



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE FACENDA
Dirección Xeral da Función Pública



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 cual de las siguientes opciones es correcta de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 30.3 de la Constitución Española de 1978:

- a) Los españoles tienen el derecho pero no el deber de defender a España.
- b) No podrá establecerse un servicio civil para el cumplimiento de fines de interés general.
- c) Mediante reglamento podrán regularse los deberes de los ciudadanos en los casos de grave riesgo, catástrofe o calamidad pública.
- d) Podrá establecerse un servicio civil para el cumplimiento de fines de interés general.

2.- Indique cual de las siguientes opciones es correcta de acuerdo con lo dispuesto el artículo 141.1 de la Constitución Española de 1978:

- a) Cualquier alteración de los límites provinciales habrá de ser aprobada por las Cortes Generales mediante ley ordinaria.
- b) Cualquier alteración de los límites provinciales habrá de ser aprobada por mayoría simple de las Cortes Generales.
- c) No se podrán crear agrupaciones de municipios diferentes de la provincia.
- d) Cualquier alteración de los límites provinciales habrá de ser aprobada por las Cortes Generales mediante ley orgánica.

3.- De acuerdo con el artículo 148 de la Constitución Española de 1978, indique en cual de las siguientes materias podrán asumir competencias las Comunidades Autónomas:

- a) Fomento y coordinación general de la investigación científica y técnica.
- b) Las alteraciones de los términos municipales comprendidos en su territorio.
- c) Estadística para fines estatales.
- d) Legislación sobre propiedad intelectual e industrial.

4.- De acuerdo con la estructura de la Ley Orgánica 1/1981, de 6 de abril, de Estatuto de Autonomía para Galicia, indique en que Título se regula la reforma del Estatuto de autonomía:

- a) Título I
- b) Título IV
- c) Título V
- d) Título II

5.- Indique cual de las siguientes opciones es correcta de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 37.3 de la Ley Orgánica 1/1981, de 6 de abril, de Estatuto de Autonomía para Galicia:

- a) En las materias de su competencia exclusiva le corresponde a la Junta la potestad legislativa en los términos previstos en el Estatuto y en las Leyes del Estado a las que el mismo se refiere, correspondiéndole al Parlamento la potestad reglamentaria y la función ejecutiva.
- b) Las competencias de ejecución en la Comunidad Autónoma llevan implícitas la correspondiente potestad reglamentaria, la administración y la inspección.
- c) Las competencias de ejecución en la Comunidad Autónoma llevan implícitas la correspondiente potestad reglamentaria, la administración y la judicial.
- d) En las materias de su competencia de ejecución le corresponde al Parlamento la potestad legislativa en los términos previstos en el Estatuto y en las Leyes del Estado a las que el mismo se refiere, correspondiéndole a la Junta la potestad reglamentaria y la función ejecutiva.

6.- Indique cual de las siguientes opciones es correcta de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 2 de la Ley 1/1983, de 22 de febrero, de normas reguladoras de la Xunta y de su Presidencia:

- a) La Xunta de Galicia está compuesta por el Presidente, Vicepresidentes, –en todo caso– y los Conselleiros.
- b) En la composición de la Xunta deberá respetarse el principio de equilibrio por sexos, en una proporción entre cada uno de ellos que ha de concretar el Parlamento al final de cada legislatura.
- c) En el supuesto de que haya varios Vicepresidentes, uno de ellos tendrá la condición de Vicepresidente primero con las facultades que esta Ley le atribuye.
- d) En el supuesto de que haya varios Vicepresidentes, uno de ellos tendrá la condición de Vicepresidente primero con las facultades que el Estatuto de Autonomía le atribuye.

7.- Indique cual de las siguientes opciones es correcta de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 12.4 Ley Orgánica 1/1981, de 6 de abril, de Estatuto de Autonomía para Galicia:

- a) El Parlamento elegirá de entre sus miembros un Presidente, la Mesa y una Diputación Permanente. El Reglamento, que deberá ser aprobado por mayoría reforzada, regulará su composición y funcionamiento.

- b) El Parlamento elegirá de entre sus miembros un Presidente, la Mesa y una Diputación Permanente. El Reglamento, que deberá ser aprobado por mayoría simple, regulará su composición, régimen y funcionamiento.
- c) Los Grupos Parlamentarios participarán en todas las Comisiones en proporción al número de sus miembros.
- d) El Reglamento precisará el número máximo de Diputados para la formación de Grupos Parlamentarios.

8.- Indique cual de las siguientes opciones es correcta de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 58.3 de la Ley 16/2010, de 17 de diciembre, de organización y funcionamiento de la Administración general y del sector público de Galicia, respecto al personal integrante de las entidades del sector público autonómico:

- a) El personal al servicio de las entidades integrantes del sector público autonómico solo podrá ser estatutario o laboral.
- b) El personal al servicio de las entidades integrantes del sector público autonómico tendrá que ser estatutario o laboral.
- c) La selección de su personal, salvo el directivo y demás excepciones previstas en la presente ley, la realizará el centro directivo competente en materia de función pública.
- d) La selección de su personal, incluido el directivo, la realizará el centro directivo competente en materia de función pública.

9.- Indique cual de las siguientes opciones es correcta de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 39.4 de la Ley 16/2010, de 17 de diciembre, de organización y funcionamiento de la Administración general y del sector público de Galicia:

- a) Las resoluciones administrativas no podrán vulnerar lo establecido en un reglamento, aunque sean dictadas por órganos de igual o superior rango al que dictó el reglamento.
- b) Las resoluciones administrativas podrán vulnerar lo establecido en un reglamento si son dictadas por órganos de superior rango al que lo dictó.
- c) Los reglamentos podrán regular materias reservadas a leyes.
- d) Serán anulables los reglamentos que establezcan la retroactividad de disposiciones sancionadoras restrictivas de derechos individuales o no favorables a éstos.

10.- Indique cual de las siguientes opciones es correcta de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 288 de la Tratado de funcionamiento de la Unión Europea:

- a) Para ejercer las competencias de la Unión, las instituciones adoptarán reglamentos, directivas y decisiones, pero no podrán adoptar ni recomendaciones ni dictámenes.
- b) El reglamento tendrá un alcance sectorial.
- c) Las directivas y decisiones no serán vinculantes.
- d) Cuando la decisión designe destinatarios, sólo será obligatoria para éstos.

11.- Indique cual de las siguientes opciones es correcta de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 115.2 de la Ley 39/2015 del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas:

- a) Los vicios y defectos que hagan anulable un acto solo podrán ser alegados por quienes los hubieren causado.
- b) La interposición de cualquier recurso suspende inmediatamente el acto impugnado.
- c) El error o la ausencia de la calificación del recurso por parte del recurrente no será obstáculo para su tramitación, siempre que se deduzca su verdadero carácter.
- d) Será causa de inadmisión del recurso el error o la ausencia de su calificación.

12.- Indique cual de las siguientes opciones es correcta de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 112.3 de la Ley 39/2015 del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas:

- a) Contra las disposiciones administrativas de carácter general no cabrá recurso en vía administrativa.
- b) Contra los actos de trámite no cabrá, en ningún caso, recurso en vía administrativa.
- c) Contra las disposiciones administrativas de carácter general cabrá recurso en vía administrativa.
- d) En vía administrativa caben los recursos de reposición, alzada y contencioso-administrativo.

13.- Indique cual de las siguientes opciones es correcta de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 16.1 de la Ley 39/2015 del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas:

- a) En todo caso, las disposiciones de creación de registros electrónicos especificarán el órgano o unidad responsable de su gestión, así como la fecha y hora oficial y los días declarados como hábiles.
- b) Las disposiciones de creación de los registros electrónicos se publicarán en el Boletín Oficial del Estado.
- c) Los documentos presentados de manera presencial ante las Administraciones Públicas no tienen validez.
- d) En todo caso, las disposiciones de creación de registros electrónicos especificarán el órgano o unidad responsable de su gestión, así como la fecha y hora oficial y los días declarados como inhábiles.

14.- Respecto a la notificación electrónica, indique cual de las siguientes opciones es correcta de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 43 de la Ley 39/2015 de Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas:

- a) Cuando la notificación por medios electrónicos sea de carácter voluntario, o no haya sido expresamente elegida por el interesado, se entenderá rechazada cuando hayan transcurrido diez días hábiles desde la puesta a disposición de la notificación sin que se acceda a su contenido.
- b) Las notificaciones por medios electrónicos se entenderán practicadas en el momento en que se produzca el acceso a su contenido.
- c) Las notificaciones por medios electrónicos se entenderán practicadas en el momento en el que se pongan a disposición del interesado en el Punto General de Acceso electrónico de la Administración.
- 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 diez días hábiles desde la puesta a disposición de la notificación sin que se acceda a su contenido.

15.- Indique cual de las siguientes opciones es correcta de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 32.7 de la Ley 40/2015 de 1 de octubre de Régimen Jurídico del Sector Público:

- a) La responsabilidad patrimonial del Estado por el funcionamiento de la Administración de Justicia se regirá por la Ley 40/2015 de 1 de octubre de Régimen Jurídico del Sector Público.

b) La responsabilidad patrimonial del Estado por el funcionamiento de la Administración de Justicia se regirá por la Ley Orgánica 6/1985, de 1 de julio, del Poder Judicial.

c) La responsabilidad patrimonial del Estado por el funcionamiento de la Administración de Justicia se regirá por la Ley 39/2015 de 1 de octubre del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.

d) La responsabilidad patrimonial del Estado por el funcionamiento de la Administración de Justicia se regirá por la Ley por el Real Decreto 429/1993, de 26 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento de los Procedimientos de las Administraciones Públicas en materia de responsabilidad patrimonial.

16.- Indique cual de las siguientes opciones es correcta de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 34.1 de la Ley 40/2015 de 1 de octubre de Régimen Jurídico del Sector Público:

a) Solo serán indemnizables las lesiones producidas al particular provenientes de daños que éste no tenga el deber jurídico de soportar de acuerdo con la Ley.

b) La cuantía de la indemnización se calculará con referencia al día en el que se presentó la reclamación ante la administración.

c) Serán indemnizables las lesiones producidas al particular provenientes de daños que este tenga el deber jurídico de soportar de acuerdo con la ley.

d) La indemnización procedente nunca podrá sustituirse por un pago en especie.

17.- De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 20 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, están sujetos a regulación armonizada los contratos de obras, de concesión de obras y de concesión de servicios cuyo valor estimado:

a) Sea igual o superior a 5.548.000 euros.

b) Sea superior a 5.500.000 euros.

c) Sea igual o superior a 3.548.000 euros.

d) Sea superior a 6.000.000 euros.

18.-De acuerdo con el artículo 154 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, la formalización de los contratos deberá publicarse, junto con el correspondiente contrato, en el perfil del contratante del órgano de contratación, en un plazo:

a) No superior a diez días tras la adjudicación del contrato.

- b) No superior a quince días tras el perfeccionamiento del contrato.
- c) No superior a quince días tras la adjudicación del contrato.
- d) No superior a veinte días tras el perfeccionamiento del contrato.

19.- De acuerdo con el artículo 20.5 de la Ley 9/2007, de 13 de junio, de subvenciones de Galicia, si la solicitud del interesado no reúne los requisitos establecidos en la norma de convocatoria, el órgano competente requerirá al interesado para que la subsane en el plazo máximo e improrrogable de:

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

20.- En relación con la resolución del procedimiento de concesión de subvenciones, Indique cual de las siguientes opciones es correcta de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 23 de la Ley 9/2007, de 13 de junio, de subvenciones de Galicia:

- a) El plazo máximo para resolver y notificar la resolución del procedimiento no podrá sobrepasar los seis meses, salvo que una norma con rango de ley establezca un plazo máximo o así venga previsto en la normativa de la Unión Europea.
- b) El plazo máximo para resolver y notificar la resolución del procedimiento no podrá sobrepasar los doce meses, salvo que una norma con rango de ley establezca un plazo máximo o así venga previsto en la normativa de la Unión Europea.
- c) El plazo máximo para resolver y notificar la resolución del procedimiento no podrá sobrepasar los nueve meses, salvo que una norma con rango de ley establezca un plazo máximo o así venga previsto en la normativa de la Unión Europea.
- d) El plazo máximo para resolver y notificar la resolución del procedimiento no podrá sobrepasar los tres meses, salvo que una norma con rango de ley establezca un plazo máximo o así venga previsto en la normativa de la Unión Europea.

21.- De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 51 del Decreto Legislativo 1/1999, de 7 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Régimen Financiero y Presupuestario de Galicia:

- a) Los órganos estatutarios de la Comunidad Autónoma y las Consejerías remitirán a la de Economía y Hacienda antes del 1 de julio sus respectivos estados de gastos debidamente documentados y ajustados a las normas que les sean aplicables y a las directrices establecidas por la Junta.
- b) Los órganos estatutarios de la Comunidad Autónoma y las Consejerías remitirán a la de Economía y Hacienda antes del 1 de junio sus respectivos estados de gastos debidamente documentados y ajustados a las normas que les sean aplicables y a las directrices establecidas por la Junta.
- c) Los órganos estatutarios de la Comunidad Autónoma y las Consejerías remitirán a la de Economía y Hacienda antes del 1 de septiembre sus respectivos estados de gastos debidamente documentados y ajustados a las normas que les sean aplicables y a las directrices establecidas por la Junta.
- d) Los órganos estatutarios de la Comunidad Autónoma y las Consejerías remitirán a la de Economía y Hacienda antes del 1 de agosto sus respectivos estados de gastos debidamente documentados y ajustados a las normas que les sean aplicables y a las directrices establecidas por la Junta.

22.- De acuerdo con el artículo 14 de la Ley 2/2015, de 29 de abril, del empleo público de Galicia, ¿cuál de las siguientes no es una competencia que corresponda a la persona titular de la consejería competente en materia de función pública?

- a) Convocar y resolver los concursos ordinarios de provisión de puestos de trabajo incluidos en las relaciones de puestos de trabajo del personal funcionario y laboral de la Administración general de la Comunidad Autónoma de Galicia y de las entidades públicas instrumentales del sector público autonómico.
- b) Nombrar al personal funcionario de carrera e interino de la Administración general de la Comunidad Autónoma de Galicia.
- c) Designar la representación de la Administración general de la Comunidad Autónoma de Galicia en convenios colectivos de ámbito general o que afecten a varias consejerías.
- d) Decidir las propuestas de resolución de los expedientes disciplinarios que supongan separación del servicio o despido disciplinario, previos informes y dictámenes preceptivos.

23.-De acuerdo con el artículo 60 de la Ley 2/2015, de 29 de abril, del empleo público de Galicia, para adquirir la condición de personal funcionario de carrera, entre otros requisitos, se exige:

- a) La toma de posesión dentro del plazo de un mes a partir de la publicación del nombramiento.
- b) La toma de posesión dentro del plazo de quince días a partir de la publicación del nombramiento.
- c) La toma de posesión dentro del plazo de dos meses a partir de la publicación del nombramiento.
- d) La toma de posesión dentro del plazo de veinte días a partir de la publicación del nombramiento.

24.- Indique cual es la opción correcta de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 7 de Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales:

- a) El tratamiento de los datos de los menores de catorce años, fundado en el consentimiento, solo será lícito si consta el del titular de la patria potestad o tutela, con el alcance que determinen los titulares de la patria potestad o tutela.
- b) El tratamiento de los datos de los menores de quince años, fundado en el consentimiento, solo será lícito si consta el del titular de la patria potestad o tutela, con el alcance que determinen los titulares de la patria potestad o tutela.
- c) El tratamiento de los datos de los menores de dieciséis años, fundado en el consentimiento, solo será lícito si consta el del titular de la patria potestad o tutela, con el alcance que determinen los titulares de la patria potestad o tutela.
- d) El tratamiento de los datos de los menores de dieciocho años, fundado en el consentimiento, solo será lícito si consta el del titular de la patria potestad o tutela, con el alcance que determinen los titulares de la patria potestad o tutela.

25.- Según lo dispuesto en el artículo 78 de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, ¿en qué plazo prescriben las sanciones por importe igual o inferior a 40.000 euros?

- a) Seis meses.
- b) Un año.
- c) Dos años.
- d) Tres años.

