto de convenciones sobre mensajería, descripción, descubrimiento y seguridad en los servicios web.

56. Señale la respuesta incorrecta en la arquitectura cliente servidor:

- a) el proceso cliente es quien inicia siempre el diálogo.
- b) el nivel de aplicación agrupa los elementos que hacen posible la comunicación entre cliente y servidor.
- c) el nivel de presentación agrupa los elementos asociados al componente cliente.
- d) el proceso servidor espera pasivamente a que le lleguen peticiones de servicio.

57. La unidad Aritmeticológica (ALU):

- a) Contiene las instrucciones del programa.
- b) Contienen los datos de la aplicación.
- c) Realiza las operaciones matemáticas.
- d) Controla los dispositivos lógicos a los que accede la CPU.

58. ¿Qué es UMS?

- a) Una tecnología móvil.
- b) User Mode Scheduling.
- c) Permite separar en dos partes el hilo de usuario entre la parte del proceso que se ejecuta en modo usuario y el hilo que se ejecuta en modo kernel.
- d) La B) y la C) son correctas.

59. ¿Qué se conoce como grado de una relación?

- a) Un conjunto de valores
- b) El número de tuplas
- c) El número de atributos
- d) El número de vistas

60. Los tipos de entidad dentro de un modelo entidad/asociación son:

- a) Regulares y débiles
- b) Regulares e irregulares
- c) Externas, internas, regulares y débiles
- d) Ninguna de las anteriores

61. Un dominio en un modelo relacional...

- a) Puede definirse por intensión, es decir, especificando tipo de datos y restricciones
- b) Es un conjunto nominado, infinito y homogéneo de valores atómicos
- c) Sólo puede definirse por extensión o enumeración de los posibles valores del dominio
- d) Todas las anteriores

62. En referencia a la arquitectura .NET, seleccione cuál de las expresiones siguientes es FALSA:

- a) Las versiones 1.0, 1.1 y 2.0. de .NET Framework son totalmente independientes unas de otras, por lo que se pueden instalar en cualquier orden.
- b) Cuando las versiones 1.0, 1.1 y 2.0 están en el mismo equipo, comparten un único Common Language Runtime.
- c) .NET Framework 4.6 ya está disponible en la Web de Microsoft.
- d) Common Language Specification (CLS) es un conjunto de reglas pensado para promover la interoperabilidad entre los lenguajes.

63. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es cierta referida a la arquitectura de desarrollo ".NET":

- a) Biz Talk Server no resulta adecuado si el proceso implica múltiples documentos y servicios.
- b) En el diseño de la capa de datos se puede disponer de uno o más orígenes de datos de tipos diferentes.
- c) Se facilita el mantenimiento de la aplicación si los componentes lógicos de acceso a datos invocan a otros componentes lógicos de acceso a datos.
- d) Los componentes de interfaz de usuario no pueden restringir los tipos de entrada de datos, ya que esto únicamente se permite en la base de datos.

64. Los dos componentes principales de ADO.NET para el acceso a los datos y su manipulación son:

- a) .NET Framework Data Connectivity y ADO.NET DataSet
- b) .NET Framework Data Providers y ADO.NET ResultSet
- c) .NET Framework Data Connectivity y ADO.NET ResultSet
- d) .NET Framework Data Providers y ADO.NET DataSet

65. ¿Cuál de las siguientes utilidades NO se corresponde con software de código abierto?
- a) Thunderbird.
 - b) Adobe Reader.
 - c) OpenOffice.
 - d) Firefox.
66. Indicar cuál de los siguientes enfoques no corresponde a un modelo de aprendizaje automático:
- a) Geométrico
 - b) Estructural
 - c) Probabilístico
 - d) Lógico
67. ¿Cuáles son las ventajas del e-learning? Señale la FALSA:
- a) Elimina las distancias físicas
 - b) Favorece la interacción cara a cara
 - c) Permite flexibilidad horaria
 - d) Aumenta el número de destinatarios
68. Indique la afirmación incorrecta sobre SCORM:
- a) En los inicios SCORM, los cursos se creaban mediante un conjunto de páginas HTML.
 - b) Se pueden crear cursos SCORM desde cualquier editor de texto.
 - c) Con las herramientas adecuadas, se pueden crear cursos SCORM desde Power Point.
 - d) Se pueden crear cursos SCORM desde servicios en nube.
69. Es un estandar en el campo de los Sistemas de Información Geográfica referente a los metadatos:
- a) ISO 19110
 - b) ISO 19125
 - c) ISO 19115
 - d) ISO 19122
70. Según Bill Inmon, ¿cuál de las siguientes NO es una característica de un DataWareHouse?
- a) Orientado a temas
 - b) Transaccional
 - c) No volátil
 - d) Integrado
71. El motor de JavaScript desarrollado en Java por Oracle, integrado con el JDK versión 8 se llama:
- a) Rhino.
 - b) Nashorn.
 - c) Bootstrap.
 - d) Backbone JS.

