



Proceso selectivo para el ingreso en el cuerpo superior de la Administración general de la Comunidad Autónoma de Galicia, subgrupo A1, escala de sistemas y tecnología de la información

Primer ejercicio
Acceso: acceso libre

NO abra el examen hasta que se lo indique el tribunal

1 Indique cuál de las siguientes afirmaciones es INCORRECTA. Según el artículo 148 de la Constitución Española del 1978, las Comunidades Autónomas podrán asumir competencias sobre:

- a) La agricultura y ganadería, de acuerdo con la ordenación general de la economía.
- b) Los montes y aprovechamientos forestales.
- c) La gestión en materia de protección del medio ambiente.
- d) Legislación sobre propiedad intelectual e industrial.

2 Indique cuál de las siguientes afirmaciones es INCORRECTA. Según el artículo 149 de la Constitución Española del 1978, el Estado tiene competencia exclusiva sobre las siguientes materias:

- a) Legislación sobre pesas y medidas, determinación de la hora oficial.
- b) Bases y coordinación de la planificación general de la actividad económica.
- c) Hacienda general y Deuda del Estado.
- d) Sanidad e higiene.

3 Indique cuál de las siguientes opciones es INCORRECTA. Según el artículo 153 de la Constitución Española de 1978, el control de la actividad de los órganos de las Comunidades Autónomas se ejercerá:

- a) Por el Tribunal Constitucional, el relativo a la constitucionalidad de sus disposiciones normativas con fuerza de ley.
- b) Por el Gobierno, previo dictamen del Consejo de Estado, el del ejercicio de funciones delegadas a que se refiere el apartado 2 del artículo 150.
- c) Por el Tribunal de Cuentas, el económico y presupuestario.
- d) Por el Congreso de los diputados.

4 Según lo dispuesto en el artículo 11 de la Ley Orgánica 1/1981, de 6 de abril, de Estatuto de Autonomía para Galicia, indique cuál de las siguientes afirmaciones es INCORRECTA:

- a) El Parlamento estará constituido por Diputados elegidos por sufragio universal, igual, libre, directo y secreto.
- b) El Parlamento será elegido por un plazo de cuatro años, de acuerdo con un sistema de representación proporcional que asegure, además, la representación de las diversas zonas del territorio gallego.
- c) La circunscripción electoral será, en todo caso, la provincia.
- d) Los Diputados estarán sujetos a mandato imperativo.

5 Según lo dispuesto en el artículo 13 de la Ley Orgánica 1/1981, de 6 de abril, de Estatuto de Autonomía para Galicia, indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:

- a) El control de la constitucionalidad de las leyes del Parlamento de Galicia corresponderá al Tribunal Supremo.
- b) El control de la constitucionalidad de las leyes del Parlamento de Galicia corresponderá al Tribunal Superior de Justicia de Galicia.
- c) El control de la constitucionalidad de las leyes del Parlamento de Galicia corresponderá al Tribunal Constitucional.
- d) El control de la constitucionalidad de las leyes del Parlamento de Galicia corresponderá al Tribunal de Cuentas.

6 Según lo dispuesto en el artículo 27 de la Ley Orgánica 1/1981, de 6 de abril, de Estatuto de Autonomía para Galicia, indique cuál de las siguientes competencias NO es exclusiva de la Comunidad Autónoma gallega:

- a) La pesca en las rías y demás aguas interiores, el marisqueo, la acuicultura, la caza, la pesca fluvial y lacustre.
- b) Las ferias y mercados interiores.
- c) La artesanía.
- d) Ordenación del sector pesquero.

7 Según lo dispuesto en el artículo 29 de la Ley Orgánica 1/1981, de 6 de abril, de Estatuto de Autonomía para Galicia, indique cuál de las siguientes materias NO está incluida dentro de las que le corresponde a la Comunidad Autónoma gallega la ejecución de la legislación del Estado:

- a) Propiedad industrial e intelectual.
- b) Salvamento marítimo.
- c) Agricultura y ganadería.
- d) Vertidos industriales y contaminantes en las aguas territoriales del Estado correspondientes al litoral gallego.

8 Indique cuál de las siguientes opciones es correcta. Según el artículo 43.2 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas:

- a) Cuando la notificación por medios electrónicos sea de carácter obligatorio, o haya sido expresamente elegida por el interesado, se entenderá rechazada cuando hayan transcurrido diez días naturales desde la puesta a disposición de la notificación sin que se acceda a su contenido.
- b) Cuando la notificación por medios electrónicos sea de carácter obligatorio, o haya sido expresamente elegida por el interesado, se entenderá rechazada cuando hayan transcurrido siete días naturales desde la puesta a disposición de la notificación sin que se acceda a su contenido.

c) Cuando la notificación por medios electrónicos sea de carácter obligatorio, o haya sido expresamente elegida por el interesado, se entenderá rechazada cuando hayan transcurrido cinco días naturales desde la puesta a disposición de la notificación sin que se acceda a su contenido.

d) Cuando la notificación por medios electrónicos sea de carácter obligatorio, o haya sido expresamente elegida por el interesado, se entenderá rechazada cuando hayan transcurrido quince días naturales desde la puesta a disposición de la notificación sin que se acceda a su contenido.

9 De acuerdo con el artículo 122 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas:

a) El plazo máximo para dictar y notificar la resolución del recurso de alzada será de un mes.

b) El plazo máximo para dictar y notificar la resolución del recurso de alzada será de tres meses.

c) El plazo máximo para dictar y notificar la resolución del recurso de alzada será de dos meses.

d) El plazo máximo para dictar y notificar la resolución del recurso de alzada será de seis meses.

10 Indique cual es la opción INCORRECTA en relación con el recurso potestativo de reposición según lo dispuesto en el artículo 124 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas:

a) El plazo para la interposición del recurso de reposición será de un mes, si el acto fuera expreso.

b) Si el acto no fuera expreso, el solicitante y otros posibles interesados podrán interponer recurso de reposición en cualquier momento a partir del día siguiente a aquel en que, de acuerdo con su normativa específica, se produzca el acto presunto.

c) El plazo máximo para dictar y notificar la resolución del recurso será de tres meses.

d) Contra la resolución de un recurso de reposición no podrá interponerse de nuevo dicho recurso.

11 Según lo dispuesto en el artículo 18 de la Ley 4/2019, de 17 de julio, de administración digital de Galicia, le corresponderá la coordinación, con los órganos y entidades del sector público autonómico, de los contenidos y servicios disponibles en la sede electrónica de la Xunta de Galicia a:

a) La consejería con competencias en materia de presupuestos.

b) La consejería con competencias en materia de industria.

c) La consejería con competencias en materia de cultura.

d) La consejería con competencias en materia de administraciones públicas.

12 Indique cuál de las siguientes opciones es INCORRECTA. Según lo dispuesto en el artículo 26 de la Ley 4/2019, de 17 de julio, de administración digital de Galicia:

a) El Sistema único de registro está integrado por la Red de oficinas de atención a la ciudadanía y registro, por el Registro Electrónico General y, si existieran, por los registros electrónicos de las entidades públicas instrumentales del sector público autonómico.

b) Tendrán la condición de registro electrónico los buzones de correo electrónico corporativo asignados al personal empleado público o a los órganos o unidades.

c) Excepcionalmente, las entidades públicas instrumentales del sector público autonómico de Galicia, por razones de eficacia, eficiencia e interés general derivadas de la concurrencia de circunstancias especiales, podrán crear su propio registro electrónico de acuerdo con las condiciones y requisitos que se establezcan reglamentariamente.

d) El Sistema único de registro dependerá de la consejería competente en materia de administraciones públicas.

13 Indique cuál de las siguientes opciones es INCORRECTA. Según lo dispuesto en el artículo 69 de la Ley 4/2019, de 17 de julio, de administración digital de Galicia:

a) Se impulsará la creación de servicios electrónicos y la automatización de los procesos entre el sector público autonómico y las empresas y profesionales, en aquellos casos en los cuales resulte beneficioso.

b) Se promoverá el acceso unificado a la información y a los servicios disponibles, tanto en las relaciones administrativas como económicas con el sector público autonómico.

c) El sector público autonómico de Galicia promoverá el uso preferentemente de los canales electrónicos en sus relaciones con las empresas y los profesionales, incluyendo aquí cualquier entidad que ejerce una actividad económica, independientemente de su forma jurídica.

d) La Xunta de Galicia no podrá establecer convenios al objeto de colaborar con las empresas en la promoción entre estas de sus medios digitales.

14 Según lo dispuesto en el artículo 120 de la Ley 4/2019, de 17 de julio, de administración digital de Galicia, el órgano competente para aprobar los planes de actuación en el ámbito del gobierno electrónico es:

a) El Consejo de la Xunta de Galicia.

b) La Comisión de Seguridad y Gobierno Electrónico.

c) La Consejería competente en materia de administraciones públicas.

d) La Agencia para la Modernización Tecnológica de Galicia.

15 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.

16 Según lo dispuesto en el artículo 30 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, el plazo de prescripción de las infracciones comenzará a contarse desde:

- a) El día en que la infracción se hubiera cometido.
- b) El día en que se hubiese notificado.
- c) El día en que se dictase resolución administrativa.
- d) El día 1 de enero del año siguiente a aquel en el que la infracción se cometiese.

17 Según lo dispuesto en el artículo 36.4 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, en relación con el procedimiento para exigencia de la responsabilidad patrimonial de las autoridades y personal al servicio de las Administraciones Públicas, se prevé un plazo de audiencia de:

- a) Quince días.
- b) Diez días.
- c) Siete días.
- d) Cinco días.

18 De acuerdo con el artículo 4 de la Ley 16/2010, de 17 de diciembre, de organización y funcionamiento de la Administración general y del sector público autonómico de Galicia, ¿cuál de los siguientes NO es un principio general de organización de la Administración general de la Comunidad Autónoma?:

- a) Jerarquía.
- b) Desconcentración.
- c) Buena fe.
- d) Concurrencia.

