



**GENERALITAT
VALENCIANA**
Conselleria de Justícia,
Interior y Administración Pública

**PRUEBAS SELECTIVAS DE ACCESO AL CUERPO
SUPERIOR TÉCNICO DE TECNOLOGÍAS DE LA
INFORMACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA
GENERALITAT, A1-06, SECTOR ADMINISTRACIÓN
ESPECIAL**

**TURNO LIBRE Y PERSONAS CON DIVERSIDAD
FUNCIONAL**

CONVOCATORIA 3/18

PRIMER EJERCICIO

TIEMPO DE REALIZACIÓN: 120 MINUTOS

1.- Según la Constitución Española, todos los españoles, con respecto a la lengua española oficial del Estado:

- A) Tienen el derecho y el deber de conocerla.
- B) Tienen el deber de conocerla y el derecho a usarla.
- C) Tienen el deber y el derecho a usarla.
- D) Tienen el deber de usarla y el derecho a conocerla.

2.- El principio de irretroactividad que garantiza la Constitución Española abarca:

- A) A todas las normas de carácter penal.
- B) A todas las disposiciones legales de cualquier orden.
- C) A las disposiciones sancionadoras no favorables o restrictivas de derechos individuales.
- D) A las disposiciones sancionadoras favorables o no restrictivas de derechos públicos.

3.- Según la Constitución Española, ¿en cuál de los siguientes casos es imprescindible ser español de nacimiento?

- A) Para ejercer la Regencia.
- B) Para ser proclamado Rey.
- C) Para ejercer la tutela ordinaria.
- D) Para ejercer la tutela testamentaria.

4.- Según la Constitución Española, para ser nombrado Presidente del Gobierno, el candidato propuesto deberá obtener en la primera votación en el Congreso de los Diputados el voto favorable de:

- A) La mayoría de tres quintos de sus miembros.
- B) La mayoría simple de sus miembros.
- C) La mayoría de dos tercios de sus miembros.
- D) La mayoría absoluta de sus miembros.

5.- Según la Constitución Española, si la moción de censura no fuere aprobada por el Congreso de los Diputados, sus signatarios:

- A) No podrán presentar otra antes de que transcurra un año desde que se haya votado el rechazo de la primera.
- B) No podrán presentar otra antes de que transcurran seis meses desde que fue presentada la primera.
- C) No podrán presentar otra durante la misma legislatura.
- D) No podrán presentar otra durante el mismo período de sesiones.

6.- Las actuaciones judiciales, según la Constitución Española:

- A) Serán secretas, según las leyes de procedimiento.
- B) Serán privadas, con las excepciones que prevean las leyes de procedimiento.
- C) Serán públicas, con las excepciones que prevean las leyes de procedimiento.
- D) Se realizarán a puerta cerrada, según las leyes de procedimiento.

7.- Según la Constitución Española, el Presidente del Tribunal Supremo será nombrado por:

- A) El Presidente de las Cortes Generales.
- B) El Presidente del Gobierno.
- C) El Rey.
- D) El Consejo General del Poder Judicial.

8.- Según la Constitución Española, las Comunidades Autónomas podrán asumir competencias en las siguientes materias (señale la incorrecta):

- A) La gestión en materia de protección del medio ambiente.
- B) La pesca en aguas interiores.
- C) Marina mercante y abanderamiento de buques.
- D) Ferias interiores.

9.- Según la Constitución Española, los recursos de las Comunidades Autónomas estarán constituidos por (señale la incorrecta):

- A) Impuestos cedidos total o parcialmente por el Estado; recargos sobre impuestos municipales y otras participaciones en los gastos del Estado.
- B) Sus propios impuestos, tasas y contribuciones especiales.
- C) Rendimientos procedentes de su patrimonio e ingresos de derecho privado.
- D) El producto de las operaciones de crédito.

10.- Según el Estatut d'Autonomia de la Comunitat Valenciana, el conjunto de las instituciones de autogobierno de la Comunitat Valenciana constituye:

- A) El Consell.
- B) La Generalitat.
- C) La Comunitat Valenciana.
- D) La Presidencia del Consell.

11.- Según el Estatut d'Autonomia de la Comunitat Valenciana, el Presidente del Tribunal Superior de Justicia de la Comunitat Valenciana será nombrado:

- A) Por el Rey a propuesta del Consejo General del Poder Judicial.
- B) Por el President de la Generalitat a propuesta del Consejo General del Poder Judicial.
- C) Por el President de la Generalitat a propuesta del Consell.
- D) Por el Rey a propuesta del Consell.

12.- Según la Ley 1/1987, de 31 de marzo, Electoral Valenciana, el número de Diputados de Les Corts se fija en:

- A) 98
- B) 88
- C) 89
- D) 99

13.- Según la Ley 5/1983, de 30 de diciembre, del Consell, el Consell se compone:

- A) Del President de la Generalitat, del Vicepresidente o Vicepresidentes, en su caso, de los Secretarios Autonómicos y de los Consellers.
- B) Del President de la Generalitat, del Vicepresidente o Vicepresidentes, en su caso, y de los Consellers.
- C) Del President de la Generalitat, del Vicepresidente o Vicepresidentes, en su caso, de los Consellers, de los Secretarios Autonómicos y de los Directores Generales.
- D) Del President de la Generalitat y de los Consellers.

14.- Según la Ley 5/1983, de 30 de diciembre, del Consell, cuando se trate de refundir varios textos legales en uno sólo, los proyectos de Decreto legislativo serán elaborados debiendo respetarse en todo caso las directrices y límites dispuestos por Les Corts en:

- A) La correspondiente Ley de Bases.
- B) La correspondiente Ley Ordinaria.
- C) El correspondiente Decreto.
- D) El correspondiente Decreto-Ley.

15.- Según la Ley 5/1983, de 30 de diciembre, del Consell, los Consellers son nombrados y separados:

- A) Por el Consell.
- B) Por Les Corts.
- C) Por el President de la Generalitat.
- D) Por el Rey.

16.- Según la Ley 5/1983, de 30 de diciembre, del Consell, la organización de las Consellerías se estructura en:

- A) Tres niveles: órganos superiores, nivel directivo y nivel administrativo.
- B) Dos niveles: órganos superiores y nivel directivo.
- C) Tres niveles: órganos directivos, nivel administrativo y sector público.
- D) Dos niveles: órganos superiores y nivel administrativo.

17.- Según la Ley 10/1994, de 19 de diciembre, de creación del Consell Jurídic Consultiu de la Comunitat Valenciana, los dictámenes del Consell Jurídic Consultiu:

- A) Serán siempre vinculantes.
- B) No serán vinculantes en ningún caso.
- C) No serán vinculantes, salvo que las leyes dispongan lo contrario.
- D) No serán vinculantes, salvo que el Consell disponga lo contrario.

18.- Según la Ley 1/2015, de 6 de febrero, de la Generalitat, de Hacienda Pública, del Sector Público Instrumental y de Subvenciones, los estados de ingresos de los presupuestos de los sujetos con presupuesto limitativo se estructurarán de acuerdo con las siguientes clasificaciones:

- A) Clasificación económica únicamente.
- B) Clasificación orgánica y económica.
- C) Clasificación orgánica, por programas y económica.
- D) Clasificación orgánica, por programas, económica y territorial.

19.- De las siguientes afirmaciones sobre los reglamentos europeos, señale la respuesta incorrecta:

- A) El reglamento tiene un alcance general.
- B) El reglamento es obligatorio en todos sus elementos.
- C) El reglamento es directamente aplicable en cada Estado miembro.
- D) El reglamento tiene carácter no vinculante y los Estados miembros deben acordar su aplicación.

20.- Las recomendaciones y los dictámenes de la Unión Europea:

- A) No son vinculantes.
- B) Son vinculantes.
- C) Son de aplicación directa y obligatoria para cada Estado miembro.
- D) Son de aplicación directa y obligatoria para el Estado miembro destinatario.

21.- De las siguientes afirmaciones sobre el Parlamento Europeo, señale la incorrecta:

- A) Está compuesto por representantes de los ciudadanos de la Unión.
- B) Su número no excederá de setecientos cincuenta, incluido el Presidente.
- C) Se reunirá sin necesidad de previa convocatoria el segundo martes de marzo.
- D) Establecerá su propio reglamento interno por mayoría de los miembros que lo componen.

22.- Señale la respuesta correcta:

- A) Los diputados al Parlamento Europeo son elegidos para un mandato de cuatro años.
- B) El mandato de la Comisión es de cinco años.
- C) Los jueces y los abogados generales del Tribunal de Justicia son elegidos por un período de tres años.
- D) El Presidente del Tribunal de Cuentas será elegido por un período de seis años.

23.- De las siguientes materias, ¿cuál no regula la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público?

- A) Los requisitos de validez y eficacia de los actos administrativos.
- B) Las bases del régimen jurídico de las Administraciones Públicas.
- C) Los principios del sistema de responsabilidad de las Administraciones Públicas y de la potestad sancionadora.
- D) La organización y funcionamiento de la Administración General del Estado y de su sector público institucional para el desarrollo de sus actividades.

24.- Según la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, la creación de cualquier órgano administrativo exigirá, al menos, el cumplimiento de los siguientes requisitos (señale la incorrecta):

- A) Determinación de su forma de integración en la Administración Pública de que se trate y su dependencia jerárquica.
- B) Determinación de las unidades administrativas que lo integran.
- C) Delimitación de sus funciones y competencias.
- D) Dotación de los créditos necesarios para su puesta en marcha y funcionamiento.

25.- Según la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, los conflictos de atribuciones entre órganos administrativos, sólo podrán suscitarse entre:

- A) Órganos de una misma Administración relacionados jerárquicamente.
- B) Órganos de una misma Administración no relacionados jerárquicamente.
- C) Órganos de una misma o distinta Administración relacionados jerárquicamente.
- D) Órganos de distinta Administración no relacionados jerárquicamente.

26.- Según la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, las Administraciones Públicas no requerirán a los interesados el uso obligatorio de firma para:

- A) Realizar gestiones de mero trámite.
- B) Formular solicitudes.
- C) Presentar declaraciones responsables o comunicaciones.
- D) Interponer recursos.

27.- Según la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, la obligación de dictar resolución expresa se sujetará al siguiente régimen:

- A) En los casos de estimación por silencio administrativo, la resolución expresa posterior a la producción del acto sólo podrá dictarse de ser confirmatoria del mismo.
- B) En los casos de desestimación por silencio administrativo, la resolución expresa posterior a la producción del acto sólo podrá dictarse de ser confirmatoria del mismo.
- C) En los casos de estimación por silencio administrativo, la resolución expresa posterior al vencimiento del plazo se adoptará por la Administración sin vinculación alguna al sentido del silencio.
- D) En los casos de desestimación por silencio administrativo, la resolución expresa anterior al vencimiento del plazo se adoptará por la Administración con vinculación al sentido del silencio.

28.- Según la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, serán motivados, con sucinta referencia de hechos y fundamentos de derecho:

- A) Los actos que admitan pruebas propuestas por los interesados.
- B) Los actos que resuelvan procedimientos de revisión de oficio de disposiciones o actos administrativos, recursos administrativos y procedimientos de arbitraje y los que declaren su inadmisión.
- C) Los actos que compartan el criterio seguido en actuaciones precedentes o el dictamen de órganos consultivos.
- D) Los actos que acuerden el desistimiento por la Administración en procedimientos iniciados a instancia de parte.

29.- La Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, establece que toda notificación:

- A) Deberá ser cursada dentro del plazo de diez días a partir de la fecha en que el acto haya sido dictado, y deberá contener un resumen de la resolución, con indicación de si pone fin o no a la vía administrativa.
- B) Deberá ser cursada dentro del plazo de quince días a partir de la fecha en que el acto haya sido dictado, y deberá contener el texto íntegro de la resolución.
- C) Deberá ser cursada dentro del plazo de diez días a partir de la fecha en que el acto haya sido dictado, y deberá contener el texto íntegro de la resolución.
- D) Deberá ser cursada dentro del plazo de quince días a partir de la fecha en que el acto haya sido dictado, y deberá contener un resumen de la resolución, con indicación o no de si pone fin a la vía administrativa.

30.- Según la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas:

- A) El órgano administrativo que inicie un procedimiento dispondrá de oficio su acumulación a otros con los que guarde idéntica conexión, siempre que sea distinto órgano quien deba tramitar y resolver el procedimiento.
- B) El órgano administrativo que inicie o tramite un procedimiento, cualquiera que haya sido la forma de su iniciación, podrá disponer, de oficio o a instancia de parte, su acumulación a otros con los que guarde identidad sustancial o íntima conexión, siempre que sea el mismo órgano quien deba tramitar y resolver el procedimiento.
- C) Contra el acuerdo de acumulación únicamente podrá interponerse recurso contencioso administrativo.
- D) Contra el acuerdo de acumulación podrá interponerse recurso de reposición.

31.- Según la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas:

- A) Todo interesado podrá desistir de su solicitud o, cuando ello no esté prohibido por el ordenamiento jurídico, renunciar a sus derechos.
- B) Todo interesado podrá renunciar a sus derechos o, cuando ello no esté prohibido por el ordenamiento jurídico, desistir de su solicitud.
- C) Tanto el desistimiento como la renuncia podrán hacerse por cualquier medio que permita su constancia, aunque no se incorporen las firmas que correspondan de acuerdo con lo previsto en la normativa aplicable.
- D) La Administración aceptará de plano el desistimiento o la renuncia, y declarará concluso el procedimiento salvo que, habiéndose personado en el mismo terceros interesados, instasen éstos su continuación en el plazo de quince días desde que fueron notificados del desistimiento o renuncia.

32.- Según la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, cuando el procedimiento se hubiera iniciado de oficio:

- A) El transcurso del plazo de tres meses desde su inicio sin dictarse resolución producirá la caducidad del mismo.
- B) El transcurso del plazo de seis meses desde su inicio sin dictarse resolución producirá la caducidad del mismo.
- C) Si transcurre el plazo de tres meses desde su inicio sin dictarse resolución se podrá entender la misma desestimada por silencio administrativo.
- D) Si transcurre el plazo de seis meses desde su inicio sin dictarse resolución se podrá entender la misma desestimada por silencio administrativo.

33.- La Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, al regular el recurso de alzada, establece que:

A) Las resoluciones y actos a que se refiere el artículo 112.1, cuando no pongan fin a la vía administrativa, serán recurridos en alzada ante el mismo órgano que los hubiera dictado.

B) El recurso podrá interponerse ante el órgano que dictó el acto que se impugna o ante el competente para resolverlo.

C) El plazo para la interposición del recurso de alzada será de tres meses, si el acto fuera expreso.

D) El plazo máximo para dictar y notificar la resolución del recurso de alzada será de un mes. Transcurrido este plazo sin que recaiga resolución, se podrá entender desestimado el recurso.

34.- La Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, al regular los principios de la potestad sancionadora, establece que:

A) Las disposiciones sancionadoras no producirán efecto retroactivo aunque favorezcan al presunto infractor.

B) El ejercicio de la potestad sancionadora corresponde a los órganos administrativos que la tengan expresamente atribuida, por disposición de rango legal o reglamentario.

C) Sólo constituyen infracciones administrativas las vulneraciones del ordenamiento jurídico previstas como tales infracciones por una disposición de rango reglamentario.

D) Las normas definidoras de infracciones y sanciones serán susceptibles de aplicación analógica.

35.- Según la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, en materia de responsabilidad patrimonial de las Administraciones Públicas:

A) Los particulares tendrán derecho a ser indemnizados por las Administraciones Públicas de toda lesión que sufran en sus bienes y derechos como consecuencia de la aplicación de actos legislativos de naturaleza no expropiatoria de derechos que no tengan el deber jurídico de soportar cuando así se establezca en los propios actos legislativos y en los términos que en ellos se especifiquen.

B) Los particulares no tendrán derecho a ser indemnizados por las Administraciones Públicas de toda lesión que sufran en sus bienes y derechos como consecuencia de la aplicación de actos legislativos de naturaleza no expropiatoria de derechos que no tengan el deber jurídico de soportar cuando así se establezca en los propios actos legislativos y en los términos que en ellos se especifiquen.

C) Los particulares tendrán derecho a ser indemnizados por las Administraciones Públicas de toda lesión que sufran en sus bienes y derechos como consecuencia de la aplicación de actos ejecutivos de naturaleza no expropiatoria de derechos que no tengan el deber jurídico de soportar cuando así se establezca en los propios actos legislativos y en los términos que en ellos se especifiquen.

D) Los particulares tendrán derecho a ser indemnizados por las Administraciones Públicas de toda lesión que sufran en sus bienes y derechos como consecuencia de la aplicación de actos legislativos de naturaleza no expropiatoria de derechos que tengan el deber jurídico de soportar cuando así se establezca en los propios actos legislativos y en los términos que en ellos se especifiquen.

36.- Según la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público:

A) Los contratos del sector público tendrán siempre un precio incierto, que se abonará al contratista en función de la prestación realmente ejecutada y de acuerdo con lo pactado. En el precio se entenderá incluido el importe a abonar en concepto de Impuesto sobre el Valor Añadido, que en todo caso se indicará como partida independiente.

B) Los contratos del sector público tendrán siempre un precio cierto, que se abonará al contratista en función de la prestación realmente ejecutada y de acuerdo con lo pactado. En el precio se entenderá incluido el importe a abonar en concepto de Impuesto sobre el Valor Añadido, que en todo caso se indicará como partida independiente.

C) Los contratos del sector público tendrán siempre un precio cierto, que se abonará al contratista en función de la prestación realmente ejecutada y de acuerdo con lo pactado. En el precio no se entenderá incluido el importe a abonar en concepto de Impuesto sobre el Valor Añadido, que en todo caso se indicará como partida independiente.

D) Los contratos del sector público tendrán siempre un precio cierto, que se abonará al contratista en función de la prestación realmente ejecutada y de acuerdo con lo pactado. En el precio se entenderá incluido el importe a abonar en concepto de Impuesto sobre el Valor Añadido, que en ningún caso se indicará como partida independiente.

37.- Según el Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público:

A) Los funcionarios de carrera tendrán derecho a un período de excedencia de duración superior a tres años para atender al cuidado de cada hijo, tanto cuando lo sea por naturaleza como por adopción, o de cada menor sujeto a guarda con fines de adopción o acogimiento permanente, a contar desde la fecha de nacimiento o, en su caso, de la resolución judicial o administrativa.

B) Los funcionarios de carrera tendrán derecho a un período de excedencia de duración no superior a tres años para atender al cuidado de cada hijo, tanto cuando lo sea por naturaleza como por adopción, o de cada menor sujeto a guarda con fines de adopción o acogimiento permanente, a contar desde la fecha de nacimiento o, en su caso, de la resolución judicial o administrativa.

C) Los funcionarios de carrera tendrán derecho a un período de excedencia de duración no superior a dos años para atender al cuidado de cada hijo, tanto cuando lo sea por naturaleza como por adopción, o de cada menor sujeto a guarda con fines de adopción o acogimiento permanente, a contar desde la fecha de nacimiento o, en su caso, de la resolución judicial o administrativa.

D) Los funcionarios de carrera tendrán derecho a un período de excedencia de duración no superior a cuatro años para atender al cuidado de cada hijo, tanto cuando lo sea por naturaleza como por adopción, o de cada menor sujeto a guarda con fines de adopción o acogimiento permanente, a contar desde la fecha de nacimiento o, en su caso, de la resolución judicial o administrativa.

38.- Según la Ley 53/1984, de 26 de diciembre, de Incompatibilidades del Personal al Servicio de las Administraciones Públicas:

A) No podrá autorizarse la compatibilidad, cumplidas las restantes exigencias de esta Ley, para el desempeño de un puesto de trabajo en la esfera docente como Profesor universitario asociado en régimen de dedicación no superior a la de tiempo parcial y con duración determinada.