26.- En relación con los derechos laborales y de Seguridad Social, indique cual de las siguientes opciones es correcta de acuerdo con lo dispuesto

en el artículo 21 de la ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género:

a) La trabajadora víctima de violencia de género tendrá derecho, en los términos previstos en el Estatuto de los Trabajadores, a la reducción o a la reordenación de su tiempo de trabajo, a la movilidad geográfica, al cambio de centro de trabajo, a la suspensión de la relación laboral con reserva de puesto de trabajo y a la extinción del contrato de trabajo.

b) La trabajadora víctima de violencia de género tendrá derecho, en los términos previstos en el Estatuto de los Trabajadores, a la reducción o a la reordenación de su tiempo de trabajo, a la movilidad geográfica, al cambio de centro de trabajo, a la suspensión de la relación laboral con reserva de puesto de trabajo pero no a la extinción del contrato de trabajo.

c) La trabajadora víctima de violencia de género tendrá derecho, en los términos previstos en el Estatuto de los Trabajadores, a la reducción o a la reordenación de su tiempo de trabajo, a la movilidad geográfica y al cambio de centro de trabajo. Sin embargo, no tendrá derecho a la suspensión de la relación laboral con reserva de puesto de trabajo ni a la extinción del contrato de trabajo.

d) La trabajadora víctima de violencia de género tendrá derecho, en los términos previstos en el Estatuto de los Trabajadores, a la reducción o a la reordenación de su tiempo de trabajo. No obstante no tendrá derecho a la movilidad geográfica ni al cambio de centro de trabajo.

27.- Indique cual de las siguientes opciones es correcta de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 27 de la ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género:

a) Cuando las víctimas de violencia de género careciesen de rentas superiores, en cómputo mensual, al 75 por 100 del salario mínimo interprofesional, excluida la parte proporcional de dos pagas extraordinarias, recibirán una ayuda de pago único, siempre que se presuma que debido a su edad, falta de preparación general o especializada y circunstancias sociales, la víctima tendrá especiales dificultades para obtener un empleo y por dicha circunstancia no participará en los programas de empleo establecidos para su inserción profesional.

b) Cuando las víctimas de violencia de género careciesen de rentas superiores, en cómputo mensual, al 85 por 100 del salario mínimo interprofesional, excluida la parte proporcional de dos pagas extraordinarias, recibirán una ayuda de pago único, siempre que se presuma que debido a su edad, falta de preparación general o especializada y circunstancias sociales, la víctima tendrá especiales dificultades para obtener un empleo y por dicha circunstancia no

participará en los programas de empleo establecidos para su inserción profesional.

c) Cuando las víctimas de violencia de género careciesen de rentas superiores, en cómputo mensual, al 50 por 100 del salario mínimo interprofesional, excluida la parte proporcional de dos pagas extraordinarias, recibirán una ayuda de pago único, siempre que se presuma que debido a su edad, falta de preparación general o especializada y circunstancias sociales, la víctima tendrá especiales dificultades para obtener un empleo y por dicha circunstancia no participará en los programas de empleo establecidos para su inserción profesional.

d) Cuando las víctimas de violencia de género careciesen de rentas superiores, en cómputo mensual, al 65 por 100 del salario mínimo interprofesional, excluida la parte proporcional de dos pagas extraordinarias, recibirán una ayuda de pago único, siempre que se presuma que debido a su edad, falta de preparación general o especializada y circunstancias sociales, la víctima tendrá especiales dificultades para obtener un empleo y por dicha circunstancia no participará en los programas de empleo establecidos para su inserción profesional.

28.- En relación con los centros especiales de empleo, indique cual de las siguientes opciones es correcta de acuerdo con lo dispuesto el artículo 43 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 plantilla de los centros especiales de empleo estará constituida por el mayor número de personas trabajadoras con discapacidad que permita la naturaleza del proceso productivo y, en todo caso, por el 80 por 100 de aquélla. A estos efectos no se contemplará el personal sin discapacidad dedicado a la prestación de servicios de ajuste personal y social.

b) La plantilla de los centros especiales de empleo estará constituida por el mayor número de personas trabajadoras con discapacidad que permita la naturaleza del proceso productivo y, en todo caso, por el 60 por 100 de aquélla. A estos efectos no se contemplará el personal sin discapacidad dedicado a la prestación de servicios de ajuste personal y social.

c) La plantilla de los centros especiales de empleo estará constituida por el mayor número de personas trabajadoras con discapacidad que permita la naturaleza del proceso productivo y, en todo caso, por el 50 por 100 de aquélla. A estos efectos no se contemplará el personal sin discapacidad dedicado a la prestación de servicios de ajuste personal y social.

d) La plantilla de los centros especiales de empleo estará constituida por el mayor número de personas trabajadoras con discapacidad que permita la

naturaleza del proceso productivo y, en todo caso, por el 70 por 100 de aquélla. A estos efectos no se contemplará el personal sin discapacidad dedicado a la prestación de servicios de ajuste personal y social.

29.- De acuerdo con el artículo 82 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, ¿cuál es el plazo de prescripción de de las infracciones calificadas como graves?:

- a) Dos años.
- b) Tres años.
- c) Cuatro años.
- d) Cinco años.

30.- Indique cual se las siguientes opciones es correcta de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 61 de la Ley 1/2016, de 18 de enero, de transparencia y buen gobierno:

- a) La Xunta de Galicia deberá remitir semestralmente al Parlamento de Galicia un informe sobre los expedientes tramitados en aplicación del régimen sancionador previsto en este título, incluyendo referencias a los procedimientos iniciados, resueltos y, en su caso, a los que hayan sido objeto de recurso.
- b) La Xunta de Galicia deberá remitir trimestralmente al Parlamento de Galicia un informe sobre los expedientes tramitados en aplicación del régimen sancionador previsto en este título, incluyendo referencias a los procedimientos iniciados, resueltos y, en su caso, a los que hayan sido objeto de recurso.
- c) La Xunta de Galicia deberá remitir mensualmente al Parlamento de Galicia un informe sobre los expedientes tramitados en aplicación del régimen sancionador previsto en este título, incluyendo referencias a los procedimientos iniciados, resueltos y, en su caso, a los que hayan sido objeto de recurso.
- d) La Xunta de Galicia deberá remitir anualmente al Parlamento de Galicia un informe sobre los expedientes tramitados en aplicación del régimen sancionador previsto en este título, incluyendo referencias a los procedimientos iniciados, resueltos y, en su caso, a los que hayan sido objeto de recurso.

31.- COBIT es un marco de referencia orientado para

- a) La gestión integral de los servicios de TI dentro de una organización.
- b) La gestión de la seguridad de la información dentro de una organización.

- c) La gestión de servicios de atención a usuarios de TI.
- d) El desarrollo de aplicaciones de TI.

32.- ¿Cuál de las siguientes actividades NO se corresponde con ninguna etapa definida para la construcción de un cuadro de mando integral?

- a) Análisis de la situación actual.
- b) Descomposición en objetivos.
- c) Elaboración de un análisis DAFO.
- d) Identificación y diseño de nuevas iniciativas.

33.- ¿Cuál de las siguientes técnicas NO es de planificación de proyectos?

- a) PERT.
- b) COCOMO II.
- c) Nagios.
- d) Gantt.

34.- El modelo EFQM (European Foundation for Quality Management) es un marco no prescriptivo para la gestión organizacional. Los 5 criterios agentes del modelo EFQM son:

- a) Gestión personal, recursos, procesos, satisfacción a cliente e impacto a la sociedad.
- b) Liderazgo, Política y Estrategia, Personal, Colaboradores y Recursos, Procesos.
- c) Gestión personal, recursos, procesos, impacto a la sociedad y resultados empresariales.
- d) Gestión personal, impacto en la empresa, recursos, alianzas y recursos, impacto en el cliente.

35.- En ITIL v3, el proceso "Gestión de cambios" ¿a qué fase específica del ciclo de vida del servicio pertenece?

- a) Diseño del servicio.
- b) Estrategia del servicio.
- c) Operación del servicio.

d) Transición del servicio.

36.- ¿Cuál de los siguientes procesos NO está incluido en el área de Diseño del Servicio especificado en las mejores prácticas ITIL v3?

- a) Gestión del conocimiento.
- b) Gestión de los niveles de servicio.
- c) Gestión de la capacidad.
- d) Gestión de la seguridad de la información.

37.- En la realización de una auditoría de redes, ¿cuál debe ser la primera etapa?

- a) Realizar un análisis de vulnerabilidades.
- b) Identificación de la configuración de red física.
- c) Reunión inicial de los auditores con el equipo de gestión de redes de la organización.
- d) Realizar un análisis de situación revisando la anterior auditoría de seguridad.

38.- La evaluación de la aplicación de los fondos FEDER está regulada en el Reglamento (UE) N° 1303/2013 por el que se establecen disposiciones comunes relativas a FEDER, FSE, Fondo de Cohesión, FEADER y FEMP (artículos 54, 55, 56 y 57). Según este Reglamento, los objetivos de la evaluación se centran en “mejorar la calidad de la concepción y la ejecución de los programas, así como valorar su eficacia, eficiencia e impacto”. Su alcance está recogido expresamente en el epígrafe 3 del artículo 55 del Reglamento, y se puede organizar en cinco elementos fundamentales, tal como define la “Guía sobre la Evaluación Ex Ante” de los Programas Operativos del período 2014-2020. Teniendo en cuenta lo anterior, ¿Cuál de los siguientes NO es un elemento fundamental del referido esquema de evaluación?

- a) El análisis de la estrategia del Programa.
- b) La coherencia de las asignaciones presupuestarias.
- c) La contribución a la Estrategia Europa 2020.
- d) La evaluación de la contribución a la igualdad de género.

39.- La estructuración del programa operativo FEDER Galicia 2014-2020 se establece en una estructura jerarquizada que define ordenadamente en sus niveles 1, 2 y 3 los siguientes conceptos:

- a) Ejes estratégicos, Objetivos Temáticos y Prioridades de Inversión.
- b) Objetivos Temáticos, Ejes estratégicos y Prioridades de Inversión.
- c) Prioridades de Inversión, Objetivos Temáticos y Ejes estratégicos.
- d) Ejes Temáticos, Prioridades Estratégicas y Objetivos de Inversión.

40.- En relación con las categorías de los sistemas del Real Decreto 3/2010, por el que se regula el Esquema Nacional de Seguridad en el ámbito de la Administración electrónica, es CORRECTO:

- a) Un sistema de información será de categoría MEDIA si alguna de sus dimensiones de seguridad alcanza el nivel MEDIO.
- b) A fin de poder determinar el impacto que tendría sobre la organización un incidente que afectara a la seguridad de la información o de los sistemas, y de poder establecer la categoría del sistema, se tendrán en cuenta las siguientes dimensiones de la seguridad: Autenticidad, Confidencialidad, Integridad y Disponibilidad.
- c) Para determinar el nivel requerido de una dimensión de seguridad, si dicha dimensión no se ve afectada, no se adscribirá a ningún nivel.
- d) Para determinar el nivel requerido de una dimensión de seguridad el nivel ALTO se utilizará cuando las consecuencias de un incidente de seguridad que afecte a alguna de las dimensiones de seguridad supongan un perjuicio grave.

41.- En relación con las medidas de seguridad del Real Decreto 3/2010, por el que se regula el Esquema Nacional de Seguridad en el ámbito de la Administración electrónica, es CORRECTO:

- a) Las medidas de seguridad se dividen en 2 grupos: marco organizativo y marco operacional.
- b) La medida org.2 Normativa de seguridad se incluye dentro del marco operacional.
- c) El número de medidas de seguridad definidas por el ENS es 50.
- d) La relación de medidas seleccionadas se formalizará en un documento denominado Declaración de Aplicabilidad, firmado por el responsable de la seguridad del sistema.

42.- ¿Qué ley española establece la disponibilidad de nombres de dominio “.es” con caracteres propios de las lenguas habladas en el territorio nacional, como la “ñ”?

- a) No hay ninguna ley en España ni internacional que regule este aspecto de los dominios en internet.
- b) Ley 32/2003, de 3 de noviembre, General de Telecomunicaciones.
- c) Ley 34/2002, de Servicios de la Sociedad de la Información y de Comercio Electrónico.
- d) Ley 56/2007, de medidas de impulso de la sociedad de la información.

43.- Dentro de las licencias de software libre, y en concreto de las licencias GPL, señalar la respuesta FALSA:

- a) La licencia GPL permite vender copias del programa.
- b) Si el software con licencia GPL sólo es una parte de otro programa que se distribuya, no es necesario que dicho programa mantenga la licencia.
- c) El desarrollador conserva los derechos de autor, pero permite su libre distribución, modificación y uso con la condición de que, en caso de que el software se modifique, el nuevo software desarrollado como resultado quede obligatoriamente con la misma licencia.
- d) La licencia BSD original es incompatible con la GPL, ya que impone una exigencia específica acerca de los avisos del programa que no está en la GPL.

44.- ¿Cuál de los siguientes criterios NO se contempla en la elaboración de la Ley 9/2014, de 9 de mayo, General de Telecomunicaciones?

- a) Mayor liberalización del sector.
- b) Aumento de la libre competencia.
- c) Reducción de cargas a los operadores de mercado.
- d) Reducción de las potestades de la administración en cuanto a las tareas de inspección y sanción.

45.- En el Título IV de la Ley 9/2014, de 9 de mayo, General de Telecomunicaciones, relativo a la evaluación de la conformidad de equipos y aparatos ¿Cuál de los siguientes aspectos NO se incluye como regulado?

- a) La normalización técnica.
- b) La evaluación de la conformidad de equipos y aparatos.

- c) Las condiciones que deben cumplir las instalaciones.
- d) El acceso a determinadas bandas de frecuencia.

46.- La aplicación de la normativa europea en materia de protección de datos tiene carácter:

- a) De acto legislativo vinculante. Debe aplicarse en su integridad en todos los países de la UE.
- b) De acto legislativo en el que se establecen objetivos que todos los países de la UE deben cumplir. Sin embargo, corresponde a los estados miembro elaborar su propia ley sobre cómo alcanzar esos objetivos.
- c) De decisión vinculante para entidades concretas (un país de la UE o una empresa concreta) y son directamente aplicables en el ámbito de estas entidades.
- d) De recomendación no vinculante sin consecuencias legales ante su posible incumplimiento.

47.- ¿Cuál de las siguientes enunciados NO es cierto respecto al alcance del actual Reglamento General de Protección de Datos (RGPD)?

- a) El RGPD se aplica al tratamiento de datos personales en el contexto de las actividades de un establecimiento del responsable o del encargado del tratamiento en la Unión, independientemente de que el tratamiento tenga lugar en la UE (Unión Europea) o no.
- b) El RGPD se aplica al tratamiento de datos personales de interesados que residan en la UE por parte de un responsable o encargado no establecido en la UE.
- c) El RGPD se aplica allí donde tenga aplicación el Derecho de la UE.
- d) El RGPD se aplica a datos fiscales para el control económico de las personas físicas o jurídicas que operan en la UE.

48.- Según el Decreto 230/2008, del 18 de septiembre, por el que se establecen las normas de buenas prácticas en la utilización de los sistemas de información de la Administración de la Comunidad Autónoma de Galicia, las personas usuarias (indique la respuesta INCORRECTA):

- a) No pueden, sin la debida autorización, alterar cualquiera de los componentes de los equipos y dispositivos de comunicación.
- b) Podrán conectar a los equipos otros periféricos o agregar componentes distintos de los que tengan instalados.

- c) Deberán emplear el equipamiento exclusivamente para el ejercicio de sus funciones.
- d) No pueden acceder físicamente al interior de sus equipos debiendo facilitar al personal de soporte técnico el acceso a estos equipos para labores de reparación, instalación o mantenimiento.

49.- Según la Resolución de la Amtega, del 10 de julio de 2015, por la que se da publicidad a la política de seguridad de la información de la Administración general y del sector público autonómico de Galicia, en el ámbito de la seguridad de la información la función del responsable del sistema requerido para el cumplimiento del ENS

- a) es determinar las necesidades de seguridad de la información en el marco establecido por el anexo I del ENS y de aprobar el riesgo residual.
- b) es determinar las necesidades de seguridad del servicio en el marco del anexo I del ENS, de aprobar la suspensión del servicio y de aprobar el riesgo residual.
- c) es determinar las decisiones tecnológicas, en el ámbito de los sistemas de información y telecomunicaciones, a tomar para proteger adecuadamente la información y los servicios según las necesidades establecidas por los responsables de la información y de los servicios.
- d) es implantar y controlar las medidas para cumplir con los requisitos de seguridad de la información y de los servicios.

50.- Según el artículo 10 de la Ley 3/2013, del 20 de mayo, de impulso y ordenación de las infraestructuras de telecomunicaciones de Galicia, los proyectos de obras públicas promovidos por las administraciones públicas de Galicia

- a) deberán integrar sistemas de inteligencia artificial para mejorar la calidad de los servicios prestados.
- b) deberán incorporar estudios de cobertura de las redes móviles en toda la zona afectada por la obra.
- c) deberán prever la instalación de canalizaciones relativas a los servicios de comunicaciones electrónicas así como la reserva de espacios adecuados para equipamientos de telecomunicaciones y para localizaciones de radiocomunicaciones.
- d) deberán prever la instalación de canalizaciones relativas a los servicios de comunicaciones electrónicas y electricidad y reservar parcelas para la instalación de equipos de telecomunicaciones y electricidad.

