



VNIVERSITAT D VALÈNCIA



Servei de Recursos Humans (PTGAS)

PRIMER EXERCICI

**PRUEBAS SELECTIVAS DE ACCESO AL GRUPO
A, SUBGRUPO A1, DE LA ESCALA TÉCNICA SU-
PERIOR DE INFORMÁTICA, POR TURNO LIBRE**

24 de enero de 2025

1. Según la Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género, a las trabajadoras por cuenta propia víctimas de violencia de género que cesen en su actividad para hacer efectiva su protección o su derecho a la asistencia social integral, se les suspenderá la obligación de cotización durante un período:

- a) De seis meses, que les serán considerados como de cotización efectiva a efectos de las prestaciones de Seguridad Social.
- b) De diez meses, que les serán considerados como de cotización efectiva a efectos de las prestaciones de Seguridad Social.
- c) De un año, que les serán considerados como de cotización efectiva a efectos de las prestaciones de Seguridad Social.
- d) De tres meses, que les serán considerados como de cotización efectiva a efectos de las prestaciones de Seguridad Social.

2. De acuerdo con el art. 25 del Estatuto de Autonomía de la Comunitat Valenciana, señale la respuesta correcta:

- a) Les Corts aprobarán, por mayoría simple, su Reglamento que tendrá rango de Ley. Igualmente, en la forma que determine el Reglamento, aprobarán los Estatutos de Gobierno y Régimen Interno de la Cámara.
- b) Les Corts aprobarán, por mayoría absoluta, su Reglamento que tendrá rango de Ley orgánica. Igualmente, en la forma que determine el Reglamento, aprobarán los Estatutos de Gobierno y Régimen Interno de la Cámara.
- c) Les Corts aprobarán, por mayoría de tres quintos, su Reglamento que tendrá rango de Ley. Igualmente, en la forma que determine el Reglamento, aprobarán los Estatutos de Gobierno y Régimen Interno de la Cámara.
- d) Les Corts aprobarán, por mayoría absoluta, su Reglamento que tendrá rango de Ley. Igualmente, en la forma que determine el Reglamento, aprobarán los Estatutos de Gobierno y Régimen Interno de la Cámara.

3. En relación con el art. 161 de la Constitución Española, es cierto que:

- a) El Gobierno podrá impugnar ante el Tribunal Constitucional las disposiciones y resoluciones adoptadas por los órganos de las Comunidades Autónomas. La impugnación producirá la suspensión de la disposición o resolución recurrida, pero el Tribunal, en su caso, deberá ratificarla o levantarla en un plazo no superior a cinco meses.
- b) El Congreso podrá impugnar ante el Tribunal Constitucional las disposiciones y resoluciones adoptadas por los órganos de las Comunidades Autónomas. La impugnación producirá la suspensión de la disposición o resolución recurrida, pero el Tribunal, en su caso, deberá ratificarla o levantarla en un plazo no superior a cinco meses.
- c) El Gobierno podrá impugnar ante el Tribunal Constitucional las disposiciones y resoluciones adoptadas por los órganos de las Comunidades Autónomas. La impugnación en ningún caso producirá la suspensión de la disposición o resolución recurrida, pero el Tribunal, en su caso, deberá ratificarla o levantarla en un plazo no superior a cinco meses.
- d) El Congreso podrá impugnar ante el Tribunal Constitucional las disposiciones y resoluciones adoptadas por los órganos de las Comunidades Autónomas. La impugnación en ningún caso producirá la suspensión de la disposición o resolución recurrida, pero el Tribunal, en su caso, deberá ratificarla o levantarla en un plazo no superior a cinco meses.

4. La violencia de género a que se refiere la Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género, comprende:

- a) La violencia que con el objetivo de causar perjuicio o daño a las mujeres se ejerza sobre sus familiares discapacitados por parte de quienes sean sus cónyuges.
- b) Todo acto de violencia física y psicológica, excluidas las agresiones a la libertad sexual, las amenazas, las coacciones o la privación arbitraria de libertad.
- c) La violencia que con el objetivo de causar perjuicio o daño a las mujeres se ejerza sobre sus familiares o allegados menores de edad por parte de las personas de quienes sean o hayan sido sus cónyuges o de quienes estén o hayan estado ligados a ellas por relaciones similares de afectividad, con convivencia.
- d) La violencia que con el objetivo de causar perjuicio o daño a las mujeres se ejerza sobre sus familiares o allegados menores de edad por parte de las personas de quienes sean o hayan sido sus cónyuges o de quienes estén o hayan estado ligados a ellas por relaciones similares de afectividad, aun sin convivencia.

5. En relación con el título preliminar de la Constitución Española, señale la correcta:

- a) La forma política del Estado español es la Monarquía constitucional.
- b) La Constitución se fundamenta en la indisoluble unidad de la Nación española, patria común y divisible de todos los españoles.
- c) El castellano es la lengua española oficial del Estado. Todos los españoles tienen el derecho de conocerla y de usarla.
- d) La Constitución garantiza el principio de legalidad, la jerarquía normativa, la publicidad de las normas, la irretroactividad de las disposiciones sancionadoras no favorables o restrictivas de derechos individuales, la seguridad jurídica, la responsabilidad y la interdicción de la arbitrariedad de los poderes públicos.

6. De acuerdo con el artículo 81 del Estatuto de Autonomía de la Comunitat Valenciana:

- a) La reforma del Estatuto deberá ser aprobada por Les Corts, mediante acuerdo adoptado por tres quintas partes de sus miembros, salvo que sólo tuviese por objeto la ampliación del ámbito competencial, en cuyo caso será suficiente la mayoría simple de Les Corts.
- b) La reforma del Estatuto deberá ser aprobada por Les Corts, mediante acuerdo adoptado por dos terceras partes de sus miembros, salvo que sólo tuviese por objeto la ampliación del ámbito competencial, en cuyo caso será suficiente la mayoría simple de Les Corts.
- c) La reforma del Estatuto deberá ser aprobada por Les Corts, mediante acuerdo adoptado por la mayoría absoluta de sus miembros, salvo que sólo tuviese por objeto la ampliación del ámbito competencial, en cuyo caso será suficiente la mayoría simple de Les Corts.
- d) La reforma del Estatuto deberá ser aprobada por Les Corts, mediante acuerdo adoptado por dos terceras partes de sus miembros, salvo que sólo tuviese por objeto la ampliación del ámbito competencial, en cuyo caso será suficiente la mayoría absoluta de Les Corts.