B) Podrá autorizarse la compatibilidad, cumplidas las restantes exigencias de esta Ley, para el desempeño de un puesto de trabajo en la esfera docente como Profesor universitario asociado en régimen de dedicación no superior a la de tiempo parcial y con duración determinada.

C) Podrá autorizarse la compatibilidad, cumplidas las restantes exigencias de esta Ley, para el desempeño de un puesto de trabajo en la esfera docente como Profesor universitario titular en régimen de dedicación no superior a la de tiempo parcial y con duración indeterminada.

D) Podrá autorizarse la compatibilidad, cumplidas las restantes exigencias de esta Ley, para el desempeño de un puesto de trabajo en la esfera docente como Profesor universitario asociado en régimen de dedicación superior a la de tiempo parcial y con duración determinada.

39.- Según la Ley 10/2010, de 9 de julio, de la Generalitat, de ordenación y gestión de la Función Pública Valenciana, el Consell tiene atribuidas las siguientes competencias en materia de función pública:

- A) Elaborar la oferta de empleo público y los instrumentos de planificación de personal.
- B) Acordar la separación del servicio del personal funcionario de la Generalitat.
- C) Acordar la pérdida de la condición de personal funcionario, ya sea de carrera o interino, así como la extinción de los contratos del personal laboral.
- D) Aprobar las relaciones de puestos de trabajo de la administración de la Generalitat.

40.- Según la Ley 10/2010, de 9 de julio, de la Generalitat, de ordenación y gestión de la Función Pública Valenciana, en las ofertas de empleo público:

- A) Se reservará un cupo no inferior al ocho por ciento de las vacantes para ser cubiertas entre personas con un grado de discapacidad igual o superior al treinta y tres por ciento, de modo que, al menos, se alcance el dos por ciento de los efectivos totales.
- B) Se reservará un cupo no inferior al siete por ciento de las vacantes para ser cubiertas entre personas con un grado de discapacidad igual o superior al treinta y cinco por ciento, de modo que, al menos, se alcance el tres por ciento de los efectivos totales.
- C) Se reservará un cupo no inferior al siete por ciento de las vacantes para ser cubiertas entre personas con un grado de discapacidad igual o superior al treinta y tres por ciento, de modo que, al menos, se alcance el dos por ciento de los efectivos totales.
- D) Se reservará un cupo no inferior al ocho por ciento de las vacantes para ser cubiertas entre personas con un grado de discapacidad igual o superior al treinta y tres por ciento, de modo que, al menos, se alcance el tres por ciento de los efectivos totales.

41.- El Decreto 42/2019, de 22 de marzo, del Consell, de regulación de las condiciones de trabajo del personal funcionario de la Administración de la Generalitat establece que la jornada de trabajo se reducirá en dos horas y media semanales respecto a la que corresponda realizar:

- A) Desde el 15 de junio al 15 de octubre, ambos inclusive, y en los períodos de vacaciones escolares de Navidad y Pascua.
- B) Desde el 15 de mayo al 15 de septiembre, ambos inclusive, y en los períodos de vacaciones escolares de Navidad y Pascua.
- C) Desde el 15 de mayo al 15 de octubre, ambos inclusive, y en los períodos de vacaciones escolares de Navidad y Pascua.
- D) Desde el 15 de junio al 15 de septiembre, ambos inclusive, y en los períodos de vacaciones escolares de Navidad y Pascua.

42.- El Decreto 3/2017, de 13 de enero, del Consell, por el que se aprueba el Reglamento de selección, provisión de puestos de trabajo y movilidad del personal de la función pública valenciana, establece que en las ofertas de empleo público se reservará para el acceso por promoción interna:

- A) Un porcentaje no inferior al 40 por ciento de las vacantes que se convoquen a oposición o concurso-oposición.
- B) Un porcentaje no inferior al 50 por ciento de las vacantes que se convoquen a oposición o concurso-oposición.
- C) Un porcentaje no inferior al 35 por ciento de las vacantes que se convoquen a oposición o concurso-oposición.
- D) Un porcentaje del 45 por ciento de las vacantes que se convoquen a oposición o concurso-oposición.

43.- El Decreto 211/2018, de 23 de noviembre, del Consell, por el que se regula el sistema de carrera profesional horizontal y la evaluación del desempeño, del personal funcionario de la Administración de la Generalitat, establece que la Administración deberá resolver y notificar:

- A) En un plazo de seis meses, desde que tuviera entrada la solicitud de valoración de méritos y acceso al grado de desarrollo profesional (GDP) o al derecho a la percepción del complemento retributivo (DPCR) superior.
- B) En un plazo de un mes, desde que tuviera entrada la solicitud de valoración de méritos y acceso al grado de desarrollo profesional (GDP) o al derecho a la percepción del complemento retributivo (DPCR) superior.
- C) En un plazo de tres meses, desde que tuviera entrada la solicitud de valoración de méritos y acceso al grado de desarrollo profesional (GDP) o al derecho a la percepción del complemento retributivo (DPCR) superior.
- D) En un plazo de dos meses, desde que tuviera entrada la solicitud de valoración de méritos y acceso al grado de desarrollo profesional (GDP) o al derecho a la percepción del complemento retributivo (DPCR) superior.

44.- La Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, establece que los actos y las cláusulas de los negocios jurídicos que constituyan o causen discriminación por razón de sexo:

- A) Se considerarán irregulares pero sin llegar a invalidar el negocio jurídico.
- B) Se considerarán anulables, y darán lugar a responsabilidad.
- C) Podrán ser subsanados por las partes intervinientes en el negocio jurídico.
- D) Se considerarán nulos y sin efecto, y darán lugar a responsabilidad.

45.- La Ley 9/2003, de 2 de abril, de la Generalitat, para la igualdad entre mujeres y hombres, establece, entre las medidas de fomento del empleo, que el Consell de la Generalitat:

- A) Facilitará el acceso al empleo a mujeres mayores de 45 años que abandonaron el mercado de trabajo por razón de matrimonio.
- B) Facilitará el acceso a un empleo a mujeres mayores de 45 años que no hayan desarrollado nunca un trabajo fuera del hogar.
- C) Facilitará el acceso a un empleo a mujeres mayores de 40 años que no hayan desarrollado nunca un trabajo fuera del hogar.
- D) Facilitará el acceso al empleo a mujeres mayores de 40 años que abandonaron el mercado de trabajo por razón de matrimonio.

46.- La Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de medidas de protección integral contra la violencia de género, establece que velarán por el cumplimiento y aplicación de los principios y valores recogidos en este capítulo (capítulo I del Título I) en el sistema educativo destinados a fomentar la igualdad real entre mujeres y hombres:

- A) El profesorado.
- B) Los Consejos Escolares.
- C) La Delegación Especial del Gobierno contra la Violencia sobre la Mujer.
- D) Los servicios de inspección educativa.

47.- La Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, establece que el incumplimiento reiterado de las obligaciones de publicidad activa reguladas en el capítulo II del título I de la Ley, tendrá la consideración de:

- A) Infracción muy grave a los efectos de aplicación a sus responsables del régimen disciplinario previsto en la correspondiente normativa reguladora.
- B) Infracción grave a los efectos de aplicación a sus responsables del régimen disciplinario previsto en la correspondiente normativa reguladora.
- C) Infracción leve a los efectos de aplicación a sus responsables del régimen disciplinario previsto en la correspondiente normativa reguladora.
- D) Amonestación a sus responsables a los efectos del régimen disciplinario previsto en la correspondiente normativa reguladora.

48.- La Ley 2/2015, de 2 de abril, de la Generalitat, de transparencia, buen gobierno y participación ciudadana de la Comunitat Valenciana, establece que los integrantes de la comisión ejecutiva del Consejo de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Buen Gobierno:

A) Serán elegidos por el Pleno de Les Corts por mayoría de tres quintos de entre expertos de competencia o prestigio reconocido y con más de diez años de experiencia profesional.

B) Serán elegidos por el Pleno de Les Corts por mayoría de dos tercios de entre expertos de competencia o prestigio reconocido y con más de diez años de experiencia profesional.

C) Serán elegidos por el Pleno de Les Corts por mayoría absoluta de entre expertos de competencia o prestigio reconocido y con más de diez años de experiencia profesional.

D) Serán elegidos por el Pleno de Les Corts por mayoría de dos tercios de entre expertos de competencia o prestigio reconocido y con más de quince años de experiencia profesional.

49.- En lo referente a los componentes que forman parte de un sistema de información, según la clasificación de Ponjuán y Whitten, Bentley y Dittman indique cuál de los siguientes enunciados es correcto:

- A) En un sistema de información los principales componentes a tener en cuenta son los equipos, los procesos y el marketing.
- B) Un sistema de información se compone, entre otros, de actividades, personas, procesos y documentos.
- C) Los sistemas de información no son aplicables a organizaciones de la administración Pública.
- D) En un sistema de información nunca se incluye a las personas o individuos de la propia organización.

50.- Según la ley 19/2013 de transparencia, y en lo referente a la composición de la Comisión de Transparencia y Buen Gobierno, está compuesta por (señale la FALSA):

- A) Un Senador.
- B) Un representante de la Federación Española de Municipios y Provincias.
- C) Un representante de la Autoridad Independiente de Responsabilidad Fiscal.
- D) Un representante de la Agencia Española de Protección de Datos.

51.- Según R. Kaplan y D. Norton, el método de Cuadro de Mando Integral es una herramienta para la gestión estratégica de las organizaciones. Esta técnica sugiere 4 perspectivas desde las que se ven las organizaciones, ¿cuál de las siguientes es una de ellas?:

- A) Financiera.
- B) Del Proveedor.
- C) Estrategia.
- D) Fundacional.

52.- Según la pirámide de las necesidades de Maslow, indique qué niveles son descritos como "Necesidades del déficit":

- A) Reconocimiento, Seguridad, Autorrealización, Fisiología.
- B) Reconocimiento, Afiliación, Seguridad, Fisiología.
- C) Afiliación, Seguridad, Fisiología, Autorrealización.
- D) Autorrealización, Reconocimiento, Afiliación, Seguridad.

53.- De acuerdo con el Real Decreto 4/2010, por el que se regula el Esquema Nacional de Interoperabilidad, aquella dimensión de la interoperabilidad relativa a que se establecerá una relación normalizada de modelos de datos de intercambio, que serán de preferente aplicación para los intercambios de información en las Administraciones públicas, es la referente a la:

- A) Interoperabilidad, en general.
- B) Interoperabilidad organizativa.
- C) Interoperabilidad técnica.
- D) Interoperabilidad semántica.

54.- Entre los servicios ofrecidos por la PAI indique cuál de los siguientes es un servicio instrumental:

- A) Servicio de datos de desempleo.
- B) Servicios de datos catastrales.
- C) Servicios de verificación de estar al corriente de pagos con la Agencia Tributaria.
- D) Comunicaciones y notificaciones.

55.- ¿Cuántos niveles tiene el sistema de clasificación denominado TIER diseñado por el Uptime Institute, el cual se vincula con el nivel de fiabilidad y disponibilidad de un Centro de Proceso de Datos (CPD)?:

- A) Dos.
- B) Tres.
- C) Cuatro.
- D) Siete.

56.- ¿Qué arquitectura monoprocesador se caracteriza por ejecutar una instrucción sobre varios datos de manera simultánea?

- A) SIMD.
- B) MIMD.
- C) SISD.
- D) MISD.

57.- Indique cuál de las siguientes opciones corresponde a un modelo clásico o técnica de recuperación de la información:

- A) Modelo vectorial.
- B) Modelo conceptual.
- C) Modelo de Borh.
- D) Modelo empírico.

58.- En los pliegos de prescripciones técnicas. Señale la respuesta correcta:

- A) La comisión de valoración aprobará con anterioridad a la autorización del gasto y siempre antes de la licitación del contrato, los pliegos que contengan las prescripciones técnicas particulares.
- B) El órgano de contratación aprobará con anterioridad a la autorización del gasto o con ella, antes de la licitación del contrato, o de no existir, antes de su adjudicación, los pliegos de prescripciones técnicas particulares.
- C) La comisión de valoración aprobará con posterioridad a la autorización del gasto y siempre antes de la licitación del contrato, los pliegos que contengan las prescripciones técnicas particulares.
- D) El órgano de contratación aprobará con posterioridad a la autorización del gasto, los pliegos y documentos que contengan las prescripciones técnicas particulares.

59.- En los modelos multicriterios. Señale la respuesta correcta:

- A) El Análisis Multicriterio Continuo, el decisor está ante un conjunto finito de soluciones.
- B) El Análisis Multicriterio Divergente, el decisor está ante un conjunto infinito de soluciones. Es de gran interés en el ámbito de las tecnologías de la información y las comunicaciones.
- C) El Análisis Multicriterio Discreto, el decisor está ante un conjunto finito de soluciones.
- D) El Análisis Multicriterio Continuo, es de gran interés para la contratación de adquisiciones, obras o servicios en el ámbito de las tecnologías de la información y las comunicaciones.

60.- Son características del Cloud Computing. Señale la respuesta incorrecta:

- A) Pago por uso, el cliente paga por los servicios contratados/consumidos.
- B) Acceso con restricciones, los usuarios acceden a los servicios contratados de cloud computing desde un lugar único a determinadas horas.
- C) Acceso a redes de banda ancha de acuerdo con el NIST, debe ser posible acceder a la red en la nube desde cualquier lugar y por medio de cualquier dispositivo.
- D) Agilidad en la escalabilidad, se pueden aumentar o disminuir las funcionalidades ofrecidas al cliente, sin necesidad de nuevos contratos ni penalizaciones.

61.- No es característica de un sistema virtualizado:

- A) Escalabilidad: Los sistemas virtualizados son fácilmente escalables, ya que permiten añadir más recursos físicos.
- B) Dependencia: los recursos virtuales son totalmente dependientes entre sí, y con los recursos físicos.
- C) Agilidad: La virtualización nos permite tener definidas plantillas de máquinas virtuales, con lo cual, el alta o baja de servidores se reduce a una cuestión de minutos.
- D) Protección del medio ambiente y ahorro de costes: La virtualización, supone un mejor aprovechamiento de los recursos hardware, lo que implica un menor uso de energía y de costes.

62.- En una imagen, existen diversos formatos de archivo que recogen distintas formas de compresión. Señale la respuesta correcta:

- A) JPEG es un estándar que permite gestión de color mediante su propia paleta con una selección de hasta 256 colores.
- B) PNG es un almacenamiento de imagen casi sin procesar salidas de equipamiento de toma de imágenes como cámaras de fotografía.
- C) GIF es un estándar ISO (10918-1/2) que permite únicamente la gestión de color $YCbCr$. Su profundidad de color en escala de grises es de 8 bits y, en color, de 24 bits.
- D) TIFF es un estándar que soporta gestión de color RGB, CMYK, $YCbCr$ o mediante su propia paleta de colores, entre otras configuraciones. Tiene una profundidad de bits bitonal de 1 bit.

63.- Los sistemas colaborativos soportan un grupo de personas involucradas en una tarea común en un ambiente compartido. Necesitan acceder a un contexto compartido en el que puedan trabajar sobre los objetos compartidos. Señale la respuesta incorrecta:

- A) Hay dos dimensiones, una de acuerdo al grado de integración que tienen los usuarios en la tarea que realizan, (Dimensión de tarea común) y otra en relación al grado de integración de los usuarios en el ambiente compartido (Dimensión ambiente compartido).
- B) En la Dimensión de tarea común, se considera un nivel bajo cuando cada usuario utiliza algún recurso del sistema pero el sistema no fomenta la integración de los usuarios.
- C) En la Dimensión de ambiente compartido, se considera un nivel alto cuando los usuarios colaboran en un ambiente compartido donde comparten información y se comunican.
- D) Las aulas virtuales es un ejemplo de sistema colaborativo con una dimensión de ambiente compartido bajo.

64.- Con respecto a los sistemas de videoconferencia. Señale la respuesta incorrecta:

- A) Dependiendo del tipo de red sobre la que viaja la información, encontramos videoconferencia sobre redes IP, sistema más empleado para la realización de videoconferencias.
- B) Hay varias formas de establecer una videoconferencia: con aplicaciones de escritorio o con sistemas de videoconferencia de tipo profesional.
- C) En función del número de sitios participantes, hay videoconferencias punto a punto y videoconferencias mutipunto.
- D) En las videoconferencias de tipo presentación todos los sitios intervienen al mismo nivel y pueden intercalarse intervenciones de unos o de otros de forma espontánea.

65.- La gestión de la identidad y de acceso en las organizaciones no se centra normalmente en una de las siguientes funciones:

- A) Gestión de cuentas de usuario y contraseñas, siguiendo las directrices de las políticas de la empresa.
- B) Gestión centralizada de los permisos de los usuarios, basada en directorios de usuarios (habitualmente basados en LDAP).
- C) Para unir de forma segura dos redes locales separadas geográficamente o para unir un único equipo cliente a la red local remota de la organización.
- D) Esquema de autorizaciones, que concentra en un solo punto las autorizaciones de acceso.

66.- Uno de los grandes tipos en los que se puede clasificar la arquitectura de un SSO es la Arquitectura compuesta o federación, en la que se pueden utilizar distintos tipos de autenticación. Señale la respuesta incorrecta:

- A) Autenticación basada en vales (tokens), con criptografía simétrica.
- B) Autenticación basada en PKI's, con criptografía asimétrica.
- C) Autenticación múltiple mediante cacheo en cliente.
- D) Autenticación múltiple mediante cacheo en servidor, utilizada por ejemplo en Kerberos.

67.- En ITIL, el objetivo principal de la gestión de incidencias es:

- A) evitar las interrupciones de servicio.
- B) recuperar cuanto antes el servicio para los usuarios.
- C) analizar las interrupciones de servicio.
- D) computar el impacto de las interrupciones de servicio.

68.- Uno de los requisitos mínimos del ENS es el de la seguridad por defecto, según el cual...

- A) las actuaciones en materia de seguridad deben basarse en el análisis de los defectos del sistema.
- B) las actuaciones en materia de seguridad deben ser de naturaleza reactiva, de modo que los incidentes descubran las vulnerabilidades.
- C) las consideraciones relativas a la seguridad deben retrasarse hasta las últimas fases del desarrollo del sistema para que su análisis sea lo más próximo posible a la realidad y se puedan minimizar los defectos.
- D) el uso ordinario del sistema ha de ser sencillo y seguro, de forma que una utilización insegura requiera de un acto consciente por parte del usuario.

69.- El Reglamento General de Protección de Datos y la Ley Orgánica de Protección de Datos y garantía de derechos digitales persiguen...

- A) proteger los intereses comerciales de la Unión Europea frente a los de otros Estados.
- B) proteger los datos personales por su alto valor potencial.
- C) recaudar fondos a costa de las grandes empresas.
- D) proteger los derechos y libertades fundamentales de las personas físicas.

70.- Cuál de las siguientes afirmaciones NO representa alguno de los principios relativos al tratamiento de datos personales que establece el RGPD: Los datos personales serán...

- A) recogidos con fines determinados, explícitos y legítimos.
- B) tratados de manera lícita, leal y transparente en relación con el interesado.
- C) adecuados, pertinentes y limitados a lo necesario en relación con los fines para los que son tratados.
- D) conservados durante el tiempo declarado por el responsable en base a sus intereses.

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

- A) Firma electrónica autorizada.
- B) Firma electrónica avanzada.
- C) Firma electrónica homologada.
- D) Firma electrónica cualificada.

72.- En una auditoría interna relativa al cumplimiento del Esquema Nacional de Seguridad, el informe de auditoría deberá dictaminar sobre la adecuación de las medidas implantadas, identificar sus deficiencias y...

- A) proponer medidas correctivas o complementarias.
- B) abstenerse de proponer medidas correctivas.
- C) identificar a los causantes de las deficiencias.
- D) remitirse a la Agencia Española de Protección de Datos.