19 Indique cuál de las siguientes opciones es INCORRECTA atendiendo a lo dispuesto en el artículo 6 de la Ley 16/2010, de 17 de diciembre, de organización y funcionamiento de la Administración general y del sector público autonómico de Galicia en relación con la delegación de competencias:

- a) En ningún caso podrán ser objeto de delegación la aprobación de reglamentos.
- b) Las delegaciones de competencias y su revocación deberán publicarse en el Diario Oficial de Galicia.
- c) Salvo autorización expresa de una ley, no se podrán delegar las competencias que se ejerzan por delegación.
- d) La delegación será irrevocable.

20 Indique cuál de las siguientes opciones es correcta atendiendo a lo dispuesto en el artículo 20 de la Ley 16/2010, de 17 de diciembre, de organización y funcionamiento de la Administración general y del sector público autonómico de Galicia en relación con las actas de los órganos colegiados:

- a) Los miembros que discrepen del acuerdo mayoritario podrán formular voto particular por escrito en el plazo de setenta y ocho horas contado desde el momento en que el presidente dé por finalizada la sesión, que se incorporará al texto aprobado.
- b) Los miembros que discrepen del acuerdo mayoritario podrán formular voto particular por escrito en el plazo de cuarenta y ocho horas contado desde el momento en que el presidente dé por finalizada la sesión, que se incorporará al texto aprobado.
- c) Los miembros que discrepen del acuerdo mayoritario podrán formular voto particular por escrito en el plazo de cuarenta y ocho horas contado desde el momento en que el presidente dé por finalizada la sesión y no se incorporará al texto aprobado.
- d) Los miembros que discrepen del acuerdo mayoritario podrán formular voto particular por escrito en el plazo de veinte y cuatro horas contado desde el momento en que el presidente dé por finalizada la sesión, que se incorporará al texto aprobado.

21 De acuerdo con el artículo 25 de la Ley 16/2010, de 17 de diciembre, de organización y funcionamiento de la Administración general y del sector público autonómico de Galicia, ¿cuál de los siguientes NO es un órgano superior de la Administración de la Comunidad Autónoma de Galicia?:

- a) La Presidencia de la Xunta de Galicia.
- b) Las consejerías.
- c) Las secretarías generales.
- d) Todos los anteriores son órganos superiores.

22 Indique la respuesta correcta de acuerdo con lo establecido en el artículo 22 de la Ley 2/2015, de 29 de abril, de empleo público de Galicia. Se reservarán necesariamente al personal funcionario:

- a) Los puestos correspondientes a áreas de actividad que requieran conocimientos técnicos especializados.
- b) Los puestos que impliquen asesoramiento y propuestas de actuación respecto de la autoridad de la que dependen.
- c) Los puestos que tengan atribuidas funciones que impliquen la realización de tareas en materia de ejecución de sanciones.
- d) Los puestos que tengan atribuidas funciones de cancelación de datos en los registros administrativos.

23 Indique la respuesta correcta de acuerdo con lo establecido en el artículo 30 de la Ley 2/2015, de 29 de abril, de empleo público de Galicia:

- a) El personal eventual está limitado en las Relaciones de Puestos de Trabajo.
- b) El nombramiento del personal eventual es libre.
- c) El personal eventual cesa por remoción del puesto.
- d) Cuando el personal funcionario de carrera sea nombrado personal eventual pasará automáticamente a la situación de servicios especiales.

24 Indique la respuesta correcta de acuerdo con lo establecido en el artículo 36 de la Ley 2/2015, de 29 de abril, de empleo público de Galicia.

- a) El personal directivo estará sometido a la normativa de incompatibilidades.
- b) El personal directivo no estará sometido al régimen disciplinario previsto para los funcionarios.
- c) El personal directivo estará sometido al régimen sancionador previsto para los altos cargos.
- d) El personal directivo no estará sometido a la normativa de incompatibilidades.

25 Indique la respuesta correcta de acuerdo con lo establecido en el artículo 91 de la Ley 2/2015, de 29 de abril, de empleo público de Galicia.

- a) Para participar en los concursos específicos es requisito necesario una antigüedad mínima de tres años como empleado público.
- b) Para participar en los concursos específicos es requisito necesario una antigüedad mínima de dos años como personal funcionario de carrera.
- c) La valoración global de los méritos, generales y específicos, supondrá como mínimo el cincuenta por ciento de la puntuación máxima alcanzable.
- d) Para participar en los concursos específicos es requisito necesario una antigüedad mínima de tres años como personal funcionario de carrera.

26 Indique cuál de las respuestas NO es correcta de acuerdo con lo establecido en el artículo 98 de la Ley 2/2015, de 29 de abril, de empleo público de Galicia respecto a los requisitos necesarios para la adscripción por motivos de salud o rehabilitación:

- a) Informe previo favorable del servicio médico de empresa.
- b) Existencia de puestos vacantes con asignación presupuestaria.
- c) Que el complemento retributivo del puesto de destino no sea superior al del puesto de origen.
- d) Que el solicitante reúna los requisitos para el desempeño del puesto.

27 Indique cuál de las siguientes respuestas NO es correcta de acuerdo con lo establecido en el artículo 172 de la Ley 2/2015, de 29 de abril, de empleo público de Galicia. La excedencia voluntaria del personal funcionario de carrera puede adoptar las siguientes modalidades:

- a) Excedencia por razón de violencia de género.
- b) Excedencia por prestación de servicios en el sector privado.
- c) Excedencia por agrupación familiar.
- d) Excedencia por razón de violencia terrorista.

28 Indique la respuesta correcta de acuerdo con lo establecido en el artículo 2 de La Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales.

- a) Esta ley es de total aplicación a los tratamientos de datos de las personas fallecidas.
- b) Esta ley orgánica no será de aplicación a los tratamientos sometidos a la normativa sobre protección de materias clasificadas.
- c) Esta ley orgánica será de aplicación a las personas físicas y jurídicas legalmente constituidas.
- d) Esta ley orgánica será de aplicación a las personas jurídicas legalmente constituidas.

29 Indique la respuesta correcta de acuerdo con lo establecido en el artículo 9 de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales.

- a) El solo consentimiento del afectado no bastará para levantar la prohibición del tratamiento de datos cuya finalidad principal sea identificar su ideología.
- b) El solo consentimiento del afectado bastará para levantar la prohibición del tratamiento de datos relativos a sus creencias u origen racial o étnico.

- c) El consentimiento del afectado no bastará para levantar la prohibición del tratamiento de datos personales relativos a condenas e infracciones penales o administrativas.
- d) El consentimiento del afectado bastará para levantar la prohibición del tratamiento de datos cuya finalidad sea identificar su religión u orientación sexual.

30 Indique la respuesta correcta de acuerdo con lo establecido en el artículo 13 de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales.

- a) Se considerará repetitivo el ejercicio del derecho de acceso en más de una ocasión durante el plazo de tres meses, aun cuando exista causa legítima para ello.
- b) Se podrá considerar repetitivo el ejercicio del derecho de acceso en más de una ocasión durante el plazo de tres meses, a menos que exista causa legítima para ello.
- c) Se podrá considerar repetitivo el ejercicio del derecho de acceso en más de una ocasión durante el plazo de seis meses, a menos que exista causa legítima para ello.
- d) Cuando el afectado elija un medio distinto al que se le ofrece que suponga un coste desproporcionado, el responsable del tratamiento podrá denegar dicho acceso.

31 Indique la respuesta correcta de acuerdo con lo establecido en el artículo 65 de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales.

- a) Cuando se presentase ante la autoridad de control competente una reclamación, esta deberá evaluar su admisibilidad a trámite.
- b) Cuando se presentase ante la Agencia Española de Protección de Datos una reclamación, esta deberá evaluar su admisibilidad a trámite.
- c) La admisión o inadmisión a trámite de una reclamación, deberá notificarse al reclamante en el plazo de un mes.
- d) Si no se notificara al reclamante la admisión o inadmisión a trámite de una reclamación en el plazo de un mes esta se entenderá rechazada.

32 Indique cuál de las siguientes respuestas NO es correcta de acuerdo con lo establecido en el artículo 67 de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales.

- a) Antes de la adopción del acuerdo de inicio de procedimiento, la Agencia Española de Protección de Datos podrá llevar a cabo actuaciones previas de investigación.

- b) La Agencia Española de Protección de Datos actuará en todo caso cuando sea precisa la investigación de tratamientos que implique un tráfico masivo de datos personales.
- c) Las actuaciones previas de investigación no podrán tener una duración superior a doce meses.
- d) La Agencia Española de Protección de Datos no actuará en ningún caso cuando sea precisa la investigación de tratamientos que implique un tráfico masivo de datos personales.

33 Indique la respuesta correcta de acuerdo con lo establecido en el artículo 2 del Decreto legislativo 2/2015, de 12 de febrero, por el que se aprueba el texto refundido de las disposiciones legales de la Comunidad Autónoma de Galicia en materia de igualdad.

- a) Se entenderá por acoso sexual, la situación en la que se produce un comportamiento no deseado relacionado con el sexo de una persona.
- b) Se entenderá por discriminación directa la situación en que una persona sea, haya sido o pudiera ser tratada por razón de sexo de manera menos favorable que otra en situación comparable.
- c) Se entenderá por discriminación indirecta la situación en que una persona sea tratada por razón de sexo de manera menos favorable que otra en situación comparable.
- d) Se entenderá por acoso moral cualquier comportamiento verbal o no verbal con el propósito o efecto de atentar contra la dignidad de una persona.

34 Indique la respuesta correcta de acuerdo con lo establecido en el artículo 6 del Decreto legislativo 2/2015, de 12 de febrero, por el que se aprueba el texto refundido de las disposiciones legales de la Comunidad Autónoma de Galicia en materia de igualdad.

- a) El Consejo Gallego de las Mujeres es el órgano colegiado e institucional de Galicia, de carácter consultivo, de participación y asesoramiento en materia de políticas de igualdad.
- b) El Consejo Gallego de las Mujeres es el órgano colegiado e institucional de Galicia, de carácter ejecutivo, de participación y asesoramiento en materia de políticas de igualdad.
- c) La naturaleza, fines, composición y adscripción del Consejo Gallego de las Mujeres se establecerán por Ley.
- d) La Comisión Interdepartamental de Igualdad es el órgano colegiado e institucional de Galicia de carácter ejecutivo, de participación y asesoramiento en materia de políticas de igualdad.