7. De acuerdo con la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, es cierto que:

- a) En todo caso, el instrumento de formalización de la encomienda de gestión y su resolución deberá ser publicada, para su eficacia, en el Boletín Oficial del Estado, en el Boletín oficial de la Comunidad Autónoma o en el de la Provincia, según la Administración a que pertenezca el órgano encomendante.
- b) Los conflictos de atribuciones sólo podrán suscitarse entre órganos de una misma Administración relacionados jerárquicamente, y respecto a asuntos sobre los que no haya finalizado el procedimiento administrativo.
- c) La suplencia no implicará alteración de la competencia y para su validez será necesaria su publicación.
- d) Los órganos superiores podrán avocar para sí el conocimiento de uno o varios asuntos cuya resolución corresponda ordinariamente o por delegación a sus órganos administrativos independientes, cuando circunstancias de índole técnica, económica, social, jurídica o territorial lo hagan conveniente.

8. Según lo establecido en el artículo 37.1 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, señale las materias que serán objeto de negociación:

- a) La regulación del ejercicio de los derechos de los ciudadanos y de los usuarios de los servicios públicos.
- b) Los poderes de dirección y control propios de la relación jerárquica.
- c) La determinación y aplicación de las retribuciones complementarias de los funcionarios.
- d) La determinación de condiciones de trabajo del personal directivo.

9. Según el art.34 del Estatuto de Autonomía de la Comunitat Valencia, el Presidente del Tribunal Superior de Justicia de la Comunitat Valenciana,

- a) será nombrado por el President de la Generalitat a propuesta de les Corts.
- b) será nombrado por el Rey a propuesta del President de la Generalitat.
- c) será nombrado por el Rey a propuesta del Consejo General del Poder Judicial.
- d) será nombrado por el President de la Generalitat a propuesta del Consejo General del Poder Judicial.

10. De acuerdo con el art. 11 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, las Administraciones Públicas sólo requerirán a los interesados el uso obligatorio de firma para,

- a) formular instancias.
- b) presentar declaraciones responsables o comunicaciones.
- c) desistir de derechos.
- d) renunciar a acciones.

11. De acuerdo con el artículo 81.1 de la Constitución Española, no son leyes orgánicas:

- a) Las relativas al desarrollo de los derechos fundamentales y de las libertades públicas.
- b) Las que aprueben los Presupuestos Generales del Estado.
- c) Las que aprueben los Estatutos de Autonomía.
- d) Las que aprueben el régimen electoral general.

12. Según el artículo 43 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, cuando la notificación por medios electrónicos sea de carácter obligatorio, o haya sido expresamente elegida por el interesado:

- a) Se entenderá efectuada cuando hayan transcurrido 10 días naturales desde la puesta a disposición de la notificación sin que se acceda a su contenido.
- b) Se entenderá rechazada cuando hayan transcurrido 10 días naturales desde la puesta a disposición de la notificación sin que se acceda a su contenido.
- c) Se entenderá efectuada cuando hayan transcurrido 10 días hábiles desde la puesta a disposición de la notificación sin que se acceda a su contenido.
- d) Se entenderá rechazada cuando hayan transcurrido 10 días hábiles desde la puesta a disposición de la notificación sin que se acceda a su contenido.

13. Según determina el art. 96.6 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, respecto a la tramitación simplificada del procedimiento administrativo común, es cierto que:

- a) Salvo que reste menos para su tramitación ordinaria, los procedimientos administrativos tramitados de manera simplificada deberán ser resueltos en treinta días, a contar desde el acuerdo de tramitación simplificada del procedimiento.
- b) Salvo que reste menos para su tramitación ordinaria, los procedimientos administrativos tramitados de manera simplificada deberán ser resueltos en dos meses, a contar desde el acuerdo de tramitación simplificada del procedimiento.
- c) Salvo que reste menos para su tramitación ordinaria, los procedimientos administrativos tramitados de manera simplificada deberán ser resueltos en veinte días, a contar desde el siguiente al que se notifique al interesado el acuerdo de tramitación simplificada del procedimiento.
- d) Salvo que reste menos para su tramitación ordinaria, los procedimientos administrativos tramitados de manera simplificada deberán ser resueltos en treinta días, a contar desde el siguiente al que se notifique al interesado el acuerdo de tramitación simplificada del procedimiento.

14. Según lo dispuesto en el artículo 23.2 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, es motivo de abstención:

- a) Tener relación de servicio con persona natural o jurídica interesada directamente en el asunto, o haberle prestado en los cinco últimos años servicios profesionales de cualquier tipo y en cualquier circunstancia o lugar.
- b) Tener amistad manifiesta o enemistad íntima con los administradores de entidades o sociedades interesadas.
- c) Tener un vínculo matrimonial o situación de hecho asimilable y el parentesco de consanguinidad o de afinidad dentro del cuarto grado, con cualquiera de los interesados, con los administradores de entidades o sociedades interesadas y también con los asesores, representantes legales o mandatarios que intervengan en el procedimiento, así como compartir despacho profesional o estar asociado con éstos para el asesoramiento, la representación o el mandato.
- d) Haber intervenido como perito o como testigo en el procedimiento de que se trate.