73.- En MAGERIT, el riesgo residual es...

- A) el riesgo aceptado.
- B) el riesgo despreciable.
- C) el riesgo recomendable.
- D) el riesgo que resultaría tras aplicar un conjunto determinado de controles.

74.- ¿Cuál de los siguientes atributos de un certificado X.509 es relevante para establecer la confianza en la autenticidad de lo que representa?

- A) la longitud de la clave privada.
- B) el algoritmo de hash.
- C) el Distinguished Name.
- D) la política de certificación asociada.

75.- En el contexto de una infraestructura de clave pública X.509, el protocolo OCSP permite comprobar...

- A) la caducidad de un certificado.
- B) la identidad del titular del certificado.
- C) la correspondencia entre la clave pública y la privada.
- D) la validez del certificado.

76.- Señale la respuesta incorrecta en la arquitectura cliente servidor:

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

77.- Indique la respuesta correcta. En el modelo de referencia de la arquitectura SOA basado en 9 capas (5 verticales y 4 transversales), la capa de Integración:

- A) incluye los sistemas TIC operacionales de la empresa/organización.
- B) normaliza el método de acceso a los datos procesados para generar el front-end de visualización, interacción y explotación de datos.
- C) debe asegurar la representación y tratamiento de datos e información.
- D) controla aspectos no funcionales de la transferencia entre capas tales como la latencia.

78.- ¿Cuál de estos sistemas NO se puede considerar incluido dentro de un paquete de CRM (Customer Relationship Management) según su alcance más común:

- A) Gestión histórica de la gestión de clientes.
- B) Gestión de recursos humanos.
- C) Planificación de ventas on-line.
- D) Análisis de marketing.

79.- Indique la respuesta falsa en relación con los sistemas CRM (Customer Relationship Management) y ERP (Enterprise Relationship Planning):

- A) Un CRM está orientado a mejorar los servicios que se ofrecen a los clientes de una empresa.
- B) Un CRM está enfocado principalmente para las tareas de back office, relacionadas con campañas de marketing, el proceso de ventas, la atención al cliente, etc.
- C) Un ERP se divide en módulos orientados a la gestión de los procesos de negocio de las organizaciones.
- D) Un ERP está enfocado principalmente para las tareas de back office, relacionadas con el proceso de contabilidad, finanzas, nóminas, etc.

80.- ¿Cuál de los siguientes modelos hace referencia a un estándar de agregación de contenidos Web para sistemas e-Learning?

- A) SCORM (Shareable Content Object Reference Model)
- B) OLC (Open Learning Content)
- C) XWC (XML Web Content)
- D) JCM (Java Content Model)

81.- Indique la respuesta incorrecta en relación con el modelo vectorial de representación de datos espaciales

- A) La información tiene una estructura más eficiente al ocupar menos espacio de almacenamiento que el modelo Raster.
- B) La elevada variabilidad en los valores a representar puede dificultar su representación y hacerla más ineficiente.
- C) Permite la importación de archivos otros programas de dibujo vectorial.
- D) Las relaciones topológicas entre elementos no se gestionan de forma eficiente, especialmente en el caso de redes (p.e. cálculo de rutas).

82.- La componente tecnológica de un sistema IDE (infraestructura de datos espaciales) se desglosa en estándares, servicios e infraestructura de comunicaciones. ¿Cuál de los siguientes no es un servicio de la componente tecnológica de un sistema IDE?

- A) Servicio de mapas en web (WMS), que permite la visualización de manera dinámica de cartografía generada a partir de una o varias fuentes.
- B) El servicio de mapas teseleado, WMTS, que proporciona una imagen digital a partir de datos geográficos y aumenta considerablemente la velocidad de respuesta.
- C) Servicio de características en web (WFS) que permite acceder a los datos en formato vectorial mediante un lenguaje específico denominado GML (geografic markup language).
- D) Servicio de consorcio geoespacial abierto (OGC) que habilita la interoperabilidad a nivel de información geográfica.

83.- Señale la respuesta incorrecta. El modelo multidimensional de Data-Warehouse se basa en el concepto de:

- A) Hecho, dato o concepto lógico de interés.
- B) Atributo, aspecto medible de un hecho.
- C) Dimensión, detalle o agregación vinculada con los atributos.
- D) Rango, dimensión transaccional de las operaciones OLAP (On-line analytical processing).

84.- Indique la respuesta correcta. En el ámbito de los sistemas Data Warehouse, en el proceso denominado ETL (extracción, transformación y carga):

- A) El proceso de extracción necesita un repositorio intermedio de datos habilitado necesariamente mediante un sistema de ficheros.
- B) El proceso de carga se encarga, entre otras tareas, de estructurar los datos y adecuar sus formatos al modelo definido en el almacén de datos.
- C) El proceso de ETL se debe diseñar de forma específica para cada data-warehouse y las fuentes de información que lo conforman.
- D) El proceso de transformación tiene en consideración, entre otros factores, el orden de la carga de los datos y las dependencias existentes entre ellos.

85.- ¿Cuál de las siguientes es la definición de proyecto según la norma UNE 157801?

A) "Un proyecto es un conjunto único de procesos que consta de actividades coordinadas y controladas, con fechas de inicio y fin, que se llevan a cabo para lograr los objetivos del proyecto."

B) "Conjunto de actividades planificadas, coordinadas, controladas, presupuestadas y documentadas con fechas de comienzo y finalización que se emprende para alcanzar unos objetivos conforme a requisitos específicos, por una organización temporal adaptada a sus necesidades".

C) "Conjunto de actividades planificadas, coordinadas, controladas, presupuestadas y documentadas sin una fecha concreta que se emprende para alcanzar unos objetivos conforme a requisitos específicos, por una organización temporal adaptada a sus necesidades".

D) "Un proyecto es un conjunto único de procesos que consta de actividades coordinadas y controladas, sin una fecha concreta, que se llevan a cabo para lograr los objetivos del proyecto."

86.-Según EFQM, ¿en qué tipos se agrupan los criterios en que se basa el modelo?

A) Agentes y resultados.

B) Procesos, personas y resultados.

C) Agentes internos y agentes externos.

D) Procesos y resultados.

87.- Según la W3C, ¿Cuál es el paso anterior por el que debe pasar un informe técnico antes de convertirse en Recomendación W3C?

A) Candidato a Recomendación (Candidate Recommendation).

B) Borrador de Trabajo (Working Draft).

C) Último aviso de Borrador de Trabajo (Last Call Working Draft).

D) Propuesta de Recomendación (Proposed Recommendation).

88.- Dentro de la metodología de desarrollo ágil de software, ¿Cuál de estos NO es uno de los valores sobre los que se sustenta la agilidad?

A) Se valora un software que funciona, por encima de la documentación exhaustiva.

B) Se valora los procesos y herramientas, por encima de los individuos y sus interacciones.

C) Se valora la colaboración con el cliente, por encima de la negociación contractual.

D) Se valora la respuesta al cambio, frente al seguimiento de un plan.

89.- Dentro de la metodología gvLogos de la DGTIC, ¿Cuál de los siguientes NO es un Subsistema dentro de la Gestión de la Demanda?

- A) gvLogos-inc, de Gestión de las Incidencias.
- B) gvLogos-cam, de Gestión del Cambios.
- C) gvLogos-gedes, de Gestión de Entregas y Despliegues.
- D) gvLogos-pro, de Gestión de Proyectos.

90.- En la metodología gvLogos, dentro del proceso gvLogos-pro, de Gestión de proyectos, ¿Qué roles intervienen en la fase de Verificación de la petición, según la tabla RACI, con las responsabilidades R-Responsable: Responsable de ejecutar las tareas o A-Accountable: Aprobador de las tareas a ejecutar?

- A) Solicitante y Gestor de entregas.
- B) Supervisor de la entrada y Oficina de Calidad.
- C) Solicitante y Comité de Decisión.
- D) Solicitante y Supervisor de la entrada.

91.- Según Métrica3, la actividad “ASI 2. Establecimiento de Requisitos” se subdivide en tareas. ¿Cuál es la correcta?

- A) Obtención de Requisitos, Especificación de casos de uso y Análisis de Requisitos.
- B) Obtención de Requisitos, Diseño de casos de uso reales, Análisis de Requisitos y Validación de Requisitos.
- C) Obtención de Requisitos, Análisis de Clases y Análisis de Consistencia.
- D) Obtención de Requisitos, Especificación de casos de uso, Análisis de Requisitos y Validación de Requisitos.

92.- En un proyecto tradicional, se recomienda realizar estimaciones en al menos 3 momentos. ¿Cuáles son las etapas correctas?

- A) Inicio del Proyecto, al finalizar el diseño y en la etapa de construcción.
- B) Inicio del Proyecto, tras la toma de requisitos y al finalizar el diseño.
- C) Tras la toma de requisitos, al finalizar el diseño y en la etapa de construcción.
- D) Tras la toma de requisitos, en la etapa de construcción y tras la puesta en servicio.

93.- ¿Cómo se llama el órgano encargado de aprobar los plazos de conservación de los documentos de la Administración de la Generalitat?

- A) Junta Calificadora de Documentos Administrativos (JCDA).
- B) Junta de Conservación de Documentos Administrativos (JCDA).
- C) Comisión de Conservación de Documentos Administrativos (CCDA).
- D) Comisión de Valoración Documental (CVD).

94.- Indique cuál de las siguientes es una Directiva sobre el comercio electrónico del Parlamento Europeo y del Consejo relativa a determinados aspectos jurídicos de los servicios de la sociedad de la información, en particular, el comercio electrónico en el mercado interior:

- A) Directiva 2019/31/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 15 de agosto de 2019
- B) Directiva 2000/31/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 8 de junio de 2000
- C) Directiva 1983/31/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 8 de junio de 1982
- D) Directiva 1975/31/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 8 de junio de 1975

95.- Indique dónde regulan las condiciones para la recuperación y conservación del documento electrónico en el ámbito de la administración electrónica:

- A) Ley General de las Telecomunicaciones.
- B) Ley Orgánica de Protección de Datos de Carácter Personal.
- C) Esquema Nacional de Interoperabilidad.
- D) Ley de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común.

96.- El modelo de referencia Open System Interconnection ISO/IEC 7498-1 para los protocolos de la red describe siete capas. Diga cuál de las siguientes opciones las enumera en el orden correcto, desde la capa 7 a la 1:

- A) Aplicación, Presentación, Sesión, Transporte, Red, Enlace de datos, Física.
- B) Aplicación, Sesión, Presentación, Transporte, Red, Enlace de datos, Física.
- C) Aplicación, Presentación, Sesión, Red, Transporte, Enlace de datos, Física.
- D) Aplicación, Presentación, Sesión, Transporte, Enlace de datos, Red, Física.

97.- La banda de frecuencias liberada del Primer Dividendo Digital se destinó a:

- A) Ampliar la cobertura de la DVB-T.
- B) Infraestructura de redes TETRA.
- C) Servicios de banda ancha móvil de cuarta generación (4G).
- D) Nuevos servicios de radio digital DAB.

98.- En relación con el protocolo IMAP4, diga cuál de las siguientes afirmaciones es falsa:

- A) Permite el envío de correos SMTP.
- B) Permite la manipulación de carpetas de mensajes en un servidor.
- C) Permite la resincronización de mensajes de un cliente "offline".
- D) Permite la búsqueda de mensajes en un servidor.

99.- Indique cuál de las siguientes NO es una implementación del protocolo LDAP

- A) MS Active Directory.
- B) Apache Directory Server.
- C) Red Hat Directory Server.
- D) RFC4511 Lightweight Directory Access Protocol.

100.- En relación con el protocolo 802.1x, indique cuál de las siguientes opciones es válida:

- A) Es la denominación de un RFC de la IETF en elaboración.
- B) Es un estándar de red WIFI de 1 Gbit/s.
- C) Se usa en el protocolo de seguridad inalámbrica WPA2-Enterprise.
- D) Es un sistema de encriptación avanzado.

101.- Indique cuál de los siguientes algoritmos utiliza cifrado de clave pública:

- A) Rigndael
- B) RSA
- C) 3DES
- D) Blowfish

102.- Es necesario publicar información de una organización en un portal Web en Internet. Indique cuál es la opción más segura ante intrusiones:

- A) Instalar un servidor web en una DMZ actuando como “reverse-proxy” hacia el servidor Web interno de la organización.
- B) Instalar una granja de servidores Web en una DMZ de modo que, si uno resulta comprometido, el resto siga funcionando.
- C) Instalar un servidor Web entre la DMZ y el resto de Internet, para mayor seguridad.
- D) Bastionar el servidor Web interno de la organización y abrir su puerto 80 a Internet de modo que los accesos queden securizados.

103.- En la gestión de dispositivos BYOD, para sistemas de nivel Medio del ENS. Indique la respuesta INCORRECTA:

- A) Para acceder al dispositivo se exigirá autenticación biométrica.
- B) La autenticación en recursos corporativos estará basada en certificados digitales instalados en el dispositivo.
- C) Se permite el uso de dispositivos BYOD cuando se correspondan con modelos previamente “homologados” por el organismo, sólo si están gestionados a través de soluciones MDM.
- D) Se habilita la posibilidad de borrado remoto del dispositivo del usuario en caso de pérdida, compromiso o incidencia grave.

104.- La máquina Dalvik VM:

- A) Es de origen Alemán, el autor es David Linken.
- B) Ejecuta los archivos (bytecode) con formato .dex
- C) ART (Android RunTime) sustituye por completo a la máquina Dalvik desde Android 8 (Oreo).
- D) Las aplicaciones para Android, se escriben en Java (.class), se compilan en .jar y se convierten a bytecode .dex que ejecutará la máquina Dalvik o ART

105.- Indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:

- A) El sistema de ficheros extendido, *ext2fs* o *ext2*, es recomendable para grandes particiones por su menor carga de registro.
- B) El sistema de fichero extendido, *ext4fs* o *ext4*, no permite trabajar con discos muy grandes (más de 32 terabytes) o ficheros muy grandes (por encima de 2 terabytes).
- C) ReiserFS utiliza varias técnicas para encajar los finales de los ficheros en los espacios sin utilizar de los otros ficheros.
- D) Linux maneja las particiones mediante la asignación de una letra para cada unidad.

106.- De estas afirmaciones sobre Windows 2012 server, indique cuál es INCORRECTA:

- A) Entre las características añadidas a Hyper-V se incluyen la virtualización de redes.
- B) Emplea la interfaz Modern UI (antes Metro UI), excepto cuando se instala en modo Server Core.
- C) En cuanto a los Servicios Web, Internet Information Services, no viene por defecto y se debe adquirir con licencia por volumen por separado.
- D) Para poner nombre a los dominios, Active Directory necesita al menos un servidor DNS instalado en la red.

107.- ¿Cómo podemos evitar el problema de la inyección de SQL a nivel de JDBC?:

- A) Deben filtrarse previamente los ataques CSRF y XSS.
- B) Debe evitarse el uso de procedimientos almacenados en la base de datos.
- C) Debe utilizarse instrucciones SQL parametrizadas.
- D) Si la consulta se realiza con Javascript, el filtrado debe realizarse en la parte del cliente mientras que si se realiza con PHP, el filtrado lo hará el servidor web.

108.- Las API de Java EE incluyen varias tecnologías que extienden la funcionalidad de las API base de Java SE. Indique cuál de las siguientes NO está incluida:

- A) javax/ejb , API Enterprise JavaBeans.
- B) javax/orm, API que permite convertir entre objetos y entidades relacionales (ORM).
- C) javax/naming, API de Java Naming and Directory Interface (JNDI).
- D) javax/transaction, definen la Java Transaction API (JTA).

109.- La estructura básica de una aplicación en gvHidra, NO incluye:

- A) gvHidraConfig.inc.xml: se añaden las conexiones a bases de datos, código, ...
- B) gvHidraAspectJ.php: soporte para AspectJ (AOP)
- C) include/menuModulos.xml: menú principal de la aplicación.
- D) actions/principal/AppMainWindow.php: se añaden las listas y ventanas de selección particulares, log, ...

110.- ¿Qué significa el copyleft?

- A) El copyleft es un método general para liberar un programa u otro tipo de trabajo que requiere que todas las versiones modificadas y extendidas sean también libres.
- B) El copyleft significa abandonar el copyright en un programa.
- C) Significa proteger un programa mediante las licencias GPL o LGPL de GNU modificándolas a nuestro caso particular.
- D) Copyleft significa que cualquiera que redistribuya el software no está obligado a transmitir la licencia.

111.- Según la Ley de Propiedad Intelectual, tendrán la consideración de infractores de los derechos de autor quienes sin autorización del titular de los mismos, realicen alguno de los siguientes actos. Señale la respuesta INCORRECTA:

- A) Quienes realicen copias privadas sin la compensación requerida por los derechos de autor.
- B) Quienes tengan con fines comerciales una o más copias del software, conociendo o pudiendo presumir su naturaleza ilegítima.
- C) Quienes pongan en circulación o tengan con fines comerciales cualquier instrumento cuyo único uso sea facilitar la supresión o neutralización no autorizadas de cualquier dispositivo técnico utilizado para proteger el software.
- D) Quienes pongan en circulación una o más copias del software conociendo o pudiendo presumir su naturaleza ilegítima.

112.- La etiqueta de HTML representa:

- A) Una lista no ordenada de elementos.
- B) Una lista de definición.
- C) Una lista ordenada de elementos.
- D) Un salto de línea.

113.- El modelo de ciclo de vida en cascada es recomendable:

- A) Cuando se tienen los requerimientos bien definidos y tienen una estabilidad razonable.
- B) Cuando el alcance general del esfuerzo de desarrollo imposibilita un proceso lineal.
- C) Cuando los requerimientos son cambiantes.
- D) Cuando queremos obtener un prototipo para mejorar la comprensión de lo que hay que elaborar.

114.- Las bases de datos disponen de una serie de diseños, señale la respuesta correcta:

- A) En el diseño lógico se especifican las estructuras de almacenamiento interno los índices, las rutas de acceso y la organización de los archivos para la base de datos.
- B) El diseño físico es el resultado de la transformación del modelo de datos de alto nivel en modelo de datos de implementación. El resultado es un esquema de base de datos en el modelo de datos de implementación del DBMS.
- C) El diseño conceptual es un modelo de datos de bajo nivel.
- D) El diseño conceptual es una descripción concisa de los requisitos de datos por parte de los usuarios e incluye descripciones detalladas de los tipos de entidades, relaciones y restricciones.

115.- Señale la respuesta correcta relacionada con el Diagrama de Flujo de Datos:

- A) Es un listado organizado de todos los datos pertenecientes al sistema, con definiciones precisas y rigurosas de los mismos.
- B) Es una herramienta que describe la composición de los paquetes de datos en los almacenes, el significado de los flujos y la composición de los paquetes de datos en los almacenes.
- C) Es una herramienta que permite visualizar un sistema como una red de procesos funcionales, conectados entre sí por flujos y almacenamientos de datos.
- D) Es una herramienta que describe con un alto nivel de abstracción la distribución de datos almacenados en un sistema.

116.- Señale la respuesta correcta. En el diseño orientado a objetos una clase:

- A) Consta únicamente de métodos.
- B) Es la descripción abstracta de un grupo de objetos.
- C) Es una instancia de un objeto.
- D) Es una colección de objetos siempre muy diferentes.

117.- Señale la respuesta correcta sobre la herencia en la programación orientada a objetos:

- A) La herencia no permite a los objetos ser contruidos a partir de otros objetos.
- B) El objetivo de la herencia es la reutilización.
- C) En la herencia no existe ninguna jerarquía de clases.
- D) Las clases derivadas no pueden añadir sus propios atributos.