72. ¿Cuál de los siguientes es un requisito de seguridad aplicable a los prestadores de servicios de confianza TSP?

- a) Adoptarán las medidas técnicas y organizativas adecuadas para gestionar los riesgos para la seguridad de los servicios de confianza que prestan.
- b) En un plazo máximo de 48 horas tras tener conocimiento de ellas, notificarán al Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital como organismo supervisor y al organismo nacional competente en materia de seguridad de la información, o la autoridad de protección de datos, cualquier violación de la seguridad o pérdida de la integridad que tenga un impacto significativo en el servicio de confianza prestado o en los datos personales correspondientes.
- c) Cuando la violación de seguridad o la pérdida de integridad puedan atentar contra una persona física o jurídica a la que se ha prestado el servicio de confianza, el TSP notificará también a la persona, en un plazo de 72 horas, la violación de seguridad o la pérdida de integridad.
- d) Si una violación de la seguridad o pérdida de la integridad afecta a dos o más Estados miembros, el organismo de supervisión notificado informará al respecto únicamente a los organismos de supervisión de los demás Estados miembros de que se trate.

73. En cuanto al acceso a datos personales a través de redes de comunicaciones:

- a) Debe llevarse a cabo a través de técnicas de cifrado
- b) Deberán garantizar un nivel de seguridad equivalente al correspondiente a los accesos en modo local
- c) Debe permitir el registro de todos los accesos a los datos, guardando, hora, fecha, usuario y fichero accedido
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas

74. De los siguientes estándares de comprensión de datos, señalar aquel que se basa en la denominada transformación discreta del coseno:

- a) JPEG
- b) LZW
- c) RLE
- d) JPEG 2000

75. En las técnicas OCR se utiliza el algoritmo "distancia de Levenshtein", que consiste en:

- a) Calcular el mínimo número de operaciones (inserción, eliminación o sustitución) para transformar una palabra en otra.
- b) Calcular cuál es la letra más probable que puede ir detrás de otra y elegir la más probable.
- c) Buscar palabras en un diccionario para encontrar la que tiene una definición más parecida.
- d) Analizar el patrón de repetición de las letras de una palabra y buscar la menor distancia al patrón de repetición de la palabra buscada.

76. De entre las siguientes, seleccione cuál es la función del algoritmo de "consenso" en una cadena de bloques "blockchain":

- a) Decidir si un nuevo bloque se puede añadir a la cadena.
- b) Validar si un usuario puede leer o no la cadena de bloques.
- c) Verificar periódicamente la integridad de la cadena de bloques.
- d) Eliminar bloques redundantes de la cadena de bloques.

77. ¿Cuál de los siguientes no es uno de los 10 ítems de riesgo del software más importantes que se consideran en el modelo en espiral?

- a) Escasez de personal
- b) Calendario no realista
- c) Componentes hardware no tiene calidad adecuada
- d) Componentes del exterior no tienen calidad adecuada

78. Indique la respuesta correcta sobre el modelo de ciclo de vida en cascada:

- a) Si se han cometido errores en una fase, es fácil volver atrás.
- b) Permite mostrar al cliente resultados parciales durante el proceso.
- c) Necesita disponer de todos los requisitos al principio.
- d) Nunca se ha utilizado para proyectos de reingeniería.

79. ¿Cuál de las siguientes no es una característica común de las metodologías de desarrollo de equipos lógicos?

