

1. Señale cuál **NO** es una fuente del Derecho Administrativo:
 - a) La costumbre.
 - b) Los actos administrativos.
 - c) La Ley 29/1998 reguladora de la Jurisdicción Contencioso-Administrativa.
 - d) Los principios generales del Derecho.
2. De acuerdo con la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, son actos anulables:
 - a) Los actos expresos o presuntos contrarios al ordenamiento jurídico por los que se adquieren facultades o derechos cuando se carezca de los requisitos esenciales para su adquisición.
 - b) Los actos de la Administración que incurran en desviación de poder.
 - c) Los que tengan un contenido imposible.
 - d) Los dictados prescindiendo total y absolutamente de las normas que contienen las reglas esenciales para la formación de la voluntad de los órganos colegiados.
3. Conforme a la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, a los efectos de entender cumplida la obligación de notificar la resolución dentro del plazo máximo de duración de los procedimientos, cuando la notificación se lleve a cabo por medios electrónicos:
 - a) Se entenderá practicada con la puesta a disposición de la notificación en la sede electrónica de la Administración actuante o en la dirección electrónica habilitada única.
 - b) Se entenderá practicada en el momento en que se produzca el acceso a su contenido por el interesado o su representante.
 - c) Se entenderá practicada cuando el interesado o su representante realicen actos de los que quepa deducir el conocimiento de la resolución.
 - d) Se entenderá practicada cuando el interesado o su representante interpongan contra la resolución cualquier recurso que resulte procedente.
4. La Ley 29/1998, de 13 de julio, reguladora de la Jurisdicción contencioso-administrativa, excluye expresamente del conocimiento del orden jurisdiccional Contencioso-administrativo:
 - a) Los actos y disposiciones de las corporaciones de Derecho Público, adoptados en el ejercicio de funciones públicas.
 - b) La responsabilidad patrimonial de las Administraciones Públicas.

- c) Los conflictos de jurisdicción entre los Juzgados y Tribunales y la Administración Pública.
- d) Los contratos administrativos y los actos de preparación y adjudicación de los demás contratos sujetos a la legislación de contratación de las Administraciones Públicas.

5. Según la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, contra la resolución de un recurso de alzada:

- a) No cabrá la interposición de ningún otro recurso administrativo, salvo el recurso extraordinario de revisión, en los casos establecidos en el artículo 125.1.
- b) No cabrá la interposición de recurso administrativo alguno.
- c) Cabrá la interposición del recurso potestativo de reposición y del recurso extraordinario de revisión, en los casos establecidos en el artículo 125.1.
- d) No cabrá interposición de ningún otro recurso administrativo, salvo el recurso potestativo de reposición.

6. De conformidad con la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, señale la respuesta CORRECTA en relación a la convalidación de actos administrativos:

- a) El acto de convalidación producirá efecto desde su válida notificación al interesado.
- b) Si el vicio consistiera en incompetencia no determinante de nulidad, la convalidación podrá realizarse por el órgano competente cuando sea superior jerárquico del que dictó el acto viciado.
- c) La Administración podrá convalidar los actos nulos, subsanando los vicios de que adolezcan.
- d) Si el vicio consistiese en la falta de alguna autorización, podrá ser convalidado el acto mediante acuerdo motivado de un órgano directivo de la Administración.

7. Según el art. 16 del Tratado de la Unión Europea, el Consejo:

- a) Dará a la Unión los impulsos necesarios para su desarrollo y definirá sus orientaciones y prioridades políticas generales, pero no ejercerá función legislativa alguna.
- b) Promoverá el interés general de la Unión y tomará las iniciativas adecuadas con este fin.

- c) Ejercerá conjuntamente con el Parlamento Europeo la función legislativa y la función presupuestaria.
 - d) Mantendrá la estabilidad de precios.
8. De acuerdo con lo establecido en la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, los procedimientos de naturaleza sancionadora:
- a) Se iniciarán siempre de oficio por acuerdo del órgano competente y establecerán la debida separación entre la fase instructora y la sancionadora, que se encomendará a órganos distintos.
 - b) Se iniciarán siempre a instancia de parte y establecerán la debida separación entre la fase instructora y la sancionadora, que se encomendará a órganos distintos.
 - c) Se iniciarán de oficio o a instancia de parte y se encomendará la fase instructora y la sancionadora al mismo órgano administrativo.
 - d) Se iniciarán siempre de oficio y se encomendará la fase instructora y la sancionadora al mismo órgano administrativo.
9. De conformidad con la Ley 47/2003, de 26 de noviembre, General Presupuestaria, la clasificación de los estados de gastos de los Presupuestos Generales del Estado que agrupa los créditos por capítulos separando las operaciones corrientes, las de capital, las financieras y el Fondo de Contingencia de ejecución presupuestaria se denomina:
- a) Económica.
 - b) Funcional.
 - c) Orgánica.
 - d) Estratégica.
10. Según la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, los contratos administrativos que tengan por objeto la adquisición de energía primaria o energía transformada, tendrán en todo caso la consideración de:
- a) Contrato de servicios.
 - b) Contrato de obras.
 - c) Contrato de concesión de servicios.
 - d) Contrato de suministro.

11. Según el Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, el ejercicio de las funciones que impliquen la participación directa o indirecta en el ejercicio de las potestades públicas:
- a) Queda reservado a las personas titulares de los órganos directivos de la Administración General del Estado.
 - b) Corresponde exclusivamente a los funcionarios públicos.
 - c) Puede llevarse a cabo, excepcionalmente y mediante acuerdo motivado, por el personal laboral.
 - d) Corresponde exclusivamente al personal eventual.
12. De acuerdo con el Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea, el acto jurídico de las instituciones de la Unión Europea que obliga a los Estados Miembros destinatarios en cuanto al resultado que deba conseguirse, dejando a las autoridades nacionales la elección de la forma y los medios, se denomina:
- a) Reglamento.
 - b) Decisión.
 - c) Directiva.
 - d) Recomendación.
13. Según el Artículo 66 de la Constitución Española, las Cortes Generales:
- a) Están formadas por el Congreso de los Diputados, el Senado y la Junta Electoral Central.
 - b) Representan al pueblo español y están formadas por el Congreso de los Diputados y el Senado.
 - c) No son inviolables.
 - d) Ejercen la potestad reglamentaria del Estado.
14. De acuerdo con el artículo 98 de la Constitución Española, el estatuto e incompatibilidades de los miembros del Gobierno se regulará:
- a) Por Ley.
 - b) Mediante Directiva.
 - c) Por Ley orgánica.
 - d) Por Decreto legislativo.