118.- Señale la respuesta correcta respecto al diseño y desarrollo de aplicaciones móviles:

A) El desarrollo de aplicaciones móviles es sencillo, debido a que una vez desarrollada la aplicación para un dispositivo específico no es necesario adaptarla al resto de dispositivos diferentes, pudiendo aprovechar al máximo todos los recursos de los mismos.

B) El principal problema existente en el diseño y desarrollo de aplicaciones móviles es la fragmentación de dispositivos existente en el mercado.

C) JQuery mobile es un framework de desarrollo usado únicamente para desarrollar aplicaciones sobre Android.

D) AngularJS es un framework de desarrollo usado únicamente para desarrollar aplicaciones sobre iOS.

119.- Señale la respuesta correcta:

A) El par trenzado consta de cables de cobre aislados trenzados de forma helicoidal.

B) El par trenzado consiste en un alambre de cobre rígido como núcleo, rodeado de un material aislante. A su vez el aislante está forrado de un conductor que se encuentra cubierto con una funda protectora de plástico.

C) El par trenzado es un medio de transmisión óptico que cuenta con un núcleo de vidrio, rodeado a su vez de un revestimiento de vidrio y una cubierta de plástico.

D) El par trenzado es un medio de transmisión por ondas de radio omnidireccionales.

120.- Respecto a modelos OSI y TCP/IP señale la respuesta correcta:

A) El modelo OSI es un modelo general, sus protocolos son ampliamente utilizados.

B) El modelo TCP/IP no se encuentra muy extendido, se usan más los protocolos del modelo OSI.

C) El modelo OSI tiene 8 capas.

D) El modelo TCP/IP tiene 4 capas.



**GENERALITAT
VALENCIANA**

Conselleria de Justícia,
Interior y Administración Pública

**PROVES SELECTIVES D'ACCÉS AL COS SUPERIOR
TÈCNIC DE TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ DE
L'ADMINISTRACIÓ DE LA GENERALITAT, A1-06,
SECTOR ADMINISTRACIÓ ESPECIAL**

**TORN LLIURE I PERSONES AMB DIVERSITAT
FUNCIONAL**

CONVOCATÒRIA 3/18

PRIMER EXERCICI

TEMPS DE REALITZACIÓ: 120 MINUTS

1.- Segons la Constitució Espanyola, tots els espanyols, respecte a la llengua espanyola oficial de l'Estat:

- A) Tenen el dret i el deure de conèixer-la.
- B) Tenen el deure de conèixer-la i el dret a usar-la.
- C) Tenen el deure i el dret a usar-la.
- D) Tenen el deure d'usar-la i el dret a conèixer-la.

2.- El principi d'irretroactivitat que garanteix la Constitució Espanyola abasta:

- A) Totes les normes de caràcter penal.
- B) Totes les disposicions legals de qualsevol ordre.
- C) Les disposicions sancionadores no favorables o restrictives de drets individuals.
- D) Les disposicions sancionadores favorables o no restrictives de drets públics.

3.- Segons la Constitució Espanyola, ¿en quin dels casos següents és imprescindible ser espanyol de naixement?

- A) Per a exercir la Regència.
- B) Per a ser proclamat rei.
- C) Per a exercir la tutela ordinària.
- D) Per a exercir la tutela testamentària.

4.- Segons la Constitució Espanyola, per a ser nomenat president del Govern, el candidat proposat haurà d'obtindre en la primera votació en el Congrés dels Diputats el vot favorable de:

- A) La majoria de tres cinquens dels seus membres.
- B) La majoria simple dels seus membres.
- C) La majoria de dos terços dels seus membres.
- D) La majoria absoluta dels seus membres.

5.- Segons la Constitució Espanyola, si la moció de censura no fora aprovada pel Congrés dels Diputats, els seus signataris:

- A) No podran presentar-ne una altra abans que transcórrega un any des que s'haja votat el rebuig de la primera.
- B) No podran presentar-ne una altra abans que transcórreguen sis mesos des que va ser presentada la primera.
- C) No podran presentar-ne una altra durant la mateixa legislatura.
- D) No podran presentar-ne una altra durant el mateix període de sessions.

6.- Les actuacions judicials, segons la Constitució Espanyola:

- A) Seran secretes, segons les lleis de procediment.
- B) Seran privades, amb les excepcions que prevegen les lleis de procediment.
- C) Seran públiques, amb les excepcions que prevegen les lleis de procediment.
- D) Es realitzaran a porta tancada, segons les lleis de procediment.

7.- Segons la Constitució Espanyola, el president del Tribunal Suprem serà nomenat:

- A) Pel president de les Corts Generals.
- B) Pel president del Govern.
- C) Pel rei.
- D) Pel Consell General del Poder Judicial.

8.- Segons la Constitució Espanyola, les Comunitats Autònomes podran assumir competències en les matèries següents (assenyaleu la incorrecta):

- A) La gestió en matèria de protecció del medi ambient.
- B) La pesca en aigües interiors.
- C) Marina mercant i abanderament de vaixells.
- D) Fires interiors.

9.- Segons la Constitució Espanyola, els recursos de les comunitats autònomes estaran constituïts per (assenyaleu la incorrecta):

- A) Impostos cedits totalment o parcialment per l'Estat; recàrrecs sobre impostos municipals i altres participacions en les despeses de l'Estat.
- B) Els seus propis impostos, taxes i contribucions especials.
- C) Rendiments procedents del seu patrimoni i ingressos de dret privat.
- D) El producte de les operacions de crèdit.

10.- Segons l'Estatut d'Autonomia de la Comunitat Valenciana, el conjunt de les institucions d'autogovern de la Comunitat Valenciana constitueix:

- A) El Consell.
- B) La Generalitat.
- C) La Comunitat Valenciana.
- D) La Presidència del Consell.

11.- Segons l'Estatut d'Autonomia de la Comunitat Valenciana, el president del Tribunal Superior de Justícia de la Comunitat Valenciana serà nomenat:

- A) Pel rei a proposta del Consell General del Poder Judicial.
- B) Pel president de la Generalitat a proposta del Consell General del Poder Judicial.
- C) Pel president de la Generalitat a proposta del Consell.
- D) Pel rei a proposta del Consell.

12.- Segons la Llei 1/1987, de 31 de març, electoral valenciana, el nombre de diputats de les Corts es fixa en:

- A) 98
- B) 88
- C) 89
- D) 99

13.- Segons la Llei 5/1983, de 30 de desembre, del Consell, el Consell es compon:

- A) Del president de la Generalitat, del vicepresident o vicepresidents, si fa el cas, dels secretaris autonòmics i dels Consellers.
- B) Del president de la Generalitat, del vicepresident o vicepresidents, si fa el cas, i dels consellers.
- C) Del president de la Generalitat, del vicepresident o vicepresidents, si fa el cas, dels consellers, dels secretaris autonòmics i dels directors generals.
- D) Del president de la Generalitat i dels consellers.

14.- Segons la Llei 5/1983, de 30 de desembre, del Consell, quan es tracte de refondre diversos textos legals en un només, els projectes de decret legislatiu seran elaborats havent de respectar-se en tot cas les directrius i límits disposats per les Corts en:

- A) La corresponent llei de bases.
- B) La corresponent llei ordinària.
- C) El corresponent decret.
- D) El corresponent decret llei.

15.- Segons la Llei 5/1983, de 30 de desembre, del Consell, els consellers són nomenats i separats:

- A) Pel Consell.
- B) Per les Corts.
- C) Pel president de la Generalitat.
- D) Pel rei.

16.- Segons la Llei 5/1983, de 30 de desembre, del Consell, l'organització de les conselleries s'estructura en:

- A) Tres nivells: òrgans superiors, nivell directiu i nivell administratiu.
- B) Dos nivells: òrgans superiors i nivell directiu.
- C) Tres nivells: òrgans directius, nivell administratiu i sector públic.
- D) Dos nivells: òrgans superiors i nivell administratiu.

17.- Segons la Llei 10/1994, de 19 de desembre, de creació del Consell Jurídic Consultiu de la Comunitat Valenciana, els dictàmens del Consell Jurídic Consultiu:

- A) Seran sempre vinculants.
- B) No seran vinculants en cap cas.
- C) No seran vinculants, llevat que les lleis disposen el contrari.
- D) No seran vinculants, llevat que el Consell dispose el contrari.

18.- Segons la Llei 1/2015, de 6 de febrer, de la Generalitat, d'hisenda pública, del sector públic instrumental i de subvencions, els estats d'ingressos dels pressupostos dels subjectes amb pressupost limitatiu, s'estructuraran d'acord amb les classificacions següents:

- A) Classificació econòmica únicament.
- B) Classificació orgànica i econòmica.
- C) Classificació orgànica, per programes i econòmica.
- D) Classificació orgànica, per programes, econòmica i territorial.

19.- De les afirmacions següents sobre els reglaments europeus, assenyaleu la resposta incorrecta:

- A) El reglament té un abast general.
- B) El reglament és obligatori en tots els seus elements.
- C) El reglament és directament aplicable en cada Estat membre.
- D) El reglament té caràcter no vinculant i els estats membres han d'acordar la seua aplicació.

20.- Les recomanacions i els dictàmens de la Unió Europea:

- A) No són vinculants.
- B) Són vinculants.
- C) són d'aplicació directa i obligatòria per a cada Estat membre.
- D) són d'aplicació directa i obligatòria per a l'Estat membre destinatari.

21.- De les afirmacions següents sobre el Parlament Europeu, assenyaleu la incorrecta:

- A) Està compost per representants dels ciutadans de la Unió.
- B) El seu número no excedirà de set-cents cinquanta, inclòs el president.
- C) Es reunirà sense necessitat de prèvia convocatòria el segon dimarts de març.
- D) Establirà el seu propi reglament intern per majoria dels membres que ho componen.

22.- Assenyaleu la resposta correcta:

- A) Els diputats al Parlament Europeu són elegits per a un mandat de quatre anys.
- B) El mandat de la Comissió és de cinc anys.
- C) Els jutges i els advocats generals del Tribunal de Justícia són elegits per un període de tres anys.
- D) El president del Tribunal de Comptes serà triat per un període de sis anys.

23.- De les matèries següents, ¿quina no regula la Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de règim jurídic del sector públic?

- A) Els requisits de validesa i eficàcia dels actes administratius.
- B) Les bases del règim jurídic de les administracions públiques.
- C) Els principis del sistema de responsabilitat de les administracions públiques i de la potestat sancionadora.
- D) L'organització i funcionament de l'Administració General de l'Estat i del seu sector públic institucional per al desenvolupament de les seues activitats.

24.- Segons la Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de règim jurídic del sector públic, la creació de qualsevol òrgan administratiu exigirà, almenys, el compliment dels requisits següents (assenyaleu la incorrecta):

- A) Determinació de la seua forma d'integració en l'Administració Pública de què es tracte i la seua dependència jeràrquica.
- B) Determinació de les unitats administratives que l'integren.
- C) Delimitació de les seues funcions i competències.
- D) Dotació dels crèdits necessaris per a la seua posada en marxa i funcionament.

25.- Segons la Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de règim jurídic del sector públic, els conflictes d'atribucions entre òrgans administratius només podran suscitar-se entre:

- A) Òrgans d'una mateixa Administració relacionats jeràrquicament.
- B) Òrgans d'una mateixa Administració no relacionats jeràrquicament.
- C) Òrgans d'una mateixa o diferent Administració relacionats jeràrquicament.
- D) Òrgans de diferent Administració no relacionats jeràrquicament.

26.- Segons la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, les administracions públiques no requeriran als interessats l'ús obligatori de signatura per a:

- A) Realitzar gestions de mer tràmit.
- B) Formular sol·licituds.
- C) Presentar declaracions responsables o comunicacions.
- D) Interposar recursos.

27.- Segons la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, l'obligació de dictar resolució expressa se subjectarà al règim següent:

- A) En els casos d'estimació per silenci administratiu, la resolució expressa posterior a la producció de l'acte només podrà dictar-se de ser confirmatòria d'aquest.
- B) En els casos de desestimació per silenci administratiu, la resolució expressa posterior a la producció de l'acte només podrà dictar-se de ser confirmatòria d'aquest.
- C) En els casos d'estimació per silenci administratiu, la resolució expressa posterior al venciment del termini s'adoptarà per l'Administració sense cap vinculació al sentit del silenci.
- D) En els casos de desestimació per silenci administratiu, la resolució expressa anterior al venciment del termini s'adoptarà per l'Administració amb vinculació al sentit del silenci.

28.- Segons la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, seran motivats, amb succinta referència de fets i fonaments de dret:

- A) Els actes que admeten proves proposades pels interessats.
- B) Els actes que resolguen procediments de revisió d'ofici de disposicions o actes administratius, recursos administratius i procediments d'arbitratge, i els que declaren la seua inadmissió.
- C) Els actes que compartisquen el criteri seguit en actuacions precedents o el dictamen d'òrgans consultius.
- D) Els actes que acorden el desistiment per l'Administració en procediments iniciats a instàncies de part.

29.- La Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, estableix que tota notificació:

- A) Haurà de ser cursada dins del termini de deu dies a partir de la data en què l'acte haja sigut dictat, i haurà de contindre un resum de la resolució, amb indicació de si posa fi a la via administrativa o no.
- B) Haurà de ser cursada dins del termini de quinze dies a partir de la data en què l'acte haja sigut dictat, i haurà de contindre el text íntegre de la resolució.
- C) Haurà de ser cursada dins del termini de deu dies a partir de la data en què l'acte haja sigut dictat, i haurà de contindre el text íntegre de la resolució.
- D) Haurà de ser cursada dins del termini de quinze dies a partir de la data en què l'acte haja sigut dictat, i haurà de contindre un resum de la resolució, amb indicació de si posa fi a la via administrativa o no.

30.- Segons la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques:

- A) L'òrgan administratiu que inicié un procediment disposarà d'ofici la seua acumulació a uns altres amb els quals guarde idèntica connexió, sempre que siga diferent òrgan qui haja de tramitar i resoldre el procediment.
- B) L'òrgan administratiu que inicié o tramite un procediment, qualsevol que haja sigut la forma de la seua iniciació, podrà disposar, d'ofici o a instàncies de part, la seua acumulació a uns altres amb els quals guarde identitat substancial o íntima connexió, sempre que siga el mateix òrgan el que haja de tramitar i resoldre el procediment.
- C) Contra l'acord d'acumulació únicament podrà interposar-se recurs contenciós administratiu.
- D) Contra l'acord d'acumulació podrà interposar-se recurs de reposició.

31.- Segons la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques:

- A) Tot interessat podrà desistir de la seua sol·licitud o, quan això no estiga prohibit per l'ordenament jurídic, renunciar als seus drets.
- B) Tot interessat podrà renunciar als seus drets o, quan això no estiga prohibit per l'ordenament jurídic, desistir de la seua sol·licitud.
- C) Tant el desistiment com la renúncia podran fer-se per qualsevol mitjà que permeti la seua constància, encara que no s'incorporen les signatures que corresponguen d'acord amb el que es preveu en la normativa aplicable.
- D) L'Administració acceptarà de pla el desistiment o la renúncia, i declararà conclús el procediment llevat que, havent-se personat en el mateix tercers interessats, instaren aquests la seua continuació en el termini de quinze dies des que van ser notificats del desistiment o renúncia.

32.- Segons la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, quan el procediment s'haguera iniciat d'ofici:

- A) El transcurs del termini de tres mesos des del seu inici sense dictar-se resolució, en produirà la caducitat.
- B) El transcurs del termini de sis mesos des del seu inici sense dictar-se resolució, en produirà la caducitat.
- C) Si transcorre el termini de tres mesos des del seu inici sense dictar-se resolució, aquesta es podrà entendre desestimada per silenci administratiu.
- D) Si transcorre el termini de sis mesos des del seu inici sense dictar-se resolució, aquesta es podrà entendre desestimada per silenci administratiu.

33.- La Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, en regular el recurs d'alçada estableix que:

- A) Les resolucions i actes a què es refereix l'article 112.1, quan no posen fi a la via administrativa, seran recorreguts en alçada davant el mateix òrgan que els haguera dictats.
- B) El recurs podrà interposar-se davant l'òrgan que va dictar l'acte que s'impugna o davant el competent per a resoldre'l.
- C) El termini per a la interposició del recurs d'alçada serà de tres mesos, si l'acte fora exprés.
- D) El termini màxim per a dictar i notificar la resolució del recurs d'alçada serà d'un mes. Transcorregut aquest termini sense que recaiga resolució, es podrà entendre desestimat el recurs.

34.- La Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de règim jurídic del sector públic, en regular els principis de la potestat sancionadora, estableix que:

- A) Les disposicions sancionadores no produiran efecte retroactiu encara que afavorisquen el presumpte infractor.
- B) L'exercici de la potestat sancionadora correspon als òrgans administratius que la tinguen expressament atribuïda, per disposició de rang legal o reglamentari.
- C) Només constitueixen infraccions administratives les vulneracions de l'ordenament jurídic previstes com a tals infraccions per una disposició de rang reglamentari.
- D) Les normes definidores d'infraccions i sancions seran susceptibles d'aplicació analògica.

35.- Segons la Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de règim jurídic del sector públic, en matèria de responsabilitat patrimonial de les administracions públiques:

- A) Els particulars tindran dret a ser indemnitzats per les administracions públiques de tota lesió que patisquen en els seus béns i drets a conseqüència de l'aplicació d'actes legislatius de naturalesa no expropiatòria de drets que no tinguen el deure jurídic de suportar, quan així s'establisca en els propis actes legislatius i en els termes que en ells s'especifiquen.
- B) Els particulars no tindran dret a ser indemnitzats per les administracions públiques de tota lesió que patisquen en els seus béns i drets a conseqüència de l'aplicació d'actes legislatius de naturalesa no expropiatòria de drets que no tinguen el deure jurídic de suportar, quan així s'establisca en els propis actes legislatius i en els termes que en ells s'especifiquen.
- C) Els particulars tindran dret a ser indemnitzats per les administracions públiques de tota lesió que patisquen en els seus béns i drets a conseqüència de l'aplicació d'actes executius de naturalesa no expropiatòria de drets que no tinguen el deure jurídic de suportar, quan així s'establisca en els propis actes legislatius i en els termes que en ells s'especifiquen.
- D) Els particulars tindran dret a ser indemnitzats per les administracions públiques de tota lesió que patisquen en els seus béns i drets a conseqüència de l'aplicació d'actes legislatius de naturalesa no expropiatòria de drets que tinguen el deure jurídic de suportar, quan així s'establisca en els propis actes legislatius i en els termes que en ells s'especifiquen.

36.- Segons la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic:

A) Els contractes del sector públic tindran sempre un preu incert, que s'abonarà al contractista en funció de la prestació realment executada i d'acord amb els pactes. En el preu s'entendrà inclòs l'import a abonar en concepte d'Impost sobre el Valor Afegit, que en tot cas s'indicarà com a partida independent.

B) Els contractes del sector públic tindran sempre un preu cert, que s'abonarà al contractista en funció de la prestació realment executada i d'acord amb els pactes. En el preu s'entendrà inclòs l'import a abonar en concepte d'Impost sobre el Valor Afegit, que en tot cas s'indicarà com a partida independent.

C) Els contractes del sector públic tindran sempre un preu cert, que s'abonarà al contractista en funció de la prestació realment executada i d'acord amb els pactes. En el preu no s'entendrà inclòs l'import a abonar en concepte d'Impost sobre el Valor Afegit, que en tot cas s'indicarà com a partida independent.

D) Els contractes del sector públic tindran sempre un preu cert, que s'abonarà al contractista en funció de la prestació realment executada i d'acord amb els pactes. En el preu s'entendrà inclòs l'import a abonar en concepte d'Impost sobre el Valor Afegit, que en tot cas s'indicarà com a partida independent.