- a) Uso de las técnicas gráficas
- b) Orden y coherencia
- c) Pruebas de aceptación
- d) Diccionario de datos

80. ¿Cuál no es, según Pressman, en el modelo de especificaciones de requisitos software, uno de los objetivos a cumplir?

- a) Describir lo que el cliente quiere
- b) Determinar, junto con el cliente, la tecnología a utilizar
- c) Establecer una base para la creación de un diseño de software
- d) Definir un conjunto de requisitos que una vez el sistema construido se puedan validar

81. ¿Qué es un método en programación orientada a objetos?

- a) Una operación sobre un objeto
- b) Un algoritmo
- c) Un conjunto de objetos
- d) Un atributo de un objeto

82. Entre los diagramas UML (Lenguaje Unificado de Modelado) versión 2.5.1 se encuentran:

- a) Diagrama de clases, diagrama de arquitectura y diagrama de despliegue
- b) Diagrama de clases, diagrama de secuencia y diagrama de tiempos
- c) Diagrama de objetos, diagrama de datos y diagrama de despliegue
- d) Diagrama de objetos, diagrama de secuencia y diagrama de configuración

83. En análisis estructurado, una definición de Historia de la Vida de las Entidades (HVE) es:

- a) Su principal objetivo es construir un modelo lógico del sistema que facilite la comprensión del mismo, tanto por parte de los usuarios como del equipo de desarrollo
- b) Su principal objetivo es la representación gráfica de las necesidades de información que posee el sistema, de forma estructurada, metódica y sencilla
- c) Su principal objetivo es describir la evolución de las entidades de datos del sistema en el tiempo
- d) Su principal objetivo consiste en establecer una serie de métodos orientados a la descripción pormenorizada del proceso a seguir para el tratamiento de un problema determinado y su posterior resolución

84. En UML, una transición en una máquina de estados:

- a) Solo puede tener un estado origen y un estado destino.
- b) Solo puede tener un estado origen y varios estados destinos.
- c) Múltiples estados orígenes así como múltiples estados destinos.
- d) Varios estados orígenes y un solo estado destino.

85. Entre los objetivos de los DFDs se encuentra:

- a) Hacer referencia al entorno físico
- b) Crear un modelo funcional del sistema
- c) Representar el "cómo se va a hacer el sistema" en lugar del "qué se va a hacer en el sistema"
- d) Ninguna de las anteriores

86. La diferencia entre el análisis y el diseño en la orientación a objetos es:

- a) La transición es tan natural que realmente no hay transición.
- b) La transición la marca el momento en que se empiezan a construir objetos.
- c) El diseño empieza cuando comienzan a conectarse las clases.
- d) El análisis debe definir los objetos en el dominio del problema y el diseño define los objetos en el dominio de la solución.

87. Los prototipos según el destino que se les dé se pueden clasificar en:

- a) Desechables o evolutivos.
- b) Desechables o cambiantes.
- c) De implantación o de diseño.
- d) Temporales, definitivos.

88. ¿Cuál de las siguientes actividades se engloban, en MÉTRICA v3, en el proceso implantación y aceptación del sistema de información?

- a) Preparación del mantenimiento
- b) Carga de datos al entorno de operación
- c) Pruebas de aceptación del sistema
- d) Todas las anteriores

89. En la fase de análisis de MÉTRICA v3 se puede afirmar:

- a) Las fases de análisis de consistencia y elaboración del modelo de datos se pueden hacer de forma paralela
- b) Las fases de análisis de casos de uso y elaboración del modelo de datos se pueden hacer de forma paralela
- c) Las fases de análisis de casos de uso y análisis de consistencia se pueden hacer de forma paralela
- d) Las fases de definición del sistema y elaboración del modelo de datos se pueden hacer de forma paralela

90. Una relación según MÉTRICA v3, NO se caracteriza por:

- a) Nombre
- b) Tipo de Correspondencia
- c) Cardinalidad
- d) Dominio

91. ¿Cuál de los siguientes no es un factor de calidad de SW, según McCall?