15. De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 64 de la Constitución Española, los actos del Rey serán refrendados:
- a) Por el Presidente del Gobierno y, en su caso, por los Ministros competentes.
 - b) Por el Senado.
 - c) Por el Congreso de los Diputados.
 - d) Por las Cortes Generales en el ejercicio de sus competencias.
16. De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 8 de la Ley 40/2015 de Régimen Jurídico del Sector Público, en relación con la competencia se puede afirmar que:
- a) La delegación de competencias, las encomiendas de gestión, la delegación de firma y la suplencia no suponen alteración de la titularidad de la competencia.
 - b) La delegación de competencias, las encomiendas de gestión, la delegación de firma y la suplencia no suponen alteración de la titularidad de la competencia, aunque sí de elementos determinantes de su ejercicio.
 - c) Es susceptible de renuncia en todos los casos.
 - d) Es irrenunciable y se ejercerá por los órganos administrativos que la tengan atribuida como propia, salvo los casos de desconcentración.
17. De acuerdo con lo dispuesto en la Ley 40/2015 de Régimen Jurídico del Sector Público, los organismos autónomos:
- a) Dependen de la Administración General del Estado a la que corresponde su dirección estratégica, la evaluación de los resultados de su actividad y el control de eficacia.
 - b) Dependen directamente de una entidad pública empresarial vinculada o dependiente de ésta, al que le corresponde la dirección estratégica, la evaluación de los resultados de su actividad y el control de eficacia.
 - c) Serán autorizados mediante acuerdo del Consejo de Ministros que deberá ser acompañado de una propuesta de estatutos y de un plan de actuación.
 - d) Se constituirán de forma inicial, con una aportación mayoritaria, directa o indirecta, de la Administración General del Estado o cualquiera de los sujetos integrantes del sector público institucional estatal, o bien reciban dicha aportación con posterioridad a su constitución.

18. De acuerdo con lo establecido en la Ley 39/2015, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, el ejercicio de la potestad reglamentaria corresponde:

- a) Al Gobierno de la Nación y a los órganos de gobierno de las Comunidades Autónomas en los términos establecidos por la Constitución, de manera exclusiva.
- b) A las Asambleas Parlamentarias del Gobierno y de las Comunidades Autónomas.
- c) Al Gobierno de la Nación, de manera exclusiva.
- d) Al Gobierno de la Nación, a los órganos de Gobierno de las Comunidades Autónomas, de conformidad con lo establecido en sus respectivos Estatutos, y a los órganos de gobierno locales.

19. Se consideran interesados en el procedimiento administrativo:

- a) Aquellos cuyos intereses legítimos, individuales o colectivos, puedan resultar afectados por la resolución siempre que se personen en el procedimiento durante el trámite de audiencia.
- b) Quienes lo promuevan como titulares de derechos o intereses legítimos individuales o colectivos.
- c) Quienes ostenten capacidad de obrar con arreglo a las normas civiles.
- d) Aquellas asociaciones y organizaciones representativas de intereses económicos y sociales que sean titulares de intereses legítimos individuales y colectivos en los términos que la Ley reconozca.

20. Según la Ley 8/1989 de Tasas y Precios Públicos, se considera precio público:

- a) A los tributos cuyo hecho imponible consiste en la utilización privativa o el aprovechamiento especial del dominio público, la prestación de servicios o la realización de actividades en régimen de derecho público que se refieran, afecten o beneficien de modo particular al obligado tributario, cuando los servicios o actividades no sean de solicitud o recepción voluntaria para los obligados tributarios o no se presten o realicen por el sector privado.
- b) Al importe de las tasas por la utilización privativa o aprovechamiento especial del dominio público se fijará tomando como referencia el valor de mercado correspondiente o el de la utilidad derivada de aquella.
- c) A las contraprestaciones pecuniarias que se satisfagan por la prestación de servicios o la realización de actividades efectuadas en régimen de Derecho público cuando, prestándose también tales servicios o actividades por el

sector privado, no sean de solicitud voluntaria por parte de los administrados.

- d) A las contraprestaciones pecuniarias que se satisfagan por la prestación de servicios o la realización de actividades efectuadas en régimen de Derecho público cuando, prestándose también tales servicios o actividades por el sector privado, sean de solicitud voluntaria por parte de los administrados.

21. De acuerdo con el artículo 2 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, el estatuto se aplica:

- a) Al personal funcionario y en lo que proceda al personal laboral al servicio de las Administraciones Públicas enumeradas en dicho artículo 2.
- b) Únicamente al personal funcionario.
- c) Al personal funcionario, y al personal eventual al servicio de las Administraciones Públicas enumeradas en dicho artículo 2.
- d) Al personal funcionario y en todo caso, al personal laboral.

22. Según la definición recogida en la Recomendación del Consejo de la OCDE sobre Gobierno Abierto de 14 de diciembre de 2017, el Gobierno Abierto:

- a) Se rige por conjunto de normas previstas en la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno.
- b) Se rige por un conjunto de normas previstas en la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de hombre y mujeres.
- c) Se define como una cultura de gobernanza que promueve los principios de transparencia, integridad, rendición de cuentas y participación de las partes interesadas en apoyo de la democracia y el crecimiento inclusivo.
- d) Se define como el derecho de acceso a la información en la Administración pública y establece las obligaciones de buen gobierno que deben cumplir los responsables públicos.

23. Según el artículo 53.2 de la Constitución, las libertades y derechos constitucionales susceptibles de recurso de amparo son:

- a) Los reconocidos en el Capítulo Segundo del Título primero de la Constitución.
- b) Los reconocidos en la Sección Primera del Capítulo Segundo del Título primero de la Constitución.