15. La Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, establece y regula en su art. 1 (señale la incorrecta):

- a) Las bases del régimen jurídico de las Administraciones Públicas.
- b) Los principios del sistema de responsabilidad de las Administraciones Públicas y de la potestad sancionadora.
- c) El procedimiento administrativo común a todas las Administraciones Públicas.
- d) La organización y funcionamiento de la Administración General del Estado y de su sector público institucional para el desarrollo de sus actividades.

16. De conformidad con la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, cuando los trabajadores estén o puedan estar expuestos a un riesgo grave e inminente con ocasión de su trabajo y el empresario no adopte o no permita la adopción de las medidas necesarias para garantizar la seguridad y la salud de los trabajadores,

- a) los trabajadores podrán acordar, por mayoría absoluta, la paralización de la actividad de los trabajadores afectados por dicho riesgo.
- b) los representantes legales de los trabajadores podrán acordar, por mayoría de sus miembros, la paralización de la actividad de los trabajadores afectados por dicho riesgo. Tal acuerdo será comunicado de inmediato a la empresa y a la autoridad laboral, la cual, en el plazo de veinticuatro horas, anulará o ratificará la paralización acordada.
- c) los trabajadores podrán acordar, por mayoría de sus miembros, la paralización de la actividad de los trabajadores afectados por dicho riesgo. Tal acuerdo será comunicado de inmediato a la empresa y a la autoridad laboral, la cual, en el plazo de veinticuatro horas, anulará o ratificará la paralización acordada.
- d) los representantes legales de los trabajadores podrán acordar, por mayoría de sus miembros, la paralización de la actividad de los trabajadores afectados por dicho riesgo. Tal acuerdo será comunicado de inmediato a la empresa y a la autoridad laboral, la cual, en el plazo de cuarenta y ocho horas, anulará o ratificará la paralización acordada.

17. De acuerdo con el art. 13 del Reglamento de ejecución presupuestaria de la Universitat de València para 2024, la persona titular del Rectorado, por delegación del Consejo Social, tiene atribuida la competencia para aprobar las transferencias de crédito siguientes (señales la incorrecta):

- a) Entre artículos de un mismo capítulo.
- b) De capítulos de operaciones corrientes a capítulos de operaciones de capital.
- c) Entre los diferentes capítulos y programas de operaciones corrientes.
- d) Entre los diferentes capítulos y programas de operaciones de capital.

18. Según los Estatutos de la Universitat de València, los Servicios Centrales Administrativos y Económicos se encuentran bajo la dependencia:

- a) Funcional y económica del Gerente.
- b) Orgánica del Rector y funcional del Gerente.
- c) Funcional y orgánica del Rector.
- d) Orgánica y funcional del Gerente.

19. De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 35.2 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, ¿cuántos Delegados de Prevención habrá en una empresa de 751 trabajadores?

- a) 6
- b) 8
- c) 5
- d) 4

20. Según el artículo 4 del Reglamento de ejecución presupuestaria de la Universitat de València para 2024, en el Capítulo 4 del estado de gastos del presupuesto de la UV se consignan los créditos correspondientes a:

- a) Inversiones reales.
- b) Transferencias corrientes.
- c) Pasivos financieros.
- d) Gastos de personal.

21. De acuerdo con el artículo 11 del Reglamento de ejecución presupuestaria de la Universitat de València para 2024, la competencia para la aprobación de expedientes de generación de créditos específicamente vinculados a ingresos corresponde:

- a) A la persona titular del Rectorado, por delegación del Consejo Social.
- b) Al pleno del Consejo Social, a propuesta del Consejo de Gobierno.
- c) Al pleno del Consejo de Gobierno, a propuesta del Consejo Social.
- d) A la Gerencia, por delegación del Consejo Social.

22. Conforme el art. 103 de la Ley 4/2021, de 16 de abril, de la Función Pública Valenciana, la competencia para resolver las declaraciones de compatibilidad en el ámbito universitario, corresponde:

- a) A la rectora o rector de la Universidad, si la actividad principal se desarrolla en las universidades públicas de la Comunitat Valenciana, organismos o entidades dependientes de la misma.
- b) Al Gerente de la Universidad, si la actividad principal se desarrolla en las universidades públicas de la Comunitat Valenciana, organismos o entidades dependientes de la misma.
- c) A la Secretaria General de la Universidad, si la actividad principal se desarrolla en las universidades públicas de la Comunitat Valenciana, organismos o entidades dependientes de la misma.
- d) A la persona responsable del servicio de Recursos Humanos de la Universidad, si la actividad principal se desarrolla en las universidades públicas de la Comunitat Valenciana, organismos o entidades dependientes de la misma.

23. De acuerdo con el art. 38 de la Ley Orgánica 2/2023, de 22 de marzo, del Sistema Universitario, las universidades públicas se regirán por esta ley orgánica, por la ley de su creación y por sus Estatutos, que serán elaborados por aquéllas y aprobados, previo control de su legalidad, por la Comunidad Autónoma. Las CCAA elaborarán el informe de legalidad en el plazo de:

- a) 1 mes.
- b) 2 meses.
- c) 3 meses.
- d) 4 meses.

24. De acuerdo con el art. 44 de Ley Orgánica 2/2023, de 22 de marzo, del Sistema Universitario, el mandato del Rector o Rectora y de los Decanos o Decanas, será:

- a) Para el Rector/a de 4 años improrrogables y renovables y para los Decanos/as de 3 años improrrogables y renovables.
- b) De seis años improrrogables y no renovables.
- c) De seis años improrrogables y renovables.
- d) Para el Rector/a de 4 años improrrogables y no renovables y para los Decanos/as de 3 años improrrogables y no renovables.

25. De acuerdo con lo establecido en los Estatutos de la Universitat de València, cada Departamento podrá organizarse, con arreglo a criterios de funcionalidad, para la mejor realización de sus tareas docentes, en:

- a) Unidades docentes.
- b) Centros.
- c) Unidades administrativas.
- d) Unidades orgánicas.