- a) Integridad
- b) Sencillez
- c) Mantenibilidad
- d) Portabilidad

92. ¿Cuál de los siguientes no es un factor de calidad, según el modelo de McCall?

- a) Integridad.
- b) Completitud.
- c) Fiabilidad.
- d) Facilidad de mantenimiento.

93.Cuál de los siguientes no es un factor de calidad de McCall:

- a) Fiabilidad
- b) Usabilidad
- c) Facilidad de mantenimiento
- d) Bajo coste

94. ¿Cuál de las siguientes herramientas es de gestión de configuración?:

- a) Subversion.
- b) Mercurial.
- c) BitBucket.
- d) Todas son correctas.

95. Respecto al concepto de "trunk":

- a) es el directorio local del desarrollador con una derivación de la versión principal
- b) es el directorio del repositorio con una derivación de la versión principal
- c) es el directorio del repositorio con la versión principal
- d) es el directorio del repositorio con los hitos de la versión principal, a modo de histórico

96. ¿Cuál de los siguientes gestores de contenidos NO está desarrollado en Java?

- a) Liferay
- b) Alfresco
- c) Drupal
- d) OpenCMS

97. Indicar cuál de los siguientes NO es un dominio de COBIT (Control Objectives for Information and Related Technology):

- a) Planificar, Implementar y Verificar
- b) Alinear, Planificar y Organizar
- c) Construir, Adquirir e Implementar
- d) Entregar, Dar Servicio y Soporte

98. La ADA, emplea como marco de referencia ITIL (la Biblioteca de Infraestructuras de Tecnologías de Información), donde al análisis del valor de los activos de la empresa, la identificación de amenazas a dichos activos, y la evaluación de su vulnerabilidad ante esas amenazas, corresponden a:

- a) La gestión de los activos
- b) La gestión de la seguridad
- c) La gestión del riesgo
- d) La gestión de la capacidad

99. ¿Qué protocolo de enrutamiento se utiliza principalmente entre los sistemas autónomos en Internet?

- a) OSPF
- b) RIP
- c) BGP
- d) RIP2

100. El protocolo de encaminamiento más adecuado a utilizar en un punto neutro de interconexión en el que varios proveedores de Internet intercambian tráfico es:

- a) OSPF.
- b) No es adecuado usar encaminamiento dinámico, se recurre a tablas estáticas.
- c) RIP.
- d) BGP-4.

101. En el contexto de las tecnologías WDM (Wavelength Division Multiplexing), señale la respuesta INCORRECTA:

- a) En general, DWDM tiene un coste mayor que CWDM.
- b) CWDM está orientado, principalmente, a áreas metropolitanas y empresariales de corta distancia.
- c) En CWDM, se necesitan filtros muy precisos para separar longitudes de onda determinadas sin interferir con las longitudes adyacentes.
- d) DWDM permite aumentar su capacidad sin realizar modificaciones en el tendido de fibra.

102. ¿Cuál es la norma que define el modelo de referencia OSI (Open System Interconnection)?

- a) ISO/IEC 7498-1.
- b) IEEE 802.16.
- c) RFC 2460.
- d) ISO/IEC 27000.

103. Dentro del modelo OSI la función de 'permitir a un usuario entrar en un sistema remoto a tiempo compartido, o transferir ficheros entre dos máquinas', corresponde al nivel:

- a) Nivel de red
- b) Nivel de transporte
- c) Nivel de sesión
- d) Nivel de presentación

104. En el concepto de ventana deslizante:

- a) El tamaño de la ventana es el número de paquetes a enviar sin esperar su reconocimiento
- b) La ventana avanza de posición según el asentimiento de paquetes anteriormente enviados
- c) Los asentimientos pueden recibirse de forma desordenada
- d) Todo lo anterior es correcto

105. En el modo de operación denominado datagrama:

- a) Trabaja en modo 'conexión'
- b) Requiere el establecimiento previo de un circuito físico o virtual
- c) Los paquetes pueden viajar por rutas diferentes
- d) Requiere equipos terminales y software más sencillo

106. El láser, como fuente de luz, es:

- a) Un oscilador óptico basado en la formación de una onda electromagnética confinada dentro de una cavidad
- b) Un rayo luminoso compuesto de ondas de diversas frecuencias
- c) Un dispositivo óptico con ganancia interna y voltaje de ruptura
- d) Un dispositivo utilizado para seleccionar los componentes de una señal de acuerdo con sus frecuencias

107. ¿Cuál de estos atributos no define Carrier Ethernet?