- c) Los reconocidos en el artículo 14, en la Sección Primera del Capítulo Segundo del Título primero y la objeción de conciencia del artículo 30.2 de la Constitución.
 - d) Los reconocidos en los artículos 14 a 29 de la Constitución.
24. El artículo 85 de la Constitución establece que las disposiciones del Gobierno que contengan legislación delegada recibirán el título de:
- a) Decretos Leyes.
 - b) Decretos Legislativos.
 - c) Reales Decretos.
 - d) Disposiciones reglamentarias.
25. Conforme al artículo 81 de la Constitución son leyes orgánicas:
- a) Las relativas al desarrollo de los derechos fundamentales y de las libertades públicas, las que aprueben los Estatutos de Autonomía y el régimen electoral general y las demás previstas en la Constitución.
 - b) Las relativas al desarrollo de la Sección 2.ª De los derechos y deberes de los ciudadanos, del Capítulo 2º del Título I de la Constitución.
 - c) Las relativas al desarrollo de la libertad de empresa en el marco de la economía de mercado.
 - d) Las relativas al desarrollo de la garantía de la autonomía de los municipios.
26. Según el artículo 123 de la Constitución, el Tribunal Supremo con jurisdicción en toda España es el órgano jurisdiccional superior en todos los órdenes, salvo:
- a) Lo dispuesto en materia de jurisdicción contable.
 - b) Lo dispuesto en materia de garantías constitucionales.
 - c) Lo dispuesto en materia de incompatibilidades.
 - d) Lo dispuesto en materia de responsabilidad patrimonial.
27. Según el art. 71 de la Constitución, en las causas contra Diputados y Senadores será competente:
- a) La Sala de lo Penal de la Audiencia Nacional.
 - b) La Sala de lo Penal de los Juzgados de Primera Instancia e Instrucción.
 - c) La Sala de lo Penal del Tribunal Supremo.
 - d) La Sección Segunda Penal de la Audiencia Provincial de Madrid.

28. De acuerdo con el artículo 97 de la Constitución, ¿quién ejerce la función ejecutiva y la potestad reglamentaria?
- a) El Congreso de los diputados.
 - b) El Gobierno.
 - c) El Rey.
 - d) El Senado.
29. Conforme a la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno son órganos de apoyo y colaboración del Gobierno:
- a) Los Secretarios de Estado, la Comisión General de Secretarios de Estado y Subsecretarios, el Secretariado del Gobierno y los Gabinetes.
 - b) Los Secretarios de Estado, los Directores Generales, la Comisión General de Secretarios de Estado y Subsecretarios y los Gabinetes.
 - c) Los Secretarios de Estado, los Subsecretarios, la Comisión Delgada de Asuntos Económicos y los Gabinetes.
 - d) Los Secretarios de Estado, la Comisión General de Secretarios de Estado y Subsecretarios, y el Secretariado del Gobierno.
30. Según el artículo 59 de la Constitución Española de 1978, si el Rey se inhabilitare para el ejercicio de su autoridad y la imposibilidad fuera reconocida por las Cortes Generales, entrará a ejercer inmediatamente la Regencia:
- a) El pariente mayor de edad más próximo a suceder la Corona.
 - b) La persona que designe el Congreso de los Diputados.
 - c) El Príncipe heredero de la Corona, aunque fuere menor de edad.
 - d) El Príncipe heredero de la Corona, si fuere mayor de edad.
31. Según el artículo 122 de la Constitución española el Consejo General del Poder Judicial estará integrado por:
- a) El Presidente del Tribunal Supremo, que lo presidirá, y por veinte miembros nombrados por el Rey por un período de cinco años.
 - b) El Presidente del Tribunal Constitucional, que lo presidirá, y por veinte miembros nombrados por el Rey por un período de cinco años.
 - c) El Presidente del Tribunal Supremo, que lo presidirá, y por veinte miembros nombrados por el Rey por un período de cuatro años.
 - d) El Presidente del Tribunal Constitucional, que lo presidirá, y por veinte miembros nombrados por el Rey por un período de cuatro años.

32. De acuerdo con la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, en relación con los órganos colegiados, para la válida constitución del órgano, a efectos de la celebración de sesiones, deliberaciones y toma de acuerdos:

- a) Se requerirá la asistencia, presencial o a distancia, del Presidente y Secretario o en su caso, de quienes les suplan, y la de la mitad más uno, al menos, de sus miembros.
- b) Se requerirá la asistencia, presencial o a distancia, del Presidente y Secretario o en su caso, de quienes les suplan, y la de las tres cuartas partes, al menos, de sus miembros.
- c) Se requerirá la asistencia, presencial o a distancia, del Presidente y Secretario o en su caso, de quienes les suplan, y la de la mitad, al menos, de sus miembros.
- d) Se requerirá la asistencia, presencial o a distancia, del Presidente y Secretario o en su caso, de quienes les suplan, y la de un tercio, al menos, de sus miembros.

33. Los tratados internacionales:

- a) Requieren necesariamente para su válida celebración la previa autorización de las Cortes Generales.
- b) Formarán parte del ordenamiento interno, una vez hayan sido válidamente celebrados y publicados oficialmente en España.
- c) No podrán ser contrarios a la Constitución.
- d) Podrán ser denunciados por el Estado sin formalidad alguna.

34. El Consejo General del Poder Judicial:

- a) Estará presidido por el Presidente del Tribunal Constitucional.
- b) Está regulado en una ley ordinaria, que establece su estatuto y el régimen de incompatibilidades de sus miembros.
- c) Estará integrado por veinte miembros, además de su Presidente.
- d) Es un órgano dependiente del Gobierno.

35. El Fiscal General del Estado:

- a) Será nombrado por el Gobierno, oído el Consejo General del Poder Judicial.
- b) Será nombrado por el Rey, a propuesta del Gobierno, oído el Consejo General del Poder Judicial.

- c) Será nombrado por el Consejo General del Poder Judicial, a propuesta del Gobierno.
- d) Será nombrado por el Rey, a propuesta del Consejo General del Poder Judicial.

36. El Gobierno de España:

- a) Responde solidariamente en su gestión política ante el Senado.
- b) Decretará el estado de alarma mediante decreto acordado en Consejo de Ministros, previa autorización del Congreso de los Diputados.
- c) Decretará el estado de alarma mediante decreto acordado en Consejo de Ministros, dando cuenta al Congreso de los Diputados, reunido inmediatamente al efecto.
- d) No estará sometido a ningún tipo de responsabilidad durante el tiempo de duración de los estados de alarma, de excepción y de sitio.

37. Los miembros del Tribunal Constitucional:

- a) Deberán ser nombrados entre Magistrados y Fiscales, Profesores de Universidad, funcionarios públicos y Abogados, todos ellos juristas de reconocida competencia con más de veinte años de ejercicio profesional.
- b) Serán designados por un período de doce años y se renovarán por terceras partes cada tres.
- c) Podrán ser cesados por cualquier causa por acuerdo del Tribunal adoptado por mayoría de tres quintos.
- d) Suman 12 en total.

38. De acuerdo con la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, aprobado por Real Decreto Legislativo 5/2015, ¿cuál de las siguientes es una causa de pérdida de la condición de funcionario de carrera?