26. De acuerdo con el art. 243 de los Estatutos de la Universitat de València, pueden proponer una reforma de los presentes Estatutos:

- a) Si es parcial, el 15% de los miembros del Claustro.
- b) La mayoría absoluta de los miembros de uno de los grupos de claustrales del artículo 81, si es una reforma total.
- c) En todo caso, el Consejo Social de la Universitat de València.
- d) Un tercio de los miembros del Claustro, si es una reforma total.

27. De acuerdo con la regulación prevista en la Ley 4/2021, de 16 de abril, de la Función Pública Valenciana, cuando un funcionario o funcionaria participe en una misión o programa de cooperación internacional por un período superior a 6 meses, será declarado en la situación administrativa siguiente:

- a) En todo caso, en la situación administrativa de servicios especiales.
- b) Su situación seguirá siendo la de servicio activo y autorizándose una comisión de servicios en el organismo internacional, gobierno o entidad pública extranjera, si la retribución corre a cargo de la administración pública, organismo público, consorcio o universidad pública en la que presta sus servicios.
- c) Será declarado o declarada en excedencia automática por prestar servicios en el Sector Público.
- d) Será declarado o declarada en Servicios en otras Administraciones Públicas.

28. De acuerdo con el art.4 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, es correcta la siguiente definición:

- a) Se entenderá como «riesgo laboral grave e inminente» aquel que resulte probable racionalmente que se materialice en un futuro inmediato y pueda suponer un daño muy grave para la salud de los trabajadores.
- b) Se entenderá por «prevención» el conjunto de actividades previstas en todas las fases de actividad de la empresa con el fin de evitar los riesgos derivados del trabajo.
- c) Se entenderá como «equipo de trabajo» las máquinas eléctricas y las instalaciones mecánicas utilizadas en el trabajo.
- d) Se considerarán como «daños derivados del trabajo» las enfermedades, patologías o lesiones sufridas con motivo u ocasión del trabajo.

29. Señale la afirmación incorrecta en relación con los planes de igualdad regulados en la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva entre mujeres y hombres:

- a) Las empresas están obligadas a inscribir sus planes de igualdad en un Registro de Planes de Igualdad de las Empresas.
- b) Las empresas deberán elaborar y aplicar un plan de igualdad cuando así se establezca en el convenio colectivo que sea aplicable.
- c) Los planes de igualdad incluirán la totalidad de una empresa, sin perjuicio del establecimiento de acciones especiales adecuadas respecto a determinados centros de trabajo.
- d) La elaboración e implantación de planes de igualdad será voluntaria para las empresas de cincuenta o más trabajadores.

30. En virtud de lo dispuesto en la Ley Orgánica 2/2023, de 22 de marzo, del Sistema Universitario, sobre las modalidades de contratación laboral específicas del ámbito universitario:

- a) El contrato de profesorado ayudante doctor será de carácter temporal y con dedicación a tiempo parcial.
- b) El contrato del profesorado permanente laboral será de carácter fijo e indefinido.
- c) El contrato del profesorado asociado será de carácter temporal y conllevará una dedicación a tiempo parcial.
- d) El contrato del profesorado distinguido será indefinido y dedicación a tiempo parcial o completo, según convengan las partes.

31. Al entorno de una empresa que tiene los servidores en su propio CPD y ejecuta los excedentes en la nube se denomina:

- a) Híbrido.
- b) Privado.
- c) Público.
- d) Intermedio.

32. Las Smart Cities contribuyen a:

- a) Aumentar la congestión del tráfico.
- b) Disminuir la calidad de vida de los ciudadanos.
- c) Mejorar la sostenibilidad y eficiencia en la gestión urbana.
- d) Aumentar la brecha digital entre ciudadanos.

33. JBoss EAP y Wildfly son dos servidores de aplicaciones Java provenientes de un proyecto común que se diferencian en que:

- a) JBoss EAP está soportado por SUSE mientras que Wildfly está soportado por IBM.
- b) Wildfly tiene soporte de RedHat mientras JBoss EAP solo tiene soporte de la comunidad de usuarios.
- c) El soporte de Wildfly no está garantizado mientras que el de JBoss EAP lo está por parte de RedHat.
- d) Jboss EAP es gratuito mientras que Wildfly está sujeto a licencia comercial.

34. Seleccione la respuesta FALSA. La gestión de proyectos de tecnologías de información (TI):

- a) Es el proceso de planear, organizar y delimitar la responsabilidad de la realización de las metas específicas de TI de una organización.
- b) Describe la planificación, programación, entrega, supervisión y generación de informes involucrados en orientar a los proyectos de TI sin incluir la fase de pruebas.
- c) Incluye la supervisión de los proyectos de desarrollo de software, instalaciones de hardware, actualizaciones de red, despliegues de computación en nube y virtualización, proyectos de gestión de datos y análisis de negocios, y la implementación de servicios de TI.
- d) Está dirigida por la PMO (oficina de gestión de proyectos) de TI y los gestores de proyectos de TI. Estos gestores se responsabilizan de conceptualizar, organizar, presupuestar, asignar y llevar a cabo tareas diseñadas para ayudar a lograr los objetivos de TI específicos de su empresa.

35. El objetivo de la operación del servicio según ITIL es:

- a) Que los servicios de TI se presten de forma eficiente y eficaz.
- b) La mejora continua del servicio.
- c) El diseño del servicio.
- d) La estrategia a seguir para determinar qué servicios ofrecer.

36. En arquitecturas NUMA (Non Uniform Memory Access):

- a) La velocidad de acceso a memoria es constante.
- b) La velocidad de acceso a memoria es múltiplo de 4.
- c) La velocidad de acceso a memoria depende de la localización de la memoria.
- d) La velocidad de acceso a memoria varía con el sistema operativo instalado.

37. ¿Cuál de las siguientes herramientas es más adecuada para analizar la carga de un servidor en tiempo real y detectar posibles cuellos de botella?

- a) Un monitor de red.
- b) Un analizador de tráfico.
- c) Un agente de monitorización de sistemas.
- d) Un software de contabilidad.