- a) Escalabilidad
- b) Fiabilidad
- c) Gestión de la calidad
- d) Servicios estandarizados

108. Sobre el protocolo MultiProtocol Label Switching (MPLS), señale la que es INCORRECTA:

- a) Habilita ingeniería de tráfico, niveles de servicio y redes privadas virtuales (VPN).
- b) La cabecera MPLS se sitúa entre la cabecera IP y la cabecera de nivel 2.
- c) Una etiqueta identifica un conjunto de paquetes que se reenvían de la misma manera, conocido como FEC (Forwarding Equivalence Class).
- d) MPLS no necesita para su operación otros protocolos de routing como OSPF o BGP.

109. ¿Es compatible el servicio ADSL y el servicio RDSI sobre el mismo par de cobre?

- a) Sí
- b) No
- c) Sólo si no se ofrece también el servicio RTC
- d) Sólo si el cliente no tiene una centralita PBX

110. Recientemente se ha aprobado el Wi-Fi 6 (Wi-Fi 6th Generation), por la Wi-Fi Alliance, la organización mundial que regula las implementaciones comerciales de los protocolos de comunicación de red inalámbricos. ¿Qué versión del estándar IEEE 802.11 se implementa en esta versión de Wi-Fi?

- a) 802.11ac
- b) 802.11ax
- c) 802.11n
- d) -

111. ¿Para qué se utiliza el entrelazado de bits en la transmisión de información?

- a) para proporcionar una sencilla manera de cifrado y conseguir la confidencialidad
- b) para evitar que fallos de transmisión afecten a bits consecutivos y se pierda información
- c) para obtener un código de redundancia cíclica que prevenga de errores en recepción
- d) Además de evitar los fallos de transmisión (los llamados errores de ráfaga) evita que se introduzca una mayor latencia en el sistema agilizando la comunicación

112. Señale la respuesta FALSA:

- a) ICMP es un protocolo de nivel 3.
- b) TCP es orientado a conexión y no confirmado.
- c) UDP es no orientado a conexión.
- d) La cabecera de IPv4 tiene un campo de offset de 1.5 bytes.

113. Teniendo una red IP con máscara 255.255.240.0 ¿cuántos puestos se pueden direccionar?

- a) 240
- b) 512
- c) 1024
- d) 4094

114. Los dispositivos de traducción de direcciones de red NAT:

- a) Traducen direcciones privadas internas a direcciones públicas y viceversa, pero un NAT nunca puede traducir direcciones IP públicas a direcciones IP públicas.
- b) Impide el acceso a la red de los dispositivos que no reúnen los requisitos, colocándolos en un área en cuarentena o concediéndoles acceso restringido a los recursos informáticos, a fin de evitar que los nodos inseguros infecten la red.
- c) Convierten el espacio de direcciones IP en direcciones IP únicas a nivel mundial.
- d) El NAT Dinámico asigna una dirección IP privada o no registrada a una dirección IP registrada configurándose manualmente. Se utiliza comúnmente para asignar a un dispositivo de red con una dirección IP privada interna una dirección pública única para que se pueda acceder a ella desde Internet.

115.Cuál de los siguientes NO se considera un protocolo de VoIP:

- a) SIP
- b) SS7
- c) H.225 señalización de llamada
- d) H.225 RAS

116. El teorema de Nyquist establece que:

- a) El número máximo de baudios que puede transmitirse por un canal no puede ser superior al doble de su ancho de banda.
- b) La relación señal a ruido presente en el medio de transmisión no puede ser superior al doble de su ancho de banda.
- c) La eficiencia espectral es la relación entre la velocidad de transmisión y el número máximo de baudios que pueden transmitirse.
- d) Ninguna de las anteriores.