51.- Conforme al artículo 3 del Decreto 11/2016, de 28 de enero, por el que se regula la incorporación de las infraestructuras de telecomunicaciones en los edificios de la Administración general y de las entidades instrumentales del sector público autonómico de Galicia y su integración en la red corporativa de la Xunta de Galicia, este será de aplicación a

- a) la Administración general de la Comunidad Autónoma de Galicia.
- b) la Administración general de la Comunidad Autónoma de Galicia y las entidades instrumentales del sector público autonómico contempladas en el artículo 3 de la Ley 16/2010, de 17 de diciembre, de organización y funcionamiento de la Administración general y del sector público autonómico de Galicia.
- c) la Administración general de la Comunidad Autónoma de Galicia, las entidades instrumentales del sector público autonómico contempladas en el artículo 3 de la Ley 16/2010, de 17 de diciembre, de organización y funcionamiento de la Administración general y del sector público autonómico de Galicia y las entidades locales.
- d) todos los edificios promovidos por las administraciones dentro del territorio de Galicia.

52.- Respecto a las notificaciones por medios electrónicos, es CIERTO:

- a) Toda notificación deberá ser cursada dentro del plazo de quince días a partir de la fecha en que el acto haya sido dictado.
- b) Las notificaciones por medios electrónicos se entenderán practicadas en el momento en que se produzca la puesta a disposición de su contenido.
- c) Las notificaciones por medios electrónicos se practicarán mediante comparecencia en la sede electrónica de la Administración u Organismo actuante, a través de la dirección electrónica habilitada única o mediante ambos sistemas, según disponga cada Administración u Organismo.
- 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 hábiles desde la puesta a disposición de la notificación sin que se acceda a su contenido.

53.- Respecto a la suite @firma, señalar la respuesta INCORRECTA:

- a) Proporciona independencia de los prestadores de servicios de certificación ya que soporta varios protocolos de validación de certificados (OCSP, HTTP, LDAP).

- b) Mediante la suite de servicios de @firma se ofrece un servicio de Sellado de Tiempo (TS@).
- c) Sólo permite la validación de certificados FNMT o del DNI electrónico.
- d) Para integrarse en @firma es necesario estar conectado a la red SARA.

54.- De acuerdo con el artículo 15 del Real Decreto 4/2010, por el que se regula el Esquema Nacional de Interoperabilidad, ¿con que organismo se realizará la sincronización de la hora y fecha de los sistemas o aplicaciones implicados en la provisión de un servicio público por vía electrónica?

- a) Con los servidores de la red SARA dedicados a tal efecto en el Ministerio de Presidencia.
- b) Con los servidores de Rediris.
- c) Con el Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas.
- d) Con el Real Instituto y Observatorio de la Armada.

55.- La red SARA (Sistemas de Aplicaciones y Redes para las Administraciones) es un conjunto de infraestructuras de comunicaciones y servicios básicos que conecta las redes de las Administraciones Públicas (AAPP) españolas e Instituciones Europeas facilitando el intercambio de información y el acceso a los servicios. La Administración General del Estado gestiona esta red y proporciona una serie de plataformas que permiten la interoperabilidad entre sistemas de las distintas AAPP. Dentro de la red SARA ¿Cómo se denomina la infraestructura básica que permite el intercambio de asientos electrónicos de registro entre las AAPP?

- a) Servicio de Verificación y Consulta de Datos.
- b) Sistema de Interconexión de Registros.
- c) Sistema de Registros Interoperables.
- d) Gestión Integrada Gubernamental de Servicios de Registro.

56.- En el año 2015 el gobierno de Galicia publicó la “Axenda Dixital de Galicia 2020”. Dentro de esta agenda se definen cinco líneas estratégicas. ¿Cuál de las siguientes NO es una de esas cinco líneas?

- a) Valorización de la administración.
- b) Énfasis en la vida digital.
- c) Aceleración de la economía digital.

d) Potenciación del Internet de las cosas.

57.- Uno de los objetivos del Plan de Banda Ancha 2020 de la Xunta de Galicia es:

a) Garantizar una cobertura de banda ancha de por lo menos 30Mbps para la totalidad de la población.

b) Garantizar una cobertura de banda ancha de por lo menos 100Mbps para la totalidad de la población.

c) Impulsar la contratación en los hogares de servicios de banda ancha por encima de los 20Mbps.

d) Impulsar la contratación en los hogares de servicios de banda ancha por encima de los 50Mbps.

58.- Según el Decreto 21/2010 de 4 de febrero de 2010, ¿cuál de las siguientes funciones NO le corresponde al OSIMGA?:

a) Desarrollar o promover estudios y análisis de datos que permitan conocer el nivel de desarrollo, la tendencia y las posibles problemáticas que pueden afectar a la extensión de la Sociedad de la información en Galicia y la aplicación del modelo de gobierno electrónico en las administraciones públicas gallegas.

b) Elaborar informes de situación y de evolución.

c) Facilitar datos a otros organismos competentes en la materia, contribuyendo a la definición estratégica de políticas públicas.

d) Ejecutar las políticas públicas en materia de extensión de redes de comunicaciones electrónicas a las zonas rurales y desfavorecidas de Galicia.

59.- Las reglas de Codd sirven para:

a) Integrar correctamente el modelo conceptual en un sistema gestor de bases de datos.

b) Crear bases de datos más relacionadas y normalizadas.

c) Cumplir con el estándar ANSI-SPARC.

d) Describir correctamente los tres niveles del modelo de relación de entidades.

60.- En un acceso concurrente a datos cuando ocurre una Dirty Read (lectura sucia):

- a) Una transacción lee datos escritos por otra transacción que no ha hecho ROLLBACK.
- b) Una transacción vuelve a leer datos que leyó previamente y encuentra que han sido modificados por otra transacción.
- c) Una transacción lee unos datos que no existían cuando se inició la transacción.
- d) Una transacción lee unos datos que han sido modificados por otra transacción concurrente y que todavía no habían sido comprometidos.

61.- Los niveles de aislamiento de un sistema gestor de bases de datos definidos en el estándar ANSI/ISO con respecto a trabajar con transacciones son:

- a) Lectura confirmada y lectura no repetible.
- b) Serializable, lectura confirmada, lectura no confirmada y lectura repetible.
- c) Lectura repetible, lectura no repetible, lectura confirmada y serializable.
- d) Lectura repetible, lectura confirmada, lectura no confirmada, serializable y lectura asíncrona.

62.- ¿Cuál de las siguientes sentencias SQL pertenece al LDD (Lenguaje de Definición de Datos)?

- a) Truncate.
- b) Insert.
- c) Rollback.
- d) Delete.

63.- ¿Cuál de los siguientes NO se considera un módulo estándar en las soluciones ERP?

- a) Módulo de contabilidad y finanzas.
- b) Módulo de producción / fabricación.
- c) Módulo de marketing/publicidad.
- d) Módulo de recursos humanos.

64.- ¿Cuál de las siguientes funciones NO está contemplada en un software CRM?

- a) Visión integral del cliente para mejorar la atención y comunicación directa.

- b) Diseño de campañas dirigidas a distintos segmentos de clientes.
- c) Comunicación multicanal.
- d) Gestión de la facturación al cliente.

65.- Los módulos de software que se utilizan para extraer, transformar y cargar los datos de un sistema operacional a un sistema datawarehouse para realizar tareas de explotación y análisis de datos se denominan:

- a) Sistemas ETL.
- b) Sistemas transaccionales.
- c) Sistemas de comunicaciones de datos.
- d) Sistemas ILM.

66.- Un sistema OLAP se basa en tres conceptos. ¿Cuál de los siguientes NO es un concepto básico de un sistema OLAP?

- a) Medidas.
- b) Dimensiones.
- c) Hechos.
- d) Transacciones.

67.- ¿Cuál de las siguientes opciones es un sistema de gestión de contenidos?

- a) Redis.
- b) MongoDB.
- c) Cassandra.
- d) Drupal.

68.- ¿Qué es el RDF (Resource Description Framework)?

- a) Framework para arquitecturas de aplicaciones JEE (Java Enterprise Edition).
- b) Un conjunto de especificaciones para la descripción de metadatos.
- c) Tecnologías para la descripción de servicios web.
- d) Metodología de modelado y diseño para aplicaciones orientadas a servicios.

69.- En un modelo vectorial de GIS (Sistema de Información Geográfico) hay tres elementos geométricos en los que se basa la representación de la información. ¿Cuáles son estos tres elementos?

- a) Puntos, rectas y arcos.
- b) Puntos, polígonos y circunferencias.
- c) Arcos, polígonos y circunferencias.
- d) Puntos, arcos y polígonos.

70.- ¿Qué tecnología utiliza patrones Xpath para búsqueda en ficheros XML?

- a) SAX
- b) XSLT
- c) DOM
- d) JSAX

71.- Utilizando el framework Junit (versión 4), ¿qué etiqueta o anotación NO forma parte de él?:

- a) @Each
- b) @Test
- c) @AfterClass
- d) @Ignore

72.- En el entorno de desarrollo para Android, indica qué afirmación NO es correcta:

- a) Para la llamada de una actividad a otra es necesario crear un Intent tipo explícito.
- b) Se necesita un objeto tipo Bundle para poder recoger datos de una actividad a otra.
- c) El ciclo de vida completo de una actividad transcurre entre la llamada a onCreate() y la llamada a onDestroy().
- d) El método onPause() recibe una llamada cuando el sistema está a punto de reanudar otra actividad.

73.- La ingeniería de software de sala limpia es una derivación de:

- a) Proceso unificado de desarrollo de software.
- b) Desarrollo basado en componentes.
- c) Modelo en espiral.
- d) Modelo de métodos formales.

74.- Las actividades de la interfaz de Gestión de Proyectos en METRICA V3, se clasifican en:

- a) Actividades de inicio; actividades de diseño y construcción; actividades de finalización.
- b) Actividades de estimación; actividades de diseño y construcción; actividades de presentación.
- c) Actividades de inicio; actividades de seguimiento y control; actividades de finalización.
- d) Actividades de planificación, actividades de organización; actividades de evaluación.

75.- Entre las metodologías ágiles de desarrollo NO se encuentra:

- a) Adaptive Software Development (ASD).
- b) Extreme Merise (XM).
- c) Extreme Programming (XP).
- d) Feature Driven Development (FDD).

76.- Entre las técnicas y prácticas de identificación de requisitos utilizadas en la ingeniería de requisitos NO se encuentra la siguiente:

- a) Método Albrecht.
- b) Brainstorming.
- c) Entrevistas.
- d) Prototipado.

77.- El estándar IEEE 830 establece el formato de especificación de requisitos software. De acuerdo con él, ¿cuál de las siguientes NO es una característica que debe poseer una especificación de requisitos software?

- a) Corrección.
- b) Trazabilidad.

- c) Ambigüedad.
- d) Consistencia.

78.- ¿Qué conceptos o elementos están presentes en un Diagrama de Actividad de UML?

- a) Condición, impresora, fork y conector.
- b) Estado inicial, condición, join y fork.
- c) Acción, condición, paquete y asociación.
- d) Conector, paquete, condición y postcondición.

79.- En una arquitectura J2EE de tres niveles, los Java Servlets son:

- a) Componentes web que se ejecutan en el cliente.
- b) Componentes de negocio que se ejecutan en el servidor J2EE.
- c) Componentes de negocio que se ejecutan en el servidor EIS (Enterprise Information System).
- d) Componentes web que se ejecutan en el servidor J2EE.

80.- Indica cuál de los siguientes NO es un tipo de EJB (“Enterprise Java Beans”):

- a) Beans de sesión.
- b) Beans de aplicación.
- c) Beans de entidad.
- d) Beans dirigidos por mensajes.

81.- Qué técnicas de prueba se consideran de caja negra:

- a) Prueba de comparación, prueba de camino básico y análisis de valores límite.
- b) Prueba de bucles, partición equivalente y análisis de valores límite.
- c) Prueba de tabla ortogonal, prueba equivalente y prueba de comparación.
- d) Análisis de valores límite, partición equivalente y prueba de condición.

82.- De acuerdo al modelo para la evaluación de los procesos de una organización CMMI, en el nivel de madurez GESTIONADO CUANTITATIVAMENTE se encuentra el área de proceso:

- a) Desarrollo de requisitos.
- b) Gestión de proyecto integrada.
- c) Definición de proceso organizativo.
- d) Rendimiento de proceso organizativo.

83.- ¿Cuáles son los tres puntos de vista de calidad en el modelo de McCall?

- a) Operación, corrección y fiabilidad.
- b) Operación, revisión y transición del producto.
- c) Operación, corrección y transición del producto.
- d) Revisión, mantenimiento y flexibilidad del producto.

84.- ¿Para qué sirve la refactorización del código fuente?

- a) Analizar y detectar qué técnicas de prueba de software son necesarias.
- b) Optimizar el código para aumentar la calidad del código sin que eso suponga alteraciones en la funcionalidad del programa.
- c) Para cumplir con más precisión con las funcionalidades previstas en la etapa de recogida de requisitos.
- d) Facilitar la integración continua en un proyecto adaptando las funcionalidades previstas durante todo el proceso de desarrollo de software.

85.-Cuál de los siguientes libros NO forma parte de MAGERIT v3?

- a) Método.
- b) Catálogo de elementos.
- c) Catálogo de riesgos.
- d) Guía de Técnicas.

86.- En el contexto de Magerit es FALSO:

- a) El libro de Método incluye la guía Valoración Delphi.
- b) La herramienta PILAR soporta el análisis de riesgos de sistemas de información siguiendo la metodología Magerit.
- c) El análisis de riesgos considera los siguientes elementos: activos, amenazas y salvaguardas.

d) Las dependencias entre activos son la medida en que un activo superior se vería afectado por un incidente de seguridad en un activo inferior.

87.- La serie ISO 27000 contiene las mejores prácticas recomendadas en Seguridad de la información para desarrollar, implementar y mantener Especificaciones para los Sistemas de Gestión de la Seguridad de la Información (SGSI). Respecto a las diferentes normas de esta serie es CIERTO:

a) La ISO 27001 es la norma principal de la serie y contiene los requisitos del sistema de gestión de seguridad de la información.

b) El Anexo A de la ISO 27001 enumera en forma de resumen los objetivos de control y controles que desarrolla. Es obligatoria la implementación de todos los controles enumerados en dicho anexo.

c) La ISO 27002 es una guía para el desarrollo y utilización de métricas y técnicas de medida aplicables para determinar la eficacia de un SGSI y de los controles o grupos de controles implementados.

d) La ISO 27003 es la única norma certificable de la serie.

88.- En el marco del CCN-CERT es FALSO:

a) Los servicios del CCN-CERT están dirigidos exclusivamente a la Administración General del Estado.

b) GLORIA es una plataforma del CCN-CERT para la gestión de incidentes y amenazas de ciberseguridad a través de técnicas de correlación compleja de eventos.

c) El CCN-CERT está adscrito al CNI (Centro Nacional de Inteligencia).

d) Se deben notificar al CCN-CERT todos aquellos incidentes que sean catalogados con un nivel de peligrosidad de Alto, Muy Alto y Crítico.

89.- Un honeypot es:

a) Un ataque sofisticado de phishing.

b) Un ransomware bancario.

c) Un tipo de malware que explota vulnerabilidades 0day.

d) Un sistema hardware o herramientas software que simulan ser equipos vulnerables para poder exponerlos sin ningún riesgo y permitir el análisis de todos los ataques efectuados sobre ellos.

90.- Indicar cuál de los siguientes es un algoritmo de criptografía asimétrica:

- a) RSA.
- b) DES.
- c) Blowfish.
- d) AES (Rijndael).

91.- Señalar cuál de los siguientes NO es un componente de una infraestructura de clave pública (PKI):

- a) Autoridad de certificación.
- b) Autoridad de gestión y control.
- c) Autoridad de validación.
- d) Autoridad de registro.

92.- En relación a los servicios de directorio, señale la opción FALSA:

- a) LDAP está basado en el estándar X.500.
- b) eDirectory es un servicio de directorio desarrollado por Novell que está soportado por múltiples plataformas incluyendo Windows, NetWare, Linux.
- c) Se accede con mucha frecuencia mediante operaciones de escritura, mientras que las operaciones de lectura son mucho menos frecuentes.
- d) Un servicio de directorio es una herramienta que almacena y organiza de una manera clara y efectiva la información relativa a los usuarios, aplicaciones, archivos, impresoras y otros recursos accesibles dentro de una red.

93.- En relación al servicio de directorio LDAP, es CIERTO:

- a) LDAP representa la información mediante estructuras ASN.1.
- b) La unidad básica de información almacenada en el directorio es el atributo.
- c) La operación Abandon permite cerrar la sesión.
- d) LDAP utiliza TCP/IP en lugar de los protocolos OSI.

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

- a) Las soluciones WAF nunca realizan inspección de tráfico HTTP.
- b) Existen soluciones WAF basadas en la nube.
- c) Un WAF siempre se instala en la intranet, detrás de las aplicaciones web.

d) El objetivo de un WAF es proteger el tráfico entre servidores.