38. Si pretendemos establecer protocolos de seguridad física de nuestros sistemas informáticos, debemos considerar:

- a) El acceso físico a los sistemas, los problemas provocados por los desastres naturales y los problemas asociados a alteraciones en el entorno.
- b) Los intentos de intrusión a través de la red.
- c) Los intentos de intrusión mediante ingeniería social.
- d) Los ataques de denegación de servicio.

39. Señale la respuesta FALSA: Una adecuación ordenada al Esquema Nacional de Seguridad requiere preparar y aprobar la política de seguridad, que deberá incluir:

- a) Los objetivos o misión de la organización.
- b) La estructura y composición del comité de riesgos laborales.
- c) Las directrices de estructuración de la documentación de la seguridad.
- d) La definición de roles de seguridad.

40. ¿Qué organismo ha participado en la puesta en marcha del Nodo de Interoperabilidad para el Sistema Universitario Español?

- a) CRUE
- b) RedIRIS
- c) MINHAFP
- d) Todos los anteriores.

41. La tecnología Fibre Channel funciona sobre:

- a) Sólo fibra óptica.
- b) Sólo cobre.
- c) Fibra óptica y cobre.
- d) Wifi.

42. La iniciativa Eduroam:

- a) Limita el acceso a las redes inalámbricas a determinadas instituciones educativas.
- b) Requiere la creación de una nueva cuenta para cada institución visitada.
- c) Permite acceder a los estudiantes y personal de diferentes instituciones académicas a las redes inalámbricas con sus credenciales institucionales.
- d) Está diseñada principalmente para uso comercial.

43. Si en un clúster de virtualización basado en VMware necesitamos usar la característica vMotion para migrar máquinas virtuales en caliente entre los hosts del clúster, necesitaremos:

- a) Tener un almacenamiento compartido y una conexión de fibra directa entre los hosts de virtualización.
- b) Que los hosts de virtualización sean compatibles y el almacenamiento de las VM esté en dispositivos locales.
- c) Que los hosts de virtualización sean compatibles, disponer de una red dedicada para vMotion y un almacenamiento compartido entre los hosts de virtualización.
- d) Que dispongamos en el clúster de la solución vSAN para almacenar las VM.

44. Con respecto a DIR3 (directorío común de unidades orgánicas y oficina), seleccione la respuesta verdadera:

- a) DIR3 es el Directorio de Unidades Orgánicas y Oficinas de Registro de las Administraciones Públicas y Privadas, incluyendo sus codificaciones y datos de uso común.
- b) DIR3 Incluye la información de las Unidades Orgánicas y Oficinas de Registro y Atención al Ciudadano, de la Administración General del Estado y de las Administraciones de las Comunidades Autónomas y no incluye la información de las Entidades Locales.
- c) La codificación de cada Unidad Orgánica y Oficina de Registro de las Administraciones es única, garantizando la no duplicidad, aunque puede variar en el tiempo por temas organizativos.
- d) El código de unidades orgánicas y oficinas está formado por un literal alfanumérico de 9 posiciones, de los cuales, la primera letra en el caso de la Universitat de València corresponde a la letra U.

45. ¿Qué herramienta permite exportar e importar datos en Oracle?

- a) Data Pump
- b) RAC
- c) SQL*Loader
- d) Rollback Infrastructure

46. ¿Cuál de los siguientes codecs ofrece una mayor eficiencia de compresión, permitiendo transmisiones de video de mayor calidad a menor tasa de bits?

- a) H.264
- b) H.365
- c) VP8
- d) H.265

47. Si queremos integrar una aplicación externa con Moodle, podríamos usar el protocolo:

- a) Ninguno. Moodle no está preparado para integraciones con otras aplicaciones.
- b) LTI.
- c) LIT.
- d) XLS.

48. Las aplicaciones y contenidos web publicados por las administraciones públicas deben tener según la legislación vigente (RD 1112/18) un nivel de conformidad en accesibilidad:

- a) WCAG AAA.
- b) Web Standard Experience 3.4 level 2.
- c) WAY standard nivel 5.
- d) WCAG AA.

49. NO es objetivo del proceso de planificación estratégica de tecnologías de información (TI):

- a) Alinear los sistemas y las tecnologías de la información atendiendo únicamente a las tendencias del mercado, definiendo de esta forma los objetivos de la organización.
- b) Ayudar a que la empresa logre los objetivos de negocio, es decir, obtener ventajas competitivas sostenibles para la empresa mediante los sistemas y las tecnologías de la información.
- c) Construir un modelo de información y una infraestructura tecnológica para el futuro que sean competitivos, es decir, eficientes (coste-efectivos) y flexibles.
- d) Identificar y desarrollar las capacidades y los recursos necesarios para desplegar el TI definido.

50. Los acuerdos de nivel de servicios o SLA en la gestión de la compra pública:

- a) Sirven para fijar la calidad del servicio prestado por un proveedor.
- b) Es obligatorio incluirlos en los criterios de valoración de las ofertas.
- c) Forman parte de los criterios de solvencia técnica de las empresas.
- d) Forman parte de los criterios de solvencia económica de las empresas.

51. ¿Cuál de las siguientes métricas es más adecuada para evaluar el rendimiento de una base de datos?

- a) Tasa de transferencia de archivos.
- b) Número de usuarios conectados.
- c) Tiempo de respuesta a las consultas.
- d) Utilización de la CPU del servidor de base de datos.

52. ¿Cuál de los siguientes protocolos de almacenamiento ofrece acceso a bloque?

- a) SMB
- b) iSCSI y FC
- c) NFS
- d) POP3

53. ¿Qué clasificación se utiliza para categorizar los niveles de redundancia y seguridad en un centro de datos y cuántos hay?

- a) TIER I al TIER X, siendo el X el que requiere una disponibilidad del 100%.
- b) TIER 0, TIER 1 y TIER 2.
- c) SLA, se definen tantos como sean necesarios.
- d) TIER I al TIER IV, siendo el TIER IV el que requiere una disponibilidad del 99.995%.