117. Los codecs G.711, G.726 o G.729 están relacionados con:

- a) La calidad de las imágenes JPG.
- b) La transmisión de voz en telefonía IP.
- c) La transmisión de streaming de vídeo.
- d) -

118. Indique la respuesta correcta sobre conmutación de paquetes:

- a) la transmisión es por ráfagas
- b) la ruta origen->destino puede ser variable
- c) no hay ningún circuito físico dedicado en la comunicación
- d) todas las anteriores son características de la conmutación de paquetes

119. Por B.E.R. entendemos:

- a) Basic Encoding Rules, reglas de codificación básicas usadas en la definición de datos mediante ASN.1
- b) Binary Error Rate, tasa de error binaria que define la adecuación de los canales de transmisión
- c) Las 2 respuestas anteriores son correctas
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

120. Tamaño destinado en una trama básica Ethernet (IEEE 802.3-2012) para el payload:

- a) Tiene un mínimo de 64 Bytes hasta un máximo de 1500 Bytes.
- b) Tiene un mínimo de 16 Bytes hasta un máximo de 1000 Bytes.
- c) Tiene un mínimo de 46 Bytes hasta un máximo de 1500 Bytes.
- d) Tiene un mínimo de 32 Bytes hasta un máximo de 1000 Bytes.

121. Un agente SNMP envía traps a un sistema administrador de red a través del puerto:

- a) 162
- b) 126
- c) 161
- d) 25

122. ¿Qué número de lambdas es el más estándar para las tecnologías ópticas CWDM y DWDM respectivamente?

- a) 18 y 40.
- b) 20 y 40.
- c) 18 y 45.
- d) 20 y 50.

123. La red de conexión rápida inaugurada por la Unión Europea en 2005 para atender la interconexión de investigadores europeos se denomina:

- a) TEIN2
- b) GEANT2
- c) ALICE
- d) DANTE

124. TCP Wrappers es un sistema que permite controlar el acceso a:

- a) Los servidores de una máquina UNIX. En concreto, permite filtrar conexiones no deseadas y permitir conexiones legítimas. Las reglas que se configuran son muy sencillas haciendo uso de un par de ficheros.
- b) los servidores de una máquina UNIX. En concreto, permite filtrar conexiones no deseadas y permitir conexiones legítimas a un nivel muy bajo de la capa OSI por lo que podemos prescindir del uso de cortafuegos.
- c) cada servicio que está corriendo en una máquina UNIX. Para ello es necesario tener instalado el GUI o entorno gráfico que nos permite configurar cada una de las reglas.
- d) cada servicio que está corriendo en una máquina UNIX de manera remota. Es utilizado por los auditores de seguridad cuando se pretende interceptar paquetes TCP en una red. Se acompaña del uso de algún lenguaje de alto nivel como JAVA para su configuración.

125. El sistema de comunicaciones móviles GSM se compone de diversos elementos tales como el HLR y VLR, ¿que son?

- a) estaciones base
- b) bases de datos de usuarios
- c) MSC
- d) ninguna de las anteriores

126. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA:

- a) GSM (Global System Mobile) permite la utilización de los canales tanto para la transmisión de voz como de datos.
- b) GSM permite la utilización de técnicas de supresión de silencios.
- c) GSM emplea radiocanales de 5MHz de ancho de banda.
- d) La modulación utilizada en GSM es GMSK.

127. 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.

128. Los productos asociados a la familia Web Application Firewall (WAF) son capaces de utilizar, entre otras, las siguientes técnicas de protección (señale la respuesta INCORRECTA):

- a) Basadas en firmas (signature-based).
- b) Modelos de seguridad positiva/negativa.
- c) Control de acceso seguro basado en certificado electrónico.
- d) Detección de anomalías.

129. Al ataque criptográfico consistente en el barrido del espacio de claves se le denomina:

- a) Criptoanálisis lineal.
- b) Criptoanálisis continuo.
- c) Sweep-attack.
- d) Fuerza bruta.

130. En el contexto de un WAF (Web Application Firewall), es CIERTO:

- a) Las soluciones WAF nunca realizan inspección de tráfico HTTP.
- b) Existen soluciones WAF basadas en la nube.
- c) Un WAF siempre se instala en la intranet, detrás de las aplicaciones web.
- d) El objetivo de un WAF es proteger el tráfico entre servidores.