95.- En el ámbito de SIEM (Security Information and Event Management) es FALSO:

a) La tecnología SIEM nace de la combinación de las funciones de dos categorías de productos: SEM (gestión de eventos de seguridad) y SIM (gestión de información de seguridad).

b) La mayoría de los sistemas SIEM funcionan desplegando múltiples agentes de recopilación de forma jerárquica para recopilar eventos relacionados con la seguridad de dispositivos.

c) Son soluciones orientadas a mitigar ataques DDOS.

d) Las soluciones SIEM pueden ayudar al cumplimiento normativo, como por ejemplo, LOPD.

96.- Indique cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA sobre las funcionalidades de un gestor de dispositivos móviles (MDM):

a) El MDM permite el bloqueo y borrado de dispositivos gestionados de forma remota.

b) Permite definir diferentes políticas de seguridad en función del sistema operativo del dispositivo móvil.

c) Permite distribuir aplicaciones a los dispositivos gestionados.

d) El MDM no permite la geolocalización de un dispositivo gestionado.

97.- Entre las mejores prácticas de seguridad propuestas por el CCN-CERT para dispositivos móviles (CCN_CERT_BP/03 Dispositivos móviles) NO se encuentra:

a) Deshabilitar la gestión remota del dispositivo móvil.

b) Limitar y minimizar lo máximo posible la funcionalidad disponible en la pantalla de bloqueo si no se introduce el código de acceso.

c) Deshabilitar todos los servicios y funcionalidades del dispositivo móvil que no vayan a ser utilizados de forma permanente por parte del usuario.

d) Usar las capacidades nativas de cifrado del dispositivo móvil con el objetivo de proteger todos los datos e información asociadas al usuario, u organización, almacenados en el mismo.

98.- Para detectar vulnerabilidades en una red en la que trabajan distintos servidores y ordenadores pueden utilizarse herramientas de

- a) Software de monitorización de servidores.
- b) Gestión de la configuración.
- c) Soporte a usuarios y gestión de contraseñas.
- d) Descubrimiento de puertos activos como, por ejemplo, el programa "Nmap".

99.- ¿Cuál es la relación correcta entre los dispositivos de interconexión y los niveles o capas del modelo OSI?

- a) Nivel de red: router y pasarela.
- b) Nivel físico: switch y hub.
- c) Nivel de aplicación: switch y pasarela.
- d) Nivel de red: router y switch.

100- xDSL identifica un conjunto de estándares para bucle de abonado sobre hilo de cobre. Indica la respuesta CORRECTA:

- a) HDSL (High data rate Digital Subscriber Line) necesita utilizar repetidores.
- b) ADSL (Asymmetrical Digital Subscriber Line) utiliza técnicas eficientes de codificación de línea como QAM (Quadrature Amplitude Modulation).
- c) HDSL incluye una unidad de red óptica (ONU) que se encarga de convertir y concentrar señales HDSL sobre una red de fibra.
- d) VDSL (Very high rate Digital Subscriber Line) tiene un coste mucho menor que ADSL.

101.- Wimax (Worldwide Interoperability for Microwave Access):

- a) Es una tecnología definida por el estándar IEEE 802.12.
- b) Permite el acceso a internet por satélite.
- c) Es un protocolo de telecomunicaciones que proporciona acceso a internet a puntos fijos o móviles a grandes distancias.
- d) Tiene una distancia de cobertura menor que wifi.

102.- Indique cuál de las siguientes tecnologías utiliza celdas para la transferencia de información:

- a) ATM.

- b) MPLS.
- c) RDSI.
- d) Ethernet.

103.- En el contexto de las tecnologías WDM (Wavelength Division Multiplexing), indique cuál de las siguientes opciones es INCORRECTA:

- a) CWDM (Coarse WDM) es una tecnología pasiva, que no requiere alimentación en los equipos terminales.
- b) En CWDM (Coarse WDM) se necesitan filtros de alta precisión para separar una longitud de onda específica sin interferir con las vecinas.
- c) Generalmente DWDM (Dense WDM) tiene mayor coste que CWDM (Coarse WDM).
- d) DWDM (Dense WDM) permite satisfacer el crecimiento en volumen y complejidad que presentan los servicios de telecomunicaciones, sin necesidad de hacer nuevos tendidos de fibra.

104.- El protocolo IEEE 802.11ac es una mejora a la norma IEEE 802.11n. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre el protocolo IEEE 802.11ac es correcta?

- a) La velocidad máxima alcanzada con este protocolo es superior a 1 Gbps.
- b) Consigue una mayor velocidad de transmisión de datos que la IEEE 802.11n y la distancia a la que se permite la conexión es mayor.
- c) Opera en un rango de frecuencias menores que el que se utiliza en el protocolo IEEE802.11n.
- d) Fue publicado en 2012.

105.- El protocolo IP encargado de decidir cuál debe ser el siguiente destino de un paquete es:

- a) ICMP.
- b) DCCP.
- c) ARP.
- d) SMTP.

106.- La gestión de los activos TIC se incluyen en la definición de ITIL. Este proceso de gestión de activos en una organización donde el número

de equipos informáticos tiene un volumen alto se puede implementar a través de soluciones software de gestión empresarial de plataformas cliente. Dentro de las funciones principales de este tipo de software se incluye la de:

- a) Aplicar procesos de actualización del software instalado y del sistema operativo y aplicar políticas uniformes de seguridad en toda la red de ordenadores.
- b) Gestionar procesos de computación distribuida en una red de ordenadores.
- c) Gestionar un sistema de almacenamiento distribuido tipo cloud.
- d) Aumentar la capacidad de los procesadores de los equipos cliente.

107.- La configuración de servidores en un entorno empresarial actual se realiza en base a racks con servidores tipo “blade”. ¿Cuál de las siguientes NO es una característica de este tipo de equipos?

- a) Consigue ahorrar espacio en los centros de proceso de datos.
- b) Incorporan una fuente de alimentación redundante.
- c) Dispone de conexiones de red redundantes.
- d) Facilita la auto refrigeración de los procesadores.

108.- Grub (Grand Unifier Bootloader) es un gestor de arranque de sistemas operativos, indica qué afirmación es FALSA:

- a) El directorio /etc/grub.d contiene los scripts.
- b) La instrucción chainloader se utiliza para pasar el control a otro cargador de arranque.
- c) GRUB_BACKGROUND se utiliza para agregar una imagen de fondo en la selección de sistema operativo.
- d) Sólo permite arrancar sistemas operativos libres.

109.- Partiendo de que un script de Unix se llama “prueba.sh”, ¿qué comando ejecutado sobre el fichero dará como salida “16 prueba.sh”?

- a) ln -w prueba.sh
- b) ls -w prueba.sh
- c) awk -w prueba.sh
- d) wc -w prueba.sh

110.- ¿Qué afirmación es correcta sobre el servidor web Apache?:

- a) Con la directiva "listen" se permite que un servidor pueda servir varias webs a la vez.
- b) En el directorio "mods-enabled" tenemos los módulos que se van a cargar en el arranque del servidor.
- c) En el directorio sites-available se encuentran los sites habilitados.
- d) La directiva "Order" sólo permite una de las siguientes opciones: allow o deny.

111.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta respecto a los centros de procesamiento de datos (CPD)?

- a) La tasa de humedad no resulta relevante en el funcionamiento del equipamiento ya que está preparado para funcionar en cualquier rango de humedad.
- b) Los equipos de climatización precisan disponer de sistema de control para interrumpir automáticamente el funcionamiento en caso de incendio.
- c) No es necesaria la utilización de suelo técnico ya que dentro de la sala se pueden ubicar los distintos elementos para direccionamiento y almacenamiento de los latiguillos, troncales de cable, instalación de tomas de red, inducción de aire
- d) No hay ningún estándar TIA/ANSI que recoja los criterios de construcción de un CPD.

112.- ¿Con que modelo de solución Cloud Computing encaja principalmente Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)?

- a) Content as a service (CaaS).
- b) Software as a service (SaaS).
- c) Infrastructure as a service (IaaS).
- d) Platform as a service (PaaS).

113.- Señalar la opción CORRECTA respecto a las redes SAN (Storage Area Network) y NAS (Network Attached Storage):

- a) Una red NAS es más costosa que una red SAN.
- b) Una red SAN proporciona acceso a nivel de fichero.
- c) SAN utiliza diferentes protocolos de acceso como Fibre Channel y Gigabit Ethernet.

d) Los sistemas NAS realizan acceso a nivel de bloque.

114.- El sistema de almacenamiento de datos que usa una división de los datos a nivel de bloques distribuyendo la información de paridad entre todos los miembros del conjunto se conoce como:

- a) RAID 0.
- b) RAID 1.
- c) RAID 3.
- d) RAID 5.

115.- En el contexto de la disponibilidad de la información es FALSO:

- a) Un RPO (Recovery Point Objective) alto minimiza el impacto de un desastre en la organización.
- b) RTO (Recovery Time Objective) representa cuánto tarda la restauración desde el incidente hasta que las operaciones normales estén disponibles para los usuarios.
- c) RPO (Recovery Point Objective) viene dado por el tiempo desde la última copia de la información.
- d) RPO (Recovery Point Objective) define la cantidad máxima permitida de datos perdidos, medidos en el tiempo, desde la ocurrencia de un fallo, hasta la fecha última de backup válido.

116.- En el ámbito de las copias de seguridad, es CIERTO:

- a) Para recuperar una copia de seguridad incremental solo habrá que comprobar su existencia en dos copias de respaldo: la última copia incremental realizada y la última copia completa realizada.
- b) Una copia de seguridad incremental no almacena todos los ficheros, sino solo los ficheros modificados desde la anterior copia.
- c) Una copia de seguridad incremental no sólo copia los datos que se hayan modificado desde la última copia, si no todos los que se hayan modificado desde la última copia completa realizada.
- d) Una copia de seguridad diferencial solo copia los datos que han variado desde la última copia de respaldo realizada, ya fuera incremental, diferencial o completa.

117.- La expresión “Information Lifecycle Management” (o “ILM”) se corresponde con un concepto vinculado a la gestión eficiente en el almacenamiento de la información de una organización. ¿Qué técnica NO se emplea habitualmente dentro de un esquema ILM para aumentar la capacidad y disponibilidad de la información?

- a) Técnicas de compresión.
- b) Utilización de punteros o enlaces a los elementos de información para evitar duplicidades.
- c) Indexación de la información para optimizar la recuperación.
- d) Purgado de información mediante procesos de borrado automático.

118.- Dentro de un esquema de almacenamiento mediante redes de área de almacenamiento tipo “Storage Area Network” (o “SAN”). ¿Qué función realiza un equipo virtualizador?

- a) Virtualiza una cabina de discos para realizar una función equivalente a una librería de cintas para backup.
- b) Virtualiza varias cabinas de discos físicas ofreciendo a los servidores recursos de la SAN (Logical units) independientemente de la cabina concreta de discos donde estén almacenados físicamente los datos.
- c) Permite virtualizar discos para configurar LUNs físicos combinando discos que están asociados en distintos niveles de RAID.
- d) Virtualiza distintos servidores que se alojan dentro de un único servidor físico.

119.- Dentro de los sistemas de protección contra fallos basados en la redundancia de hardware, existen componentes que se replican para proporcionar alta disponibilidad de los sistemas. ¿Cuál de los siguientes NO se incluye en estos elementos redundados?

- a) Fuentes de alimentación.
- b) Elementos de memoria caché.
- c) Dispositivos de conexión a la red.
- d) Dispositivos de almacenamiento.

120.- Un plan de contingencia es una herramienta para emplear en la gestión de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones y aporta una serie de reglas o medidas que proporcionan una garantía de continuidad del negocio y de los procesos de una organización. ¿Cuáles

de las siguientes medidas NO se contemplan en la definición de este tipo de planes?

- a) Técnicas: Extintores contra incendios, detectores de humo, salidas de emergencia, equipos informáticos de respaldo.
- b) Humanas: Formación de actuación ante incendios, designación de responsables de las salas, asignación de roles y responsabilidades para la copia de respaldo.
- c) Organizativas: Seguro de incendios, precontrato de alquiler de equipos informáticos y ubicación alternativa, procedimiento de copia de respaldo, procedimiento de actuación ante un incendio, contratación de servicios de auditorías de riesgos laborales.
- d) Comunicativas. Se debe comunicar el plan a todos los actores implicados en su ejecución, y a todos los usuarios de los servicios de TI.

121.- Indique la opción correcta de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 118 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público:

- a) Se consideran contratos menores los contratos de valor estimado inferior a 50.000 euros, cuando se trate de contratos de obras, o a 18.000 euros, cuando se trate de contratos de suministro o de servicios.
- b) Se consideran contratos menores los contratos de valor estimado inferior a 40.000 euros, cuando se trate de contratos de obras, o a 15.000 euros, cuando se trate de contratos de suministro o de servicios.
- c) Se consideran contratos menores los contratos de valor estimado inferior a 15.000 euros, cuando se trate de contratos de obras, o a 40.000 euros, cuando se trate de contratos de suministro o de servicios.
- d) Se consideran contratos menores los contratos de valor estimado inferior a 40.000 euros, cuando se trate de contratos de obras o de servicios, o a 15.000 euros, cuando se trate de contratos de suministro.

122.- Indique cual de las siguientes afirmaciones es correcta de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 127 de la Ley 2/2015, de 29 de abril, del empleo público de Galicia:

- a) Pueden concederse licencias por asuntos propios sin retribución, con una duración que, acumulada, no excederá de tres meses cada dos años de prestación de servicios efectivos.

b) Pueden concederse licencias por asuntos propios sin retribución, con una duración que, acumulada, no excederá de dos meses cada dos años de prestación de servicios efectivos.

c) Pueden concederse licencias por asuntos propios sin retribución, con una duración que, acumulada, no excederá de tres meses cada tres años de prestación de servicios efectivos.

d) Pueden concederse licencias por asuntos propios sin retribución, con una duración que, acumulada, no excederá de dos meses cada dos años de prestación de servicios efectivos.

123.- COBIT se ha actualizado recientemente con una nueva versión denominada COBIT 2019. ¿Cuántos objetivos para la gestión en TI se definen en esta versión?

a) 40

b) 30

c) 45

d) 35

124.- ¿Cuál de los siguientes conceptos NO está relacionado con la gestión de identidades?:

a) CupFederation.

b) WS-Federation.

c) SAML.

d) Liberty Identity Federation Framework.

125.- En el ámbito de las amenazas de seguridad, es CIERTO:

a) Una amenaza persistente avanzada (APT), no deja rastro en los sistemas una vez ha obtenido lo que buscaba, al guardarse en memoria RAM.

b) El eslabón más débil de un sistema de seguridad son los cortafuegos.

c) CARMEN es la herramienta del CCN-CERT para identificar el compromiso de la red de una organización por parte de amenazas persistentes avanzadas (APT).

d) Mantener los sistemas actualizados no ayuda a protegerse contra amenazas persistentes avanzadas (APT).

126.- La relación completa de objetivos de una investigación forense en tecnologías de la información, tras un ataque o agresión es:

a) Reconocimiento de los métodos o los puntos débiles que posibilitaron la agresión. Determinación de los daños ocasionados. Identificación del autor. Aseguramiento de las evidencias.

b) Reconocimiento de los métodos o los puntos débiles que posibilitaron la agresión. Determinación de los daños ocasionados. Identificación del Autor. Denuncia ante la autoridad.

c) Reconocimiento de los métodos o los puntos débiles que posibilitaron la agresión. Determinación de los daños ocasionados. Aseguramiento de las evidencias. Registro y archivado de la incidencia.

d) Reconocimiento de los métodos o los puntos débiles que posibilitaron la agresión. Determinación de los daños ocasionados. Identificación del autor. Aseguramiento de las evidencias. Presentación de denuncia ante la autoridad competente.



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE FACENDA
Dirección Xeral da Función Pública



Proceso selectivo para o ingreso no corpo superior da Administración xeral da Comunidade Autónoma de Galicia, subgrupo A1, escala de sistemas e tecnoloxía da información

Primeiro exercicio
Acceso: acceso libre

NON abra o exame ata que o tribunal llo indique

1.- Indique cal das seguintes opcións é correcta de acordo co disposto no artigo 30.3 da Constitución Española de 1978:

- a) Os españois teñen o dereito pero non o deber de defender a España.
- b) Non poderá establecerse un servizo civil para o cumprimento de fins de interese xeral.
- c) Mediante regulamento poderán regularse os deberes dos cidadáns nos casos de grave risco, catástrofe ou calamidade pública.
- d) Poderá establecerse un servizo civil para o cumprimento de fins de interese xeral.