35 Indique la respuesta correcta de acuerdo con lo establecido en el artículo 8 del Decreto legislativo 2/2015, de 12 de febrero, por el que se aprueba el texto refundido de las disposiciones legales de la Comunidad

Autónoma de Galicia en materia de igualdad respecto al informe sobre el impacto de género en la elaboración de los reglamentos.

- a) Dicho informe es preceptivo y vinculante.
- b) Dicho informe no será vinculante.
- c) Solo se requiere informe sobre el impacto de género en la elaboración de las leyes.
- d) Dicho informe deberá remitirse en el plazo de un mes.

36 Indique la respuesta correcta de acuerdo con lo establecido en el artículo 17 del Decreto legislativo 2/2015, de 12 de febrero, por el que se aprueba el texto refundido de las disposiciones legales de la Comunidad Autónoma de Galicia en materia de igualdad.

- a) La Xunta de Galicia adoptará medidas conducentes a proporcionar una educación que garantice el respeto a la identidad y a la imagen de las mujeres.
- b) La Xunta de Galicia incluirá en los programas de acceso a la función pública, como materia específica, la igualdad y la violencia de género.
- c) La Xunta de Galicia adoptará medidas conducentes a proporcionar una educación que garantice la igualdad de oportunidades.
- d) La Xunta de Galicia incluirá en los programas de formación del profesorado, como materia específica, la igualdad y la violencia de género.

37 Indique la respuesta correcta de acuerdo con lo establecido en el artículo 24 del Decreto legislativo 2/2015, de 12 de febrero, por el que se aprueba el texto refundido de las disposiciones legales de la Comunidad Autónoma de Galicia en materia de igualdad.

- a) Las políticas activas de empleo en Galicia tendrán en cuenta de modo prioritario a las mujeres en situación de especial vulnerabilidad.
- b) Las políticas activas de empleo en Galicia tendrán en cuenta de modo prioritario la situación de las mujeres en situación de riesgo de exclusión social.
- c) Las políticas activas de empleo en Galicia tendrán en cuenta de modo prioritario la situación de las mujeres del medio rural y de las mujeres del sector marítimo-pesquero.
- d) Las políticas activas de empleo en Galicia tendrán en cuenta de modo prioritario la situación de las mujeres víctimas de violencia de género.

38 Indique la respuesta correcta de acuerdo con lo establecido en el artículo 30 del Decreto legislativo 2/2015, do 12 de febrero, por el que se aprueba el texto refundido de las disposiciones legales de la Comunidad Autónoma de Galicia en materia de igualdad.

- a) La Comisión Interdepartamental de Igualdad de Galicia coordinará el Plan gallego de empleo femenino con el Plan estatal de empleo.

- b) El Plan de empleo femenino contemplará medidas de formación y orientación profesional y fomento del empresariado femenino.
- c) El Plan de empleo femenino se revisará cada cuatro años.
- d) El Plan de empleo femenino contemplará medidas de formación y orientación profesional, con vistas a la mejora de la empleabilidad y el autoempleo.

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

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

40 Indique cuál de estas respuestas NO es correcta de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 8 del Real Decreto Legislativo 1/2013, de 29 de noviembre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley General de derechos de las personas con discapacidad y de su inclusión social. La acción protectora del sistema especial de prestaciones sociales y económicas para las personas con discapacidad, comprenderá:

- a) Inserción laboral.
- b) Subsidio de movilidad y compensación por gastos de transporte.
- c) Recuperación profesional.
- d) Rehabilitación y habilitación profesionales.

41 Indique la respuesta correcta de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 16 del Real Decreto Legislativo 1/2013, de 29 de noviembre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley General de derechos de las personas con discapacidad y de su inclusión social.

- a) La educación profesional de las personas con discapacidad estará orientada a su inserción laboral.
- b) La educación inclusiva formará parte del proceso de atención integral de las personas con discapacidad.
- c) La educación correspondiente a las personas con discapacidad estará orientada a su habilitación profesional.
- d) La educación de las personas con diversidad funcional estará orientada a la integración y a la no discriminación.

42 Indique cuál de estas respuestas NO es correcta de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 37 del Real Decreto Legislativo 1/2013, de 29 de noviembre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley General de derechos de las personas con discapacidad y de su inclusión social. Las personas con discapacidad pueden ejercer su derecho al trabajo a través de los siguientes tipos de empleo:

- a) Empleo ordinario, en las empresas y en las administraciones públicas.
- b) Empleo protegido, en centros especiales de empleo y en enclaves laborales.
- c) Empleo autónomo mediante contrato laboral en las administraciones públicas.
- d) Empleo autónomo.

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

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

44 De conformidad con el artículo 2 de la Ley 1/2016 de 18 de enero, de transparencia y buen gobierno, el principio rector en virtud del cual la información pública será cierta y exacta, garantizando que procede de documentos con respecto a los cuales se verificó su autenticidad, fiabilidad, integridad y disponibilidad se corresponde con:

- a) El principio de veracidad
- b) El principio de transparencia
- c) El principio de integridad
- d) El principio de responsabilidad

45 Indique la respuesta correcta de acuerdo con lo establecido en el artículo 9 de la Ley 1/2016, de 18 de enero, de transparencia y buen gobierno, respecto a las obligaciones específicas de información de relevancia jurídica, se publicará:

- a) La relación de la normativa vigente en su versión consolidada.
- b) La normativa legal o reglamentaria en tramitación.
- c) Las cartas de servicios aprobadas.
- d) La relación de procedimientos y servicios a disposición de la ciudadanía.

46 Indique la respuesta correcta de acuerdo con lo establecido en el artículo 27 de la Ley 1/2016 de 18 de enero, de transparencia y buen gobierno, respecto a la tramitación y resolución de las solicitudes de acceso.

- a) Cuando las solicitudes se refieran la información que afecte a derechos e intereses de terceros, en ningún caso se dará acceso a la información solicitada.
- b) Son causa de inadmisión las solicitudes que se refieran a información que afecte a derechos e intereses de terceros.
- c) Cuando las solicitudes se refieran la información que afecte a derechos e intereses de terceros, el órgano encargado de resolver les concederá un plazo de quince días para que puedan formular alegaciones.
- d) La resolución en la que se conceda o deniegue el acceso deberá notificarse, a la persona solicitante y a los terceros afectados que así lo solicitaron, en el plazo máximo de quince días.

47 De conformidad con lo establecido en el artículo 33 de la Ley 1/2016 de 18 de enero, de transparencia y buen gobierno, la presidencia de la Comisión de Transparencia corresponde a:

- a) El/la presidente/la del Consejo de Transparencia y Buen gobierno
- b) El/la presidente/la del Consejo Consultivo de Galicia
- c) El Valedor o Valedora del Pueblo
- d) El/la presidente/la de la Comisión Interdepartamental de Información y Evaluación

48 De conformidad con lo establecido en el artículo 36 de la Ley 1/2016 de 18 de enero, de transparencia y buen gobierno, el Valedor del Pueblo incluirá en su informe presentado anualmente ante el Parlamento de Galicia:

- a) Los criterios interpretativos respecto a las consultas que, con carácter facultativo, le sean formuladas por los sujetos incluidos en el ámbito de aplicación de la ley.
- b) Las resoluciones que dictara en materia de transparencia.
- c) Las resoluciones que dictara en materia de publicidad activa.
- d) Los criterios interpretativos y las recomendaciones que formulara durante ese año.

49 Indique la respuesta correcta de acuerdo con lo establecido en el artículo 5 de la ley 9/2007 de 13 de enero, de Subvenciones de Galicia, respecto a los principios que rigen la gestión de las subvenciones:

- a) Publicidad, transparencia, concurrencia, objetividad, igualdad y no discriminación.

- b) Eficiencia en el cumplimiento de la finalidad del otorgamiento de la subvención.
- c) Publicidad, transparencia, competencia, objetividad y no discriminación.
- d) Eficacia en la utilización de los recursos subvencionados.

50 Indique la respuesta correcta de acuerdo con lo establecido en el artículo 14 de la ley 9/2007 de 13 de enero, de Subvenciones de Galicia, en relación con las bases reguladoras de la concesión de las subvenciones:

- a) Las bases reguladoras de la concesión de subvenciones se aprobarán por Decreto.
- b) Las bases serán objeto de publicación en el Diario Oficial de Galicia y en la página web del órgano concedente.
- c) Las bases reguladoras de la concesión de las subvenciones se aprobarán por orden de la consejería competente en materia de Hacienda.
- d) Las bases se aprobarán con posterioridad a la disposición de los créditos.

51 Indique la respuesta correcta de acuerdo con lo establecido en el artículo 15 de la ley 9/2007 de 13 de enero, de Subvenciones de Galicia, respecto a la publicidad de las subvenciones concedidas:

- a) Será necesaria la publicación cuando su otorgamiento resulte impuesto en virtud de norma legal.
- b) No será necesaria la publicación cuando las subvenciones públicas tengan asignación nominativa en los presupuestos.
- c) Será necesaria la publicación de todas las subvenciones concedidas con recursos públicos sin excepción.
- d) No será necesaria la publicación cuando las subvenciones concedidas tengan asignación cuantitativa en los presupuestos.

52 Indique cuál de estas respuestas NO es correcta de acuerdo con lo establecido en el artículo 29 de la ley 9/2007 de 13 de enero de Subvenciones de Galicia. En ningún caso serán gastos subvencionables:

- a) Los intereses deudores de las cuentas bancarias.
- b) La mejora de bienes inventariables.
- c) Los intereses, recargos y sanciones administrativas y penales.
- d) Los gastos de procedimientos judiciales.

53 Indique la respuesta correcta de acuerdo con lo establecido en el artículo 33 de la ley 9/2007 de 13 de enero de Subvenciones de Galicia.

- a) El reintegro de las cantidades percibidas no comprenderá el interés de demora.

- b) Es causa de reintegro el incumplimiento de adoptar las medidas de difusión contenidas en la Ley.
- c) Prescribirá a los cinco años el derecho de la administración a reconocer o liquidar el reintegro.
- d) No es causa de reintegro el incumplimiento parcial de la actividad o proyecto que fundamenta la concesión de la subvención.