54. NO es un elemento principal del ENS:

- a) Seguridad como proceso integral.
- b) Gestión de la seguridad basada en los riesgos.
- c) Existencia de líneas de defensa.
- d) La definición del Esquema Nacional de Usabilidad.

55. Para instalar, promover, degradar y quitar servicios de Active Directory en Windows Server, usaremos el programa:

- a) Control.exe
- b) Domains.exe
- c) DCpromo.exe
- d) IPconfig.exe /domains

56. Los datos en un sistema OLAP se organizan en:

- a) Esferoides.
- b) Hipercubos.
- c) Nodos simples.
- d) Blockchains.

57. ¿Cuál es la función principal de un punto neutro de intercambio de tráfico en Internet?

- a) Filtrar el tráfico de Internet para mejorar la seguridad.
- b) Almacenar los registros DNS de todo el mundo.
- c) Interconectar diferentes redes de manera neutral y eficiente.
- d) Gestionar la asignación de direcciones IP a los proveedores de servicios de Internet.

58. En el contexto del diseño web responsive, el enfoque mobile-first consiste en:

- a) Diseñar y desarrollar el sitio web genérico y después diseñar la versión responsive para dispositivos móviles.
- b) Diseñar y desarrollar el sitio web inicialmente de forma optimizada para dispositivos móviles y a partir de ahí expandir el diseño y su desarrollo para otros dispositivos como ordenadores o tabletas.
- c) Diseñar y desarrollar un sitio web específico para dispositivos móviles.
- d) Separar claramente el diseño responsive solo para dispositivos móviles del no responsive para dispositivos como ordenadores o tabletas.

59. En relación a la Sede Electrónica en la Universitat de València, seleccione la respuesta correcta:

- a) La Sede Electrónica de la Universitat de València es la dirección electrónica disponible únicamente para los miembros de la comunidad universitaria por la que se accede a la información, procedimientos y servicios de la Universitat de València.
- b) Mediante la Sede Electrónica se accede a la información de los servicios y trámites de la Universitat de València, aunque no permite presentar documentos en el Registro Electrónico General, ni acceder al Buzón de Sugerencias, Quejas y Felicitaciones.
- c) El órgano responsable de la gestión de la Sede Electrónica es la Secretaría General, a quien corresponde la implantación de las medidas jurídicas y administrativas procedentes y las resoluciones que se dicten en desarrollo de la normativa sobre administración electrónica.
- d) La gestión de cada uno de los procedimientos y servicios accesibles desde la Sede Electrónica corresponderá a la Gerencia que se encargará de su tramitación.

60. ¿Qué metodología se implementa por medio de tableros?

- a) ITIL
- b) SCRUM
- c) KANBAN
- d) BOARD

61. Si necesitamos proteger un servicio web ante ataques de nivel de aplicación mediante un Web Application firewall (WAF) y deseamos un WAF on premise y de código abierto, algunas alternativas son:

- a) AWS WAF o Akamai Kona Site defender.
- b) CloudFlare WAF o AWSWAF.
- c) Mod Security o NAXSI.
- d) Akamai Kona Site defender o Mod Security.

62. Los sistemas LMS:

- a) Se emplean para administrar, distribuir y controlar las actividades de formación no presencial.
- b) Se emplean principalmente para transferencia de ficheros.
- c) Son sistemas de aprendizaje síncrono.
- d) Son todos sistemas Open Source.

63. La tecnología VoIP permite:

- a) Realizar llamadas de voz a través de redes de datos.
- b) Transmitir únicamente archivos de audio.
- c) Realizar llamadas exclusivamente a teléfonos fijos.
- d) Sustituir por completo las redes telefónicas tradicionales.

64. El estándar ISO/IEC 38500 define seis principios generales para el buen gobierno de las TI. ¿Cuál de los siguientes NO es uno de ellos?

- a) Responsabilidad.
- b) Estrategia.
- c) Calidad.
- d) Rendimiento.

65. ¿Qué herramienta se usa comúnmente junto con la metodología MAGERIT?

- a) PILAR
- b) INSIDE
- c) SOA
- d) EDUROAM

66. En una máquina con sistema operativo Linux detectamos que un proceso con PID 666 parece tener multitud de ficheros abiertos que están impidiendo otras tareas en el mantenimiento del almacenamiento del sistema. Si desde nuestra cuenta con autorización como sudoer queremos saber qué ficheros mantiene abiertos ese proceso deberemos:

- a) Ejecutar el comando: sudo files -c 666
- b) Ejecutar el comando: sudo lsof -c 666
- c) Ejecutar el comando: sudo lsof -p 666
- d) Ejecutar el comando: sudo blockfiles -u root -c 666

67. ¿Cuál de las siguientes técnicas permite un aumento en las ratios de almacenamiento?

- a) Deduplicación.
- b) Cifrado.
- c) Ajustar a sólo lectura.
- d) Multiplexado.

68. ¿En qué capa del modelo OSI se encargan de la conversión de datos de un formato a otro, como la compresión y el cifrado?

- a) Capa de transporte.
- b) Capa de red.
- c) Capa de presentación.
- d) Capa de aplicación.

69. ¿Qué produce un ataque por saturación de la tabla CAM?

- a) Interrupción del tráfico de red.
- b) Acceso no deseado a sistemas de información protegidos mediante usuario y contraseña.
- c) Encriptación de la información.
- d) Alteración de las IPs de los conmutadores de red.

70. ¿Qué dispositivo asegura un suministro ininterrumpido de energía en un Data Center?

- a) Generador.
- b) UPS.
- c) Firewall.
- d) Bypass.