2.- Indique cal das seguintes opcións é correcta de acordo co disposto o artigo 141.1 da Constitución Española de 1978:

- a) Calquera alteración dos límites provinciais haberá de ser aprobada polas Cortes Xerais mediante lei ordinaria.
- b) Calquera alteración dos límites provinciais haberá de ser aprobada por maioría simple das Cortes Xerais.
- c) Non se poderán crear agrupacións de municipios diferentes da provincia.
- d) Calquera alteración dos límites provinciais haberá de ser aprobada polas Cortes Xerais mediante lei orgánica.

3.- De acordo co artigo 148 da Constitución Española de 1978, indique en cal das seguintes materias poderán asumir competencias as Comunidades Autónomas:

- a) Fomento e coordinación xeral da investigación científica e técnica.
- b) As alteracións dos termos municipais comprendidos no seu territorio.
- c) Estatística para fins estatais.
- d) Lexislación sobre propiedade intelectual e industrial.

4.- De acordo coa estrutura da Lei Orgánica 1/1981, do 6 de abril, de Estatuto de Autonomía para Galicia, indique en que Título se regula a reforma do Estatuto de autonomía:

- a) Título I
- b) Título IV
- c) Título V
- d) Título II

5.- Indique cal das seguintes opcións é correcta de acordo co disposto no artigo 37.3 da Lei Orgánica 1/1981, do 6 de abril, de Estatuto de Autonomía para Galicia:

- a) Nas materias da súa competencia exclusiva correspóndelle á Xunta a potestade lexislativa nos termos previstos no Estatuto e nas Leis do Estado ás que o mesmo se refire, correspondéndolle ao Parlamento a potestade regulamentaria e a función executiva.
- b) As competencias de execución na Comunidade Autónoma levan implícitas a correspondente potestade regulamentaria, a administración e a inspección.
- c) As competencias de execución na Comunidade Autónoma levan implícitas a correspondente potestade regulamentaria, a administración e o xudicial.
- d) Nas materias da súa competencia de execución correspóndelle ao Parlamento a potestade lexislativa nos termos previstos no Estatuto e nas Leis do Estado ás que o mesmo se refire, correspondéndolle á Xunta a potestade regulamentaria e a función executiva.

6.- Indique cal das seguintes opcións é correcta de acordo co disposto no artigo 2 da Lei 1/1983, do 22 de febreiro, de normas reguladoras da Xunta e da súa Presidencia:

- a) A Xunta de Galicia está composta polo Presidente, Vicepresidentes, –en todo caso– e os Conselleiros.
- b) Na composición da Xunta deberá respectarse o principio de equilibrio por sexos, nunha proporción entre cada un deles que ha de concretar o Parlamento ao final de cada lexislatura.
- c) No caso de que haxa varios Vicepresidentes, un deles terá a condición de Vicepresidente primeiro coas facultades que esta Lei lle atribúe.
- d) No caso de que haxa varios Vicepresidentes, un deles terá a condición de Vicepresidente primeiro coas facultades que o Estatuto de Autonomía lle atribúe.

7.- Indique cal das seguintes opcións é correcta de acordo co disposto no artigo 12.4 Lei Orgánica 1/1981, do 6 de abril, de Estatuto de Autonomía para Galicia:

- a) O Parlamento elixirá de entre os seus membros un Presidente, a Mesa e unha Deputación Permanente. O Regulamento, que deberá ser aprobado por maioría reforzada, regulará a súa composición e funcionamento.

- b) O Parlamento elixirá de entre os seus membros un Presidente, a Mesa e unha Deputación Permanente. O Regulamento, que deberá ser aprobado por maioría simple, regulará a súa composición, réxime e funcionamento.
- c) Os Grupos Parlamentarios participarán en todas as Comisións en proporción ao número dos seus membros.
- d) O Regulamento precisará o número máximo de Deputados para a formación de Grupos Parlamentarios.

8.- Indique cal das seguintes opcións é correcta de acordo co disposto no artigo 58.3 da Lei 16/2010, do 17 de decembro, de organización e funcionamento da Administración xeral e do sector público de Galicia, respecto ao persoal integrante das entidades do sector público autonómico:

- a) O persoal ao servizo das entidades integrantes do sector público autonómico só poderá ser estatutario ou laboral.
- b) O persoal ao servizo das entidades integrantes do sector público autonómico terá que ser estatutario ou laboral.
- c) A selección do seu persoal, salvo o directivo e demais excepcións previstas na presente lei, a realizara o centro directivo competente en materia de función pública.
- d) A selección do seu persoal, incluído o directivo, a realizara o centro directivo competente en materia de función pública.

9.- Indique cal das seguintes opcións é correcta de acordo co disposto no artigo 39.4 da Lei 16/2010, do 17 de decembro, de organización e funcionamento da Administración xeral e do sector público de Galicia:

- a) As resolucións administrativas non poderán vulnerar o establecido nun regulamento, aínda que sexan ditadas por órganos de igual ou superior rango ao que ditou o regulamento.
- b) As resolucións administrativas poderán vulnerar o establecido nun regulamento se son ditadas por órganos de superior rango ao que o ditou.
- c) Os regulamentos poderán regular materias reservadas a leis.
- d) Serán anulables os regulamentos que establezan a retroactividade de disposicións sancionadoras restritivas de dereitos individuais ou non favorables a estes.

10.- Indique cal das seguintes opcións é correcta de acordo co disposto no artigo 288 da Tratado de funcionamento da Unión Europea:

- a) Para exercer as competencias da Unión, as institucións adoptarán regulamentos, directivas e decisións, pero non poderán adoptar nin recomendacións nin ditames.
- b) O regulamento terá un alcance sectorial.
- c) As directivas e decisións non serán vinculantes.
- d) Cando a decisión designe destinatarios, só será obrigatoria para estes.

11.- Indique cal das seguintes opcións é correcta de acordo co disposto no artigo 115.2 da Lei 39/2015 de Procedemento Administrativo Común das Administracións Públicas:

- a) Os vicios e defectos que fagan anulable un acto só poderán ser alegados por quenes os tivesen causado.
- b) A interposición de calquera recurso suspende inmediatamente o acto impugnado.
- c) O erro ou a ausencia da cualificación do recurso por parte do recorrente non será obstáculo para a súa tramitación, sempre que se deduza o seu verdadeiro carácter.
- d) Será causa de inadmisión do recurso o erro ou a ausencia da súa cualificación.

12.- Indique cal das seguintes opcións é correcta de acordo co disposto no artigo 112.3 da Lei 39/2015 do Procedemento Administrativo Común das Administracións Públicas:

- a) Contra as disposicións administrativas de carácter xeral non caberá recurso en vía administrativa.
- b) Contra os actos de trámite non caberá, en ningún caso, recurso en vía administrativa.
- c) Contra as disposicións administrativas de carácter xeral caberá recurso en vía administrativa.
- d) En vía administrativa caben os recursos de reposición, alzada e contencioso-administrativo.

13.- Indique cal das seguintes opcións é correcta de acordo co disposto no artigo 16.1 da Lei 39/2015 do Procedemento Administrativo Común das Administracións Públicas:

- a) En todo caso, as disposicións de creación de rexistros electrónicos especificarán o órgano ou unidade responsable da súa xestión, así como a data e hora oficial e os días declarados como hábiles.
- b) As disposicións de creación dos rexistros electrónicos publicaranse no Boletín Oficial do Estado.
- c) Os documentos presentados de maneira presencial ante as Administracións Públicas non teñen validez.
- d) En todo caso, as disposicións de creación de rexistros electrónicos especificarán o órgano ou unidade responsable da súa xestión, así como a data e hora oficial e os días declarados como inhábiles.

14.- Respecto á notificación electrónica, indique cal das seguintes opcións é correcta de acordo co disposto no artigo 43 da Lei 39/2015 de Procedemento Administrativo Común das Administracións Públicas:

- a) Cando a notificación por medios electrónicos sexa de carácter voluntario, ou non fose expresamente elixida polo interesado, entenderase rexeitada cando transcorresen dez días hábiles desde a posta ao dispor da notificación sen que se acceda ao seu contido.
- b) As notificacións por medios electrónicos entenderanse practicadas no momento en que se produza o acceso ao seu contido.
- c) As notificacións por medios electrónicos entenderanse practicadas no momento no que e poñan ao dispor do interesado no Punto Xeral de Acceso electrónico da Administración.
- d) Cando a notificación por medios electrónicos sexa de carácter obrigatorio, ou fose expresamente elixida polo interesado, entenderase rexeitada cando transcorresen dez días hábiles desde a posta ao dispor da notificación sen que se acceda ao seu contido.

15.- Indique cal das seguintes opcións é correcta de acordo co disposto no artigo 32.7 da Lei 40/2015 do 1 de outubro de Réxime Xurídico do Sector Público:

- a) A responsabilidade patrimonial do Estado polo funcionamento da Administración de Xustiza rexerese pola Lei 40/2015 do 1 de outubro de Réxime Xurídico do Sector Público.

b) A responsabilidade patrimonial do Estado polo funcionamento da Administración de Xustiza rexerese pola Lei Orgánica 6/1985, do 1 de xullo, do Poder Xudicial.

c) A responsabilidade patrimonial do Estado polo funcionamento da Administración de Xustiza rexerese pola Lei 39/2015 do 1 de outubro do Procedemento Administrativo Común das Administracións Públicas.

d) A responsabilidade patrimonial do Estado polo funcionamento da Administración de Xustiza rexerese pola Lei polo Real Decreto 429/1993, do 26 de marzo, polo que se aproba o Regulamento dos Procedementos das Administracións Públicas en materia de responsabilidade patrimonial.

16.- Indique cal das seguintes opcións é correcta de acordo co disposto no artigo 34.1 da Lei 40/2015 do 1 de outubro de Réxime Xurídico do Sector Público:

a) Só serán indemnizables as lesións producidas ao particular provenientes de danos que este non teña o deber xurídico de soportar de acordo coa Lei.

b) A contía da indemnización calcularase con referencia ao día no que se presentou a reclamación ante a administración.

c) Serán indemnizables as lesións producidas ao particular provenientes de danos que este teña o deber xurídico de soportar de acordo coa lei.

d) A indemnización procedente nunca poderá substituírse por un pago en especie.

17.- De acordo co disposto no artigo 20 da Lei 9/2017, do 8 de novembro, de Contratos do Sector Público, están suxeitos a regulación harmonizada os contratos de obras, de concesión de obras e de concesión de servizos cuxo valor estimado:

a) Sexa igual ou superior a 5.548.000 euros.

b) Sexa superior a 5.500.000 euros.

c) Sexa igual ou superior a 3.548.000 euros.

d) Sexa superior a 6.000.000 euros.

18.- De acordo co artigo 154 da Lei 9/2017, do 8 de novembro, de Contratos do Sector Público, a formalización dos contratos deberá publicarse, xunto co correspondente contrato, no perfil do contratante do órgano de contratación, nun prazo:

a) Non superior a dez días tras a adxudicación do contrato.

- b) Non superior a quince días tras o perfeccionamento do contrato.
- c) Non superior a quince días tras a adxudicación do contrato.
- d) Non superior a vinte días tras o perfeccionamento do contrato.

19.- De acordo co artigo 20.5 da Lei 9/2007, do 13 de xuño, de subvencións de Galicia, se a solicitude do interesado non reúne os requisitos establecidos na norma de convocatoria, o órgano competente requirirá ao interesado para que a emende no prazo máximo e improrrogable de:

- a) Cinco días.
- b) Quince días.
- c) Vinte días.
- d) Dez días.

20.- En relación coa resolución do procedemento de concesión de subvencións, Indique cal das seguintes opcións é correcta de acordo co disposto no artigo 23 da Lei 9/2007, do 13 de xuño, de subvencións de Galicia:

- a) O prazo máximo para resolver e notificar a resolución do procedemento non poderá exceder os seis meses, salvo que unha norma con rango de lei estableza un prazo máximo ou así veña previsto na normativa da Unión Europea.
- b) O prazo máximo para resolver e notificar a resolución do procedemento non poderá exceder os doce meses, salvo que unha norma con rango de lei estableza un prazo máximo ou así veña previsto na normativa da Unión Europea.
- c) O prazo máximo para resolver e notificar a resolución do procedemento non poderá exceder os nove meses, salvo que unha norma con rango de lei estableza un prazo máximo ou así veña previsto na normativa da Unión Europea.
- d) O prazo máximo para resolver e notificar a resolución do procedemento non poderá exceder os tres meses, salvo que unha norma con rango de lei estableza un prazo máximo ou así veña previsto na normativa da Unión Europea.

21.- De acordo co disposto no artigo 51 do Decreto Lexislativo 1/1999, do 7 de outubro, polo que se aproba o texto refundido da Lei de Réxime Financeiro e Orzamentario de Galicia:

- a) Os órganos estatutarios da Comunidade Autónoma e as Consellerías remitirán á de Economía e Facenda antes do 1 de xullo os seus respectivos estados de gastos debidamente documentados e axustados ás normas que lles sexan aplicables e ás directrices establecidas pola Xunta.
- b) Os órganos estatutarios da Comunidade Autónoma e as Consellerías remitirán á de Economía e Facenda antes do 1 de xuño os seus respectivos estados de gastos debidamente documentados e axustados ás normas que lles sexan aplicables e ás directrices establecidas pola Xunta.
- c) Os órganos estatutarios da Comunidade Autónoma e as Consellerías remitirán á de Economía e Facenda antes do 1 de setembro os seus respectivos estados de gastos debidamente documentados e axustados ás normas que lles sexan aplicables e ás directrices establecidas pola Xunta.
- d) Os órganos estatutarios da Comunidade Autónoma e as Consellerías remitirán á de Economía e Facenda antes do 1 de agosto os seus respectivos estados de gastos debidamente documentados e axustados ás normas que lles sexan aplicables e ás directrices establecidas pola Xunta.

22.- De acordo co artigo 14 da Lei 2/2015, do 29 de abril, do emprego público de Galicia, ¿cal das seguintes non é unha competencia que corresponda á persoa titular da consellería competente en materia de función pública?

- a) Convocar e resolver os concursos ordinarios de provisión de postos de traballo incluídos nas relacións de postos de traballo do persoal funcionario e laboral da Administración xeral da Comunidade Autónoma de Galicia e das entidades públicas instrumentais do sector público autonómico.
- b) Nomear ao persoal funcionario de carreira e interino da Administración xeral da Comunidade Autónoma de Galicia.
- c) Designar a representación da Administración xeral da Comunidade Autónoma de Galicia en convenios colectivos de ámbito xeral ou que afecten a varias consellerías.
- d) Decidir as propostas de resolución dos expedientes disciplinarios que supoñan separación do servizo ou despedimento disciplinario, previos informes e ditames preceptivos.

23.- De acordo co artigo 60 da Lei 2/2015, do 29 de abril, do emprego público de Galicia, para adquirir a condición de persoal funcionario de carreira, entre outros requisitos, esíxese:

- a) A toma de posesión dentro do prazo dun mes a partir da publicación do nomeamento.

- b) A toma de posesión dentro do prazo de quince días a partir da publicación do nomeamento.
- c) A toma de posesión dentro do prazo de dous meses a partir da publicación do nomeamento.
- d) A toma de posesión dentro do prazo de vinte días a partir da publicación do nomeamento.

24.- Indique cal é a opción correcta de acordo co disposto no artigo 7 de Lei Orgánica 3/2018, do 5 de decembro, de Protección de Datos Persoais e garantía dos dereitos dixitais:

- a) O tratamento dos datos dos menores de catorce anos, fundado no consentimento, só será lícito se consta o do titular da patria potestade ou tutela, co alcance que determinen os titulares da patria potestade ou tutela.
- b) O tratamento dos datos dos menores de quince anos, fundado no consentimento, só será lícito se consta o do titular da patria potestade ou tutela, co alcance que determinen os titulares da patria potestade ou tutela.
- c) O tratamento dos datos dos menores de dezaseis anos, fundado no consentimento, só será lícito se consta o do titular da patria potestade ou tutela, co alcance que determinen os titulares da patria potestade ou tutela.
- d) O tratamento dos datos dos menores de dezoito anos, fundado no consentimento, só será lícito se consta o do titular da patria potestade ou tutela, co alcance que determinen os titulares da patria potestade ou tutela.

25.- Segundo o disposto no artigo 78 da Lei Orgánica 3/2018, do 5 de decembro, de Protección de Datos Persoais e garantía dos dereitos dixitais, ¿en que prazo prescriben as sancións por importe igual ou inferior a 40.000 euros?

- a) Seis meses.
- b) Un ano.
- c) Dous anos.
- d) Tres anos.