37.- Segons el Reial decret legislatiu 5/2015, de 30 d'octubre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de l'estatut bàsic de l'empleat públic:

A) Els funcionaris de carrera tindran dret a un període d'excedència de durada superior a tres anys per a atendre a cura de cada fill, tant quan ho siga per naturalesa com per adopció, o de cada menor subjecte a guarda amb finalitats d'adopció o acolliment permanent, a comptar des de la data de naixement o, si escau, de la resolució judicial o administrativa.

B) Els funcionaris de carrera tindran dret a un període d'excedència de durada no superior a tres anys per a atendre a cura de cada fill, tant quan ho siga per naturalesa com per adopció, o de cada menor subjecte a guarda amb finalitats d'adopció o acolliment permanent, a comptar des de la data de naixement o, si escau, de la resolució judicial o administrativa.

C) Els funcionaris de carrera tindran dret a un període d'excedència de durada no superior a dos anys per a atendre a cura de cada fill, tant quan ho siga per naturalesa com per adopció, o de cada menor subjecte a guarda amb finalitats d'adopció o acolliment permanent, a comptar des de la data de naixement o, si escau, de la resolució judicial o administrativa.

D) Els funcionaris de carrera tindran dret a un període d'excedència de durada no superior a quatre anys per a atendre a cura de cada fill, tant quan ho siga per naturalesa com per adopció, o de cada menor subjecte a guarda amb finalitats d'adopció o acolliment permanent, a comptar des de la data de naixement o, si escau, de la resolució judicial o administrativa.

38.- Segons la Llei 53/1984, de 26 de desembre, d'incompatibilitats del personal al servei de les administracions públiques:

A) No podrà autoritzar-se la compatibilitat, complides les restants exigències d'aquesta llei, per a l'acompliment d'un lloc de treball en l'esfera docent com a professor universitari associat en règim de dedicació no superior a la de temps parcial i amb durada determinada.

B) Podrà autoritzar-se la compatibilitat, complides les restants exigències d'aquesta llei, per a l'acompliment d'un lloc de treball en l'esfera docent com a professor universitari associat en règim de dedicació no superior a la de temps parcial i amb durada determinada.

C) Podrà autoritzar-se la compatibilitat, complides les restants exigències d'aquesta llei, per a l'acompliment d'un lloc de treball en l'esfera docent com a professor universitari titular en règim de dedicació no superior a la de temps parcial i amb durada indeterminada.

D) Podrà autoritzar-se la compatibilitat, complides les restants exigències d'aquesta llei, per a l'acompliment d'un lloc de treball en l'esfera docent com a professor universitari associat en règim de dedicació superior a la de temps parcial i amb durada determinada.

39.- Segons la Llei 10/2010, de 9 de juliol, de la Generalitat, d'ordenació i gestió de la Funció Pública valenciana, el Consell té atribuïdes les competències següents en matèria de funció pública:

A) Elaborar l'oferta d'ocupació pública i els instruments de planificació de personal.

B) Acordar la separació del servei del personal funcionari de la Generalitat.

C) Acordar la pèrdua de la condició de personal funcionari, siga de carrera o interí, així com l'extinció dels contractes del personal laboral.

D) Aprovar les relacions de llocs de treball de l'administració de la Generalitat.

40.- Segons la Llei 10/2010, de 9 de juliol, de la Generalitat, d'ordenació i gestió de la Funció Pública valenciana, en les ofertes d'ocupació pública:

A) Es reservarà un contingent no inferior al huit per cent de les vacants per a ser cobertes entre persones amb un grau de discapacitat igual o superior al trenta-tres per cent, de manera que, almenys, s'aconseguisca el dos per cent dels efectius totals.

B) Es reservarà un contingent no inferior al set per cent de les vacants per a ser cobertes entre persones amb un grau de discapacitat igual o superior al trenta-cinc per cent, de manera que, almenys, s'aconseguisca el tres per cent dels efectius totals.

C) Es reservarà un contingent no inferior al set per cent de les vacants per a ser cobertes entre persones amb un grau de discapacitat igual o superior al trenta-tres per cent, de manera que, almenys, s'aconseguisca el dos per cent dels efectius totals.

D) Es reservarà un contingent no inferior al huit per cent de les vacants per a ser cobertes entre persones amb un grau de discapacitat igual o superior al trenta-tres per cent, de manera que, almenys, s'aconseguisca el tres per cent dels efectius totals.

41.- El Decret 42/2019, de 22 de març, del Consell, de regulació de les condicions de treball del personal funcionari de l'Administració de la Generalitat estableix que la jornada de treball es reduirà en dues hores i mitja setmanals, respecte a la que corresponga realitzar:

- A) Des del 15 de juny al 15 d'octubre, tots dos inclusivament, i en els períodes de vacances escolars de Nadal i Pasqua.
- B) Des del 15 de maig al 15 de setembre, tots dos inclusivament, i en els períodes de vacances escolars de Nadal i Pasqua.
- C) Des del 15 de maig al 15 d'octubre, tots dos inclusivament, i en els períodes de vacances escolars de Nadal i Pasqua.
- D) Des del 15 de juny al 15 de setembre, tots dos inclusivament, i en els períodes de vacances escolars de Nadal i Pasqua.

42.- El Decret 3/2017, de 13 de gener, del Consell, pel qual s'aprova el Reglament de selecció, provisió de llocs de treball i mobilitat del personal de la funció pública valenciana, estableix que en les ofertes d'ocupació pública es reservarà per a l'accés per promoció interna:

- A) Un percentatge no inferior al 40 per cent de les vacants que es convoquen a oposició o concurs-oposició.
- B) Un percentatge no inferior al 50 per cent de les vacants que es convoquen a oposició o concurs-oposició.
- C) Un percentatge no inferior al 35 per cent de les vacants que es convoquen a oposició o concurs-oposició.
- D) Un percentatge del 45 per cent de les vacants que es convoquen a oposició o concurs-oposició.

43.- El Decret 211/2018, de 23 de novembre, del Consell, pel qual es regula el sistema de carrera professional horitzontal i l'avaluació de l'acompliment, del personal funcionari de l'Administració de la Generalitat, estableix que l'Administració haurà de resoldre i notificar:

A) En un termini de sis mesos, des que tinguera entrada la sol·licitud de valoració de mèrits i accés al grau de desenvolupament professional (GDP) o al dret a la percepció del complement retributiu (DPCR) superior.

B) En un termini d'un mes, des que tinguera entrada la sol·licitud de valoració de mèrits i accés al grau de desenvolupament professional (GDP) o al dret a la percepció del complement retributiu (DPCR) superior.

C) En un termini de tres mesos, des que tinguera entrada la sol·licitud de valoració de mèrits i accés al grau de desenvolupament professional (GDP) o al dret a la percepció del complement retributiu (DPCR) superior.

D) En un termini de dos mesos, des que tinguera entrada la sol·licitud de valoració de mèrits i accés al grau de desenvolupament professional (GDP) o al dret a la percepció del complement retributiu (DPCR) superior.

44.- La Llei orgànica 3/2007, de 22 de març, per a la igualtat efectiva de dones i homes, estableix que els actes i les clàusules dels negocis jurídics que constitueixen o causen discriminació per raó de sexe:

A) Es consideraran irregulars però sense arribar a invalidar el negoci jurídic.

B) Es consideraran anul·lables, i donaran lloc a responsabilitat.

C) Podran ser esmenats per les parts intervinents en el negoci jurídic.

D) Es consideraran nuls i sense efecte, i donaran lloc a responsabilitat.

45.- La Llei 9/2003, de 2 d'abril, de la Generalitat, per a la igualtat entre dones i homes, estableix, entre les mesures de foment de l'ocupació, que el Consell de la Generalitat:

A) Facilitarà l'accés a l'ocupació a dones majors de 45 anys que van abandonar el mercat de treball per raó de matrimoni.

B) Facilitarà l'accés a una ocupació a dones majors de 45 anys que no hagen desenvolupat mai un treball fora de la llar.

C) Facilitarà l'accés a una ocupació a dones majors de 40 anys que no hagen desenvolupat mai un treball fora de la llar.

D) Facilitarà l'accés a l'ocupació a dones majors de 40 anys que van abandonar el mercat de treball per raó de matrimoni.

46.- La Llei orgànica 1/2004, de 28 de desembre, de mesures de protecció integral contra la violència de gènere, estableix que vetllaran pel compliment i aplicació dels principis i valors recollits en aquest capítol (capítol I del títol I) en el sistema educatiu destinats a fomentar la igualtat real entre dones i homes:

- A) El professorat.
- B) Els consells escolars.
- C) La Delegació Especial del Govern contra la Violència sobre la Dona.
- D) Els serveis d'inspecció educativa.

47.- La Llei 19/2013, de 9 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern, estableix que l'incompliment reiterat de les obligacions de publicitat activa regulades en el capítol II del títol I de la llei, tindrà la consideració de:

- A) Infracció molt greu a l'efecte d'aplicació als seus responsables del règim disciplinari previst en la corresponent normativa reguladora.
- B) Infracció greu a l'efecte d'aplicació als seus responsables del règim disciplinari previst en la corresponent normativa reguladora.
- C) Infracció lleu a l'efecte d'aplicació als seus responsables del règim disciplinari previst en la corresponent normativa reguladora.
- D) Amonestació als seus responsables a l'efecte del règim disciplinari previst en la corresponent normativa reguladora.

48.- La Llei 2/2015, de 2 d'abril, de la Generalitat, de transparència, bon govern i participació ciutadana de la Comunitat Valenciana, estableix que els integrants de la comissió executiva del Consell de Transparència, Accés a la Informació Pública i Bon Govern:

- A) Seran elegits pel Ple de les Corts per majoria de tres cinquens d'entre experts de competència o prestigi reconegut i amb més de deu anys d'experiència professional.
- B) Seran elegits pel Ple de les Corts per majoria de dos terços d'entre experts de competència o prestigi reconegut i amb més de deu anys d'experiència professional.
- C) Seran elegits pel Ple de les Corts per majoria absoluta d'entre experts de competència o prestigi reconegut i amb més de deu anys d'experiència professional.
- D) Seran elegits pel Ple de les Corts per majoria de dos terços d'entre experts de competència o prestigi reconegut i amb més de quinze anys d'experiència professional.

49.- Referent als components que formen part d'un sistema d'informació, segons la classificació de Ponjuán i Whitten, Bentley i Dittman, indiqueu quin dels enunciats següents és correcte:

- A) En un sistema d'informació els principals components a tindre en compte són els equips, els processos i el màrqueting.
- B) Un sistema d'informació es compon, entre altres, d'activitats, persones, processos i documents.
- C) Els sistemes d'informació no són aplicables a organitzacions de l'administració Pública.
- D) En un sistema d'informació mai s'inclou a les persones o individus de la pròpia organització.

50.- Segons la Llei 19/2013, de transparència, i referent a la composició de la Comissió de Transparència i Bon Govern, està composta per (assenyaleu la FALSA):

- A) Un senador.
- B) Un representant de la Federació Espanyola de Municipis i Províncies.
- C) Un representant de l'Autoritat Independent de Responsabilitat Fiscal.
- D) Un representant de l'Agència Espanyola de Protecció de Dades.

51.- Segons R. Kaplan i Sr. Norton, el mètode de Quadre de Comandament Integral és una eina per a la gestió estratègica de les organitzacions. Aquesta tècnica suggereix 4 perspectives des de les quals es veuen les organitzacions, ¿quina de les següents és una d'elles?

- A) Financera.
- B) Del proveïdor.
- C) Estratègia.
- D) Fundacional.

52.- Segons la piràmide de les necessitats de Maslow, indiqueu quins nivells són descrits com "Necessitats del dèficit":

- A) Reconeixement, Seguretat, Autorealització, Fisiologia.
- B) Reconeixement, Afiliació, Seguretat, Fisiologia.
- C) Afiliació, Seguretat, Fisiologia, Autorealització.
- D) Autorealització, Reconeixement, Afiliació, Seguretat.

53.- D'acord amb el Reial decret 4/2010, pel qual es regula l'Esquema Nacional d'Interoperabilitat, aquella dimensió de la interoperabilitat relativa al fet que s'establirà una relació normalitzada de models de dades d'intercanvi, que seran de preferent aplicació per als intercanvis d'informació en les administracions públiques, és la referent a la:

- A) Interoperabilitat, en general.
- B) Interoperabilitat organitzativa.
- C) Interoperabilitat tècnica.
- D) Interoperabilitat semàntica.

54.- Entre els serveis oferits per la PAI, indiqueu quin dels següents és un servei instrumental:

- A) Servei de dades de desocupació.
- B) Serveis de dades cadastrals.
- C) Serveis de verificació d'estar al corrent de pagaments amb l'Agència Tributària.
- D) Comunicacions i notificacions.

55.- ¿Quants nivells té el sistema de classificació denominat TIER dissenyat per Uptime Institute, el qual es vincula amb el nivell de fiabilitat i disponibilitat d'un Centre de Procesament de Dades (CPD)?

- A) Dos.
- B) Tres.
- C) Quatre.
- D) Set.

56.- ¿Quina arquitectura monoprocessador es caracteritza per executar una instrucció sobre diverses dades de manera simultània?

- A) SIMD.
- B) MIMD.
- C) SISD.
- D) MISD.

57.- Indiqueu quina de les opcions següents correspon a un model clàssic o tècnica de recuperació de la informació:

- A) Model vectorial.
- B) Model conceptual.
- C) Model de Borh.
- D) Model empíric.

58.- En els plecs de prescripcions tècniques. Assenyaleu la resposta correcta:

- A) La comissió de valoració aprovarà amb anterioritat a l'autorització de la despesa i sempre abans de la licitació del contracte, els plecs que continguin les prescripcions tècniques particulars.
- B) L'òrgan de contractació aprovarà amb anterioritat a l'autorització de la despesa o amb ella, abans de la licitació del contracte, o de no existir, abans de la seua adjudicació, els plecs de prescripcions tècniques particulars.
- C) La comissió de valoració aprovarà amb posterioritat a l'autorització de la despesa i sempre abans de la licitació del contracte, els plecs que continguin les prescripcions tècniques particulars.
- D) L'òrgan de contractació aprovarà amb posterioritat a l'autorització de la despesa, els plecs i documents que continguin les prescripcions tècniques particulars.

59.- En els models multicriteris. Assenyaleu la resposta correcta:

- A) L'Anàlisi Multicriteri Contínua, el decisor està davant un conjunt finit de solucions.
- B) L'Anàlisi Multicriteri Divergent, el decisor està davant un conjunt infinit de solucions. És de gran interès en l'àmbit de les tecnologies de la informació i les comunicacions.
- C) L'Anàlisi Multicriteri Discreta, el decisor està davant un conjunt finit de solucions.
- D) L'Anàlisi Multicriteri Contínua, és de gran interès per a la contractació d'adquisicions, obres o serveis en l'àmbit de les tecnologies de la informació i les comunicacions.

60.- Són característiques del Cloud Computing. Assenyaleu la resposta incorrecta:

- A) Pagament per ús, el client paga pels serveis contractats/consumits.
- B) Accés amb restriccions, els usuaris accedeixen als serveis contractats de *cloud computing* des d'un lloc únic a determinades hores.
- C) Accés a xarxes de banda ampla d'acord amb el NIST, ha de ser possible accedir a la xarxa en el núvol des de qualsevol lloc i per mitjà de qualsevol dispositiu.
- D) Agilitat en l'escalabilitat, es poden augmentar o disminuir les funcionalitats oferides al client, sense necessitat de nous contractes ni penalitzacions.

61.- No és característica d'un sistema virtualitzat:

- A) Escalabilitat: Els sistemes virtualitzats són fàcilment escalables, ja que permeten afegir més recursos físics.
- B) Dependència: els recursos virtuals són totalment dependents entre si, i amb els recursos físics.
- C) Agilitat: La virtualització ens permet tindre definides plantilles de màquines virtuals, amb la qual cosa, l'alta o baixa de servidors es redueix a una qüestió de minuts.
- D) Protecció del medi ambient i estalvi de costos: La virtualització, suposa un millor aprofitament dels recursos maquinari, la qual cosa implica un menor ús d'energia i de costos.

62.- En una imatge, existeixen diversos formats d'arxiu que recullen diferents formes de compressió. Assenyaleu la resposta correcta:

- A) JPEG és un estàndard que permet gestió de color mitjançant la seua pròpia paleta amb una selecció de fins a 256 colors.
- B) PNG és un emmagatzematge d'imatge quasi sense processar eixides d'equipament de presa d'imatges com a càmeres de fotografia.
- C) GIF és un estàndard ISO (10918-1/2) que permet únicament la gestió de color YCBCR. La seua profunditat de color en escala de grises és de 8 bits i, en color, de 24 bits.
- D) TIFF és un estàndard que suporta gestió de color RGB, CMYK, YCBCR o mitjançant la seua pròpia paleta de colors, entre altres configuracions. Té una profunditat de bits bitonal d'1 bit.

63.- Els sistemes col·laboratius suporten un grup de persones involucrades en una tasca comuna en un ambient compartit. Necessiten accedir a un context compartit en el qual puguen treballar sobre els objectes compartits. Assenyaleu la resposta incorrecta:

- A) Hi ha dues dimensions, una d'acord amb el grau d'integració que tenen els usuaris en la tasca que realitzen (Dimensió de tasca comuna) i una altra en relació al grau d'integració dels usuaris en l'ambient compartit (Dimensió ambient compartit).
- B) En la Dimensió de tasca comuna, es considera un nivell baix quan cada usuari utilitza algun recurs del sistema però el sistema no fomenta la integració dels usuaris.
- C) En la Dimensió d'ambient compartit, es considera un nivell alt quan els usuaris col·laboren en un ambient compartit on comparteixen informació i es comuniquen.
- D) Les aules virtuals és un exemple de sistema col·laboratiu amb una dimensió d'ambient compartit baix.

64.- Respecte als sistemes de videoconferència. Assenyaleu la resposta incorrecta:

- A) Depenent de la mena de xarxa sobre la qual viatja la informació, trobem videoconferència sobre xarxes IP, sistema més emprat per a la realització de videoconferències.
- B) Hi ha diverses maneres d'establir una videoconferència: amb aplicacions d'escriptori o amb sistemes de videoconferència de tipus professional.
- C) En funció del nombre de llocs participants, hi ha videoconferències punt a punt i videoconferències mutipunt.
- D) En les videoconferències de tipus presentació tots els llocs intervenen al mateix nivell i poden intercalar-se intervencions d'uns o d'uns altres de manera espontània.

65.- La gestió de la identitat i d'accés en les organitzacions no se centra normalment en una de les funcions següents:

- A) Gestió de comptes d'usuari i contrasenyes, seguint les directrius de les polítiques de l'empresa.
- B) Gestió centralitzada dels permisos dels usuaris, basada en directoris d'usuaris (habitualment basats en LDAP).
- C) Per a unir de manera segura dues xarxes locals separades geogràficament o per a unir un únic equips client a la xarxa local remota de l'organització.
- D) Esquema d'autoritzacions, que concentra en un sol punt les autoritzacions d'accés.

66.- Un dels grans tipus en els quals es pot classificar l'arquitectura d'un SSO és l'arquitectura composta o federació, en la qual es poden utilitzar diferents tipus d'autenticació. Assenyaleu la resposta incorrecta:

- A) Autenticació basada en vals (*tokens*), amb criptografia simètrica.
- B) Autenticació basada en PKI, amb criptografia asimètrica.
- C) Autenticació múltiple mitjançant escorcoll en client.
- D) Autenticació múltiple mitjançant escorcoll en servidor, utilitzada per exemple en Kerberos.

67.- En ITIL, l'objectiu principal de la gestió d'incidències és:

- A) evitar les interrupcions de servei.
- B) recuperar com més prompte millor el servei per als usuaris.
- C) analitzar les interrupcions de servei.
- D) computar l'impacte de les interrupcions de servei.