71. Los servicios REST, para sus operaciones, usan métodos del protocolo:

- a) FTP
- b) HTTP / HTTPS
- c) SMB
- d) E-SSD

72. En un servidor con sistema operativo GNU/Linux Debian versión 12 con el servidor web Apache 2 instalado en su configuración por defecto ¿Qué comando podemos usar desde una sesión de root para recargar la configuración del servicio web sin reiniciar el servicio?

- a) `systemctl status apache2`
- b) `apachectl restart`
- c) `systemctl reload apache2`
- d) `systemctl restart apache2`

73. ¿Cuál es el objetivo principal de la pasarela IRIS-SARA?

- a) Conectar las redes de las universidades españolas a Internet.
- b) Facilitar el acceso de las universidades españolas a los servicios de la Administración Pública.
- c) Proporcionar servicios de correo electrónico a las instituciones educativas.
- d) Desarrollar aplicaciones de investigación para las universidades.

74. En relación a la Sede Electrónica en la Universitat de València, seleccione la respuesta correcta:

- a) La fecha y hora oficiales de la Sede Electrónica de la Universitat de València serán las proporcionadas por el Real Instituto y Observatorio de la Armada.
- b) Los sábados son declarados días hábiles a efecto de cómputo de plazos administrativos.
- c) El Registro General de la Universitat de València depende directamente de la Rectora y tiene la función de dejar constancia oficial de las solicitudes, escritos y comunicados que recibe o envía la Universitat de València.
- d) La Universitat de València no dispone de un Registro General en el edificio de Rectorado, al disponer de una oficina de registro en cada campus, incluso en el edificio histórico de La Nau.

75. ¿Qué beneficio principal ofrece un ERP?

- a) Integración de procesos empresariales.
- b) Gestión de riesgos.
- c) Cifrado de datos.
- d) Supervisión de redes.

76. Los sistemas RPA:

- a) Automatizan mediante bots los procesos recurrentes de una organización replicando acciones de un humano.
- b) Necesitan una IA en cualquier caso.
- c) Es el acrónimo de “Render Primary Access”.
- d) Son la base de una IA generativa.

77. En el contexto de un modelado de negocio y arquitectura empresarial TOGAF, seleccione la respuesta VERDADERA:

- a) Arquitectura de negocio: Es la parte que agrupa la estrategia de negocio, la gobernabilidad, la estructura y los procesos clave de la empresa.
- b) Arquitectura de datos: Es la que proporciona un plano de servicios como borrador para cada uno de los sistemas de aplicación que se pretenden implantar, las interacciones entre estos sistemas y sus relaciones con los procesos de negocio de la empresa.
- c) Arquitectura de aplicaciones: En ella se define la estructura de datos físicos y lógicos de la organización, así como los recursos de gestión y mantenimiento de estos datos.
- d) Arquitectura tecnológica: Aquí se describe la estructura del hardware, necesaria para dar soporte a la implantación de las aplicaciones principales de la empresa, sin incluir software o redes.

78. Un certificado digital es:

- a) Un documento físico que acredita la identidad de una persona.
- b) Un archivo electrónico que vincula una identidad a una clave pública.
- c) Un código de acceso único para un sistema informático.
- d) Un sello de seguridad que garantiza la inviolabilidad de un documento.

79. Si deseamos establecer los tamaños mínimo y máximo del heap de 1GB y 2GB respectivamente en los parámetros de arranque de una aplicación J2EE desplegada en un servidor de aplicaciones Oracle WebLogic 9, deberemos añadir:

- a) -MinMem=1GB -MaxMem=2GB
- b) -Xms1024m -Xmx2048m
- c) Heap 1GB-2GB
- d) -Xms=1024m -Xmx=2048m

80. A la Red Nacional de SOC (RNS) del CCN-CERT podrán adherirse:

- a) Entidades públicas.
- b) Entidades privadas.
- c) Entidades proveedoras.
- d) Todas las anteriores.

81. ¿Cuál de los siguientes programas NO es servidor de Directorio:

- a) OpenLDAP.
- b) Cyrus IMAP.
- c) Oracle Unified Directory.
- d) Microsoft Active Directory.

82. Para realizar un despliegue de un clúster de contenedores basado en Kubernetes en alta disponibilidad necesitaremos una infraestructura con:

- a) Múltiples nodos de trabajo (worker nodes), al menos un nodo de control (control plane), un balanceador web y almacenamiento replicado.
- b) Al menos un nodo de trabajo (worker node) y al menos un nodo de control (control plane), con almacenamiento dual balanceado.
- c) Múltiples nodos de control (control plane), al menos tres, múltiples nodos de trabajo (worker nodes) también al menos tres, algún balanceador de cargas y un almacenamiento replicado y persistente.
- d) Al menos un nodo de trabajo (worker node), al menos tres nodos de control (control plane), un balanceador web y almacenamiento replicado.

83. ¿Qué tipo de sentencia permite la manipulación de datos en una base de datos?

- a) DDL
- b) DML
- c) JSON
- d) SOAP

84. ¿Cuál es la función principal de un conmutador en una red de área local (LAN)?

- a) Conectar dispositivos de diferentes redes.
- b) Conectar dispositivos en la misma red, manteniendo registradas las direcciones MAC de cada dispositivo.
- c) Enrutar paquetes entre diferentes redes.
- d) Amplificar la señal de la red.

85. Seleccione la respuesta verdadera:

- a) IPS (Intrusion Prevention System) o sistema de prevención de intrusiones es una aplicación que sirve para detectar accesos que no han sido autorizados dentro de un ordenador o de una red.
- b) IDS (Intrusion Detection System) o sistema de detección de intrusiones es un software cuya finalidad es la de proteger los sistemas de posibles ciberataques.
- c) SIEM (Security Information and Event Management) o sistema de gestión de eventos e información de seguridad, es una solución híbrida descentralizada para el control de la protección de datos.
- d) El SIEM es un complemento para el IDS y el IPS, dado que lleva a cabo un análisis en tiempo real de todas las alertas emitidas por estos sistemas y los categoriza para distinguir intrusiones de accidentes o falsos positivos.