54 Indique cuál de estas respuestas NO es correcta de acuerdo con lo establecido en el artículo 54 de la ley 9/2007 de 13 de enero de Subvenciones de Galicia. Constituyen infracciones leves las siguientes conductas:

- a) La resistencia, obstrucción, excusa o negativa a las actuaciones de control financiero.
- b) La presentación fuera de plazo de las cuentas justificativas de la aplicación dada a los fondos percibidos.
- c) La falta de justificación del empleo dado a los fondos recibidos una vez transcurrido el plazo establecido para su presentación.
- d) La presentación de cuentas justificativas inexactas o incompletas.

55 Indique cuál es la respuesta correcta de acuerdo con el artículo 29 de la Ley 9/2017 de 8 de noviembre de contratos del sector público.

- a) El contrato no podrá prever varias prórrogas.
- b) La prórroga se acordará por el órgano de contratación y será obligatoria para el empresario.
- c) La prórroga se acordará por el empresario y será obligatoria para el órgano de contratación siempre que conste un preaviso de dos meses.
- d) Podrá producirse la prórroga por el consentimiento tácito de las partes.

56 Indique cuál de estas respuestas NO es correcta de acuerdo con el artículo 35 de la Ley 9/2017 de 8 de noviembre de contratos del sector público, respecto a cuál es el contenido mínimo del contrato:

- a) Los supuestos en que procede el reintegro.
- b) El precio cierto, o el modo de determinarlo.
- c) Las condiciones de pago.
- d) Los supuestos en que procede la modificación.

57 Indique la respuesta correcta. De acuerdo con el artículo 38 de la Ley 9/2017 de 8 de noviembre de contratos del sector público, los contratos celebrados por los poderes adjudicadores serán inválidos:

- a) Cuando concurra en ellos alguna de las causas que los invalidan de conformidad con las disposiciones del derecho mercantil.
- b) Cuando concurra en ellos alguna de las causas que los invalidan de conformidad con las disposiciones del derecho civil.
- c) El incumplimiento de las circunstancias y requisitos exigidos para la modificación de los contratos.
- d) En aquellos casos en que la invalidez derive de la mala fe del contratista.

58 Indique la respuesta correcta de acuerdo con el artículo 119 de la Ley 9/2017 de 8 de noviembre de contratos del sector público, respecto a la tramitación urgente del expediente.

- a) Podrán ser objeto de tramitación urgente los expedientes correspondientes a los contratos cuya adjudicación sea preciso acelerar por razones de interés público.
- b) El plazo de inicio de la ejecución del contrato no podrá exceder de dos meses, contado desde la formalización.
- c) El plazo de formalización del contrato no podrá exceder de un mes.
- d) El órgano de contratación, sin obligación de tramitar expediente de contratación, podrá ordenar la ejecución de lo necesario.

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

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

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

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

61 ¿Cuál de las siguientes es una característica de las organizaciones basadas en la información?

- a) La reducción de niveles jerárquicos
- b) La limitación de interacción entre áreas
- c) El férreo control horario de los empleados
- d) La compra centralizada de equipamiento

62 ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe mejor la forma de actuar de las organizaciones basadas en la información?

- a) Se forman grupos de trabajo estáticos que permanecen en el tiempo a fin de que controlen la información de los proyectos en que trabajan, evitando fugas de la misma que puedan comprometer intereses estratégicos de la empresa.
- b) La información fluye en sentido vertical hacia los altos cargos, limitándose su difusión entre las personas del mismo nivel de responsabilidad.
- c) La resolución de problemas recae siempre en un único responsable.
- d) Se forman grupos de trabajo para resolver temas concretos y estos se disuelven una vez ejecutada su labor.

63 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.

64 Un cuadro de mando integral NO sirve para:

- a) Coordinar los objetivos de distintas unidades en una organización.
- b) Centrar a la organización en los objetivos estratégicos.
- c) Presentar toda la información relevante de una organización o un proyecto.
- d) Solucionar de manera rápida los problemas del proyecto o la organización.

65 El tipo de estructura organizacional de centros de sistemas de información que está organizada en base a líneas de productos, proyectos o mercados se llama:

- a) Estructura simple
- b) Estructura funcional
- c) Estructura divisional

d) Estructura en red

66 ¿Cuál de los siguientes NO corresponde a un proceso de desarrollo de sistemas de información de un centro de sistemas de información?

- a) Estudio de viabilidad del sistema
- b) Diseño del sistema de información
- c) Implantación y aceptación del sistema
- d) Mantenimiento de sistemas de información

67 ¿Cuál de las siguientes NO es una característica de un objetivo SMART?

- a) Específico
- b) Medible
- c) Alcanzable
- d) Transparente

68 ¿Cuál de las siguientes NO es una cuestión a evaluar en un análisis de coste-beneficio de un proyecto TIC en una administración:

- a) Capacidad técnica.
- b) Capacidad organizacional.
- c) Capacidad económica.
- d) Capacidad subcontratable.

69 En un diagrama PERT (Program Evaluation Review Technique), el tiempo early del último suceso:

- a) Indica la duración del proyecto.
- b) Tiene un valor inferior al tiempo last del último suceso.
- c) Se obtiene restando del tiempo last del suceso la duración del mismo.
- d) Nunca puede coincidir con el tiempo last del último suceso.

70 En la metodología SCRUM se indica que debe asistir a la Daily Scrum:

- a) El Product Owner y el Scrum Master.
- b) El Development Team.
- c) El Development Team y el cliente.
- d) El Scrum Team, el Product Owner y el Scrum Master.

71 ¿Cuál de las siguientes NO es una técnica o práctica lean?

- a) Mantenimiento Productivo Total (TPM).
- b) 5S.
- c) Burndownchart.
- d) Kaizen.

72 ¿Cuál de las siguientes herramientas NO está ligada con la cultura devops?

- a) Herramientas de automatización (como Ansible, Puppet, Cheff)
- b) Frameworks para el desarrollo de modelos Deep Learning (Keras, MXNet, TensorFlow).
- c) Herramientas de control de versiones (como Git).
- d) Herramientas de gestión de proyectos (como Maven, Gradle).

73 A la hora de tomar una decisión sobre adquirir o desarrollar a medida un software. ¿Cuál de las siguientes respuestas es cierta?

- a) La adquisición de un software comercial siempre es peor opción ya que limita la usabilidad del mismo.
- b) La adquisición de un software comercial siempre es mejor opción ya que libera a la organización de trabajo y agiliza su implantación.
- c) La adquisición de un software comercial que responde a los requisitos pero requiere de adaptaciones debe ser valorada a fin de estimar si el coste de dichas adaptaciones es superior al coste de desarrollarlo a medida.
- d) La adquisición de un software comercial que responde a los requisitos pero requiere de adaptaciones debe ser rechazada ya que ello implica que el producto resultante carecerá de mantenimiento del proveedor produciendo una situación de indefensión de la organización contratante.

74 En relación con la norma ISO 9004, señale la respuesta correcta:

- a) ISO 9004:2018 tiene como objetivo ayudar en la consecución del éxito sostenido en la gestión de la calidad independientemente de las características de la organización.
- b) ISO 9004:2018 obliga al reconocimiento de una certificación externa.
- c) La norma ISO 9004:2018 se refiere a los requisitos de los sistemas de gestión de calidad.
- d) La norma ISO 9004:2009 se refiere a los principios y vocabulario de los sistemas de gestión de calidad.

75 En el modelo EFQM (European Foundation for Quality Management) los logros que está alcanzando la organización con relación al rendimiento planificado se denomina:

- a) Resultados en la sociedad.
- b) Liderazgo.
- c) Resultados clave.
- d) Beneficio.

76 En la metodología ITIL, ¿qué concepto describe la gobernanza?

- a) La cadena de valor del sistema.
- b) Las cuatro dimensiones de la gestión de servicios.
- c) El sistema de valor del servicio.
- d) Los siete principios rectores.

77 En la metodología ITIL, ¿cuál es la definición de cambio?

- a) Hacer que servicios y funciones nuevos y modificados estén disponibles para su uso.
- b) Asegurar la disponibilidad de información precisa y fiable sobre la configuración de los servicios.
- c) Mover hardware, software o cualquier otro componente nuevo o modificado a entornos en vivo.
- d) Añadir, modificar o eliminar cualquier cosa que pueda tener un efecto directo o indirecto en los servicios.

78 Las auditorías técnicas que tienen por objeto participar en la investigación de fraudes, en actos conscientes y voluntarios en los cuales se eluden las normas legales se llaman:

- a) Auditorías forenses.
- b) Auditorías de gestión.
- c) Auditorías policiales.
- d) Auditorías de regularidad.

79 En una auditoría informática, ¿quién debe presentar recomendaciones de auditoría?

- a) Los usuarios del servicio auditado.
- b) El equipo de auditoría.
- c) La dirección de la unidad auditada.
- d) La entidad certificadora.

80 ¿Cuál de los siguientes es un objetivo específico del Programa Operativo Feder Galicia 2014-2020?

- a) Reforzar el e-gobierno, e-cultura y e-movilidad.
- b) Aumentar el porcentaje de ciudadanos mayores de 45 años que usan la Sede Electrónica de la Xunta de Galicia.
- c) Refuerzo de las aplicaciones de las TIC para la inclusión electrónica.
- d) Promover los servicios públicos digitales, la alfabetización digital, e-aprendizaje, e-inclusión y e-salud.

81 El artículo 27 de la Ley 39/2015 regula la validez y eficacia de las copias realizadas por las Administraciones Públicas. Indicar cuál de las siguientes opciones respecto a dicho artículo es INCORRECTA:

- a) Las Administraciones Públicas no están obligadas a expedir copias auténticas electrónicas de cualquier documento en papel que presenten los interesados y que se vaya a incorporar a un expediente administrativo.
- b) La Administración General del Estado, las Comunidades Autónomas y las Entidades Locales podrán realizar copias auténticas mediante funcionario habilitado o mediante actuación administrativa automatizada.
- c) Las copias auténticas tendrán la misma validez y eficacia que los documentos originales.
- d) Las copias electrónicas de un documento electrónico original o de una copia electrónica auténtica, con o sin cambio de formato, deberán incluir los metadatos que acrediten su condición de copia y que se visualicen al consultar el documento.