68.- Un dels requisits mínims de l'ENS és el de la seguretat per defecte, segons el qual...:

- A) les actuacions en matèria de seguretat han de basar-se en l'anàlisi dels defectes del sistema.
- B) les actuacions en matèria de seguretat han de ser de naturalesa reactiva, de manera que els incidents descobrisquen les vulnerabilitats.
- C) les consideracions relatives a la seguretat han de retardar-se fins a les últimes fases del desenvolupament del sistema, perquè la seua anàlisi siga el més pròxima possible a la realitat i es puguin minimitzar els defectes.
- D) l'ús ordinari del sistema ha de ser senzill i segur, de manera que una utilització insegura requerisca un acte conscient per part de l'usuari.

69.- El Reglament General de Protecció de Dades i la Llei orgànica de protecció de dades i garantia de drets digitals, persegueixen...:

- A) protegir els interessos comercials de la Unió Europea enfront dels d'altres Estats.
- B) protegir les dades personals pel seu alt valor potencial.
- C) recaptar fons a costa de les grans empreses.
- D) protegir els drets i llibertats fonamentals de les persones físiques.

70.- ¿Quina de les afirmacions següents NO representa algun dels principis relatius al tractament de dades personals que estableix el RGPD: Les dades personals seran...:

- A) recollides amb finalitats determinades, explícits i legítims.
- B) tractades de manera lícita, lleial i transparent en relació amb l'interessat.
- C) adequades, pertinents i limitades al necessari en relació amb els fins per als quals són tractades.
- D) conservades durant el temps declarat pel responsable sobre la base dels seus interessos.

71.- Segons el Reglament europeu 910/2014, relatiu a la identificació electrònica i els serveis de confiança, ¿quina de les modalitats de signatura electrònica següents és equiparable, quant als seus efectes jurídics, a la signatura manuscrita?

- A) Signatura electrònica autoritzada.
- B) Signatura electrònica avançada.
- C) Signatura electrònica homologada.
- D) Signatura electrònica qualificada.

72.- En una auditoria interna relativa al compliment de l'Esquema Nacional de Seguretat, l'informe d'auditoria haurà de dictaminar sobre l'adequació de les mesures implantades, identificar les seues deficiències i...:

- A) proposar mesures correctives o complementàries.
- B) abstinre's de proposar mesures correctives.
- C) identificar als causants de les deficiències.
- D) remetre's a l'Agència Espanyola de Protecció de Dades.

73.- En MAGERIT, el risc residual és...

- A) el risc acceptat.
- B) el risc menyspreable.
- C) el risc recomanable.
- D) el risc que resultaria després d'aplicar un conjunt determinat de controls.

74.- ¿Quin dels atributs següents d'un certificat X.509 és rellevant per a establir la confiança en l'autenticitat del que representa?

- A) la longitud de la clau privada.
- B) l'algorisme de hash.
- C) el Distinguished Name.
- D) la política de certificació associada.

75.- En el context d'una infraestructura de clau pública X.509, el protocol OCSP permet comprovar...:

- A) la caducitat d'un certificat.
- B) la identitat del titular del certificat.
- C) la correspondència entre la clau pública i la privada.
- D) la validesa del certificat.

76.- Assenyaleu la resposta incorrecta en l'arquitectura client servidor:

- A) el procés client és el que inicia sempre el diàleg.
- B) el nivell d'aplicació agrupa els elements que fan possible la comunicació entre client i servidor.
- C) el nivell de presentació agrupa els elements associats al component client.
- D) el procés servidor espera passivament al fet que li arriben peticions de servei.

77.- Indiqueu la resposta correcta. En el model de referència de l'arquitectura SOA basat en 9 capes (5 verticals i 4 transversals), la capa d'Integració:

- A) inclou els sistemes TIC operacionals de l'empresa/organització.
- B) normalitza el mètode d'accés a les dades processades per a generar el front-end de visualització, interacció i explotació de dades.
- C) ha d'assegurar la representació i tractament de dades i informació.
- D) controla aspectes no funcionals de la transferència entre capes com ara la latència.

78.- ¿Quin d'aquests sistemes NO es pot considerar inclòs dins d'un paquet de CRM (*Customer Relationship Management*), segons el seu abast més comú?

- A) Gestió històrica de la gestió de clients.
- B) Gestió de recursos humans.
- C) Planificació de vendes en línia.
- D) Anàlisi de màrqueting.

79.- Indiqueu la resposta falsa en relació amb els sistemes CRM (*Customer Relationship Management*) i ERP (*Enterprise Relationship Planning*):

- A) Un CRM està orientat a millorar els serveis que s'ofereixen als clients d'una empresa.
- B) Un CRM està enfocat principalment per a les tasques de *back office*, relacionades amb campanyes de màrqueting, el procés de vendes, l'atenció al client, etc.
- C) Un ERP es divideix en mòduls orientats a la gestió dels processos de negoci de les organitzacions.
- D) Un ERP està enfocat principalment per a les tasques de *back office*, relacionades amb el procés de comptabilitat, finances, nòmines, etc.

80.- ¿Quin dels models següents fa referència a un estàndard d'agregació de continguts Web per a sistemes e-learning?

- A) SCORM (*Shareable Content Object Reference Model*)
- B) OLC (*Open Learning Content*)
- C) XWC (*XML Web Content*)
- D) JCM (*Java Content Model*)

81.- Indiqueu la resposta incorrecta en relació amb el model vectorial de representació de dades espacials:

- A) La informació té una estructura més eficient en ocupar menys espai d'emmagatzematge que el model Raster.
- B) L'elevada variabilitat en els valors a representar pot dificultar la seua representació i fer-la més ineficient.
- C) Permet la importació d'arxius altres programes de dibuix vectorial.
- D) Les relacions topològiques entre elements no es gestionen de manera eficient, especialment en el cas de xarxes (per exemple, càlcul de rutes).

82.- La component tecnològica d'un sistema IDE (infraestructura de dades espacials) es desglossa en estàndards, serveis i infraestructura de comunicacions. ¿Quin dels següents no és un servei de la component tecnològica d'un sistema IDE?

- A) Servei de mapes en web (WMS), que permet la visualització de manera dinàmica de cartografia generada a partir d'una o diverses fonts.
- B) El servei de mapes teselejat, WMTS, que proporciona una imatge digital a partir de dades geogràfiques i augmenta considerablement la velocitat de resposta.
- C) Servei de característiques en web (WFS) que permet accedir a les dades en format vectorial mitjançant un llenguatge específic denominat GML (*geografic markup language*).
- D) Servei de consorci geoespacial obert (OGC) que habilita la interoperabilitat a nivell d'informació geogràfica.

83.- Assenyaleu la resposta incorrecta. El model multidimensional de Data-Warehouse es basa en el concepte de:

- A) Fet, dada o concepte lògic d'interés.
- B) Atribut, aspecte mesurable d'un fet.
- C) Dimensió, detall o agregació vinculada amb els atributs.
- D) Rang, dimensió transaccional de les operacions OLAP (*On-line analytical processing*).

84.- Indiqueu la resposta correcta. En l'àmbit dels sistemes Data Warehouse, en el procés denominat ETL (extracció, transformació i càrrega):

- A) El procés d'extracció necessita un repositori intermedi de dades habilitat necessàriament mitjançant un sistema de fitxers.
- B) El procés de càrrega s'encarrega, entre altres tasques, d'estructurar les dades i adequar els seus formats al model definit en el magatzem de dades.
- C) El procés d'ETL s'ha de dissenyar de manera específica per a cada data-warehouse i les fonts d'informació que el conformen.
- D) El procés de transformació té en consideració, entre altres factors, l'ordre de la càrrega de les dades i les dependències existents entre ells.

85.- Quina de les següents és la definició de projecte segons la norma UNEIX 157801?

- A) "Un projecte és un conjunt únic de processos que consta d'activitats coordinades i controlades, amb dates d'inici i fi, que es duen a terme per a aconseguir els objectius del projecte."
- B) "Conjunt d'activitats planificades, coordinades, controlades, pressupostades i documentades amb dates de començament i finalització que s'emprén per a aconseguir uns objectius conforme a requisits específics, per una organització temporal adaptada a les seues necessitats".
- C) "Conjunt d'activitats planificades, coordinades, controlades, pressupostades i documentades sense una data concreta que s'emprén per a aconseguir uns objectius conforme a requisits específics, per una organització temporal adaptada a les seues necessitats".
- D) "Un projecte és un conjunt únic de processos que consta d'activitats coordinades i controlades, sense una data concreta, que es duen a terme per a aconseguir els objectius del projecte."

86.- Segons EFQM, en quins tipus s'agrupen els criteris en què es basa el model?

- A) Agents i resultats.
- B) Processos, persones i resultats.
- C) Agents interns i agents externs.
- D) Processos i resultats.

87.- Segons la W3C, ¿quin és el pas anterior pel qual ha de passar un informe tècnic abans de convertir-se en Recomanació W3C?

- A) Candidat a Recomanació (*Candidate Recommendation*).
- B) Esborrador de Treball (*Working Draft*).
- C) Últim avís d'Esborrany de Treball (*Last Call Working Draft*).
- D) Proposta de Recomanació (*Proposed Recommendation*).

88.- Dins de la metodologia de desenvolupament àgil de programari, ¿quin d'aquests NO és un dels valors sobre els quals se sustenta l'agilitat?

- A) Es valora un programari que funciona, per damunt de la documentació exhaustiva.
- B) Es valora els processos i eines, per damunt dels individus i les seues interaccions.
- C) Es valora la col·laboració amb el client, per damunt de la negociació contractual.
- D) Es valora la resposta al canvi, enfront del seguiment d'un pla.

89.- Dins de la metodologia gvLogos de la DGTIC, ¿quin dels següents NO és un Subsistema dins de la Gestió de la Demanda?

- A) gvLogos-inc, de Gestió de les Incidències.
- B) gvLogos-cam, de Gestió del Canvis.
- C) gvLogos-gedes, de Gestió de Lliuraments i Desplegaments.
- D) gvLogos-pro, de Gestió de Projectes.

90.- En la metodologia gvLogos, dins del procés gvLogos-pro, de Gestió de projectes, ¿quins rols intervenen en la fase de Verificació de la petició, segons la taula RACI, amb les responsabilitats R-Responsable: Responsable d'executar les tasques o A-Accountable: Aprovador de les tasques a executar?

- A) Sol·licitant i Gestor de lliuraments.
- B) Supervisor de l'entrada i Oficina de Qualitat.
- C) Sol·licitant i Comité de Decisió.
- D) Sol·licitant i Supervisor de l'entrada.

91.- Segons Métrica3, l'activitat "ASI 2. Establiment de Requisits" se subdivideix en tasques. Quina és la correcta?

- A) Obtenció de Requisits, Especificació de casos d'ús i Anàlisi de Requisits.
- B) Obtenció de Requisits, Disseny de casos d'ús reals, Anàlisi de Requisits i Validació de Requisits.
- C) Obtenció de Requisits, Anàlisi de Classes i Anàlisi de Consistència.
- D) Obtenció de Requisits, Especificació de casos d'ús, Anàlisi de Requisits i Validació de Requisits.

92.- En un projecte tradicional, es recomana realitzar estimacions en almenys 3 moments. Quines són les etapes correctes?

- A) Inici del projecte, en finalitzar el disseny i en l'etapa de construcció.
- B) Inici del projecte, després de la presa de requisits i en finalitzar el disseny.
- C) Després de la presa de requisits, en finalitzar el disseny i en l'etapa de construcció.
- D) Després de la presa de requisits, en l'etapa de construcció i després de la posada en servei.

93.- ¿Com es diu l'òrgan encarregat d'aprovar els terminis de conservació dels documents de l'Administració de la Generalitat?

- A) Junta Qualificadora de Documents Administratius (JCDA).
- B) Junta de Conservació de Documents Administratius (JCDA).
- C) Comissió de Conservació de Documents Administratius (CCDA).
- D) Comissió de Valoració Documental (CVD).

94.- Indiqueu quina de les següents és una Directiva sobre el comerç electrònic del Parlament Europeu i del Consell, relativa a determinats aspectes jurídics dels serveis de la societat de la informació, en particular, el comerç electrònic en el mercat interior:

- A) Directiva 2019/31/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 15 d'agost de 2019.
- B) Directiva 2000/31/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 8 de juny de 2000.
- C) Directiva 1983/31/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 8 de juny de 1982.
- D) Directiva 1975/31/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 8 de juny de 1975.

95.- Indiqueu on regulen les condicions per a la recuperació i conservació del document electrònic en l'àmbit de l'administració electrònica:

- A) Llei general de les telecomunicacions.
- B) Llei orgànica de protecció de dades de caràcter personal.
- C) Esquema Nacional d'Interoperabilitat.
- D) Llei de règim jurídic de les administracions públiques i del procediment administratiu comú.

96.- El model de referència Open System Interconnection ISO/IEC 7498-1 per als protocols de la xarxa descriu set capes. ¿Digueu quina de les opcions següents les enumera en l'ordre correcte, des de la capa 7 a la 1:

- A) Aplicació, Presentació, Sessió, Transport, Xarxa, Enllaç de dades, Física.
- B) Aplicació, Sessió, Presentació, Transport, Xarxa, Enllaç de dades, Física.
- C) Aplicació, Presentació, Sessió, Xarxa, Transport, Enllaç de dades, Física.
- D) Aplicació, Presentació, Sessió, Transport, Enllaç de dades, Xarxa, Física.

97.- La banda de freqüències alliberada del Primer Dividend Digital es va destinar a:

- A) Ampliar la cobertura de la DVB-T.
- B) Infraestructura de xarxes TETRA.
- C) Serveis de banda ampla mòbil de quarta generació (4G).
- D) Nous serveis de ràdio digital DAB.

98.- En relació amb el protocol IMAP4, diga quin de les afirmacions següents és falsa:

- A) Permet l'enviament de correus SMTP.
- B) Permet la manipulació de carpetes de missatges en un servidor.
- C) Permet la resincronització de missatges d'un client "offline".
- D) Permet la cerca de missatges en un servidor.

99.- Indiqueu quina de les següents NO és una implementació del protocol LDAP:

- A) *MS Active Directory.*
- B) *Apache Directory Server.*
- C) *Red Hat Directory Server.*
- D) *RFC4511 Lightweight Directory Access Protocol.*

100.- En relació amb el protocol 802.1x, indiqueu quina de les opcions següents és vàlida:

- A) És la denominació d'un RFC de la IETF en elaboració.
- B) És un estàndard de xarxa WIFI d'1 Gbit.
- C) S'usa en el protocol de seguretat sense fil WPA2-Enterprise.
- D) És un sistema d'encryptació avançat.

101.- Indiqueu quin dels algorismes següents utilitza xifratge de clau pública:

- A) Rigndael
- B) RSA
- C) 3DES
- D) Blowfish

102.- És necessari publicar informació d'una organització en un portal Web en Internet. Indiqueu quina és l'opció més segura davant intrusions:

- A) Instal·lar un servidor web en una DMZ actuant com "reverse proxy" cap al servidor Web intern de l'organització.
- B) Instal·lar una granja de servidors Web en una DMZ de manera que, si un resulta compromès, la resta continue funcionant.
- C) Instal·lar un servidor Web entre la DMZ i la resta d'Internet, per a major seguretat.
- D) Bastionar el servidor Web intern de l'organització i obrir el seu port 80 a Internet de manera que els accessos queden securitzats.

103.- En la gestió de dispositius BYOD, per a sistemes de nivell Mitjà del ENS. Indiqueu la resposta INCORRECTA:

- A) Per a accedir al dispositiu s'exigirà autenticació biomètrica.
- B) L'autenticació en recursos corporatius estarà basada en certificats digitals instal·lats en el dispositiu.
- C) Es permet l'ús de dispositius BYOD quan es corresponguen amb models prèviament "homologats" per l'organisme, només si són gestionats a través de solucions MDM.
- D) S'habilita la possibilitat d'esborrat remot del dispositiu de l'usuari en cas de pèrdua, compromís o incidència greu.

104.- La màquina Dalvik VM:

- A) És d'origen alemany, l'autor és David Linken.
- B) Executa els arxius (*bytecode*) amb format .dex
- C) ART (*Android RunTime*) substitueix per complet a la màquina Dalvik des d'Android 8 (Oreo).
- D) Les aplicacions per a Android, s'escriuen a Java (.class), es compilen en .jar i es converteixen a bytecode .dex que executarà la màquina Dalvik o ART.

105.- Indiqueu quina de les afirmacions següents és correcta:

- A) El sistema de fitxers estés, ext2fs o ext2, és recomanable per a grans particions per la seua menor càrrega de registre.
- B) El sistema de fitxer estés, ext4fs o ext4, no permet treballar amb discos molt grans (més de 32 terabits) o fitxers molt grans (per damunt de 2 terabits).
- C) ReiserFS utilitza diverses tècniques per a encaixar els finals dels fitxers en els espais sense utilitzar dels altres fitxers.
- D) Linux maneja les particions mitjançant l'assignació d'una lletra per a cada unitat.

106.- D'aquestes afirmacions sobre Windows 2012 server, indiqueu quina és INCORRECTA:

- A) Entre les característiques afegides a Hyper-V s'inclouen la virtualització de xarxes.
- B) Empra la interfície Modern UI (abans Metro UI), excepte quan s'instal·la en manera Server Core.
- C) Quant als serveis Web, *Internet Information Services*, no ve per defecte i s'ha d'adquirir amb llicència per volum per separat.
- D) Per a posar nom als dominis, *Active Directory* necessita almenys un servidor DNS instal·lat en la xarxa.

107.- Com podem evitar el problema de la injecció de SQL a nivell de JDBC?

- A) Han de filtrar-se prèviament els atacs CSRF i XSS.
- B) Ha d'evitar-se l'ús de procediments emmagatzemats en la base de dades.
- C) Ha d'utilitzar-se instruccions SQL parametritzades.
- D) Si la consulta es realitza amb Javascript, el filtrat ha de realitzar-se en la part del client, mentre que si es realitza amb PHP, el filtrat el farà el servidor web.

108.- Les API de Java EE inclouen diverses tecnologies que estenen la funcionalitat de les API base de Java ES. Indiqueu quina de les següents NO està inclosa:

- A) javax/ejb, API Enterprise JavaBeans.
- B) javax/orm, API que permet convertir entre objectes i entitats relacionals (ORM).
- C) javax/naming, API de *Java Naming and Directory Interface* (JNDI).
- D) javax/transaction, defineixen la *Java Transaction API* (JTA).

109.- L'estructura bàsica d'una aplicació en gvHidra, NO inclou:

- A) gvHidraConfig.inc.xml: s'afigen les connexions a bases de dades, codi, ...
- B) gvHidraAspectJ.php: suport per a AspectJ (AOP)
- C) include/menuModulos.xml: menú principal de l'aplicació.
- D) actions/principal/AppMainWindow.php: s'afigen les llistes i finestres de selecció particulars, log, ...

110.- Què significa el copyleft?

- A) El copyleft és un mètode general per a alliberar un programa o un altre tipus de treball que requereix que totes les versions modificades i esteses siguin també lliures.
- B) El copyleft significa abandonar el copyright en un programa.
- C) Significa protegir un programa mitjançant les llicències GPL o LGPL de GNU modificant-les al nostre cas particular.
- D) Copyleft significa que qualsevol que redistribuïska el programari no està obligat a transmetre la llicència.

111.- Segons la Llei de propietat intel·lectual, tindran la consideració d'infractors dels drets d'autor els qui sense autorització del titular d'aquests, realitzen algun dels següents actes. Assenyaleu la resposta INCORRECTA:

- A) Els qui realitzen còpies privades sense la compensació requerida pels drets d'autor.
- B) Els qui tinguen amb finalitats comercials una o més còpies del programari, coneixent o podent presumir la seua naturalesa il·legítima.
- C) Els qui posen en circulació o tinguen amb finalitats comercials qualsevol instrument l'únic ús del qual siga facilitar la supressió o neutralització no autoritzades de qualsevol dispositiu tècnic utilitzat per a protegir el programari.
- D) Els qui posen en circulació una o més còpies del programari coneixent o podent presumir la seua naturalesa il·legítima.