- a) La pérdida de la nacionalidad.
- b) La sanción disciplinaria de separación del servicio, aun no teniendo carácter firme.
- c) La pena principal o accesoria de inhabilitación absoluta o especial para cargo público, aun no teniendo carácter firme.
- d) El pase a la situación de servicios especiales.

39. De acuerdo con la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, los órganos administrativos podrán dirigir las actividades de sus órganos jerárquicamente dependientes mediante:

- a) Instrucciones y órdenes de servicio.
- b) Circulares y reglamentos.
- c) Instrucciones y circulares.
- d) Reglamentos y órdenes de servicio.

40. En relación con la responsabilidad patrimonial de las Administraciones Públicas y de conformidad con la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, indique la respuesta **CORRECTA:**

- a) En el caso de los procedimientos de responsabilidad patrimonial se podrá solicitar potestativamente el informe al servicio cuyo funcionamiento haya ocasionado la presunta lesión indemnizable.
- b) Cuando las indemnizaciones reclamadas sean de cuantía superior a 5.000 euros será preceptivo solicitar el dictamen del Consejo de Estado.
- c) En el caso de reclamaciones en materia de responsabilidad patrimonial del Estado por el funcionamiento anormal de la Administración de Justicia, será preceptivo el informe del Consejo General del Poder Judicial.
- d) En caso de emitirse, el dictamen del Consejo de Estado se emitirá en el plazo de seis meses y se pronunciará únicamente sobre la existencia o no de relación de causalidad.

41. En virtud del Art. 3 de la Ley 24/2015, de Patentes, ¿quién se encuentra legitimado para solicitar los títulos de propiedad industrial?

- a) Las personas físicas o jurídicas, salvo las entidades de derecho público.
- b) Las personas físicas, salvo que se trate de personal de investigación.
- c) Las personas físicas o jurídicas, incluidas las entidades de derecho público.
- d) Las personas físicas o jurídicas, a excepción de las entidades de derecho privado.

42. En virtud del Art. 26 de la Ley 24/2015, de Patentes, las solicitudes divisionales:

- a) Tendrán la fecha de presentación de la solicitud divisional presentada ante la OEPM, en la medida en que su objeto estuviere ya contenido en la solicitud inicial.

- b) Tendrán la misma fecha de presentación que la solicitud inicial de la que procedan, en la medida en que su objeto estuviere ya contenido en aquella solicitud.
- c) Tendrán la misma fecha de presentación que la solicitud inicial de la que procedan, en la medida en que su objeto no estuviere ya contenido en la solicitud inicial.
- d) La figura de las solicitudes divisionales no está contemplada en la Ley 24/2015, de Patentes.

43. Conforme al Art. 38 de la Ley 24/2015, de Patentes, en relación con las observaciones de terceros:

- a) Antes de la publicación de la solicitud cualquier persona podrá formular observaciones debidamente razonadas y documentadas sobre la patentabilidad de la invención objeto de la misma en la forma y plazo que reglamentariamente se establezca, sin que se interrumpa la tramitación. Estos terceros no se considerarán parte en el procedimiento.
- b) Una vez publicada la solicitud cualquier persona podrá formular observaciones debidamente razonadas y documentadas sobre la patentabilidad de la invención objeto de la misma en la forma y plazo que reglamentariamente se establezca, interrumpiendo el plazo de tramitación. Estos terceros no se considerarán parte en el procedimiento.
- c) Antes de la publicación de la solicitud cualquier persona podrá formular observaciones debidamente razonadas y documentadas sobre la patentabilidad de la invención objeto de la misma en la forma y plazo que reglamentariamente se establezca, interrumpiendo el plazo de tramitación. Estos terceros no se considerarán parte en el procedimiento.
- d) Una vez publicada la solicitud cualquier persona podrá formular observaciones debidamente razonadas y documentadas sobre la patentabilidad de la invención objeto de la misma en la forma y plazo que reglamentariamente se establezca, sin que se interrumpa la tramitación. Estos terceros no se considerarán parte en el procedimiento.

44. En aplicación del Art. 108 de la Ley 24/2015, de Patentes, las patentes se declararán nulas:

- a) Si la invención no es explotada en los dos años siguientes a la concesión de la primera licencia obligatoria.
- b) Cuando se haya ampliado la protección conferida por la patente tras la concesión.

- c) Por falta de pago en tiempo oportuno de una anualidad y, en su caso, de la sobretasa correspondiente.
 - d) Por renuncia del titular.
45. De acuerdo al Art. 39 de la Ley 24/2015, de patentes, junto con la petición de examen sustantivo el solicitante:
- a) No podrá presentar observaciones al informe sobre el estado de la técnica, a la opinión escrita y a las observaciones de terceros ni tampoco modificar, las reivindicaciones y los restantes documentos de la solicitud.
 - b) Podrá presentar observaciones al informe sobre el estado de la técnica, a la opinión escrita y a las observaciones de terceros, sin embargo, no podrá modificar las reivindicaciones y los restantes documentos de la solicitud.
 - c) Podrá presentar observaciones al informe sobre el estado de la técnica, a la opinión escrita y a las observaciones de terceros y modificar, si lo estima oportuno, las reivindicaciones y los restantes documentos de la solicitud con sujeción a lo dispuesto en el artículo 48.
 - d) Deberá presentar observaciones al informe sobre el estado de la técnica, a la opinión escrita y a las observaciones de terceros y modificar las reivindicaciones y los restantes documentos de la solicitud con sujeción a lo dispuesto en el artículo 48.
46. De acuerdo con el Art. 4 de la Ley 24/2015, de Patentes, **NO** se considerarán invenciones, en particular:
- a) Los programas de ordenadores.
 - b) Los procedimientos de clonación de seres humanos.
 - c) Las razas animales.
 - d) Los procedimientos de modificación de la identidad genética germinal del ser humano.
47. Los signos descriptivos de, entre otros, la especie, la calidad, la cantidad, no pueden protegerse como marcas, al considerarse que incurren en:
- a) Una prohibición relativa.
 - b) Las prohibiciones relativas y absolutas.
 - c) La prohibición referida a la marca de agente o representante.
 - d) Una prohibición absoluta.