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

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

83 ¿Qué afirmación NO es correcta en materia de software libre?

- a) Los usuarios de un software libre podrán ejecutar el programa con el propósito que deseen.
- b) El software libre no podrá ser explotado comercialmente en ningún caso.
- c) Los usuarios de un software libre podrán estudiar el código, modificarlo y distribuir versiones modificadas a terceros.
- d) Un usuario de un software libre podrá distribuir copias del software original (sin modificaciones) en cualquier caso.

84 ¿Cuál de las siguientes funciones NO desarrolla la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia en el ámbito de las telecomunicaciones?

- a) Resolver los conflictos entre operadores o entre operadores y otras entidades que se benefician de las obligaciones de acceso e interconexión.
- b) Establecer los servicios tanto fijos como móviles que deben prestarse como parte del Servicio Universal de Telecomunicaciones.
- c) Imponer obligaciones específicas a los operadores con poder significativo de mercado en los mercados de referencia correspondientes.
- d) Establecer las características y las condiciones técnicas de la conservación de la numeración (portabilidad), tanto fija como móvil.

85 ¿Qué organismo gestiona el “Registro de Operadores de comunicaciones electrónicas”?

- a) La Comisión del Mercado de las Telecomunicaciones.
- b) La Secretaría de Estado de Telecomunicaciones e Infraestructuras Digitales.
- c) La Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia.
- d) Red.es.

86 Según la Ley 3/2013, de 20 de mayo, de impulso y ordenación de las infraestructuras de telecomunicaciones de Galicia, las viviendas de nueva construcción deberán:

- a) Estar preparadas para el tendido de la red de fibra óptica hasta el hogar.
- b) Contar con sistemas de captación colectiva de señales radioeléctricas y su distribución hasta la totalidad de las estancias.
- c) Incluir las infraestructuras y los equipamientos básicos necesarios para garantizarles la posibilidad de incorporación de las funcionalidades propias del «hogar digital».
- d) Tener Wifi.

87 En relación al expediente electrónico seleccione la opción correcta:

- a) La remisión de expedientes nunca podrá ser sustituida por la puesta a disposición del expediente electrónico cuando el interesado sea una persona física.
- b) La remisión de expedientes podrá ser sustituida por la puesta a disposición del expediente electrónico, teniendo el interesado derecho a obtener copia del mismo, salvo en los casos de expedientes requeridos por mandato judicial que deberán continuar facilitándose a la autoridad competente en papel y foliados hasta el 31 de diciembre de 2024.
- c) La remisión de expedientes podrá ser sustituida a todos los efectos legales por la puesta a disposición del expediente electrónico, teniendo el interesado derecho a obtener copia del mismo.

d) La remisión de expedientes deberá ser sustituida a todos los efectos legales por la puesta a disposición del expediente electrónico, facilitándose al interesado el acceso a los medios técnicos precisos para su consulta si no dispusiere de ellos.

88 ¿Cuál de las siguientes funciones NO está entre las que debe permitir el registro electrónico?

- a) Presentar la documentación en formato electrónico y firmada por el ciudadano mediante el correspondiente certificado electrónico que garantice su autenticidad, integridad y no repudio.
- b) Entregar al ciudadano el resguardo del registro en formato electrónico, convenientemente firmado por la Administración, en el que constará la fecha y hora de entrada y los documentos entregados.
- c) Registrar de modo fehaciente el proceso de registro de la documentación.
- d) Obtener copias electrónicas auténticas de la documentación presentada en papel en los registros tradicionales de las administraciones periféricas.

89 Los certificados incluidos en el DNI electrónico tienen una validez máxima de:

- a) 30 meses.
- b) La vigencia de los certificados electrónicos reconocidos incorporados al mismo no podrá ser superior a cinco años.
- c) 36 meses.
- d) 48 meses.

90 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, la interoperabilidad se entenderá contemplando las dimensiones:

- a) Técnica, semántica y organizativa.
- b) Técnica, funcional y semántica.
- c) Funcional, semántica y organizativa.
- d) Funcional, técnica y semántica.

91 ¿Con qué nombre es conocida la red que permite la interconexión de las Administraciones Públicas, facilitando el intercambio de información y servicios entre ellas?

- a) Red Conecta
- b) Red Iris
- c) Red Sara

d) Red IXAAPP

92 ¿Cuál de los siguientes es uno de los objetivos de la Estrategia Digital de Galicia 2030 en lo relativo a la administración digital de las personas?

- a) Fomentar la digitalización de las personas mayores.
- b) Conformar la Xunta en tu móvil.
- c) Impulsar un sistema de gestión compartida de vehículos.
- d) Desarrollar un itinerario formativo para la mejora de la cualificación profesional de las personas trabajadoras de más de 45 años.

93 ¿Cuál de los siguientes NO es un eje estratégico de la Estrategia Digital de Galicia 2030?

- a) Gobierno y administración Inteligente
- b) Territorio inteligente, verde y resiliente
- c) Cultura y turismo inteligente
- d) Conexión territorial avanzada

94 Sobre los estándares USB, indica cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA:

- a) El estándar más reciente de USB permite velocidades brutas de transferencia de hasta 20 Gb/s.
- b) Hasta USB 3.0 no se implementó la transmisión bidireccional (full duplex).
- c) El primer estándar USB oficial apareció en el año 1996.
- d) En 2019 se lanzó la versión 4.0 de USB.

95 ¿Qué interfaz de conexión NO se emplearía en ningún caso para conectar un dispositivo de almacenamiento masivo (como un disco duro) a un equipo informático?

- a) SATA
- b) mSATA
- c) EIA/TIA RS-232C
- d) PCI-Express

96 ¿Qué clase de computador es un procesador matricial, según la taxonomía de Flynn?

- a) SISD
- b) SIMD
- c) MISD

d) MIMD

97 ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre sistemas de Grid Computing es INCORRECTA?

- a) Permiten una configuración dinámica en el tiempo.
- b) Tienen un gestor de recursos centralizado.
- c) Está enfocado a la compartición de recursos a gran escala.
- d) Los nodos participantes pueden ser de iguales o distintas arquitecturas.

98 En la implantación de una Extranet, en lo relativo a la seguridad de la misma, ¿cuál de los siguientes aspectos NO es fundamental?

- a) Definir las tecnologías de conexión que serán permitidas a los usuarios.
- b) Definir un sistema de asignación de credenciales.
- c) Definir que equipos formarán parte de la zona desmilitarizada.
- d) Definir filtros de aplicaciones, direcciones IP y direcciones MAC.

99 ¿Cuáles de los siguientes son principios de diseño de una arquitectura orientada a servicios (SOA)?

- a) Composición, alto acoplamiento y madurez.
- b) Composición, descubrimiento y reutilización.
- c) Descubrimiento, baja cohesión y madurez.
- d) Alto acoplamiento, baja cohesión y composición.

100 Indica cuál de las siguientes es una infraestructura de integración para la construcción de arquitecturas SOA:

- a) NAS (Network Access Service).
- b) ORB (Object Request Broker).
- c) ESB (Enterprise Service Bus).
- d) UDDI (Universal Description, Discovery and Integration).

101 En las arquitecturas orientadas a mensajes cada mensaje de una cola de mensajes:

- a) Se puede procesar varias veces, por un solo consumidor
- b) Se procesa una vez sola, por uno o varios consumidores
- c) Se procesa una vez sola, por un solo consumidor
- d) Se puede procesar varias veces, por uno o varios consumidores

102 Indica la afirmación CORRECTA con respecto al modelo de PaaS (Platform as a Service) en Cloud Computing:

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

103 ¿Cuál de las siguientes NO es una desventaja del Cloud Computing?

- a) La reducción drástica de la escalabilidad.
- b) La dependencia de los proveedores.
- c) La dependencia de la conexión a Internet.
- d) La necesidad de tener en cuenta cuestiones adicionales de seguridad por el tránsito de datos, que pueden ser de carácter personal, por Internet.

104 De entre las siguientes, ¿cuál NO es una funcionalidad habitual de las soluciones MDM?:

- a) Instalación de aplicaciones en remoto.
- b) Bloqueo de funciones no deseadas.
- c) Gestión de tickets de incidencias.
- d) Borrado remoto del terminal.

105 ¿Qué valor NO está incluido en cada bloque en la BlockChain de Bitcoin?

- a) El valor hash del bloque anterior.
- b) Una marca de tiempo.
- c) La información útil almacenada en el bloque.
- d) El valor de "nonce" obtenido por fuerza bruta en el bloque anterior.

106 Indica cuál de las siguientes afirmaciones NO es aplicable a BlockChain:

- a) La primera criptomoneda que usó BlockChain fue Ethereum (ETH).
- b) La base de datos de BlockChain proporciona transparencia.
- c) En BlockChain los bloques se almacenan de forma ordenada.
- d) BlockChain implementa una base de datos pública y distribuida.

107 ¿Cuál de las siguientes características NO es propia de un data warehouse, según la definición de Inmon?

- a) Orientado a un tema
- b) Integrado
- c) Invariante en el tiempo
- d) No volátil

108 ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre ROLAP es INCORRECTA?

- a) Es preferible a MOLAP cuando se tienen grandes volúmenes de datos.
- b) Es más eficiente que MOLAP en cuanto a la rapidez de respuesta ante consultas de usuarios.
- c) Se implementa sobre sistemas de bases de datos relacionales.
- d) El motor ROLAP crea los cubos de datos dinámicamente en tiempo de ejecución.

109 En el paradigma MapReduce:

- a) Siempre tiene que haber por lo menos un Mapper, pero puede no haber Reducer.
- b) Puede no haber un Mapper, pero siempre tiene que haber al menos un Reducer.
- c) Puede no haber ni Mapper ni Reducer.
- d) Tiene que haber por lo menos un Mapper y un Reducer.

110 ¿En qué lenguaje está escrito el proyecto Apache Kafka?

- a) Python
- b) Groovy
- c) Scala
- d) JavaScript

111 ¿Qué define el Web Feature Service (WFS) de la OGC?