112.- L'etiqueta d'HTML representa:

- A) Una llista no ordenada d'elements.
- B) Una llista de definició.
- C) Una llista ordenada d'elements.
- D) Un salt de línia.

113.- El model de cicle de vida en cascada és recomanable:

- A) Quan es tenen els requeriments ben definits i tenen una estabilitat raonable.
- B) Quan l'abast general de l'esforç de desenvolupament impossibilita un procés lineal.
- C) Quan els requeriments són canviants.
- D) Quan volem obtenir un prototip per a millorar la comprensió del que cal elaborar.

114.- Les bases de dades disposen d'una sèrie de dissenys, assenyalen la resposta correcta:

- A) En el disseny lògic s'especifiquen les estructures d'emmagatzematge intern els índexs, les rutes d'accés i l'organització dels arxius per a la base de dades.
- B) El disseny físic és el resultat de la transformació del model de dades d'alt nivell en model de dades d'implementació. El resultat és un esquema de base de dades en el model de dades d'implementació del DBMS.
- C) El disseny conceptual és un model de dades de baix nivell.
- D) El disseny conceptual és una descripció concisa dels requisits de dades per part dels usuaris i inclou descripcions detallades dels tipus d'entitats, relacions i restriccions.

115.- Assenyalen la resposta correcta relacionada amb el Diagrama de Flux de Dades:

- A) És un llistat organitzat de totes les dades pertanyents al sistema, amb definicions precises i rigoroses d'aquests.
- B) És una eina que descriu la composició dels paquets de dades en els magatzems, el significat dels fluxos i la composició dels paquets de dades en els magatzems.
- C) És una eina que permet visualitzar un sistema com una xarxa de processos funcionals, connectats entre si per fluxos i emmagatzematges de dades.
- D) És una eina que descriu amb un alt nivell d'abstracció la distribució de dades emmagatzemades en un sistema.

116.- Assenyaleu la resposta correcta. En el disseny orientat a objectes una classe:

- A) Consta únicament de mètodes.
- B) És la descripció abstracta d'un grup d'objectes.
- C) És una instància d'un objecte.
- D) És una col·lecció d'objectes sempre molt diferents.

117.- Assenyaleu la resposta correcta sobre l'herència en la programació orientada a objectes:

- A) L'herència no permet als objectes ser construïts a partir d'altres objectes.
- B) L'objectiu de l'herència és la reutilització.
- C) En l'herència no existeix cap jerarquia de classes.
- D) Les classes derivades no poden afegir els seus propis atributs.

118.- Assenyaleu la resposta correcta respecte al disseny i desenvolupament d'aplicacions mòbils:

- A) El desenvolupament d'aplicacions mòbils és senzill, pel fet que una vegada desenvolupada l'aplicació per a un dispositiu específic no és necessari adaptar-la a la resta de dispositius diferents, podent aprofitar al màxim tots els recursos d'aquests.
- B) El principal problema existent en el disseny i desenvolupament d'aplicacions mòbils és la fragmentació de dispositius existent en el mercat.
- C) JQuery mobile és un *framework* de desenvolupament usat únicament per a desenvolupar aplicacions sobre Android.
- D) AngularJS és un *framework* de desenvolupament usat únicament per a desenvolupar aplicacions sobre iOS.

119.- Assenyaleu la resposta correcta:

- A) El parell trenat consta de cables de coure aïllats trenats de manera helicoïdal.
- B) El parell trenat consisteix en un filferro de coure rígid com a nucli, envoltat d'un material aïllant. Al seu torn l'aïllant està folrat d'un conductor que es troba cobert amb una funda protectora de plàstic.
- C) El parell trenat és un mitjà de transmissió òptic que compta amb un nucli de vidre, envoltat al seu torn d'un revestiment de vidre i una coberta de plàstic.
- D) El parell trenat és un mitjà de transmissió per ones de ràdio omnidireccionals.

120.- Respecte a models OSI i TCP/IP, assenyaleu la resposta correcta:

- A) El model OSI és un model general, els seus protocols són àmpliament utilitzats.
- B) El model TCP/IP no es troba molt estès, s'usen més els protocols del model OSI.
- C) El model OSI té 8 capes.
- D) El model TCP/IP té 4 capes.



**GENERALITAT
VALENCIANA**

Conselleria de Justícia,
Interior y Administración Pública

**PRUEBAS SELECTIVAS DE ACCESO AL CUERPO
SUPERIOR TÉCNICO DE TECNOLOGÍAS DE LA
INFORMACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA
GENERALITAT, A1-06, SECTOR ADMINISTRACIÓN
ESPECIAL**

PROMOCIÓN INTERNA

Modalidad A: Promoción Interna Vertical

CONVOCATORIA 4/18

PRIMER EJERCICIO

TIEMPO DE REALIZACIÓN: 90 MINUTOS

1.- En lo referente a los componentes que forman parte de un sistema de información, según la clasificación de Ponjuán y Whitten, Bentley y Dittman indique cuál de los siguientes enunciados es correcto:

- A) En un sistema de información los principales componentes a tener en cuenta son los equipos, los procesos y el marketing.
- B) Un sistema de información se compone, entre otros, de actividades, personas, procesos y documentos.
- C) Los sistemas de información no son aplicables a organizaciones de la administración Pública.
- D) En un sistema de información nunca se incluye a las personas o individuos de la propia organización.

2.- Según la ley 19/2013 de transparencia, y en lo referente a la composición de la Comisión de Transparencia y Buen Gobierno, está compuesta por (señale la FALSA):

- A) Un Senador.
- B) Un representante de la Federación Española de Municipios y Provincias.
- C) Un representante de la Autoridad Independiente de Responsabilidad Fiscal.
- D) Un representante de la Agencia Española de Protección de Datos.

3.- Según R. Kaplan y D. Norton, el método de Cuadro de Mando Integral es una herramienta para la gestión estratégica de las organizaciones. Esta técnica sugiere 4 perspectivas desde las que se ven las organizaciones, ¿cuál de las siguientes es una de ellas?:

- A) Financiera.
- B) Del Proveedor.
- C) Estrategia.
- D) Fundacional.

4.- Según la pirámide de las necesidades de Maslow, indique qué niveles son descritos como "Necesidades del déficit":

- A) Reconocimiento, Seguridad, Autorrealización, Fisiología.
- B) Reconocimiento, Afiliación, Seguridad, Fisiología.
- C) Afiliación, Seguridad, Fisiología, Autorrealización.
- D) Autorrealización, Reconocimiento, Afiliación, Seguridad.

5.- De acuerdo con el Real Decreto 4/2010, por el que se regula el Esquema Nacional de Interoperabilidad, aquella dimensión de la interoperabilidad relativa a que se establecerá una relación normalizada de modelos de datos de intercambio, que serán de preferente aplicación para los intercambios de información en las Administraciones públicas, es la referente a la:

- A) Interoperabilidad, en general.
- B) Interoperabilidad organizativa.
- C) Interoperabilidad técnica.
- D) Interoperabilidad semántica.

6.- Entre los servicios ofrecidos por la PAI indique cuál de los siguientes es un servicio instrumental:

- A) Servicio de datos de desempleo.
- B) Servicios de datos catastrales.
- C) Servicios de verificación de estar al corriente de pagos con la Agencia Tributaria.
- D) Comunicaciones y notificaciones.

7.- ¿Cuántos niveles tiene el sistema de clasificación denominado TIER diseñado por el Uptime Institute, el cual se vincula con el nivel de fiabilidad y disponibilidad de un Centro de Proceso de Datos (CPD)?:

- A) Dos.
- B) Tres.
- C) Cuatro.
- D) Siete.

8.- ¿Qué arquitectura monoprocesador se caracteriza por ejecutar una instrucción sobre varios datos de manera simultánea?

- A) SIMD.
- B) MIMD.
- C) SISD.
- D) MISD.

9.- Indique cuál de las siguientes opciones corresponde a un modelo clásico o técnica de recuperación de la información:

- A) Modelo vectorial.
- B) Modelo conceptual.
- C) Modelo de Borh.
- D) Modelo empírico.

10.- En los pliegos de prescripciones técnicas. Señale la respuesta correcta:

- A) La comisión de valoración aprobará con anterioridad a la autorización del gasto y siempre antes de la licitación del contrato, los pliegos que contengan las prescripciones técnicas particulares.
- B) El órgano de contratación aprobará con anterioridad a la autorización del gasto o con ella, antes de la licitación del contrato, o de no existir, antes de su adjudicación, los pliegos de prescripciones técnicas particulares.
- C) La comisión de valoración aprobará con posterioridad a la autorización del gasto y siempre antes de la licitación del contrato, los pliegos que contengan las prescripciones técnicas particulares.
- D) El órgano de contratación aprobará con posterioridad a la autorización del gasto, los pliegos y documentos que contengan las prescripciones técnicas particulares.

11.- En los modelos multicriterios. Señale la respuesta correcta:

- A) El Análisis Multicriterio Continuo, el decisor está ante un conjunto finito de soluciones.
- B) El Análisis Multicriterio Divergente, el decisor está ante un conjunto infinito de soluciones. Es de gran interés en el ámbito de las tecnologías de la información y las comunicaciones.
- C) El Análisis Multicriterio Discreto, el decisor está ante un conjunto finito de soluciones.
- D) El Análisis Multicriterio Continuo, es de gran interés para la contratación de adquisiciones, obras o servicios en el ámbito de las tecnologías de la información y las comunicaciones.

12.- Son características del Cloud Computing. Señale la respuesta incorrecta:

- A) Pago por uso, el cliente paga por los servicios contratados/consumidos.
- B) Acceso con restricciones, los usuarios acceden a los servicios contratados de cloud computing desde un lugar único a determinadas horas.
- C) Acceso a redes de banda ancha de acuerdo con el NIST, debe ser posible acceder a la red en la nube desde cualquier lugar y por medio de cualquier dispositivo.
- D) Agilidad en la escalabilidad, se pueden aumentar o disminuir las funcionalidades ofrecidas al cliente, sin necesidad de nuevos contratos ni penalizaciones.

13.- No es característica de un sistema virtualizado:

- A) Escalabilidad: Los sistemas virtualizados son fácilmente escalables, ya que permiten añadir más recursos físicos.
- B) Dependencia: los recursos virtuales son totalmente dependientes entre sí, y con los recursos físicos.
- C) Agilidad: La virtualización nos permite tener definidas plantillas de máquinas virtuales, con lo cual, el alta o baja de servidores se reduce a una cuestión de minutos.
- D) Protección del medio ambiente y ahorro de costes: La virtualización, supone un mejor aprovechamiento de los recursos hardware, lo que implica un menor uso de energía y de costes.

14.- En una imagen, existen diversos formatos de archivo que recogen distintas formas de compresión. Señale la respuesta correcta:

- A) JPEG es un estándar que permite gestión de color mediante su propia paleta con una selección de hasta 256 colores.
- B) PNG es un almacenamiento de imagen casi sin procesar salidas de equipamiento de toma de imágenes como cámaras de fotografía.
- C) GIF es un estándar ISO (10918-1/2) que permite únicamente la gestión de color YC_BCR. Su profundidad de color en escala de grises es de 8 bits y, en color, de 24 bits.
- D) TIFF es un estándar que soporta gestión de color RGB, CMYK, YC_BCR o mediante su propia paleta de colores, entre otras configuraciones. Tiene una profundidad de bits bitonal de 1 bit.

15.- Los sistemas colaborativos soportan un grupo de personas involucradas en una tarea común en un ambiente compartido. Necesitan acceder a un contexto compartido en el que puedan trabajar sobre los objetos compartidos. Señale la respuesta incorrecta:

A) Hay dos dimensiones, una de acuerdo al grado de integración que tienen los usuarios en la tarea que realizan, (Dimensión de tarea común) y otra en relación al grado de integración de los usuarios en el ambiente compartido (Dimensión ambiente compartido).

B) En la Dimensión de tarea común, se considera un nivel bajo cuando cada usuario utiliza algún recurso del sistema pero el sistema no fomenta la integración de los usuarios.

C) En la Dimensión de ambiente compartido, se considera un nivel alto cuando los usuarios colaboran en un ambiente compartido donde comparten información y se comunican.

D) Las aulas virtuales es un ejemplo de sistema colaborativo con una dimensión de ambiente compartido bajo.

16.- Con respecto a los sistemas de videoconferencia. Señale la respuesta incorrecta:

A) Dependiendo del tipo de red sobre la que viaja la información, encontramos videoconferencia sobre redes IP, sistema más empleado para la realización de videoconferencias.

B) Hay varias formas de establecer una videoconferencia: con aplicaciones de escritorio o con sistemas de videoconferencia de tipo profesional.

C) En función del número de sitios participantes, hay videoconferencias punto a punto y videoconferencias mutipunto.

D) En las videoconferencias de tipo presentación todos los sitios intervienen al mismo nivel y pueden intercalarse intervenciones de unos o de otros de forma espontánea.

17.- La gestión de la identidad y de acceso en las organizaciones no se centra normalmente en una de las siguientes funciones:

A) Gestión de cuentas de usuario y contraseñas, siguiendo las directrices de las políticas de la empresa.

B) Gestión centralizada de los permisos de los usuarios, basada en directorios de usuarios (habitualmente basados en LDAP).

C) Para unir de forma segura dos redes locales separadas geográficamente o para unir un único equipo cliente a la red local remota de la organización.

D) Esquema de autorizaciones, que concentra en un solo punto las autorizaciones de acceso.

18.- Uno de los grandes tipos en los que se puede clasificar la arquitectura de un SSO es la Arquitectura compuesta o federación, en la que se pueden utilizar distintos tipos de autenticación. Señale la respuesta incorrecta:

- A) Autenticación basada en vales (tokens), con criptografía simétrica.
- B) Autenticación basada en PKI's, con criptografía asimétrica.
- C) Autenticación múltiple mediante cacheo en cliente.
- D) Autenticación múltiple mediante cacheo en servidor, utilizada por ejemplo en Kerberos.

19.- En ITIL, el objetivo principal de la gestión de incidencias es:

- A) evitar las interrupciones de servicio
- B) recuperar cuanto antes el servicio para los usuarios
- C) analizar las interrupciones de servicio
- D) computar el impacto de las interrupciones de servicio

20.- Uno de los requisitos mínimos del ENS es el de la seguridad por defecto, según el cual...

- A) las actuaciones en materia de seguridad deben basarse en el análisis de los defectos del sistema
- B) las actuaciones en materia de seguridad deben ser de naturaleza reactiva, de modo que los incidentes descubran las vulnerabilidades
- C) las consideraciones relativas a la seguridad deben retrasarse hasta las últimas fases del desarrollo del sistema para que su análisis sea lo más próximo posible a la realidad y se puedan minimizar los defectos
- D) el uso ordinario del sistema ha de ser sencillo y seguro, de forma que una utilización insegura requiera de un acto consciente por parte del usuario

21.- El Reglamento General de Protección de Datos y la Ley Orgánica de Protección de Datos y garantía de derechos digitales persiguen...

- A) proteger los intereses comerciales de la Unión Europea frente a los de otros Estados
- B) proteger los datos personales por su alto valor potencial
- C) recaudar fondos a costa de las grandes empresas
- D) proteger los derechos y libertades fundamentales de las personas físicas

22.- Cuál de las siguientes afirmaciones NO representa alguno de los principios relativos al tratamiento de datos personales que establece el RGPD: Los datos personales serán...

- A) recogidos con fines determinados, explícitos y legítimos
- B) tratados de manera lícita, leal y transparente en relación con el interesado
- C) adecuados, pertinentes y limitados a lo necesario en relación con los fines para los que son tratados
- D) conservados durante el tiempo declarado por el responsable en base a sus intereses

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

- A) Firma electrónica autorizada.
- B) Firma electrónica avanzada.
- C) Firma electrónica homologada.
- D) Firma electrónica cualificada.

24.- En una auditoría interna relativa al cumplimiento del Esquema Nacional de Seguridad, el informe de auditoría deberá dictaminar sobre la adecuación de las medidas implantadas, identificar sus deficiencias y...

- A) proponer medidas correctivas o complementarias.
- B) abstenerse de proponer medidas correctivas.
- C) identificar a los causantes de las deficiencias.
- D) remitirse a la Agencia Española de Protección de Datos.

25.- En MAGERIT, el riesgo residual es...

- A) el riesgo aceptado.
- B) el riesgo despreciable.
- C) el riesgo recomendable.
- D) el riesgo que resultaría tras aplicar un conjunto determinado de controles.

26.- ¿Cuál de los siguientes atributos de un certificado X.509 es relevante para establecer la confianza en la autenticidad de lo que representa?

- A) la longitud de la clave privada.
- B) el algoritmo de hash.
- C) el Distinguished Name.
- D) la política de certificación asociada.

27.- En el contexto de una infraestructura de clave pública X.509, el protocolo OCSP permite comprobar...

- A) la caducidad de un certificado.
- B) la identidad del titular del certificado.
- C) la correspondencia entre la clave pública y la privada.
- D) la validez del certificado.

28.- Señale la respuesta incorrecta en la arquitectura cliente servidor:

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

29.- Indique la respuesta correcta. En el modelo de referencia de la arquitectura SOA basado en 9 capas (5 verticales y 4 transversales), la capa de Integración:

- A) incluye los sistemas TIC operacionales de la empresa/organización.
- B) normaliza el método de acceso a los datos procesados para generar el front-end de visualización, interacción y explotación de datos.
- C) debe asegurar la representación y tratamiento de datos e información.
- D) controla aspectos no funcionales de la transferencia entre capas tales como la latencia.

30.- ¿Cuál de estos sistemas NO se puede considerar incluido dentro de un paquete de CRM (Customer Relationship Management) según su alcance más común:

- A) Gestión histórica de la gestión de clientes.
- B) Gestión de recursos humanos.
- C) Planificación de ventas on-line.
- D) Análisis de marketing.

31.- Indique la respuesta falsa en relación con los sistemas CRM (Customer Relationship Management) y ERP (Enterprise Relationship Planning):

- A) Un CRM está orientado a mejorar los servicios que se ofrecen a los clientes de una empresa.
- B) Un CRM está enfocado principalmente para las tareas de back office, relacionadas con campañas de marketing, el proceso de ventas, la atención al cliente, etc.
- C) Un ERP se divide en módulos orientados a la gestión de los procesos de negocio de las organizaciones.
- D) Un ERP está enfocado principalmente para las tareas de back office, relacionadas con el proceso de contabilidad, finanzas, nóminas, etc.

32.- ¿Cuál de los siguientes modelos hace referencia a un estándar de agregación de contenidos Web para sistemas e-Learning?

- A) SCORM (Shareable Content Object Reference Model)
- B) OLC (Open Learning Content)
- C) XWC (XML Web Content)
- D) JCM (Java Content Model)

33.- Indique la respuesta incorrecta en relación con el modelo vectorial de representación de datos espaciales

- A) La información tiene una estructura más eficiente al ocupar menos espacio de almacenamiento que el modelo Raster.
- B) La elevada variabilidad en los valores a representar puede dificultar su representación y hacerla más ineficiente.
- C) Permite la importación de archivos otros programas de dibujo vectorial.
- D) Las relaciones topológicas entre elementos no se gestionan de forma eficiente, especialmente en el caso de redes (p.e. cálculo de rutas).

34.- La componente tecnológica de un sistema IDE (infraestructura de datos espaciales) se desglosa en estándares, servicios e infraestructura de comunicaciones. ¿Cuál de los siguientes no es un servicio de la componente tecnológica de un sistema IDE?