26.- En relación cos dereitos laborais e de Seguridade Social, indique cal das seguintes opcións é correcta de acordo co disposto no artigo 21 da lei Orgánica 1/2004, do 28 de decembro, de Medidas de Protección Integral contra a Violencia de Xénero:

a) A traballadora vítima de violencia de xénero terá dereito, nos termos previstos no Estatuto dos Traballadores, á redución ou á reordenación do seu tempo de traballo, á mobilidade xeográfica, ao cambio de centro de traballo, á suspensión da relación laboral con reserva de posto de traballo e á extinción do contrato de traballo.

b) A traballadora vítima de violencia de xénero terá dereito, nos termos previstos no Estatuto dos Traballadores, á redución ou á reordenación do seu tempo de traballo, á mobilidade xeográfica, ao cambio de centro de traballo, á suspensión da relación laboral con reserva de posto de traballo pero non á extinción do contrato de traballo.

c) A traballadora vítima de violencia de xénero terá dereito, nos termos previstos no Estatuto dos Traballadores, á redución ou á reordenación do seu tempo de traballo, á mobilidade xeográfica e ao cambio de centro de traballo. Sen embargo, non terá dereito á suspensión da relación laboral con reserva de posto de traballo nin á extinción do contrato de traballo.

d) A traballadora vítima de violencia de xénero terá dereito, nos termos previstos no Estatuto dos Traballadores, á redución ou á reordenación do seu tempo de traballo. Con todo non terá dereito á mobilidade xeográfica nin ao cambio de centro de traballo.

27.- Indique cal das seguintes opcións é correcta de acordo co disposto no artigo 27 da lei Orgánica 1/2004, do 28 de decembro, de Medidas de Protección Integral contra a Violencia de Xénero:

a) Cando as vítimas de violencia de xénero carecesen de rendas superiores, en cómputo mensual, ao 75 por 100 do salario mínimo interprofesional, excluída a parte proporcional de dúas pagas extraordinarias, recibirán unha axuda de pago único, sempre que se presuma que debido á súa idade, falta de preparación xeral ou especializada e circunstancias sociais, a vítima terá especiais dificultades para obter un emprego e pola devandita circunstancia non participará nos programas de emprego establecidos para a súa inserción profesional.

b) Cando as vítimas de violencia de xénero carecesen de rendas superiores, en cómputo mensual, ao 85 por 100 do salario mínimo interprofesional, excluída a parte proporcional de dúas pagas extraordinarias, recibirán unha axuda de pago único, sempre que se presuma que debido á súa idade, falta de preparación xeral ou especializada e circunstancias sociais, a vítima terá especiais dificultades para obter un emprego e pola devandita circunstancia non participará nos programas de emprego establecidos para a súa inserción profesional.

c) Cando as vítimas de violencia de xénero carecesen de rendas superiores, en cómputo mensual, ao 50 por 100 do salario mínimo interprofesional, excluída a

parte proporcional de dúas pagas extraordinarias, recibirán unha axuda de pago único, sempre que se presuma que debido á súa idade, falta de preparación xeral ou especializada e circunstancias sociais, a vítima terá especiais dificultades para obter un emprego e pola devandita circunstancia non participará nos programas de emprego establecidos para a súa inserción profesional.

d) Cando as vítimas de violencia de xénero carecesen de rendas superiores, en cómputo mensual, ao 65 por 100 do salario mínimo interprofesional, excluída a parte proporcional de dúas pagas extraordinarias, recibirán unha axuda de pago único, sempre que se presuma que debido á súa idade, falta de preparación xeral ou especializada e circunstancias sociais, a vítima terá especiais dificultades para obter un emprego e pola devandita circunstancia non participará nos programas de emprego establecidos para a súa inserción profesional.

28.- En relación cos centros especiais de emprego, indique cal das seguintes opcións é correcta de acordo co disposto o artigo 43 do Real Decreto Lexislativo 1/2013, do 29 de novembro, polo que se aproba o Texto Refundido da Lei Xeral de dereitos das persoas con discapacidade e da súa inclusión social:

a) O persoal dos centros especiais de emprego estará constituída polo maior número de persoas traballadoras con discapacidade que permita a natureza do proceso produtivo e, en todo caso, polo 80 por 100 daquela. Para estes efectos non se contemplará o persoal sen discapacidade dedicado á prestación de servizos de axuste persoal e social.

b) O persoal dos centros especiais de emprego estará constituída polo maior número de persoas traballadoras con discapacidade que permita a natureza do proceso produtivo e, en todo caso, polo 60 por 100 daquela. Para estes efectos non se contemplará o persoal sen discapacidade dedicado á prestación de servizos de axuste persoal e social.

c) O persoal dos centros especiais de emprego estará constituída polo maior número de persoas traballadoras con discapacidade que permita a natureza do proceso produtivo e, en todo caso, polo 50 por 100 daquela. Para estes efectos non se contemplará o persoal sen discapacidade dedicado á prestación de servizos de axuste persoal e social.

d) O persoal dos centros especiais de emprego estará constituída polo maior número de persoas traballadoras con discapacidade que permita a natureza do proceso produtivo e, en todo caso, polo 70 por 100 daquela. Para estes efectos non se contemplará o persoal sen discapacidade dedicado á prestación de servizos de axuste persoal e social.

29.- De acordo co artigo 82 do Real Decreto Legislativo 1/2013, do 29 de novembro, polo que se aproba o Texto Refundido da Lei Xeral de dereitos das persoas con discapacidade e da súa inclusión social, ¿cal é o prazo de prescrición das infraccións cualificadas como graves?:

- a) Dous anos.
- b) Tres anos.
- c) Catro anos.
- d) Cinco anos.

30.- Indique cal das seguintes opcións é correcta de acordo co disposto no artigo 61 da Lei 1/2016, do 18 de xaneiro, de transparencia e bo goberno:

- a) A Xunta de Galicia deberá remitir semestralmente ao Parlamento de Galicia un informe sobre os expedientes tramitados en aplicación do réxime sancionador previsto neste título, incluíndo referencias aos procedementos iniciados, resoltos e, no seu caso, aos que fosen obxecto de recurso.
- b) A Xunta de Galicia deberá remitir trimestralmente ao Parlamento de Galicia un informe sobre os expedientes tramitados en aplicación do réxime sancionador previsto neste título, incluíndo referencias aos procedementos iniciados, resoltos e, no seu caso, aos que fosen obxecto de recurso.
- c) A Xunta de Galicia deberá remitir mensualmente ao Parlamento de Galicia un informe sobre os expedientes tramitados en aplicación do réxime sancionador previsto neste título, incluíndo referencias aos procedementos iniciados, resoltos e, no seu caso, aos que fosen obxecto de recurso.
- d) A Xunta de Galicia deberá remitir anualmente ao Parlamento de Galicia un informe sobre os expedientes tramitados en aplicación do réxime sancionador previsto neste título, incluíndo referencias aos procedementos iniciados, resoltos e, no seu caso, aos que fosen obxecto de recurso.

31.- COBIT é un marco de referencia orientado para

- a) A xestión integral dos servizos de TI dentro dunha organización.
- b) A xestión da seguridade da información dentro dunha organización.
- c) A xestión de servizos de atención a usuarios de TI.
- d) O desenvolvemento de aplicacións de TI.

32.- ¿Cal das seguintes actividades NON se corresponde con ningunha etapa definida para a construción dun cadro de mando integral?

- a) Análise da situación actual.
- b) Descomposición en obxectivos.
- c) Elaboración dunha análise DAFO.
- d) Identificación e deseño de novas iniciativas.

33.- ¿Cal das seguintes técnicas NON é de planificación de proxectos?

- a) PERT.
- b) COCOMO II.
- c) Nagios.
- d) Gantt.

34.- O modelo EFQM (European Foundation for Quality Management) é un marco non prescriptivo para a xestión organizacional. Os 5 criterios axentes do modelo EFQM son:

- a) Xestión persoal, recursos, procesos, satisfacción ao cliente e impacto á sociedade.
- b) Liderado, Política e Estratexia, Persoal, Colaboradores e Recursos, Procesos.
- c) Xestión persoal, recursos, procesos, impacto á sociedade e resultados empresariais.
- d) Xestión persoal, impacto na empresa, recursos, alianzas e recursos, impacto no cliente.

35.- En ITIL v3, o proceso "Xestión de cambios" ¿a que fase específica do ciclo de vida do servizo pertence?

- a) Deseño do servizo.
- b) Estratexia do servizo.
- c) Operación do servizo.
- d) Transición do servizo.

36.- ¿Cal dos seguintes procesos NON está incluído na área de Deseño do Servizo especificado nas mellores prácticas ITIL v3?

- a) Xestión do coñecemento.
- b) Xestión dos niveis de servizo.

- c) Xestión da capacidade.
- d) Xestión da seguridade da información.

37.- Na realización dunha auditoría de redes, ¿cal debe ser a primeira etapa?

- a) Realizar unha análise de vulnerabilidades.
- b) Identificación da configuración de rede física.
- c) Reunión inicial dos auditores co equipo de xestión de redes da organización.
- d) Realizar unha análise de situación revisando a anterior auditoría de seguridade.

38.- A Avaliación da aplicación dos fondos FEDER está regulada no Regulamento (UE) Nº 1303/2013 polo que se establecen disposicións comúns relativas ao FEDER, FSE, Fondo de Cohesión, FEADER e FEMP (artigos 54, 55, 56 e 57). Segundo o devandito Regulamento, os obxectivos da avaliación céntranse en “mellorar a calidade da concepción e a execución dos programas, así como valorar a súa eficacia, eficiencia e impacto”. O seu alcance está recollido expresamente no epígrafe 3 do artigo 55 do Regulamento, podéndose organizar en cinco elementos fundamentais, tal e como define a “Guía sobre a Avaliación Ex Ante” dos Programas Operativos do período 2014-2020. Tendo en conta o anterior, ¿Cal dos seguintes NON é un elemento fundamental do referido esquema de avaliación?

- a) A análise da estratexia do Programa.
- b) A coherencia das asignacións orzamentarias.
- c) A contribución á Estratexia Europa 2020.
- d) A avaliación da contribución á igualdade de xénero.

39.- A estruturación do programa operativo FEDER Galicia 2014-2020 establécese nunha estrutura xerarquizada que define ordenadamente nos seus niveis 1, 2 e 3 os seguintes conceptos:

- a) Eixos estratéxicos, Obxectivos Temáticos e Prioridades de Inversión.
- b) Obxectivos Temáticos, Eixos estratéxicos e Prioridades de Inversión.
- c) Prioridades de Inversión, Obxectivos Temáticos e Eixos estratéxicos.
- d) Eixos Temáticos, Prioridades Estratéxicas e Obxectivos de Inversión.

40.- En relación coas categorías dos sistemas do Real Decreto 3/2010, polo que se regula o Esquema Nacional de Seguridade no ámbito da Administración electrónica, é CORRECTO:

- a) Un sistema de información será de categoría MEDIA se algunha das súas dimensións de seguridade alcanza o nivel MEDIO.
- b) A fin de poder determinar o impacto que tería sobre a organización un incidente que afectase á seguridade da información ou dos sistemas, e de poder establecer a categoría do sistema, teranse en conta as seguintes dimensións da seguridade: Autenticidade, Confidencialidade, Integridade e Disponibilidade.
- c) Para determinar o nivel requirido dunha dimensión de seguridade, se dita dimensión non se ve afectada, non se adscribirá a ningún nivel.
- d) Para determinar o nivel requirido dunha dimensión de seguridade o nivel ALTO utilizarase cando as consecuencias dun incidente de seguridade que afecte a algunha das dimensións de seguridade supoñan un prexuízo grave.

41.- En relación coas medidas de seguridade do Real Decreto 3/2010, polo que se regula o Esquema Nacional de Seguridade no ámbito da Administración electrónica, é CORRECTO:

- a) As medidas de seguridade divídense en 2 grupos: marco organizativo e marco operacional.
- b) A medida org.2 Normativa de seguridade inclúese dentro do marco operacional.
- c) O número de medidas de seguridade definidas polo ENS é 50.
- d) A relación de medidas seleccionadas formalizarase nun documento denominado Declaración de Aplicabilidade, asinado polo responsable da seguridade do sistema.

42.- ¿Qué lei española establece a dispoñibilidade de nomes de dominio “.es” que empreguen caracteres propios das linguas faladas no territorio nacional, como o “ñ”?

- a) Non hai ningunha lei en España nin internacional que regule este aspecto dos dominios en internet.
- b) Lei 32/2003, de 3 de novembro, Xeral de Telecomunicacións.
- c) Lei 34/2002, de Servizos da Sociedade da Información e de Comercio Electrónico.
- d) Lei 56/2007, de medidas de impulso da sociedade da información.

43.- Dentro das licenzas de software libre, e en concreto das licenzas GPL, sinalar a resposta FALSA:

- a) A licenza GPL permite vender copias do programa.
- b) Se o software con licenza GPL só é unha parte doutro programa que se distribúa, non é necesario que devandito programa manteña a licenza.
- c) O desenvolvedor conserva os dereitos de autor, pero permite a súa libre distribución, modificación e uso coa condición de que, no caso de que o software se modifique, o novo software desenvolvido como resultado quede obrigatoriamente coa mesma licenza.
- d) A licenza BSD orixinal é incompatible coa GPL, xa que impón unha esixencia específica acerca dos avisos do programa que non está na GPL.

44.- ¿Cal dos seguintes criterios NON se contempla na elaboración da Lei 9/2014, de 9 de maio, Xeral de Telecomunicacións?

- a) Maior liberalización do sector.
- b) Aumento da libre competencia.
- c) Redución de cargas aos operadores de mercado.
- d) Redución das potestades da administración en canto ás tarefas de inspección e sanción.

45.- No Título IV da Lei 9/2014, de 9 de maio, Xeral de Telecomunicacións, relativo á avaliación da conformidade de equipos e aparatos ¿Cal dos seguintes aspectos NON se inclúe como regulado?

- a) A normalización técnica.
- b) A avaliación da conformidade de equipos e aparatos.
- c) As condicións que deben cumprir as instalacións.
- d) O acceso a determinadas bandas de frecuencia.

46.- A aplicación da normativa europea en materia de protección de datos ten carácter:

- a) De acto legislativo vinculante. Debe aplicarse na súa integridade en todos os países da UE.
- b) De acto legislativo no que se establecen obxectivos que todos os países da UE deben cumprir. Sen embargo, corresponde aos estados membro elaborar a súa propia lei sobre cómo alcanzar eses obxectivos.

- c) De decisión vinculante para entidades concretas (un país da UE o unha empresa concreta) e son directamente aplicables no ámbito destas entidades.
- d) De recomendación non vinculante sen consecuencias legais ante o seu posible incumprimento.

47.- ¿Cal dos seguintes enunciados NON é certo respecto ao alcance do actual Regulamento Xeneral de Protección de Datos (RXPDP)?

- a) O RXPDP aplícase ao tratamento de datos persoais no contexto das actividades dun establecemento do responsable ou do encargado do tratamento na Unión, independentemente de que o tratamento teña lugar na UE (Unión Europea) ou non.
- b) O RXPDP aplícase ao tratamento de datos persoais de interesados que residan na UE por parte dun responsable ou encargado non establecido na UE.
- c) O RXPDP aplícase alí onde teña aplicación o Dereito da UE.
- d) O RXPDP aplícase a datos fiscais para o control económico das persoas físicas ou xurídicas que operan na UE.

48.- Segundo o Decreto 230/2008, do 18 de setembro, polo que se establecen as normas de boas prácticas na utilización dos sistemas de información da Administración da Comunidade Autónoma de Galicia, as persoas usuarias (indique a resposta INCORRECTA):

- a) Non poden, sen a debida autorización, alterar calquera dos compoñentes dos equipos e dispositivos de comunicación.
- b) Poderán conectar aos equipos outros periféricos ou agregar compoñentes distintos dos que teñan instalados.
- c) Deberán empregar o equipamento exclusivamente para o exercicio das súas funcións.
- d) Non poden acceder fisicamente ao interior dos seus equipos debendo facilitarlle ao persoal de soporte técnico o acceso a estes equipos para labores de reparación, instalación ou mantemento.

49.- Segundo a Resolución da Amtega, do 10 de xullo de 2015, pola que se dá publicidade á política de seguridade da información da Administración xeral e do sector público autonómico de Galicia, no ámbito da seguridade da información a función do responsable do sistema requirido para o cumprimento do ENS

- a) é determinar as necesidades de seguridade da información no marco establecido polo anexo I do ENS e de aprobar o risco residual.

b) é determinar as necesidades de seguridade do servizo no marco do anexo I do ENS, de aprobar a suspensión do servizo e de aprobar o risco residual.

c) é determinar as decisións tecnolóxicas, no ámbito dos sistemas de información e telecomunicacións, que se han tomar para protexer adecuadamente a información e os servizos segundo as necesidades establecidas polos responsables da información e dos servizos.

d) é implantar e controlar as medidas para cumprir cos requisitos de seguridade da información e dos servizos.