48. Recibida la solicitud de marca, la Oficina procederá a su publicación:
- a) En el Boletín Oficial de la Propiedad Industrial, salvo que la misma fuera contraria al orden público o buenas costumbres.
 - b) En el Boletín del Estado y en el Boletín Oficial de la Propiedad Industrial.
 - c) En el Boletín Oficial de la Propiedad Industrial, salvo que la misma carezca de carácter distintivo.
 - d) En el Boletín Oficial de la Propiedad Industrial, cuando la marca ya esté concedida.
49. El registro de la marca se renovará:
- a) De manera automática.
 - b) Mediante solicitud presentada por el interesado, sin pago de tasa alguna.
 - c) Mediante solicitud presentada por el titular de la misma o de sus derechohabientes, acompañada del justificante de pago de tasa.
 - d) A los diez años contados desde la fecha de concesión del registro.
50. Según el artículo 67 de la Ley 24/2015, de Patentes, se confiere protección provisional al titular de una solicitud de patentes a partir de:
- a) Fecha de publicación.
 - b) Fecha de concesión.
 - c) Fecha de prioridad.
 - d) Fecha de realización del Informe del Estado de la Técnica.
51. De acuerdo con el Convenio de la Unión de París para la Protección de la Propiedad Industrial, queda **EXCLUIDO** del derecho de prioridad según el artículo 4, los títulos de:
- a) Patentes.
 - b) Modelos de utilidad
 - c) Nombres comerciales
 - d) Dibujos industriales
52. Según el artículo 137 de la Ley 24/2015, de Patentes, podrá protegerse como modelo de utilidad:
- a) Invenciones de procedimiento.
 - b) Compuestos químicos.
 - c) Invenciones que recaigan sobre materia biológica.
 - d) Composiciones farmacéuticas.

53. Según el artículo 31 de la Ley 17/2001, de Marcas, el registro de una marca tiene una duración de:
- a) 10 años renovables por períodos sucesivos de 10 años hasta un máximo de 100.
 - b) 10 años renovables por períodos sucesivos de 5 años hasta un máximo de 100.
 - c) 10 años renovables por períodos sucesivos de 10 años sin límite temporal.
 - d) 10 años renovables por períodos sucesivos de 5 años sin límite temporal.
54. Según el artículo 31 de la Ley 17/2001, de Marcas, el titular cuyo derecho de marca sea lesionado podrá reclamar en la vía civil:
- a) El cierre de la empresa propiedad del infractor.
 - b) La indemnización de los daños y perjuicios sufridos, así como de todos los beneficios obtenidos por el infractor en todas sus actividades económicas.
 - c) La destrucción o cesión con fines humanitarios, si fuere posible, a elección del actor, y a costa siempre del condenado, de los productos ilícitamente identificados con la marca que estén en posesión del infractor.
 - d) El cese de toda actividad económica por parte del infractor.
55. Según el artículo 7 de la Ley 39/2015 de Patentes, respecto de las divulgaciones inocuas:
- a) Las exhibiciones deben ser oficiales u oficialmente reconocidas en el sentido del Convenio Relativo a Exposiciones Internacionales de París, firmado en París el 22 de noviembre de 1928 y revisado por última vez el 30 de noviembre de 1972.
 - b) Las exhibiciones deben ser oficiales u oficialmente reconocidas sólo en España.
 - c) Las exhibiciones deben ser oficiales u oficialmente reconocidas en el territorio de la Unión Europea.
 - d) Las exhibiciones no se encuentran contempladas en la Ley de Patentes, ya que sólo se reconocen en el sentido del Convenio para la Protección de la Propiedad Industrial de 1883.
56. El derecho a la patente:
- a) Pertenece al inventor de manera exclusiva y es transmisible por todos los medios que el derecho reconoce

- b) Pertenece al inventor o a sus causahabientes y no es susceptible de transmisión.
- c) Pertenece al inventor o a sus causahabientes y es transmisible por todos los medios que el derecho reconoce.
- d) Pertenece al inventor de manera exclusiva y es transmisible por todos los medios que el derecho reconoce, si el inventor tiene nacionalidad española.

57. De acuerdo con la Ley 24/2015, de Patentes, las observaciones de terceros:

- a) Podrán ser formuladas únicamente por el solicitante si éste ha solicitado el examen sustantivo.
- b) Sólo podrán formularse antes de la publicación de la solicitud.
- c) Podrán ser formuladas por cualquier persona, una vez la solicitud esté publicada.
- d) Podrán ser formuladas únicamente por el solicitante, siempre que estén debidamente razonadas y documentadas sobre la patentabilidad de la invención objeto de la misma en la forma y plazo que reglamentariamente se establezca.

58. Según el artículo 24 de la Ley 24/2015 de Patentes, son requisitos necesarios para obtener fecha de presentación:

- a) Una instancia según el modelo oficial, dirigida al Director de la OEPM. Una descripción de la invención para la que se solicita la patente. Una o varias reivindicaciones. Los dibujos a los que se refieran la descripción o las reivindicaciones. Un resumen de la invención.
- b) Una instancia según el modelo oficial, dirigida al Director de la OEPM. Una descripción de la invención para la que se solicita la patente. Una o varias reivindicaciones. Los dibujos a los que se refieran la descripción o las reivindicaciones. Un resumen de la invención. La tasa de solicitud y la tasa por realización del IET.
- c) La indicación de que se solicita una patente. Las informaciones que permitan identificar al solicitante y contactar con él. Una descripción de la invención para la que se solicita la patente redactada en español o la remisión a una solicitud presentada con anterioridad.
- d) La indicación de que se solicita una patente. Las informaciones que permitan identificar al solicitante y contactar con él. Una descripción de la invención para la que se solicita la patente redactada en cualquier idioma o la remisión a una solicitud presentada con anterioridad.

59. Según la Ley 24/2015, de Patentes, cualquier persona podrá oponerse a la concesión:
- a) Dentro de los seis meses siguientes a la publicación de la concesión en el «Boletín Oficial de la Propiedad Industrial» por alguno de los motivos previstos en la Ley de Patentes.
 - b) Dentro de los dos meses siguientes a la publicación de la concesión en el «Boletín Oficial de la Propiedad Industrial».
 - c) Dentro de los seis meses siguientes a la publicación de la concesión en el «Boletín Oficial de la Propiedad Industrial», siempre que se alegue un motivo concreto.
 - d) En cualquier momento tras la publicación de la concesión en el «Boletín Oficial de la Propiedad Industrial».
60. De acuerdo con lo establecido en la Ley 24/2015, de Patentes, una solicitud de patente podrá ser retirada:
- a) En cualquier momento antes de que la patente sea concedida, a petición de cualquier tercero que figure inscrito en el Registro de Patentes.
 - b) En cualquier momento antes de que la patente sea concedida, a petición del solicitante y siempre que éste solicite un cambio de modalidad.
 - c) Dentro de los 2 meses anteriores a la concesión de la patente.
 - d) En cualquier momento antes de que la patente sea concedida, por el solicitante.
61. Conforme a la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, ¿cada cuánto tiempo es obligatorio realizar una auditoría?
- a) Cada 3 años, externa.
 - b) Cada 2 años, interna o externa.
 - c) Cada semestre.
 - d) No se establece obligatoriedad periódica.
62. En el diseño estructurado, el grado de interdependencia entre los módulos se denomina:
- a) Cohesión.
 - b) Extensibilidad.
 - c) Reusabilidad.
 - d) Acoplamiento.