- A) Servicio de mapas en web (WMS), que permite la visualización de manera dinámica de cartografía generada a partir de una o varias fuentes.
- B) El servicio de mapas teseleado, WMTS, que proporciona una imagen digital a partir de datos geográficos y aumenta considerablemente la velocidad de respuesta.
- C) Servicio de características en web (WFS) que permite acceder a los datos en formato vectorial mediante un lenguaje específico denominado GML (geographic markup language).
- D) Servicio de consorcio geoespacial abierto (OGC) que habilita la interoperabilidad a nivel de información geográfica.

35.- Señale la respuesta incorrecta. El modelo multidimensional de Data-Warehouse se basa en el concepto de:

- A) Hecho, dato o concepto lógico de interés.
- B) Atributo, aspecto medible de un hecho.
- C) Dimensión, detalle o agregación vinculada con los atributos.
- D) Rango, dimensión transaccional de las operaciones OLAP (On-line analytical processing).

36.- Indique la respuesta correcta. En el ámbito de los sistemas Data Warehouse, en el proceso denominado ETL (extracción, transformación y carga):

- A) El proceso de extracción necesita un repositorio intermedio de datos habilitado necesariamente mediante un sistema de ficheros.
- B) El proceso de carga se encarga, entre otras tareas, de estructurar los datos y adecuar sus formatos al modelo definido en el almacén de datos.
- C) El proceso de ETL se debe diseñar de forma específica para cada data-warehouse y las fuentes de información que lo conforman.
- D) El proceso de transformación tiene en consideración, entre otros factores, el orden de la carga de los datos y las dependencias existentes entre ellos.

37.- ¿Cuál de las siguientes es la definición de proyecto según la norma UNE 157801?

A) "Un proyecto es un conjunto único de procesos que consta de actividades coordinadas y controladas, con fechas de inicio y fin, que se llevan a cabo para lograr los objetivos del proyecto."

B) "Conjunto de actividades planificadas, coordinadas, controladas, presupuestadas y documentadas con fechas de comienzo y finalización que se emprende para alcanzar unos objetivos conforme a requisitos específicos, por una organización temporal adaptada a sus necesidades".

C) "Conjunto de actividades planificadas, coordinadas, controladas, presupuestadas y documentadas sin una fecha concreta que se emprende para alcanzar unos objetivos conforme a requisitos específicos, por una organización temporal adaptada a sus necesidades".

D) "Un proyecto es un conjunto único de procesos que consta de actividades coordinadas y controladas, sin una fecha concreta, que se llevan a cabo para lograr los objetivos del proyecto."

38.- Según EFQM, ¿en qué tipos se agrupan los criterios en que se basa el modelo?

A) Agentes y resultados.

B) Procesos, personas y resultados.

C) Agentes internos y agentes externos.

D) Procesos y resultados.

39.- Según la W3C, ¿Cuál es el paso anterior por el que debe pasar un informe técnico antes de convertirse en Recomendación W3C?

A) Candidato a Recomendación (Candidate Recommendation).

B) Borrador de Trabajo (Working Draft).

C) Último aviso de Borrador de Trabajo (Last Call Working Draft).

D) Propuesta de Recomendación (Proposed Recommendation).

40.- Dentro de la metodología de desarrollo ágil de software, ¿Cuál de estos NO es uno de los valores sobre los que se sustenta la agilidad?

A) Se valora un software que funciona, por encima de la documentación exhaustiva.

B) Se valora los procesos y herramientas, por encima de los individuos y sus interacciones.

C) Se valora la colaboración con el cliente, por encima de la negociación contractual.

D) Se valora la respuesta al cambio, frente al seguimiento de un plan.

41.- Dentro de la metodología gvLogos de la DGTIC, ¿Cuál de los siguientes NO es un Subsistema dentro de la Gestión de la Demanda?

- A) gvLogos-inc, de Gestión de las Incidencias.
- B) gvLogos-cam, de Gestión del Cambios.
- C) gvLogos-gedes, de Gestión de Entregas y Despliegues.
- D) gvLogos-pro, de Gestión de Proyectos.

42.- En la metodología gvLogos, dentro del proceso gvLogos-pro, de Gestión de proyectos, ¿Qué roles intervienen en la fase de Verificación de la petición, según la tabla RACI, con las responsabilidades R-Responsable: Responsable de ejecutar las tareas o A-Accountable: Aprobador de las tareas a ejecutar?

- A) Solicitante y Gestor de entregas.
- B) Supervisor de la entrada y Oficina de Calidad.
- C) Solicitante y Comité de Decisión.
- D) Solicitante y Supervisor de la entrada.

43.- Según Métrica3, la actividad “ASI 2. Establecimiento de Requisitos” se subdivide en tareas. ¿Cuál es la correcta?

- A) Obtención de Requisitos, Especificación de casos de uso y Análisis de Requisitos.
- B) Obtención de Requisitos, Diseño de casos de uso reales, Análisis de Requisitos y Validación de Requisitos.
- C) Obtención de Requisitos, Análisis de Clases y Análisis de Consistencia.
- D) Obtención de Requisitos, Especificación de casos de uso, Análisis de Requisitos y Validación de Requisitos.

44.- En un proyecto tradicional, se recomienda realizar estimaciones en al menos 3 momentos. ¿Cuáles son las etapas correctas?

- A) Inicio del Proyecto, al finalizar el diseño y en la etapa de construcción.
- B) Inicio del Proyecto, tras la toma de requisitos y al finalizar el diseño.
- C) Tras la toma de requisitos, al finalizar el diseño y en la etapa de construcción.
- D) Tras la toma de requisitos, en la etapa de construcción y tras la puesta en servicio.

45.- ¿Cómo se llama el órgano encargado de aprobar los plazos de conservación de los documentos de la Administración de la Generalitat?

- A) Junta Calificadora de Documentos Administrativos (JCDA).
- B) Junta de Conservación de Documentos Administrativos (JCDA).
- C) Comisión de Conservación de Documentos Administrativos (CCDA).
- D) Comisión de Valoración Documental (CVD).

46.- Indique cuál de las siguientes es una Directiva sobre el comercio electrónico del Parlamento Europeo y del Consejo relativa a determinados aspectos jurídicos de los servicios de la sociedad de la información, en particular, el comercio electrónico en el mercado interior:

- A) Directiva 2019/31/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 15 de agosto de 2019
- B) Directiva 2000/31/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 8 de junio de 2000
- C) Directiva 1983/31/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 8 de junio de 1982
- D) Directiva 1975/31/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 8 de junio de 1975

47.- Indique dónde regulan las condiciones para la recuperación y conservación del documento electrónico en el ámbito de la administración electrónica:

- A) Ley General de las Telecomunicaciones.
- B) Ley Orgánica de Ley Orgánica de Protección de Datos de Carácter Personal.
- C) Esquema Nacional de Interoperabilidad.
- D) Ley de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común.

48.- El modelo de referencia Open System Interconnection ISO/IEC 7498-1 para los protocolos de la red describe siete capas. Diga cuál de las siguientes opciones las enumera en el orden correcto, desde la capa 7 a la 1:

- A) Aplicación, Presentación, Sesión, Transporte, Red, Enlace de datos, Física.
- B) Aplicación, Sesión, Presentación, Transporte, Red, Enlace de datos, Física.
- C) Aplicación, Presentación, Sesión, Red, Transporte, Enlace de datos, Física.
- D) Aplicación, Presentación, Sesión, Transporte, Enlace de datos, Red, Física.

49.- La banda de frecuencias liberada del Primer Dividendo Digital se destinó a:

- A) Ampliar la cobertura de la DVB-T
- B) Infraestructura de redes TETRA
- C) Servicios de banda ancha móvil de cuarta generación (4G)
- D) Nuevos servicios de radio digital DAB

50.- En relación con el protocolo IMAP4, diga cuál de las siguientes afirmaciones es falsa:

- A) Permite el envío de correos SMTP.
- B) Permite la manipulación de carpetas de mensajes en un servidor.
- C) Permite la resincronización de mensajes de un cliente "offline".
- D) Permite la búsqueda de mensajes en un servidor.

51.- Indique cuál de las siguientes NO es una implementación del protocolo LDAP

- A) MS Active Directory.
- B) Apache Directory Server.
- C) Red Hat Directory Server.
- D) RFC4511 Lightweight Directory Access Protocol.

52.- En relación con el protocolo 802.1x, indique cuál de las siguientes opciones es válida:

- A) Es la denominación de un RFC de la IETF en elaboración.
- B) Es un estándar de red WIFI de 1 Gbit/s.
- C) Se usa en el protocolo de seguridad inalámbrica WPA2-Enterprise.
- D) Es un sistema de encriptación avanzado.

53.- Indique cuál de los siguientes algoritmos utiliza cifrado de clave pública:

- A) Rigndael
- B) RSA
- C) 3DES
- D) Blowfish

54.- Es necesario publicar información de una organización en un portal Web en Internet. Indique cuál es la opción más segura ante intrusiones:

- A) Instalar un servidor web en una DMZ actuando como "reverse-proxy" hacia el servidor Web interno de la organización.
- B) Instalar una granja de servidores Web en una DMZ de modo que, si uno resulta comprometido, el resto sigue funcionando.
- C) Instalar un servidor Web entre la DMZ y el resto de Internet, para mayor seguridad.
- D) Bastionar el servidor Web interno de la organización y abrir su puerto 80 a Internet de modo que los accesos queden securizados.

55.- Las organizaciones dentro de las administraciones públicas necesitan directivos que sean: (señale la FALSA)

- A) Conciliador entre las partes.
- B) Gestor de redes de participantes: La Administración, el ciudadano y las empresas.
- C) Con flexibilidad y capacidad de adaptación.
- D) Promovedores de soluciones de TIC's, atendiendo exclusivamente criterios tecnológicos, por encima de las exigencias de las políticas públicas y demandas de los ciudadanos.

56.- Indique cuál de los siguientes NO es un tipo de SAI:

- A) Off-line/Stand-by.
- B) De Línea interactiva/In Line.
- C) On-line.
- D) De línea distribuida.

57.- La arquitectura GRID está compuesta por capas. La capa más baja y donde se encuentran los recursos computacionales y de almacenamiento que serán compartidos por los protocolos grid se denomina:

- A) Fabric.
- B) Connectivity.
- C) Resource.
- D) Collective.

58.- En los criterios de valoración de las ofertas. Señale la respuesta correcta:

- A) Para la valoración de las proposiciones nunca se tendrá en cuenta el precio.
- B) Se determinarán por el órgano de contratación y se detallarán en el anuncio, en los pliegos de cláusulas administrativas particulares o en el documento descriptivo.
- C) Se determinarán por el órgano de contratación y se detallarán tras la presentación de las ofertas, en los pliegos de cláusulas administrativas.
- D) Cuando sólo se utilice un criterio de adjudicación, éste ha de ser, el del precio más alto.

59.- En la asignación de pesos en el modelo multicriterio DMD se pueden utilizar diversos métodos basados en la asignación directa de pesos o en la asignación indirecta con diversas variantes. Señale la respuesta correcta:

- A) El método Delphi, el decisor da una valoración de pesos en una cierta escala, normalizándose posteriormente.
- B) El método de la Tasación Simple, se basa en una entrevista a expertos a fin de converger a un vector de pesos que recoja las preferencias del grupo de decisores involucrados.
- C) El método de la Tasación Simple, el problema se estructura como una jerarquía, en el tramo intermedio están los criterios y subcriterios, y en la base se sitúan las alternativas.
- D) El método Delphi, es un método eficaz para dar cabida a los criterios y visiones de los diferentes roles que intervienen en un proyecto, en una o diferentes áreas.

60.- Con respecto a los tipos de Servicios PasS, IaaS y SaaS. Señale la respuesta correcta:

- A) Las soluciones PaaS tienen como target principal a usuarios individuales.
- B) En el servicio SaaS, el proveedor de servicios ofrece la plataforma o el sistema operativo en forma de servicio y se encarga de gestionarlo por el cliente.
- C) En el servicio SaaS, la empresa proveedora TIC se ocupa del servicio de mantenimiento, de la operación diaria y del soporte del software usado por el cliente.
- D) Una desventaja del modelo SaaS es el gran coste y riesgo de inversión que supone.

61.- Uno de los principios básicos del Esquema Nacional de Seguridad establece que en los sistemas de información se diferenciará entre el responsable del servicio, el responsable de la seguridad y...

- A) el responsable de auditoría.
- B) el responsable de la información.
- C) el responsable de las tecnologías de la información.
- D) el responsable del personal.

62.- Entre los derechos que reconoce el Reglamento General de Protección de Datos figuran...

- A) el derecho de supresión y a la limitación del tratamiento.
- B) el derecho de acceso y a la transparencia.
- C) el derecho a la rectificación y a la comunicación de datos.
- D) el derecho a la confidencialidad y a la portabilidad de los datos.

63.- En el ámbito de las actuaciones de las Administraciones Públicas, los códigos seguros de verificación (CSV) permiten comprobar...

- A) la validez de un documento electrónico.
- B) la integridad de un documento electrónico.
- C) la autenticidad de un original en soporte papel.
- D) la autenticidad de una copia en soporte papel de un documento electrónico.

64.- Señale la respuesta incorrecta en un esquema de funcionamiento de una arquitectura cliente servidor basada en 2 niveles:

- A) el cliente solicita información al servidor.
- B) el servidor procesa la solicitud.
- C) el servidor de datos proporciona al servidor de aplicaciones los datos que requiere.
- D) el cliente recibe el resultado.

65.- Indique cuál de los siguientes principios no es cierto en el ámbito de la arquitectura SOA:

- A) Un servicio debe ser auto contenido y tener el control de su propia lógica, minimizando las interdependencias entre servicios.
- B) Los términos de la comunicación entre servicios se establecen mediante los denominados "contratos".
- C) Cuando un servicio envía un mensaje con información, pierde el control sobre el mismo.
- D) Un servicio debe mantener actualizada información específica sobre su estado.

66.- ¿Cuál de los siguientes productos no es un sistema CRM (Customer Relationship Management)?:

- A) MySAP CRM
- B) Sugar CRM
- C) G-Bravo CRM
- D) Oracle PeopleSoft

67.- Dentro de la Dirección de Proyectos, ¿Cuál de estos no es uno de los 5 grupos de procesos básicos según la Guía PMBOK?

- A) Inicio
- B) Planificación
- C) Integración
- D) Cierre

68.- En la metodología LEAN, ¿Cuál de estos términos NO se utiliza?

- A) Muri = cuellos de botella
- B) Muda = desperdicios
- C) Mura = tiempos muertos
- D) Musi = falta de comunicación

69.- En el Modelo FURPS, propuesto por Robert Grady y Hewlett Packard Co, ¿Cuál no se contempla como una característica de calidad del software?

- A) Funcionalidad.
- B) Usabilidad.
- C) Rendimiento.
- D) Exactitud.

70.- Una de las siguientes opciones es un formato de factura electrónica admitido por la plataforma FACe. Indíquela:

- A) EsFactura.
- B) UBL 2.1.
- C) EDI X800 14.
- D) IEEE 1378.

71.-MPLS es la sigla del siguiente protocolo definido en el RFC 3031:

- A) Multiple Parallel Link Switch
- B) Main Protocol Lean Soft
- C) Multiprotocol Label Switching
- D) Main Phase Link Sincronization

72.- La estrategia del Consell para impulsar el desarrollo de la sociedad digital en la Comunidad Valenciana se define en la:

- A) Agenda Digital de la Comunidad Valenciana.
- B) Ley Valenciana de la Sociedad Digital.
- C) Decreto del Consell de los Servicios de la Información.
- D) No hay una estrategia definida.

**Annex II/ Anexo II
CONVOCATORIA 3/18.**

**1ER. EJERCICIO PRUEBAS SELECTIVAS CUERPO SUPERIOR TÉCNICO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, A1-06.
TURNO LIBRE Y DE PERSONAS CON DIVERSIDAD FUNCIONAL**

PLANTILLA DE RESPUESTAS

| N.º | Respuesta | N.º | Respuesta | N.º | Respuesta | N.º | Respuesta |
|------------|------------------|------------|------------------|------------|------------------|------------|------------------|
| 1 | B | 31 | A | 61 | B | 91 | D |
| 2 | C | 32 | ANULADA | 62 | D | 92 | B |
| 3 | D | 33 | B | 63 | D | 93 | A |
| 4 | D | 34 | B | 64 | D | 94 | B |
| 5 | D | 35 | A | 65 | C | 95 | C |
| 6 | C | 36 | B | 66 | D | 96 | A |
| 7 | C | 37 | B | 67 | B | 97 | C |
| 8 | C | 38 | B | 68 | D | 98 | A |
| 9 | A | 39 | B | 69 | D | 99 | D |
| 10 | B | 40 | C | 70 | D | 100 | C |
| 11 | A | 41 | C | 71 | D | 101 | B |
| 12 | C | 42 | A | 72 | A | 102 | A |
| 13 | B | 43 | A | 73 | D | 103 | A |
| 14 | B | 44 | D | 74 | D | 104 | B |
| 15 | C | 45 | B | 75 | D | 105 | C |
| 16 | A | 46 | D | 76 | B | 106 | C |
| 17 | C | 47 | B | 77 | D | 107 | C |
| 18 | B | 48 | A | 78 | B | 108 | ANULADA |
| 19 | D | 49 | B | 79 | B | 109 | B |
| 20 | A | 50 | B | 80 | A | 110 | A |
| 21 | B | 51 | A | 81 | D | 111 | A |
| 22 | B | 52 | B | 82 | D | 112 | C |
| 23 | A | 53 | D | 83 | D | 113 | A |
| 24 | B | 54 | D | 84 | C | 114 | ANULADA |
| 25 | B | 55 | C | 85 | B | 115 | C |
| 26 | A | 56 | A | 86 | A | 116 | B |
| 27 | A | 57 | A | 87 | D | 117 | B |
| 28 | B | 58 | B | 88 | B | 118 | B |
| 29 | C | 59 | C | 89 | C | 119 | A |
| 30 | B | 60 | B | 90 | D | 120 | D |

Annex III/ Anexo III

CONVOCATORIA 4/18.

**1ER. EJERCICIO PRUEBAS SELECTIVAS CUERPO SUPERIOR TÉCNICO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, A1-06.
TURNO DE PROMOCIÓN INTERNA VERTICAL**

PLANTILLA DE RESPUESTAS

| N.º | Respuesta | N.º | Respuesta | N.º | Respuesta |
|------------|------------------|------------|------------------|------------|------------------|
| 1 | B | 31 | B | 61 | B |
| 2 | B | 32 | A | 62 | A |
| 3 | A | 33 | D | 63 | ANULADA |
| 4 | B | 34 | D | 64 | C |
| 5 | D | 35 | D | 65 | D |
| 6 | D | 36 | C | 66 | C |
| 7 | C | 37 | B | 67 | C |
| 8 | A | 38 | A | 68 | D |
| 9 | A | 39 | D | 69 | D |
| 10 | B | 40 | B | 70 | B |
| 11 | C | 41 | C | 71 | C |
| 12 | B | 42 | D | 72 | A |
| 13 | B | 43 | D | | |
| 14 | D | 44 | B | | |
| 15 | D | 45 | A | | |
| 16 | D | 46 | B | | |
| 17 | C | 47 | C | | |
| 18 | D | 48 | A | | |
| 19 | B | 49 | C | | |
| 20 | D | 50 | A | | |
| 21 | D | 51 | D | | |
| 22 | D | 52 | C | | |
| 23 | D | 53 | B | | |
| 24 | A | 54 | A | | |
| 25 | D | 55 | D | | |
| 26 | D | 56 | D | | |
| 27 | D | 57 | A | | |
| 28 | B | 58 | B | | |
| 29 | D | 59 | D | | |
| 30 | B | 60 | C | | |