- a) Servicio web para consultar objetos geográficos (vectorial)
- b) Servicio web para la generación de cartografía
- c) Servicio web para consulta de metadatos y catálogos de información geográfica
- d) Servicio web para consultar atributos del espacio (ráster)

112 El lenguaje XML para describir estilos de visualización se llama:

- a) Geography Markup Language (GML)
- b) Styled Layer Descriptor (SLD)
- c) Filter Encoding (FE)
- d) Simple Features (SFS)

113 ¿Cuál de los siguientes NO es un componente típico de la arquitectura de una solución BPM?

- a) Una herramienta de modelado de procesos
- b) Un motor de ejecución
- c) Un sistema ERP
- d) Una interfaz de usuario para revisión de tareas

114 ¿Cuál de los siguientes NO es un modo de conversión del conocimiento según el modelo SECI de gestión del conocimiento?

- a) Socialización
- b) Externalización
- c) Creación
- d) Internalización

115 ¿Cuál de los siguientes estándares de e-learning es el más reciente?

- a) Tin Can API
- b) SCORM
- c) IMS Common Cartridge
- d) AICC HACP

116 ¿Cuál de los siguientes LMS NO es de código abierto?

- a) Moodle
- b) WebCT
- c) Chamilo
- d) Open edX

117 ¿Cómo deben ser los atributos de un conjunto de datos (dataset) para poder realizar clasificación binaria con el algoritmo Naïve Bayes?

- a) Existen distintos algoritmos Naïve Bayes permitiendo la utilización de atributos de distintos tipos.
- b) Los atributos deben ser necesariamente de tipo booleano y estar representados como 1 o 0 (positivo y negativo respectivamente).

- c) Los atributos sólo pueden ser de tipo natural (entero positivo) indicando el número de veces que aparece un término en el documento.
- d) Los atributos deben ser necesariamente de tipo real y representar datos como la frecuencia de un término (TF) o la frecuencia inversa de documentos (IDF).

118 ¿Cuál de las siguientes metodologías/arquitecturas permite la implementación de soluciones de inteligencia artificial distribuida?

- a) Razonamiento Basado en Casos.
- b) Sistemas Multi-Agente.
- c) Clasificadores ensamblados (Ensemble Classifier).
- d) Aprendizaje profundo.

119 En general, en los sistemas de monitorización, para disponer de la mayor cantidad de información posible de los equipos monitorizados, será recomendable:

- a) Emplear una solución con SNMP versión 2.
- b) Utilizar una solución de monitorización con agentes.
- c) Adoptar aplicaciones de monitorización compatibles con WMI (Windows Management Instrumentation).
- d) Emplear una solución que permita SNMP versión 1.

120 En sistemas Debian/Ubuntu GNU Linux, ¿qué comando permite identificar intentos erróneos de inicio de sesión?

- a) who
- b) flogin
- c) lastb
- d) cat /var/log/flogin

121 En materia de interbloqueos entre procesos, ¿qué afirmación es FALSA?

- a) Para que suceda un interbloqueo se requiere que se produzca una condición de espera circular sobre recursos con exclusión mutua.
- b) La existencia de un ciclo en el grafo de asignación de recursos de un sistema es condición suficiente y necesaria para la existencia de un interbloqueo.
- c) Existen algoritmos que permiten prevenir la existencia de situaciones de interbloqueo.
- d) En un interbloqueo, los procesos nunca terminan de ejecutarse y los recursos del sistema están ocupados, lo que impide que se inicien otros trabajos.

122 ¿Cuál de estas NO es una propiedad ACID de un sistema gestor de bases de datos transaccional?

- a) Atomicidad
- b) Centralización
- c) Aislamiento
- d) Durabilidad

123 ¿Cuál de estas afirmaciones sobre el lenguaje de definición de datos (DDL) es INCORRECTA?

- a) La instrucción SELECT forma parte de DDL.
- b) Una instrucción DDL inicia una transacción si no hay una ya en curso.
- c) La instrucción MERGE forma parte de DDL.
- d) Una instrucción DDL finaliza implícitamente una transacción en curso.

124 En el modelo relacional, una relación:

- a) Puede tener tuplas repetidas.
- b) No puede tener tuplas repetidas, pero sí varias tuplas con el mismo valor en la clave primaria.
- c) Puede no contener ninguna tupla.
- d) Impone un orden alfabético entre las tuplas que contiene.

125 En un diagrama E-R, un atributo derivado se representa con:

- a) Elipse doble
- b) Elipse discontinua
- c) Elipse unida al tipo de entidad mediante una línea discontinua
- d) Elipse unida al tipo de entidad mediante una línea doble

126 ¿Cuál de las siguientes NO corresponde a una pauta de accesibilidad según la W3C WAI?

- a) WCAG
- b) ATAG
- c) CCAG
- d) UAAG

127 ¿Cómo se llaman los dos elementos básicos de un CMS tradicional?

- a) CDA y CMA

- b) WDL y MCS
- c) TWS y CDT
- d) LDT y TDA

128 ¿Cómo se llama el componente que recibe todas las peticiones HTTP en una aplicación desarrollada con Spring MVC?

- a) DispatcherServlet
- b) ActionServlet
- c) BasicServlet
- d) ControllerServlet

129 ¿Qué fase del ciclo de vida default de Maven ejecuta comprobaciones de pruebas de integración para garantizar el cumplimiento de los criterios de calidad?

- a) validate
- b) test
- c) verify
- d) check

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

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

131 ¿Qué relación hay entre REST y SOAP?

- a) SOAP es un subconjunto de REST, más restrictivo.
- b) REST es un subconjunto de SOAP, más restrictivo.
- c) SOAP es un enfoque distinto a REST.
- d) REST es lo mismo que SOAP, excepto que SOAP no especifica que el formato de intercambio es XML.

132 Con respecto a la seguridad en dispositivos y en el backend, indica cuál es la afirmación correcta:

- a) Tanto Oauth como OpenID Connect son soluciones para autenticación.

- b) Tanto Oauth como OpenID Connect son soluciones para autorización.
- c) Oauth es una solución para autenticación y OpenID Connect es una solución para autorización.
- d) Oauth es una solución para autorización y OpenID Connect es una solución para autenticación.

133 ¿Cuál NO es una ventaja de las apps híbridas?

- a) Mayor rendimiento
- b) Desarrollo y mantenimiento a menor coste
- c) Desarrollo más rápido para múltiples plataformas
- d) Mayor alcance de mercado

134 Marque la opción CORRECTA en relación con Proceso Unificado de Desarrollo (RUP):

- a) No asegura la calidad del software.
- b) Está dirigido por la arquitectura.
- c) Es iterativo e incremental, con cuatro fases: Inicio, Elaboración, Construcción y Transición.
- d) No se centra en la identificación de riesgos.

135 ¿Cuál de estos modelos de ciclo de vida se basa en la repetición de varios ciclos de vida en cascada?

- a) Ciclo de vida en V.
- b) Ciclo de vida incremental.
- c) Ciclo de vida sashimi.
- d) Ciclo de vida en espiral.

136 ¿Quién es el responsable del Sprint Backlog?

- a) El Scrum Master
- b) El Product Owner
- c) El Scrum Team
- d) El cliente

137 En relación a Kanban, indica la afirmación INCORRECTA:

- a) A diferencia de Scrum, en Kanban no hay roles definidos.
- b) Al igual que en Scrum, se establecen iteraciones de corta duración, de entre 1 y 4 semanas.

- c) Se utilizan tarjetas que representan los elementos de trabajo.
- d) Aumenta la visibilidad del flujo del proyecto.

138 En relación con el documento de requisitos del software, es FALSO que:

- a) Sirve como base para las actividades de prueba y verificación.
- b) Debe ser correcto y no ambiguo.
- c) Debe incluir el diseño y planes de control del producto.
- d) Debe incluir una descripción completa y concisa de toda la interfaz externa del sistema con su entorno, incluido el resto del software, puertos de comunicación, hardware y usuarios.

139 ¿Cuál de los siguientes NO es un elemento estructural en UML?

- a) Clase activa.
- b) Clase pasiva.
- c) Nodo.
- d) Componente.

140 En UML, ¿cuál de los siguientes tipos de relaciones existe entre elementos estructurales?

- a) Asociación
- b) Instanciación
- c) Secuencia
- d) Negación

141 ¿Qué característica de la programación orientada a objetos da soporte a la reutilización de código?

- a) Abstracción
- b) Polimorfismo
- c) Encapsulación
- d) Herencia

142 ¿Cuál de los siguientes es un lenguaje funcional?

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

143 ¿Cuál de estos NO es un antipatrón de desarrollo de software?

- a) Green Hammer
- b) Spaghetti Code
- c) Lava Flow
- d) Poltergeist

144 ¿A qué se refiere el principio de Pareto aplicado a los errores del software?

- a) El 20% de los fallos de un software se concentran en el 80% del código.
- b) El 80% de los fallos de un software se encuentran dispersos por el 100% del código.
- c) El 80% de los fallos de un software se concentran en un 20% del código.
- d) El 100% de los errores se concentran en el 20% del código.

145 ¿Qué tipo de pruebas se hacen en base al conocimiento de la función específica para la que fue diseñado un producto de software, pero sin información de cómo se ha realizado su implementación?

- a) Pruebas de caja blanca.
- b) Conducidas por los datos (data-driven).
- c) Pruebas de caja verde.
- d) Conducidas por la lógica (logic-driven).

146 En el modelo CMMI, ¿qué área de proceso establece la trazabilidad entre requisitos y otros productos de trabajo del proyecto?

- a) Gestión de requerimientos (REQM).
- b) Validación (VAL).
- c) Verificación (VER).
- d) Solución Técnica (TS).

147 Con respecto al software de construcción de proyectos, ¿qué afirmación es VERDADERA?

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

148 Con respecto a Maven, identifica la afirmación FALSA:

- a) Maven permite construir el software (como aplicaciones web) pero en ningún caso desplegarlo.
- b) El fichero de configuración de la construcción del proyecto tiene extensión “.xml”.
- c) Maven permite incluir información sobre las listas de correos en el fichero de configuración de la construcción del proyecto.
- d) Maven permite incluir información de los desarrolladores en el fichero de configuración de la construcción del proyecto.