63. Un diagrama de interacción describe en detalle un determinado escenario de un caso de uso. En él se muestra la interacción entre el conjunto de objetos que cooperan en la realización de dicho escenario. Indique cuál de los siguientes **NO** es un diagrama de interacción:
- a) Diagrama de secuencia.
 - b) Diagrama de Gantt.
 - c) Diagramas de comunicación.
 - d) Diagramas de tiempo.
64. Dentro de la terminología común en la gestión de versiones en proyectos de desarrollo de software, indique cuál de las siguientes opciones describe el término "Commit":
- a) Se refiere al servidor de versiones y el conjunto de ficheros que conforman el código fuente de la aplicación.
 - b) Consiste en fusionar una rama con otra rama (generalmente con la rama principal).
 - c) Implica convertir cambios temporales en definitivos, consolidando en el servidor de versiones los cambios realizados en local.
 - d) Se refiere a las diferencias entre dos versiones (código añadido, eliminado, modificado, etc.)
65. UX, UI, IxD se refieren a:
- a) Lenguajes de programación.
 - b) Conectores de Bases de Datos.
 - c) Enfoques de diseño.
 - d) Estándares de modelización de procesos.
66. En el marco de la integración Continua, indique cuál de las siguientes opciones es una herramienta de gestión de la configuración:
- a) Subversion.
 - b) RUP.
 - c) GTK.
 - d) SWT.

67. Según la metodología MÉTRICA v3, Indique cuál de los siguientes **NO** es un tipo de mantenimiento:

- a) Correctivo.
- b) Perfectivo.
- c) Adaptativo.
- d) Involutivo.

68. Indique cuál de las siguientes opciones describe JSON (JavaScript Object Notation)

- a) Es un preprocesador CSS.
- b) Es una forma estándar de especificar la ubicación de los documentos en la Web.
- c) Es un formato para el intercambio de información.
- d) Es un componente web desarrollado en Java que permite extender la funcionalidad del servidor.

69. Python es:

- a) Un framework multicapa de aplicaciones de Java EE.
- b) Un lenguaje de alto nivel de propósito general.
- c) Una herramienta para el desarrollo de aplicaciones web que sigue el patrón MVC.
- d) Un motor de plantillas.

70. Indique cuál de los siguientes **NO** es un componente de una base de datos relacional:

- a) Diccionario de datos.
- b) Tablas.
- c) Reglas de Integridad.
- d) Gestores de contenido dinámico.

71. De los principios arquitectónicos de diseño que se derivan de la definición y diseño de servicios, intrínsecamente aplicables a las arquitecturas SOA por su carácter de “orientación a servicios”, la autonomía se refiere a que:

- a) Los servicios mantienen una relación entre sí que minimiza las dependencias entre ambos.

- b) Al margen de lo descrito en el contrato de servicio, los servicios ocultan la lógica al exterior.
 - c) Los servicios tienen control sobre la lógica que encapsulan.
 - d) Los servicios se diseñan para ser descriptivos “hacia afuera” de forma que puedan ser localizados y accedidos a través de mecanismos de descubrimiento.
72. Indique cuál de las siguientes opciones constituye uno de los fundamentos de las metodologías ágiles:
- a) Integración continua.
 - b) Comunicación con el cliente poco frecuente.
 - c) Requisitos definidos por adelantado.
 - d) Alto coste del cambio.
73. Indique la opción que presenta los niveles de madurez que se recogen en el Modelo de capacidad y Madurez (CMMI):
- a) Incompleto, Inicial, Gestionado, Definido, Administrado cuantitativamente, Optimizado.
 - b) Caótica, Reactiva, Proactiva, Servicio, Valor.
 - c) Dinosaurio, Gran hermano, Mano amiga, Perro vigilante, Red o network.
 - d) Iniciación, Expansión, Formalización, Madurez.
74. En relación al Cuadro de Mando Integral (CMI), también conocido como Balanced Scorecard (BSC), indique cuál de las siguientes opciones **NO** es una de sus perspectivas:
- a) Perspectiva financiera.
 - b) Perspectiva transaccional.
 - c) Perspectiva de clientes.
 - d) Perspectiva de procesos.
75. El modelo de ANSI o ANSI/SPARC (American National Standards Institute / Standards Planning And Requirements Committee) contempla una arquitectura de tres niveles o esquemas. Indique cuál de las siguientes opciones se refiere al nivel interno:
- a) Describe la estructura física de almacenamiento de la base de datos.

- b) Describe la estructura de datos de la base de datos completa para una comunidad de usuarios.
 - c) Describe la parte de la base de datos que interesa a un grupo de usuarios determinado.
 - d) Incluye varios esquemas o vistas de usuario.
76. En relación a los lenguajes del SGBD: Sistema de Gestión de Base de Datos. Indique cuál de las siguientes opciones se utiliza para leer y actualizar los datos de la base de datos:
- a) DML.
 - b) DDL.
 - c) DCL.
 - d) DXL.
77. En el contexto de la ciencia de datos, Indique cuál de las siguientes opciones encaja con la descripción de Data Mining:
- a) Paradigma de computación que utiliza la mecánica cuántica para resolver problemas complejos más rápido que las computadoras clásicas.
 - b) Implica procesar conjuntos de datos de lenguaje natural, como corpus de texto o corpus de voz, utilizando enfoques de aprendizaje automático basados en reglas o probabilísticos.
 - c) Es un modelo probabilístico en donde un gráfico expresa la estructura de dependencia condicional entre variables aleatorias.
 - d) Permite realizar extracción de datos para detectar patrones de comportamiento concretos, gracias al uso de algoritmos matemáticos.
78. En relación a los modelos de ciclo de vida, indique en cuál de las siguientes opciones se encuadran los siguientes tipos de metodologías: Scrum y Kanban:
- a) Modelo en cascada.
 - b) Modelo en V.
 - c) Modelo de ciclo de vida ágil.
 - d) Modelo de prototipado evolutivo.
79. Dentro del contexto de explotación de datos, DataOps es:
- a) Un producto.
 - b) Una tecnología.
 - c) Un entorno de desarrollo.