50.- Segundo o artigo 10 da Lei 3/2013, do 20 de maio, de impulso e ordenación das infraestruturas de telecomunicacións de Galicia, os proxectos de obras públicas promovidos polas administracións públicas de Galicia

a) deberán integrar sistemas de intelixencia artificial para mellorar a calidade dos servizos prestados.

b) deberán incorporar estudos de cobertura das redes móbiles en toda a zona afectada pola obra.

c) deberán prever a instalación de canalizacións relativas aos servizos de comunicacións electrónicas, así como a reserva de espazos adecuados para equipamentos de telecomunicacións e para localizacións de radiocomunicacións.

d) deberán prever a instalación de canalizacións relativas aos servizos de comunicacións electrónicas e electricidade e reservar parcelas para a instalación de equipamentos de telecomunicacións e electricidade.

51.- Conforme ao artigo 3 do Decreto 11/2016, do 28 de xaneiro, polo que se regula a incorporación das infraestruturas de telecomunicacións nos edificios da Administración xeral e das entidades instrumentais do sector público autonómico de Galicia e a súa integración na rede corporativa da Xunta de Galicia, este será de aplicación a

a) a Administración xeral da Comunidade Autónoma de Galicia.

b) a Administración xeral da Comunidade Autónoma de Galicia e as entidades instrumentais do sector público autonómico determinadas no artigo 3 da Lei 16/2010, do 17 de decembro, de organización e funcionamento da Administración xeral e do sector público autonómico de Galicia.

c) a Administración xeral da Comunidade Autónoma de Galicia, as entidades instrumentais do sector público autonómico determinadas no artigo 3 da Lei 16/2010, do 17 de decembro, de organización e funcionamento da

Administración xeral e do sector público autonómico de Galicia e as entidades locais.

d) todos os edificios promovidos polas administracións dentro do territorio de Galicia.

52.- Respecto das notificacións por medios electrónicos, é CERTO:

a) Toda notificación deberá ser cursada dentro do prazo de quince días a partir da data en que o acto sexa ditado.

b) As notificacións por medios electrónicos entenderanse practicadas no momento en que se produza a posta a disposición do seu contido.

c) As notificacións por medios electrónicos practicaranse mediante comparecencia na sede electrónica da Administración ou Organismo actuante, a través da dirección electrónica habilitada única ou mediante ambos os sistemas, segundo dispoña cada Administración ou Organismo.

d) Cando a notificación por medios electrónicos sexa de carácter obrigatorio, ou sexa expresamente elixida polo interesado, entenderase rexeitada cando transcorran quince días hábiles desde a posta a disposición da notificación sen que se acceda ao seu contido.

53.- Respecto da suite @firma, sinalar a resposta INCORRECTA:

a) Proporciona independencia dos prestadores de servizos de certificación xa que soporta varios protocolos de validación de certificados (OCSP, HTTP, LDAP).

b) Mediante a suite de servizos de @firma ofrécese un servizo de Selado de Tempo (TS@).

c) Só permite a validación de certificados FNMT ou do DNI electrónico.

d) Para integrarse en @firma é necesario estar conectado á rede SARA.

54.- De acordo co artigo 15 do Real Decreto 4/2010, polo que se regula o Esquema Nacional de Interoperabilidade, ¿con que organismo se realizará a sincronización da hora e data dos sistemas ou aplicacións implicados na provisión dun servizo público por vía electrónica?

a) Cos servidores da rede SARA dedicados para ese efecto no Ministerio de Presidencia.

b) Cos servidores de Rediris.

c) Co Ministerio de Facenda e Administracións Públicas.

d) Co Real Instituto e Observatorio da Armada.

55.- A rede “SARA” (Sistemas de Aplicacións e Redes para as Administracións) é un conxunto de infraestruturas de comunicacións e servizos básicos que conecta as redes das Administracións Públicas (AAPP) españolas e institucións europeas facilitando o intercambio de información e o acceso aos servizos. A Administración Xeral do Estado xestiona esta rede e proporciona unha serie de plataformas que permiten a interoperabilidade entre sistemas das distintas AAPP. Dentro da rede SARA ¿Cómo se denomina a infraestrutura básica que permite o intercambio de asentos electrónicos de rexistro entre as AAPP?

- a) Servizo de Verificación e Consulta de Datos.
- b) Sistema de Interconexión de Rexistros.
- c) Sistema de Rexistros Interoperables.
- d) Xestión Integrada Gobernamental de Servizos de Rexistro.

56.- No ano 2015 o goberno de Galicia publicou a “Axenda Dixital de Galicia 2020”. Dentro desta axenda defínense cinco liñas estratéxicas. ¿Cal das seguintes NON é unha desas cinco liñas?

- a) Valorización da administración.
- b) Énfase na vida dixital.
- c) Aceleración da economía dixital.
- d) Potenciación do Internet das cousas.

57.- Un dos obxectivos do Plan de Banda Larga 2020 da Xunta de Galicia é:

- a) Garantir unha cobertura de banda larga de cando menos 30Mbps para a totalidade da poboación.
- b) Garantir unha cobertura de banda larga de cando menos 100Mbps para a totalidade da poboación.
- c) Impulsar a contratación nos fogares de servizos de banda larga por riba dos 20Mbps.
- d) Impulsar a contratación nos fogares de servizos de banda larga por riba dos 50Mbps.

58.- Segundo o Decreto 21/2010 do 4 de febreiro de 2010, ¿cal das seguintes funcións NON lle corresponde ao OSIMGA?:

- a) Desenvolver ou promover estudos e análises de datos que permitan coñecer o nivel de desenvolvemento, a tendencia e posibles problemáticas que poden afectar á extensión da Sociedade da Información en Galicia e a aplicación do modelo de Goberno electrónico nas administracións públicas galegas.
- b) Elaborar informes de situación e de evolución.
- c) Facilitar datos a outros organismos competentes na materia, contribuíndo á definición estratéxica de políticas públicas.
- d) Executar as políticas públicas en materia de extensión de redes de comunicacións electrónicas as zonas rurais e desfavorecidas de Galicia.

59.- As regras de Codd serven para:

- a) Integrar correctamente o modelo conceptual nun sistema xestor de bases de datos.
- b) Crear bases de datos máis relacionadas e normalizadas.
- c) Cumprir co estándar ANSI-SPARC.
- d) Describir correctamente os tres niveis do modelo de relación de entidades.

60.- Nun acceso concorrente aos datos cando ocorre unha Dirty Read (lectura sucia):

- a) Unha transacción le datos escritos por outra transacción que non fixo ROLLBACK.
- b) Unha transacción volve a ler datos que leu previamente e encontra que foron modificados por outra transacción.
- c) Unha transacción le datos que non existían cando se iniciou a transacción.
- d) Unha transacción le uns datos que foron modificados por outra transacción concorrente e que aínda non foran comprometidos.

61.- Os niveis de illamento dun sistema xestor de bases de datos definidos no estándar ANSI/ISO con respecto a traballar con transaccións son:

- a) Lectura confirmada e lectura non repetible.
- b) Serializable, lectura confirmada, lectura non confirmada e lectura repetible.
- c) Lectura repetible, lectura non repetible, lectura confirmada e serializable.
- d) Lectura repetible, lectura confirmada, lectura non confirmada, serializable e lectura asíncrona.

62.- ¿Cal das seguintes sentencias SQL pertence ao LDD (Linguaxe de Definición de Datos)?

- a) Truncate.
- b) Insert.
- c) Rollback.
- d) Delete.

63.- ¿Cal dos seguintes NON se considera un módulo estándar nas solucións ERP?

- a) Módulo de contabilidade e finanzas.
- b) Módulo de produción / fabricación.
- c) Módulo de marketing / publicidade.
- d) Módulo de recursos humanos.

64.- ¿Cal das seguintes funcións NON está contemplada nun software CRM?

- a) Visión integral do cliente para mellorar a atención e comunicación directa.
- b) Deseño de campañas dirixidas a distintos segmentos de clientes.
- c) Comunicación multicanle.
- d) Xestión da facturación ao cliente.

65.- Os módulos de software que se empregan para extraer, transformar e cargar os datos dun sistema operacional a un sistema datawarehouse para realizar tarefas de explotación e análise de datos denomínanse:

- a) Sistemas ETL.
- b) Sistemas transaccionais.
- c) Sistemas de comunicacións de datos.
- d) Sistemas ILM.

66.- Un sistema OLAP basease en tres conceptos. ¿Cal dos seguintes NON é un concepto básico nun sistema OLAP?

- a) Medidas.
- b) Dimensións.

- c) Feitos.
- d) Transaccións.

67.- ¿Cal das seguintes opcións é un sistema de xestión de contidos?

- a) Redis.
- b) MongoDB.
- c) Cassandra.
- d) Drupal.

68.- Que é o RDF (Resource Description Framework)?

- a) Framework para arquitecturas de aplicacións JEE (Java Enterprise Edition).
- b) Un conxunto de especificacións para a descrición de metadatos.
- c) Tecnoloxías para a descrición de servizos web.
- d) Metodoloxía de modelado e deseño para aplicacións orientadas a servizos.

69.- Nun modelo vectorial de XIS (Sistema de Información Xeográfica) hai tres elementos xeométricos nos que se basea a representación da información. ¿Cales son estes tres elementos?

- a) Puntos, rectas e arcos.
- b) Puntos, polígonos e circunferencias.
- c) Arcos, polígonos e circunferencias.
- d) Puntos, arcos e polígonos.

70.- ¿Que tecnoloxía usa os patróns Xpath para buscar en ficheiros XML?

- a) SAX
- b) XSLT
- c) DOM
- d) JSAX

71.- Utilizando o framework Junit (versión 4), ¿que etiqueta ou anotación NON forma parte del?:

- a) @Each
- b) @Test

- c) @AfterClass
- d) @Ignore

72.- No contorno de desenvolvemento para Android, indique que afirmación NON é correcta:

- a) Para a chamada dunha actividade a outra é necesario crear un Intent tipo explícito.
- b) É necesario un obxecto tipo Bundle para poder recoller datos dunha actividade a outra.
- c) O ciclo de vida completo dunha actividade transcorre entre a chamada a onCreate() e a chamada a onDestroy().
- d) O método onPause() recibe unha chamada cando o sistema está a piques de retomar outra actividade.

73.- A enxeñaría de software de sala limpa é unha derivación de:

- a) Proceso unificado de desenvolvemento de software.
- b) Desenvolvemento baseado en compoñentes.
- c) Modelo en espiral.
- d) Modelo de métodos formais.

74.- As actividades da interface de Xestión de Proxectos en METRICA V3, clasifícanse en:

- a) Actividades de inicio; actividades de deseño e construción; actividades de finalización.
- b) Actividades de estimación; actividades de deseño e construción; actividades de presentación.
- c) Actividades de inicio; actividades de seguimento e control; actividades de finalización.
- d) Actividades de planificación, actividades de organización; actividades de avaliación.

75.- Entre as metodoloxías áxiles de desenvolvemento NON se atopa:

- a) Adaptive Software Development (ASD).
- b) Extreme Merise (XM).
- c) Extreme Programming (XP).

d) Feature Driven Development (FDD).

76.- Entre as técnicas e prácticas de identificación de requisitos utilizadas na enxeñaría de requisitos NON se atopa a seguinte:

- a) Método Albretch.
- b) Brainstorming.
- c) Entrevistas.
- d) Prototipado.

77.- O estándar IEEE 830 establece o formato de especificación de requisitos software. De acordo con el, ¿cal das seguintes NON é unha característica que debe posuír unha especificación de requisitos software?

- a) Corrección.
- b) Trazabilidade.
- c) Ambigüidade.
- d) Consistencia.

78.- ¿Que conceptos ou elementos están presentes nun Diagrama de Actividade de UML?

- a) Condición, impresora, fork e conector.
- b) Estado inicial, condición, join e fork.
- c) Acción, condición, paquete e asociación.
- d) Conector, paquete, condición e postcondición.

79.- Nunha arquitectura J2EE de tres niveis, os Java Servlets son:

- a) Compoñentes web que se executan no cliente.
- b) Compoñentes de negocio que se executan no servidor J2EE.
- c) Compoñentes de negocio que se executan no servidor EIS (Enterprise Information System).
- d) Compoñentes web que se executan no servidor J2EE.

80.- Indica cal dos seguintes NON é un tipo de EJB (“Enterprise Java Beans”):

- a) Beans de sesión.
- b) Beans de aplicación.
- c) Beans de entidade.
- d) Beans dirixidos por mensaxes.

81.- ¿Que técnicas de proba se consideran caixa negra?

- a) Proba de comparación, proba de camiño básico e análise de valores límite.
- b) Proba de bucles, partición equivalente e análise de valores límite.
- c) Proba de táboa ortogonal, proba equivalente e proba de comparación.
- d) Análise de valores límite, partición equivalente e proba de condición.

82.- De acordo ao modelo para a avaliación dos procesos dunha organización CMMI, no nivel de madurez XESTIONADO CUANTITATIVAMENTE atópase a área de proceso:

- a) Desenvolvemento de requisitos.
- b) Xestión de proxecto integrada.
- c) Definición de proceso organizativo.
- d) Rendemento de proceso organizativo.

83.- ¿Cales son os tres puntos de vista de calidade no modelo de McCall?

- a) Operación, corrección e fiabilidade.
- b) Operación, revisión e transición do produto.
- c) Operación, corrección e transición do produto.
- d) Revisión, mantemento e flexibilidade do produto.

84.- ¿Para qué sirve a refactorización do código fonte?

- a) Analizar e detectar que técnicas de proba de software son necesarias.
- b) Optimizar el código para aumentar a calidade do código sen que iso supoña alteracións na funcionalidade do programa.
- c) Para cumprir con máis precisión coas funcionalidades previstas na etapa de recollida de requisitos.
- d) Facilitar a integración continua nun proxecto adaptando as funcionalidades fornecidas durante todo o proceso de desenvolvemento de software.

85.- ¿Cal dos seguintes libros NON forma parte de MAGERIT v3?

- a) Método.
- b) Catálogo de elementos.
- c) Catálogo de riscos.
- d) Guía de Técnicas.

86.- No contexto de Magerit é FALSO:

- a) O libro de Método inclúe a guía Valoración Delphi.
- b) A ferramenta PILAR soporta a análise de riscos de sistemas de información seguindo a metodoloxía Magerit.
- c) A análise de riscos considera os seguintes elementos: activos, ameazas e salvagardas.
- d) As dependencias entre activos son a medida en que un activo superior se vería afectado por un incidente de seguridade nun activo inferior.

87.- A serie ISO 27000 contén as mellores prácticas recomendadas en Seguridade da información para desenvolver, implementar e manter Especificacións para os Sistemas de Xestión da Seguridade da Información (SGSI). Respecto das diferentes normas desta serie é CERTO:

- a) A ISO 27001 é a norma principal da serie e contén os requisitos do sistema de xestión de seguridade da información.
- b) O Anexo A de a ISO 27001 enumera en forma de resumo os obxectivos de control e controis que desenvolve. É obrigatoria a implementación de todos os controis enumerados en devandito anexo.
- c) A ISO 27002 é unha guía para o desenvolvemento e utilización de métricas e técnicas de medida aplicables para determinar a eficacia dun SGSI e dos controis ou grupos de controis implementados.
- d) A ISO 27003 é a única norma certificable da serie.

88.- No marco do CCN-CERT é FALSO:

- a) Os servizos do CCN-CERT están dirixidos exclusivamente á Administración Xeral do Estado.

b) GLORIA é unha plataforma do CCN-CERT para a xestión de incidentes e ameazas de ciberseguridade a través de técnicas de correlación complexa de eventos.

c) O CCN-CERT está adscrito ao CNI (Centro Nacional de Inteligencia).

d) Débense notificar ao CCN-CERT todos aqueles incidentes que sexan catalogados cun nivel de perigosidade de Alto, Moi Alto e Crítico.

89.- Un honeypot é:

a) Un ataque sofisticado de phishing.

b) Un ransomware bancario.

c) Un tipo de malware que explota vulnerabilidades 0day.

d) Un sistema hardware ou ferramentas software que simulan ser equipos vulnerables para poder expolos sen ningún risco e permitir a análise de todos os ataques efectuados sobre eles.

90.- Indicar cal dos seguintes é un algoritmo de criptografía asimétrica:

a) RSA.

b) DES.

c) Blowfish.

d) AES (Rijndael).

91.- Sinalar cal dos seguintes NON é un compoñente dunha infraestrutura de clave pública (PKI):

a) Autoridade de certificación.

b) Autoridade de xestión e control.

c) Autoridade de validación.

d) Autoridade de rexistro.

92.- En relación aos servizos de directorio, sinala a opción FALSA:

a) LDAP está baseado no estándar X.500.

b) eDirectory é un servizo de directorio desenvolvido por Novell que está soportado por múltiples plataformas incluíndo Windows, NetWare, Linux.

c) Accédese con moita frecuencia mediante operacións de escritura, mentres que as operacións de lectura son moito menos frecuentes.

d) Un servizo de directorio é unha ferramenta que almacena e organiza dunha maneira clara e efectiva a información relativa aos usuarios, aplicacións, arquivos, impresoras e outros recursos accesibles dentro dunha rede.