149 Respecto de un playbook que contiene exactamente una única tarea que es la que se incluye abajo, ¿qué afirmación es CORRECTA?

```
---
- hosts: all
  tasks:
    - ansible.builtin.shell
      cmd: |
        cp sources.list sources.list.bak
        echo "deb https://download.docker.com/linux/debian \
            $(lsb_release -cs) stable" | tee -a sources.list
      chdir: "/etc/apt"
```

- a) Es una tarea correcta pero el playbook no es idempotente.
- b) El código no se corresponde con Ansible.
- c) Es obligatorio especificar para cada tarea el parámetro “name”.
- d) Las últimas versiones de Ansible no soportan la ejecución de comandos de shell.

150 Respecto de instalación de software remoto con Ansible, ¿qué afirmación es CORRECTA?

- a) Sólo se permite instalar software en distribuciones GNU Linux que incorporan gestores de paquetes.
- b) La instalación de software debe automatizarse mediante la ejecución de comandos de shell.
- c) Es posible automatizar también la instalación de paquetes en Windows usando distintos métodos entre los que se incluyen gestores de paquetes como Chocolatey.
- d) El software debe ser instalado manualmente en todo caso. Ansible sólo permite realizar su configuración.

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

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

152 La notificación de una brecha de seguridad en un sistema de información a la Agencia Española de protección de Datos (AEPD) debe realizarla:

- a) El responsable de seguridad.
- b) El delegado de protección de datos.
- c) El responsable del tratamiento de datos.
- d) El encargado del tratamiento de datos.

153 El tratamiento de los datos personales de un menor de edad únicamente podrá fundarse en su consentimiento cuando sea:

- a) Mayor de 18 años.
- b) Mayor de 13 años.
- c) Mayor de 16 años.
- d) Mayor de 14 años.

154 Según el Real Decreto-ley 12/2018, de 7 de septiembre, de seguridad de las redes y sistemas de información, ¿cuál de las siguientes NO es una de las funciones que desempeñarán, como mínimo los CSIRT?

- a) Supervisar incidentes a escala internacional.
- b) Difundir alertas tempranas, alertas, avisos e información sobre riesgos e incidentes entre los interesados.
- c) Efectuar un análisis dinámico de riesgos e incidentes y de conocimiento de la situación.
- d) Responder a incidentes.

155 El Real Decreto 311/2022, de 3 de mayo, por el que se regula el Esquema Nacional de Seguridad establece los requisitos mínimos que debe contener la Política de Seguridad de una organización. Entre estos requisitos mínimos NO se encuentra:

- a) Gestión del personal.
- b) Máximo privilegio.

c) Adquisición de productos de seguridad y contratación de servicios de seguridad.

d) Incidentes de seguridad.

156 La herramienta del CCN-CERT para la gestión de incidentes y amenazas de ciberseguridad a través de técnicas de correlación compleja de eventos es:

a) CARMEN.

b) ELENA.

c) IRIS.

d) GLORIA.

157 Según el decreto 73/2014, de 12 de junio, por el que se crean y regulan los órganos colegiados con competencias en materia de seguridad de la información y gobierno electrónico de la Administración general y del sector público autonómico de Galicia, la Comisión de Seguridad y Gobierno Electrónico tiene entre sus funciones:

a) Aprobar los planes de actuación en materia de transparencia y participación ciudadana.

b) Promover el intercambio de información y la transferencia de conocimiento entre la Administración General del Estado y la Comunidad Autónoma.

c) Aprobar los planes de actuación en materia de despliegue de sistemas de seguridad de las administraciones gallegas.

d) Monitorizar la evolución de los recursos tecnológicos existentes en el mercado en materia de seguridad y gobierno electrónico y determinar cuáles de ellos deben ser implantados por las administraciones gallegas. Podrá, en el ejercicio de esta función, elaborar listas de proveedores vetados en base a incidentes de seguridad graves que hayan acontecido con anterioridad.

158 Según la Ley 8/2011, de 28 de abril, por la que se establecen medidas para la protección de las infraestructuras críticas, el Responsable de Seguridad y Enlace:

a) Es designado por el Ministerio del Interior y los operadores críticos deben facilitar a este el acceso a sus infraestructuras.

b) Es designado por los operadores críticos y debe contar con la habilitación del Director de Seguridad.

c) Es una figura independiente tanto de los operadores críticos como del Ministerio de Interior y su designación se lleva a cabo a través de selección competitiva.

d) Es personal al servicio de la Administración General del Estado, salvo en los casos de País Vasco y Navarra donde será un funcionario de la administración

autonómica de esas comunidades, si bien en todo caso deberá contar con la habilitación expresa del Director de Seguridad.

159 ¿Cuál de los siguientes NO es un objetivo de la Estrategia Nacional de Ciberseguridad?

- a) Uso seguro y fiable del ciberespacio frente a su uso ilícito o malicioso.
- b) Protección del ecosistema empresarial y social y de los ciudadanos.
- c) Seguridad del ciberespacio en el ámbito internacional.
- d) Protección del derecho a la ciberintimidad de la ciudadanía.

160 El soporte y coordinación para el tratamiento de vulnerabilidades y la resolución de incidentes de seguridad que tengan las Administraciones de las Comunidades Autónomas corresponde a:

- a) INCIBE-CERT.
- b) CCN-CERT.
- c) Al CERT correspondiente de la Comunidad Autónoma.
- d) Al CERT del Ministerio de Defensa.

161 Según la Norma UNE-ISO/IEC 27001:2017, la facultad de un control para lograr los objetivos de seguridad para la que fue diseñado se denomina:

- a) Eficiencia de un control.
- b) Finalidad de un control.
- c) Idoneidad de un control.
- d) Eficacia de un control.

162 ¿Qué NO debe incluir la implementación de un plan de continuidad de negocio dentro de un Sistema de Gestión de la Seguridad de la Información?

- a) Designar y formar a las personas que deben intervenir en cada caso.
- b) Documentar y construir procedimientos de actuación en cada caso.
- c) Aportar una definición del alcance del Sistema de Gestión de la Seguridad de la Información.
- d) Establecer una estructura de gestión y sus niveles de competencia dentro del plan de continuidad.

163 En cuanto a la gestión de incidencias según ISO 27001, ¿qué afirmación es FALSA?

- a) El trabajo de gestión de una incidencia se termina una vez que la incidencia se ha resuelto o mitigado.

- b) El proceso de gestión de una incidencia da comienzo con la notificación de la misma por parte de la persona que la detecta.
- c) Una vez detectado el incidente, se debe proceder a su clasificación.
- d) Una vez el incidente se ha resuelto, se informará sobre su cierre a la persona que lo ha notificado.

164 ¿Cuál de las siguientes NO es una característica de las amenazas APT?

- a) Avanzada
- b) Puntual
- c) Dirigida
- d) Persistente

165 ¿Cuál de las siguientes garantías NO corresponde a una firma digital?

- a) El emisor de la firma es real y existe.
- b) El emisor no puede negar que firmó el documento.
- c) Se puede descargar una copia del documento a través de un identificador.
- d) El documento no ha sido alterado desde su firma.

166 Un ataque Port Stealing es:

- a) Un tipo de ataque DoS (Denial of Service).
- b) Un tipo de ataque DDoS (Distributed Denial of Service).
- c) Un tipo de ataque MitM (Man in the Middle).
- d) Un tipo de ataque XSS (Cross Site Scripting).

167 ¿Cuál de las siguientes NO es una ventaja de DevSecOps?

- a) Posibilita una detección más temprana de vulnerabilidades.
- b) Permite un mejor control de calidad del software.
- c) Permite ciclos de desarrollo y prueba más rápidos.
- d) Supone una curva de aprendizaje baja para los equipos involucrados.

168 Señale la afirmación CORRECTA respecto a los sistemas IDS (Intrusion Detection System) e IPS (Intrusion Prevention System):

- a) Un IDS es una aplicación usada para detectar accesos no autorizados a un ordenador o a una red.
- b) Un IPS cuenta con una actuación reactiva, ya que no trata de mitigar una intrusión.

- c) Un IDS es un software que se utiliza para proteger a los sistemas de ataques e intrusiones. Su actuación es preventiva.
- d) Un IDS no es vulnerable a los ataques DDoS.

169 ¿Cuál de las siguientes es una definición acertada del concepto “vigilancia digital”?

- a) La vigilancia digital consiste en encontrar, analizar y rastrear cualquier información perjudicial para evitar que la amenaza se convierta en un problema real y de ese modo minimizar el impacto sobre la reputación corporativa.
- b) La vigilancia digital consiste en obtener secretos sin el permiso del poseedor de la información (personal, sensible, propietaria o de naturaleza clasificada), de individuos, competidores, rivales, grupos, gobiernos y enemigos para ventaja personal, económica, política o militar a través del hackeo de redes privadas.
- c) La vigilancia digital consiste en la búsqueda continua de productos, servicios, marcas y conceptos que estén creando tendencia en redes sociales de mercados extranjeros, con el fin de su análisis y posible réplica en el mercado local.
- d) La vigilancia digital consiste en el conjunto de sistemas de vigilancia de una instalación que emiten sus datos a través de una conexión de internet/intranet a una plataforma de ciberseguridad centralizada.

170 Sobre los ataques de fijación de sesión, ¿Cuál de las siguientes afirmaciones NO es aplicable?

- a) Se trata de un ataque que se puede realizar mediante XSS (Cross-Site Scripting).
- b) En este tipo de ataques se establece el valor de la cookie o el identificador de la sesión.
- c) Para que sea efectivo, la víctima no debe tener una sesión abierta.
- d) Este tipo de ataque sólo es efectivo en HTTP (nunca en HTTPS).

171 Sobre los ataques CSRF (Cross-Site Request Forgery), ¿cuál de las siguientes afirmaciones NO es cierta?

- a) Este ataque se puede realizar mediante XSS (Cross-Site Scripting) usando un objeto Image.
- b) Permite al atacante generar peticiones a sitios web de terceros empleando los datos de autenticación del usuario víctima.
- c) Este ataque se puede realizar mediante XSS (Cross-Site Scripting) usando un objeto XMLHttpRequest.
- d) Este tipo de ataque es fácilmente identificable por el usuario y el navegador, existiendo mecanismos para mitigarlo.