- d) Un conjunto de buenas prácticas.
80. Indique cuál de las siguientes opciones se refiere a un Entornos de desarrollo integrado (IDEs) Java:
- a) JNDI.
 - b) Eclipse.
 - c) JAXP.
 - d) JDBC.
81. 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, en lo relativo a hora oficial, la sincronización de la fecha y la hora se realizará con:
- a) El Centro Criptológico Nacional.
 - b) El Real Instituto y Observatorio de la Armada.
 - c) El reloj de la Real Casa de Correos.
 - d) La Secretaría General de Administración Digital.
82. ¿Cuál de las siguientes Normas Técnicas de Interoperabilidad es **VERDADERA**?:
- a) Procedimientos de copiado auténtico y conversión entre documentos electrónicos.
 - b) Modelo de datos para el intercambio de datos personales de interesados en procedimientos administrativos.
 - c) Reutilización de recursos de inteligencia artificial.
 - d) Plan Nacional de Numeración.
83. Un servidor que tiene un disco de almacenamiento conectado a través de un interfaz SCSI corresponde a un modelo:
- a) Direct-attached Storage (DAS).
 - b) Network-attached Storage (NAS).
 - c) Personal Area Network (PAN).
 - d) Storage Area Network (SAN).
84. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es **VERDADERA** sobre el modelo de referencia de interconexión de sistemas abiertos (OSI) y su correspondencia con la pila de protocolos TCP/IP?:
- a) El protocolo ARP (Address Resolution Protocol) se corresponde a la capa de transporte (capa 4).

- b) El protocolo ICMP (Internet Control Message Protocol) se corresponde a la capa de transporte (capa 4).
 - c) El protocolo IP (Internet Protocol) se corresponde a la capa de transporte (capa 4).
 - d) El protocolo UDP (User Datagram Protocol) se corresponde a la capa de transporte (capa 4).
85. ¿Cuál de las siguientes direcciones IPv4 corresponde al direccionamiento de una red privada?:
- a) 10.1.1.1
 - b) 172.1.1.1
 - c) 192.1.1.1
 - d) 256.1.1.1
86. En el contexto de desarrollo de aplicaciones móviles, se denomina aplicación nativa:
- a) A la desarrollada por la empresa fabricante del dispositivo móvil.
 - b) A la disponible únicamente en el idioma configurado por el usuario en el dispositivo móvil.
 - c) A la instalada por defecto en el dispositivo móvil.
 - d) A la programada únicamente en la tecnología propia del dispositivo.
87. Conforme a la clasificación del CCN-CERT de ciberamenazas, el tipo de ciberataque basado en un ataque selectivo con alto nivel de sofisticación, empleando elevados recursos económicos y que suelen estar promovidos por un país se denomina:
- a) Amenaza Avanzada Persistente (APT).
 - b) Hacktivismo.
 - c) Malware.
 - d) Ransomware.
- 88.Cuál de los siguientes es un sistema de autenticación Single Sign-On (SSO) basado en tickets:
- a) Internetwork Packet Exchange (IPX).
 - b) Kerberos.
 - c) OpenSSL.
 - d) Trusted Platform Module (TPM).

89. Señale cuál es la respuesta **VERDADERA** en referencia a máquinas virtuales y contenedores:
- a) El elemento que gestiona las máquinas virtuales que se ejecutan en un servidor se denomina contenedor.
 - b) El elemento que gestiona el acceso de las máquinas virtuales al hardware para garantizar que todas disponen de recursos suficientes para su ejecución se denomina balanceador.
 - c) Una máquina virtual puede ejecutar un sistema operativo diferente al de su hipervisor.
 - d) Un contenedor siempre precisa instalación del sistema operativo en el propio contenedor.
90. El acrónimo LLM referido al modelo de inteligencia artificial diseñado para el procesamiento de lenguaje natural se refiere a:
- a) Large Language Model.
 - b) Learning Language Model.
 - c) Linguistic Language Model.
 - d) Localized Language Model.
91. En impresión y digitalización, si un dispositivo A tiene un valor DPI/PPP mayor que el de otro dispositivo B significa que:
- a) A puede imprimir o escanear documentos de mayor tamaño que B.
 - b) A puede imprimir o escanear documentos del mismo tamaño con mayor velocidad de página que B.
 - c) A puede imprimir o escanear documentos del mismo tamaño con mayor profundidad de color que B.
 - d) A puede imprimir o escanear documentos del mismo tamaño con mayor resolución que B.
92. En el contexto de gestión de versiones, el duplicado de un objeto que se crea bajo control de versiones para que se pueda modificar de manera separada en paralelo al objeto original se denomina:
- a) Clon
 - b) Gemelo
 - c) Rama
 - d) Tronco

93. El uso del sello electrónico de Administración Pública como sistema de firma para la actuación administrativa automatizada se regula en:

- a) En el artículo 3 de la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.
- b) En el artículo 14 de la Ley 11/2007, de 22 de junio, de acceso electrónico de los ciudadanos a los Servicios Públicos.
- c) En el artículo 9 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.
- d) En el artículo 42 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público.

94. eIDAS es:

- a) Una Directiva (CE) relativa a la identificación electrónica.
- b) Un Estándar Internacional (ISO) relativo a la identificación electrónica.
- c) Una Norma Europea (EN) relativa a la identificación electrónica.
- d) Un Reglamento (UE) relativo a la identificación electrónica.

95. El Real Decreto 311/2022, de 3 de mayo, por el que se regula el Esquema Nacional de Seguridad, en el artículo 28 y en su Anexo II, define que para cumplir los requisitos mínimos de seguridad en una determinada categoría del sistema se deberán seleccionar las medidas de seguridad y:

- a) Los complementos de seguridad adecuados.
- b) Las estratagemas adecuadas.
- c) Los refuerzos adecuados.
- d) Los suplementos de seguridad adecuados.

96. El ataque informático consistente en explotar un error para obtener un acceso elevado a los recursos que normalmente están protegidos de una aplicación o usuario se denomina:

- a) Desbordamiento de buffer.
- b) Escalada de privilegios.
- c) Inyección SQL.
- d) Cross-site scripting (XSS).