93.- En relación ao servizo de directorio LDAP, é CERTO:

- a) LDAP representa a información mediante estruturas ASN.1.
- b) A unidade básica de información almacenada no directorio é o atributo.
- c) A operación Abandon permite pechar a sesión.
- d) LDAP utiliza TCP/IP en lugar dos protocolos OSI.

94.- No contexto dun WAF (Web Application Firewall), é CERTO:

- a) As solucións WAF nunca realizan inspección de tráfico HTTP.
- b) Existen solucións WAF baseadas na nube.
- c) Un WAF sempre se instala na intranet, detrás das aplicacións web.
- d) O obxectivo dun WAF é protexer o tráfico entre servidores.

95.- No ámbito de SIEM (Security Information and Event Management) é FALSO:

- a) A tecnoloxía SIEM nace da combinación das funcións de dúas categorías de produtos: SEM (xestión de eventos de seguridade) e SIM (xestión de información de seguridade).
- b) A maioría dos sistemas SIEM funcionan despregando múltiples axentes de recompilación de forma xerárquica para recompilar eventos relacionados coa seguridade de dispositivos.
- c) Son solucións orientadas a mitigar ataques DDOS.
- d) As solucións SIEM poden axudar ao cumprimento normativo, como por exemplo, LOPD.

96.- Indique cal das seguintes afirmacións é FALSA sobre as funcionalidades dun xestor de dispositivos móbiles (MDM):

- a) O MDM permite o bloqueo e borrado de dispositivos xestionados de forma remota.
- b) Permite definir diferentes políticas de seguridade en función do sistema operativo do dispositivo móbil.
- c) Permite distribuír aplicacións aos dispositivos xestionados.

d) O MDM non permite a xeolocalización dun dispositivo xestionado.

97.- Entre as mellores prácticas de seguridade propostas polo CCN-CERT para dispositivos móbiles (CCN_CERT_BP/03 Dispositivos móbiles) NON se atopa:

- a) Deshabilitar a xestión remota do dispositivo móbil.
- b) Limitar e minimizar o máximo posible a funcionalidade dispoñible na pantalla de bloqueo se non se introduce o código de acceso.
- c) Deshabilitar todos os servizos e funcionalidades do dispositivo móbil que non vaian ser utilizados de forma permanente por parte do usuario.
- d) Usar as capacidades nativas de cifrado do dispositivo móbil co obxectivo de protexer todos os datos e información asociadas ao usuario, ou organización, almacenados no mesmo.

98.- Para detectar vulnerabilidades nunha rede na que traballan distintos servidores e ordenadores poden utilizarse ferramentas de

- a) Software de monitorización de servidores.
- b) Xestión da configuración.
- c) Soporte a usuarios e xestión de contrasinais.
- d) Descubrimento de portos activos como, por exemplo, o programa "Nmap".

99.- ¿Cal é a relación correcta entre os dispositivos de interconexión e os niveis ou capas do modelo OSI?

- a) Nivel de rede: router e pasarela.
- b) Nivel físico: switch e hub.
- c) Nivel de aplicación: switch e pasarela.
- d) Nivel de rede: router e switch.

100.- xDSL identifica un conxunto de estándares para bucle de abonado sobre fío de cobre. Indica a resposta CORRECTA:

- a) HDSL (High data rate Dixital Subscriber Line) necesita utilizar repetidores.
- b) ADSL (Asymmetrical Dixital Subscriber Line) utiliza técnicas eficientes de codificación de liña como QAM (Quadrature Amplitude Modulation).
- c) HDSL inclúe unha unidade de rede óptica (ONU) que se encarga de converter e concentrar sinais HDSL sobre unha rede de fibra.

d) VDSL (Very high rate Digital Subscriber Line) ten un custo moito menor que ADSL.

101.- Wimax (Worldwide Interoperability for Microwave Access):

- a) É unha tecnoloxía definida polo estándar IEEE 802.12.
- b) Permite o acceso a internet por satélite.
- c) É un protocolo de telecomunicacións que proporciona acceso á internet a puntos fixos ou móbiles a grandes distancias.
- d) Ten unha distancia de cobertura menor que wifi.

102.- Indique cal das seguintes tecnoloxías utiliza celas para a transferencia de información:

- a) ATM.
- b) MPLS.
- c) RDSI.
- d) Ethernet.

103.- No contexto das tecnoloxías WDM (Wavelength Division Multiplexing), indique cal das seguintes opcións é INCORRECTA:

- a) CWDM (Coarse WDM) é unha tecnoloxía pasiva, que non require alimentación nos equipos terminais.
- b) En CWDM (Coarse WDM) necesítanse filtros de alta precisión para separar unha lonxitude de onda específica sen interferir coas veciñas.
- c) Xeralmente DWDM (Dense WDM) ten maior custo que CWDM (Coarse WDM).
- d) DWDM (Dense WDM) permite satisfacer o crecemento en volume e complexidade que presentan os servizos de telecomunicacións, sen necesidade de facer novos tendidos de fibra.

104.- O protocolo IEEE 802.11ac é unha mellora da norma IEEE 802.11n. ¿Cal das seguintes afirmacións sobre o protocolo IEEE 802.11ac é correcta?

- a) A velocidade máxima alcanzada con este protocolo é superior a 1 Gbps.
- b) Consegue unha maior velocidade de transmisión de datos que a IEEE 802.11n e a distancia á que se permite a conexión é maior.

- c) Opera nun rango de frecuencias menores que o que se utiliza no protocolo IEEE802.11n.
- d) Foi publicado en 2012.

105.- O protocolo IP encargado de decidir cal debe ser o seguinte destino dun paquete é:

- a) ICMP.
- b) DCCP.
- c) ARP.
- d) SMTP.

106.- A xestión dos activos TIC inclúese na definición de ITIL. Este proceso de xestión de activos nunha organización onde o número de equipos informáticos ten un volume alto pódese implementar a través de solucións software de xestión empresarial de plataformas cliente. Dentro das funcións principais deste tipo de software inclúese a de:

- a) Aplicar procesos de actualización do software instalado e do sistema operativo e aplicar políticas uniformes de seguridade en toda a rede de ordenadores.
- b) Xestionar procesos de computación distribuída nunha rede de ordenadores.
- c) Xestionar un sistema de almacenamento distribuído tipo cloud.
- d) Aumentar a capacidade dos procesadores dos equipos cliente.

107.- A configuración de servidores nun entorno empresarial actual realizase en base a racks con servidores tipo “blade”. ¿Cal das seguintes NON é unha característica deste tipo de equipos?

- a) Conseguen aforrar espazo físico nos centros de proceso de datos.
- b) Incorporan unha fonte de alimentación redundante.
- c) Dispón de conexións de rede redundantes.
- d) Facilitan a auto refrixeración dos procesadores.

108.- Grub (Grand Unifier Bootloader) é un xestor de arranque de sistemas operativos, indica que afirmación é FALSA:

- a) O directorio /etc/grub.d contén os scripts.

- b) A instrución chainloader úsase para pasar o control a outro cargador de arranque.
- c) GRUB_BACKGROUND úsase para engadir unha imaxe de fondo na selección do sistema operativo.
- d) Só permite iniciar sistemas operativos libres.

109.- Partindo de que un script de Unix se chama “prueba.sh”, ¿que comando executado sobre o ficheiro dará como saída “16 prueba.sh”?

- a) ln -w prueba.sh
- b) ls -w prueba.sh
- c) awk -w prueba.sh
- d) wc -w prueba.sh

110.- ¿Que afirmación é correcta sobre o servidor web Apache ?

- a) Coa directiva "listen" permítese que un servidor poida servir varios webs á vez.
- b) No directorio "mods-enabled" temos os módulos que se cargarán no arranque do servidor.
- c) O directorio dispoñíbeis de sitios contén os sites habilitados.
- d) A directiva "Order" só permite unha das seguintes opcións: allow ou deny.

111.- ¿Cal das seguintes afirmacións é certa respecto aos centros de procesamento de datos (CPD)?

- a) A taxa de humidade non resulta relevante no funcionamento do equipamento xa que está preparado para funcionar en calquera rango de humidade.
- b) Os equipos de climatización precisan dispor dun sistema de control para interromper automaticamente o funcionamento en caso de incendio.
- c) Non é necesaria a utilización de chan técnico xa que dentro da sala pódense ubicar os distintos elementos para direccionamento e almacenaxe dos latiguiños, troncais de cable, instalación de tomas de rede, indución de aire.
- d) Non hai ningún estándar TIA/ANSI que recolla os criterios de construción dun CPD.

112.- ¿Con que modelo de solución Cloud Computing encaixa principalmente Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)?

- a) Content as a service (CaaS).
- b) Software as a service (SaaS).
- c) Infrastructure as a service (IaaS).
- d) Platform as a service (PaaS).

113.- Sinalar a opción CORRECTA respecto das redes SAN (Storage Area Network) e NAS (Network Attached Storage):

- a) Unha rede NAS é máis custosa que unha rede SAN.
- b) Unha rede SAN proporciona acceso a nivel de ficheiro.
- c) SAN utiliza diferentes protocolos de acceso como Fibre Channel e Gigabit Ethernet.
- d) Os sistemas NAS realizan acceso a nivel de bloque.

114.- O sistema de almacenamento de datos que usa unha división dos datos a nivel de bloques distribuindo a información de paridade entre todos os membros do conxunto coñécese como:

- a) RAID 0.
- b) RAID 1.
- c) RAID 3.
- d) RAID 5.

115.- No contexto da dispoñibilidade da información é FALSO:

- a) Un RPO (Recovery Point Objective) alto minimiza o impacto dun desastre na organización.
- b) RTO (Recovery Time Objective) representa canto tarda a restauración desde o incidente ata que as operacións normais estean dispoñibles para os usuarios.
- c) RPO (Recovery Point Objective) vén dado polo tempo desde a última copia da información.
- d) RPO (Recovery Point Objective) define a cantidade máxima permitida de datos perdidos, medidos no tempo, desde a ocorrencia dun fallo, até a data última de backup válido.

116.- No ámbito das copias de seguridade, é CERTO:

- a) Para recuperar unha copia de seguridade incremental só haberá que comprobar a súa existencia en dúas copias de respaldo: a última copia incremental realizada e a última copia completa realizada.
- b) Unha copia de seguridade incremental non almacena todos os ficheiros, senón só os ficheiros modificados desde a anterior copia.
- c) Unha copia de seguridade incremental non só copia os datos que se modificaron desde a última copia, si non todos os que se modificaron desde a última copia completa realizada.
- d) Unha copia de seguridade diferencial só copia os datos que variaron desde a última copia de respaldo realizada, xa fose incremental, diferencial ou completa.

117.- A expresión “Information Lifecycle Management” (ou “ILM”) correspóndese cun concepto vinculado á xestión eficiente no almacenamento da información dunha organización. ¿Qué técnica NON se emprega habitualmente dentro dun esquema ILM para aumentar a capacidade e dispoñibilidade da información?

- a) Técnicas de compresión.
- b) Utilización de punteiros ou enlaces aos elementos de información para evitar duplicidades.
- c) Indexación da información para optimizar a recuperación.
- d) Purgado de información mediante procesos de borrado automático.

118.- Dentro dun esquema de almacenamento mediante redes de área de almacenamento tipo “Storage Area Network” (ou “SAN”). ¿Qué función realiza un equipo virtualizador?

- a) Virtualiza unha cabina de discos para realizar unha función equivalente a una librería de cintas para backup.
- b) Virtualiza varias cabinas de discos físicas ofrecendo aos servidores recursos da SAN (Logical units) independentemente da cabina concreta de discos onde estean almacenados fisicamente os datos.
- c) Permite virtualizar discos para configurar LUNs físicas combinando discos que estean asociados en distintos niveis de RAID.
- d) Virtualiza distintos servidores que se aloxan dentro dun único servidor físico.

119.- Dentro dos sistemas de protección contra fallos baseados na redundancia de hardware, existen compoñentes que se replican para

proporcionar alta dispoñibilidade dos sistemas. ¿Cal dos seguintes NON se inclúe nestes elementos redundados?

- a) Fontes de alimentación.
- b) Elementos de memoria caché.
- c) Dispositivos de conexión á rede.
- d) Dispositivos de almacenamento.

120.- Un plan de continxencia é unha ferramenta para empregar na xestión das Tecnoloxías da Información e as Comunicacions e aporta unha serie de regras ou medidas que proporcionan unha garantía de continuidade do negocio e dos procesos dunha organización. ¿Cales das seguintes medidas NON se contemplan na definición deste tipo de plans?

- a) Técnicas: Extintores contra incendios, detectores de fume, saídas de emerxencia, equipos informáticos de respaldo.
- b) Humanas: Formación de actuación ante incendios, designación de responsables das salas, asignación de roles e responsabilidades para a copia de respaldo.
- c) Organizativas: Seguro de incendios, precontrato de aluguer de equipos informáticos e ubicación alternativa, procedemento de copia de respaldo, procedemento de actuación ante un incendio, contratación de servizos de auditorías de riscos laborais.
- d) Comunicativas. Débese comunicar o plan a todos os actores implicados na súa execución, así como a todos os usuarios de servizos de TI.

121.- Indique a opción correcta de acordo co disposto no artigo 118 da Lei 9/2017, do 8 de novembro, de Contratos do Sector Público:

- a) Considéranse contratos menores os contratos de valor estimado inferior a 50.000 euros, cando se trate de contratos de obras, ou a 18.000 euros, cando se trate de contratos de subministración ou de servizos.
- b) Considéranse contratos menores os contratos de valor estimado inferior a 40.000 euros, cando se trate de contratos de obras, ou a 15.000 euros, cando se trate de contratos de subministración ou de servizos.
- c) Considéranse contratos menores os contratos de valor estimado inferior a 15.000 euros, cando se trate de contratos de obras, ou a 40.000 euros, cando se trate de contratos de subministración ou de servizos.
- d) Considéranse contratos menores os contratos de valor estimado inferior a 40.000 euros, cando se trate de contratos de obras ou de servizos, ou a 15.000 euros, cando se trate de contratos de subministración.

122.- Indique cal das seguintes afirmacións é correcta de acordo co disposto no artigo 127 da Lei 2/2015, do 29 de abril, do emprego público de Galicia:

- a) Poden concederse licenzas por asuntos propios sen retribución, cunha duración que, acumulada, non excederá de tres meses cada dous anos de prestación de servizos efectivos.
- b) Poden concederse licenzas por asuntos propios sen retribución, cunha duración que, acumulada, non excederá de dous meses cada dous anos de prestación de servizos efectivos.
- c) Poden concederse licenzas por asuntos propios sen retribución, cunha duración que, acumulada, non excederá de tres meses cada tres anos de prestación de servizos efectivos.
- d) Poden concederse licenzas por asuntos propios sen retribución, cunha duración que, acumulada, non excederá de dous meses cada dous anos de prestación de servizos efectivos.

123.- COBIT ven de actualizarse recentemente cunha nova versión denominada COBIT 2019. ¿Cantos obxectivos para a xestión en TI se definen nesta versión?

- a) 40
- b) 30
- c) 45
- d) 35

124.- ¿Cal dos seguintes conceptos NON está relacionado coa xestión de identidades?:

- a) CupFederation.
- b) WS-Federation.
- c) SAML.
- d) Liberty Identity Federation Framework.

125.- No ámbito das ameazas de seguridade, é CERTO:

- a) Unha ameaza persistente avanzada (APT), non deixa rastro nos sistemas unha vez que obtivo o que buscaba, ao gardarse en memoria RAM.
- b) O elo máis feble dun sistema de seguridade son as devasas.

- c) CARMEN é a ferramenta do CCN-CERT para identificar o compromiso da rede dunha organización por parte de ameazas persistentes avanzadas (APT).
- d) Manter os sistemas actualizados non axuda a protexerse contra ameazas persistentes avanzadas (APT).

126.- A relación completa de obxectivos dunha investigación forense en tecnoloxías da información, tras un ataque ou agresión é:

- a) Recoñecemento dos métodos ou dos puntos febles que posibilitaron a agresión. Determinación dos danos ocasionados. Identificación do autor. Aseguramento das evidencias.
- b) Recoñecemento dos métodos ou dos puntos febles que posibilitaron a agresión. Determinación dos danos ocasionados. Identificación do Autor. Denuncia ante a autoridade.
- c) Recoñecemento dos métodos ou dos puntos febles que posibilitaron a agresión. Determinación dos danos ocasionados. Aseguramento das evidencias. Rexistro e arquivado da incidencia.
- d) Recoñecemento dos métodos ou dos puntos febles que posibilitaron a agresión. Determinación dos danos ocasionados. Identificación do autor. Aseguramento das evidencias. Presentación de denuncia ante a autoridade competente.