172 ¿Cuál de las siguientes capas NO forma parte del modelo OSI?

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

173 El protocolo ICMP:

- a) Garantiza que los datos se transmitan de manera adecuada a través de Internet.
- b) Es utilizado para el reporte de errores y consultas de gestión.
- c) Sirve para mapear las direcciones IP en relación a las direcciones de hardware.
- d) Es el servicio encargado de traducir nombres de dominio a direcciones IP.

174 ¿Qué tipo de multiplexación usa LTE?

- a) CDMA
- b) OFDMA
- c) TDMA
- d) SDMA

175 Una celda ATM consta de:

- a) una cabecera de 5 bytes y una carga útil de 59 bytes
- b) una cabecera de 8 bytes y una carga útil de 56 bytes
- c) una cabecera de 8 bytes y una carga útil de 48 bytes
- d) una cabecera de 5 bytes y una carga útil de 48 bytes

176 ¿Cuál de las siguientes características NO se incluye en el salto de frecuencia adaptable (AFH) que incorpora Bluetooth?

- a) Corrección de errores hacia adelante (FEC), que permite al receptor corregir errores en la transmisión sin necesidad de reenvíos.
- b) Canales con ancho de banda de frecuencias estrechos.
- c) Baja sensibilidad a las reflexiones o múltiples rutas.
- d) Modulación adaptativa (three-hand-shake) en entornos de conexiones densificadas.

177 ¿Cuál es la longitud estándar de la cabecera fija en los paquetes IPv6?

- a) 32 bytes
- b) 40 bytes

- c) 64 bytes
- d) 20 bytes

178 ¿Cuál de los siguientes NO es un tipo de cable de par trenzado?

- a) UTP
- b) FTP
- c) STP
- d) HTP

179 ¿Cuál de los siguientes NO es un servicio horizontal de la red SARA (Sistemas de Aplicaciones y Redes para las Administraciones)?

- a) Servicio de Validación de Firmas y Certificados Online (Valide).
- b) Acceso a DubliNET.
- c) Comunicación de Cambio de Domicilio.
- d) Plataforma de validación de firma electrónica (@firma).

180 En un sistema de videoconferencia H.323, una de las funciones obligatorias de los Gatekeepers es:

- a) Señalización de control de llamada.
- b) Gestión de llamada.
- c) Control de admisión.
- d) Autorización de llamada.

181 ¿Cuál de los siguientes comandos tiene el permiso setuid activo en un sistema GNU Linux?

- a) ls
- b) passwd
- c) ps
- d) uptime

182 Respecto del bloqueo automático de cuentas en sistemas GNU Linux a partir de una determinada fecha, ¿qué afirmación es FALSA?

- a) Los sistemas GNU Linux representan internamente la fecha de bloqueo de una cuenta mediante un número que indica la cantidad de días entre el 1/1/1970 y la fecha en que la cuenta se deshabilitará.
- b) La información sobre el bloqueo de cuentas se almacena en el fichero /etc/shadow.

- c) Es necesario instalar programas complementarios como userdisable y configurarlos para deshabilitar automáticamente cuentas de usuario.
- d) El comando chage permite configurar el bloqueo automático de cuentas a partir de una determinada fecha.

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

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

184 ¿Cuál de los siguientes mecanismos NO está relacionado con la autenticación/autorización de los servidores de correo para el envío de mensajes de un dominio?

- a) DKIM
- b) SPF
- c) MKY
- d) DMARK

185 ¿Cuál de los siguientes NO es un servidor de aplicaciones?

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

186 ¿Cuál de los siguientes productos NO es un servidor web?

- a) Cherokee
- b) Caddy
- c) H2O
- d) OpenLitespeed Web Server

187 ¿Cuál de las siguientes opciones respecto a un CPD es FALSA?

- a) Un CPD con una certificación TIER III presenta un 99.982% de disponibilidad.
- b) Para la climatización de un CPD sólo pueden utilizarse sistemas basados en agua.

- c) Los equipos de climatización deben disponer de sistema de control para interrumpir automáticamente el funcionamiento en caso de incendio.
- d) El PUE (Power Usage Effectiveness) es una métrica de la eficiencia energética de un CPD.

188 En una arquitectura grid computing el serviceware permite:

- a) Asegurar la conexión entre los recursos del grid.
- b) Monitorizar el funcionamiento de los servicios del grid.
- c) Gestionar el uso del grid que hace cada usuario.
- d) Organizar el acceso eficiente a los recursos.

189 En relación con la virtualización basada en VDI (Virtual Desktop Infrastructure) es VERDADERO:

- a) Se basa en la solución XenApp de Citrix.
- b) Con un VDI no persistente cada usuario tiene una única imagen de escritorio que puede personalizar con aplicaciones y datos que se guardan para un uso futuro.
- c) Con un VDI persistente cuando el usuario cierra la sesión éste vuelve a su estado inalterado.
- d) Proporciona aislamiento y control sobre los puestos de trabajo gestionados.

190 En un equipo con sistema operativo Debian GNU Linux se instala Docker y se crean 4 contenedores con la imagen debian:11. ¿Cuántos kernels Linux se encuentran en ejecución?

- a) 4
- b) 1
- c) 5
- d) 10

191 ¿Qué afirmación es VERDADERA sobre OCI (Open Container Initiative)?

- a) Es una organización que advierte sobre el problema de motores de contenedores privativos (como Docker) y promueve la utilización de otros productos open source.
- b) Es la organización que ha creado el sistema de contenedores Podman.
- c) Persigue el desarrollo de un nuevo sistema de contenedores rootless (sin root) y daemonless (sin un servicio asociado).
- d) Persigue la estandarización del formato de las imágenes y de la ejecución de contenedores.

192 ¿Cuál es una ventaja de la cloud privada frente a cloud pública?

- a) Menor mantenimiento
- b) Menor coste
- c) Mayor confiabilidad
- d) Mayor control

193 ¿Cuál de los siguientes NO es un orquestador de contenedores?

- a) Kubernetes
- b) Docker
- c) AKS
- d) Openshift

194 ¿Cuál de las siguientes NO es una solución de infraestructura hiperconvergente?

- a) Dell PowerHCI.
- b) HPE SimpliVity.
- c) Nutanix.
- d) Cisco HyperFlex.

195 La unidad básica de almacenamiento en el contexto de una SAN es:

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

196 ¿Cuál de los siguientes beneficios NO corresponde a una SAN?

- a) Mayor escalabilidad.
- b) Mayor disponibilidad.
- c) Mayor velocidad acceso.
- d) Menor coste.

197 ¿Qué determinan los RTOs?

- a) El volumen de datos que se perderán después de un desastre o contingencia.
- b) La frecuencia en que hay que realizar los backups.

- c) El tiempo máximo que se establece desde la última copia de seguridad.
- d) El tiempo máximo aceptable para recuperar los procesos críticos después de un desastre o contingencia.

198 ¿Cuál de los siguientes tipos de backup es más eficiente en términos de espacio?

- a) Backup completo
- b) Backup incremental
- c) Backup diferencial
- d) Backup persistente

199 En relación a la replicación remota, indica cuál de las siguientes afirmaciones es INCORRECTA:

- a) La replicación síncrona proporciona un RPO muy cercano a cero.
- b) La replicación síncrona requiere un ancho de banda mayor que la replicación asíncrona.
- c) Con replicación asíncrona puede haber pérdida de datos.
- d) La replicación asíncrona es más dependiente de la latencia de la red que la replicación síncrona.

200 Un sistema RAID 5 consta como mínimo de:

- a) 4 discos
- b) 3 discos
- c) 2 discos
- d) 5 discos

PREGUNTAS DE RESERVA

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

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

preferencia y sumariidad y, en su caso, a través del recurso de amparo ante el Tribunal Constitucional.

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

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

202 De acuerdo con el artículo 107 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas:

a) La declaración de lesividad no podrá adoptarse una vez transcurridos cuatro años desde que se dictó el acto administrativo.

b) La declaración de lesividad no podrá adoptarse una vez transcurridos tres años desde que se dictó el acto administrativo.

c) La declaración de lesividad no podrá adoptarse una vez transcurridos cinco años desde que se dictó el acto administrativo.

d) La declaración de lesividad no podrá adoptarse una vez transcurridos dos años desde que se dictó el acto administrativo.

203 Respecto a la factura electrónica, señalar la opción INCORRECTA:

a) En el Punto General de Entrada de Facturas Electrónicas de la Comunidad Autónoma de Galicia se pueden presentar facturas en formato Facturae a cualquiera de las entidades adheridas al mismo y consultar su estado de tramitación.

b) No es obligatorio guardar copias de las facturas electrónicas expedidas.

c) La factura electrónica se firma electrónicamente, lo que garantiza la autenticidad, la integridad y el no repudio de la misma.

d) La factura electrónica tiene la misma validez legal que la factura en papel.

204 Con respecto a la licencia de Expat (a menudo conocida como MIT), ¿qué afirmación es CORRECTA?

a) Cuando modifica un programa con licencia de Expat, los cambios deben ser liberados con una licencia GPL.

b) Cuando modifica un programa con licencia de Expat, no se pueden vender copias del software.

c) Cuando modifica un programa con licencia Expat, los cambios deben ser liberados con una licencia de Expat.

d) Cuando modifica un programa con licencia de Expat, se pueden vender copias del software.

205 En aprendizaje profundo, ¿para qué se emplea una función de activación softmax?

- a) Para resolver problemas de clasificación.
- b) Para predecir series temporales.
- c) Para ajustar la dimensionalidad de entrada a las capas posteriores de la red.
- d) Para reducir la carga computacional del modelo.

206 Con respecto al framework JUnit para la automatización de las pruebas, ¿qué afirmación es verdadera?

- a) En JUnit 3 se empleará la anotación de métodos @Test para definir una prueba.
- b) En todas las versiones de JUnit se emplea la anotación TestGroup para la clase que contiene los métodos de prueba.
- c) A partir de JUnit 4 las pruebas se crean heredando de la clase TestCase e implementando métodos cuyo nombre comienza con "test".
- d) A partir de la versión JUnit 4 se hace un uso intensivo de la anotación de métodos para implementar las pruebas de unidad.