97. Conforme al artículo 226 de la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público, la adjudicación de los contratos específicos en el marco de un sistema dinámico de adquisición se realizará:

- a) Mediante adjudicación directa seleccionando una de las empresas admitidas.

- b) Mediante un contrato específico objeto de una segunda licitación en la que se invite a todas las empresas admitidas.
 - c) Mediante un contrato menor al que se inviten al menos a 3 empresas admitidas.
 - d) Mediante un procedimiento abierto simplificado en el que se invite al menos a 5 empresas admitidas.
98. ¿Cuál de las siguientes es una aplicación de solución integral de registro en la Administración General del Estado?:
- a) AUNA.
 - b) Conecta-Centralización.
 - c) GEISER.
 - d) VALIDe.
99. En el modelo de arquitectura de aplicaciones de 3 capas, cuáles son las capas que lo componen:
- a) Presentación, negocio, datos.
 - b) Presentación, serialización, registros.
 - c) Rasterización, datos, registros.
 - d) Visualización, negocio, serialización.
100. En el marco de los modelos de integración continua, la herramienta SonarQube se utiliza para:
- a) Compilación automatizada diaria.
 - b) Control de versiones de código fuente.
 - c) Despliegue automatizado de aplicaciones en contenedores.
 - d) Inspección de calidad del código fuente.

PREGUNTAS DE RESERVA

1. El Consejo de la Unión Europea:
- a) Decide sobre la orientación y las prioridades políticas generales de la UE, pero no legisla.
 - b) Está integrado por los Ministros de cada país de la UE, en función del tema que se vaya a tratar.
 - c) Está integrado por los jefes de Estado o de Gobierno de los países de la UE, el presidente del Consejo Europeo y la presidenta de la Comisión Europea.

- d) Estará presidido por cada Estado miembro por turnos de un año.
2. La tramitación simplificada del procedimiento administrativo común:
- a) Solamente podrá ser acordada de oficio por la Administración.
 - b) No podrá acordarse en el caso de procedimientos de naturaleza sancionadora.
 - c) Podrá ser acordada por la Administración Pública de oficio o a solicitud del interesado.
 - d) Únicamente podrá ser acordada por razones de interés público.
3. En los contratos con las Administraciones Públicas:
- a) En los pliegos o el documento descriptivo podrán preverse penalidades para el supuesto de incumplimiento de los compromisos o de las condiciones especiales de ejecución del contrato que se hubiesen establecido, pero no para el caso de cumplimiento defectuoso de la prestación objeto del mismo.
 - b) El incumplimiento parcial de la ejecución de las prestaciones definidas en el contrato dará lugar necesariamente a la resolución del contrato por parte de la Administración.
 - c) El incumplimiento parcial de la ejecución de las prestaciones definidas en el contrato no permitirá a la Administración resolver el contrato celebrado.
 - d) Las cuantías de las penalidades previstas en los pliegos o el documento descriptivo no podrán ser superiores al 5 por ciento del precio del contrato.
4. FURPS es un acrónimo que representa un modelo para clasificar atributos de calidad de software (requisitos funcionales y no funcionales). Indique cuál de los siguientes NO es uno de los atributos a los que se refiere:
- a) Funcionalidad.
 - b) Usabilidad.
 - c) Fiabilidad.
 - d) Portabilidad.
5. La estructura de MÉTRICA Versión 3 incluye un conjunto de interfaces que definen una serie de actividades de tipo organizativo o de soporte al proceso de desarrollo y a los productos. Indique cuál de las siguientes opciones NO es uno de dichos interfaces:
- a) Gestión de Proyectos.

- b) Aseguramiento de la Calidad.
 - c) Seguridad.
 - d) Gestión de los Proveedores.
6. ¿Cuál de las siguientes es un estándar ISO específico de gestión documental?:
- a) ISO 9001:2015
 - b) ISO 15489
 - c) ISO/IEC 20000
 - d) ISO/IEC 27001
7. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es VERDADERA sobre las redes de área local Ethernet?:
- a) La tecnología 10BASE2 se basa en que, en una misma red, cada ordenador se conecta de manera individual utilizando un cable coaxial directo al switch.
 - b) La tecnología 10BASE2 se basa en que, en una misma red, los ordenadores se conectan entre sí formando una línea mediante cables coaxiales con conector BNC, y de la misma manera se conecta el switch.
 - c) La tecnología 10BASET se basa en que, en una misma red, cada ordenador se conecta de manera individual utilizando un cable coaxial directo al switch.
 - d) La tecnología 10BASET se basa en que, en una misma red, los ordenadores se conectan entre sí formando una línea mediante cables coaxiales con conector BNC, y de la misma manera se conecta el switch.
8. En relación con la duración y cómputo de los efectos de la patente, la patente tiene una duración de:
- a) Veinte años improrrogables, contados a partir de la fecha de presentación o prioridad de la solicitud y produce sus efectos desde el día en que se publica la mención de su concesión.
 - b) Veinte años improrrogables, contados a partir de la fecha de presentación de la solicitud y produce sus efectos desde el día en que se publica la mención de su concesión.
 - c) Veinte años improrrogables, contados a partir de la fecha en la que se publica la mención de su concesión en el BOPI, produciendo efectos desde dicha fecha.
 - d) Veinte años contados a partir de la fecha de presentación de la solicitud, pudiendo renovarse por períodos sucesivos de cinco años y produce sus efectos desde el día en que se publica la mención de su concesión.

9. Según el Tratado sobre el Derecho de Patentes (PLT), cuando se reivindique la prioridad de una solicitud anterior, una Parte Contratante puede exigir:
- a) Una copia de la solicitud anterior y una traducción, cuando la solicitud anterior no esté en un idioma aceptado por la Oficina.
 - b) El ejemplar original de la solicitud anterior.
 - c) El ejemplar original de la solicitud anterior y la fecha de presentación de la solicitud anterior, certificadas.
 - d) Una copia de la solicitud anterior y una traducción de la solicitud anterior o una declaración del solicitante de que la solicitud de patente es una traducción completa de la solicitud anterior.
10. Según Tratado de Budapest sobre reconocimiento internacional del depósito de microorganismos a los fines del procedimiento en materia de patentes de 28 de abril de 1977, señale cuál de los siguientes requisitos NO es necesario que cumpla una Autoridad Internacional de Depósito:
- a) Tener existencia permanente.
 - b) Ser imparcial y objetiva.
 - c) Tener más de 50 empleados.
 - d) Aceptar en depósito microorganismos de todos los tipos o de algunos de entre ellos, examinar su viabilidad y conservarlos.