86. Existen muchos tipos diferentes de pruebas de software, cada uno con objetivos y estrategias específicos.

Seleccione la respuesta FALSA:

- a) Pruebas de aceptación: verifican si todo el sistema funciona según lo previsto.
- b) Revisión del código: confirman que el software nuevo y modificado esté siguiendo los estándares de codificación de una organización y se adhiera a sus mejores prácticas.
- c) Pruebas de usabilidad: validan lo bien que un cliente puede utilizar un sistema o una aplicación web para completar una tarea.
- d) Pruebas de rendimiento: comprueban las funciones emulando escenarios de negocio, basándose en los requisitos funcionales.

87. Las transacciones en una cadena Blockchain:

- a) Deben validarse utilizando un algoritmo de consenso.
- b) Son libres y anónimas.
- c) El concepto transacción no existe en la tecnología Blockchain.
- d) Deben validarse con 2/3 de los nodos participantes.

88. ¿Qué significa VoIP y cuál es su principal ventaja en comparación con la telefonía tradicional?

- a) VoIP significa "Voice over Internet Protocol" y permite realizar llamadas telefónicas a través de redes eléctricas.
- b) VoIP significa "Voice over Internet Protocol" y permite realizar llamadas telefónicas a través de redes de datos, ofreciendo mayor flexibilidad y menores costos.
- c) VoIP significa "Video over Internet Protocol" y se utiliza exclusivamente para transmitir video en tiempo real.
- d) VoIP es un tipo de conexión inalámbrica utilizada en dispositivos móviles.

89. Disponemos de un servidor con sistema operativo Windows Server 2019 que no pertenece a ningún dominio. Necesitamos que cinco usuarios puedan acceder mediante escritorio remoto simultáneamente al mismo. Para ello se requerirá:

- a) El sistema operativo Windows Server 2019 no necesita ninguna configuración adicional para permitir cinco usuarios concurrentes por escritorio remoto.
- b) Solo se requerirá instalar en el servidor el rol de Servicios de Escritorio Remoto.
- c) Deberá instalarse en el servidor el rol de Servicios de Escritorio Remoto y deberán adquirirse e instalarse cinco licencias de escritorio remoto (RDS).
- d) Será imprescindible que el servidor se integre en un dominio que disponga de un servidor de licencias de escritorio remoto (RDS) en un controlador de dominio y que tenga al menos cinco licencias de escritorio remoto (RDS) disponibles.

90. El movimiento Open Access:

- a) Afecta únicamente a los artículos publicados en revistas científicas.
- b) Facilita el acceso gratuito a la investigación científica.
- c) No permite a los autores establecer sus condiciones de uso.
- d) No afecta a los investigadores de la Universitat de València.

91. Respecto a la detección de textos generados por IA:

- a) Sólo una IA es capaz de detectar un texto generado por otra IA.
- b) Es imposible en estos momentos.
- c) Es posible, pero con una fiabilidad pequeña.
- d) Es posible, porque todos los textos incorporan marcas de agua.

92. El servicio SIR de RedIRIS proporciona:

- a) Una infraestructura de clave pública para la firma electrónica.
- b) Un directorio federado de usuarios en centros académicos y de investigación.
- c) Un servicio de correo electrónico encriptado.
- d) Una red privada virtual para la conexión segura de instituciones.

93. ¿Cómo se llama la interfaz estándar de virtualización de dispositivos de red por defecto en hipervisores KVM (Kernel-based Virtual Machine)?

- a) Virtual Network Infrastructure (VNI).
- b) Virtio Network (Vhost-net).
- c) Virtio-X.
- d) VSwitch.

94. ¿Qué es un WAF?

- a) Un firewall de aplicaciones web.
- b) Un firewall de aplicaciones fijo que no permite implementaciones basadas en nube.
- c) Un protocolo de seguridad a nivel de transporte.
- d) Una metodología de acceso Web para las Aplicaciones basadas en familias de protocolos.

95. Son principios en el gobierno de datos abiertos:

- a) Transparencia, participación y usabilidad.
- b) Transparencia, accesibilidad y colaboración.
- c) Transparencia, protección y colaboración.
- d) Transparencia, participación y colaboración.

96. Mediante zoning en una red de almacenamiento Fibre Channel:

- a) Los equipos se distribuyen aleatoriamente entre varias zonas.
- b) Sólo se crea una zona en toda la red Fibre Channel.
- c) Un switch solo da visibilidad entre sí a los equipos que comparten una zona.
- d) Un switch ofrece visibilidad a un equipo a múltiples zonas.

97. ¿Qué herramienta de Oracle se utiliza para la recuperación de bases de datos y se encarga de todos los procedimientos subyacentes de la base de datos antes y después de la copia de seguridad o restauración?

- a) RMAN
- b) RAC
- c) EXPORT
- d) IMPORT

98. En el contexto de la seguridad del correo electrónico, si necesitamos actualizar una conexión no cifrada por SMTP o IMA a una cifrada mediante el protocolo TLS necesitaremos utilizar:

- a) IMAPTLS y SMTPTLS
- b) STARTTLS
- c) POP3
- d) En el correo electrónico, las conexiones inicialmente no cifradas no se pueden actualizar a conexiones cifradas.

99. Es una característica de GEISER:

- a) Poseer su propio libro de registro por lo que solo sirve para el registro de los propios asientos pero no los que están destinados hacia otras Administraciones.
- b) Requerir obligatoriamente la conexión a internet desde la Red SARA, dejando a voluntad del gestor el uso de certificado digital.
- c) Permitir la distribución de los asientos registrales a las unidades de tramitación.
- d) No disponer de servicios web que permitan utilizar la información de GEISER por otros sistemas o aplicaciones.

100. El protocolo de seguridad WPA2 en redes 802.11:

- a) Es considerado menos seguro que WEP.
- b) Utiliza algoritmos de cifrado más débiles que WPA.
- c) Permite emplear el algoritmo de cifrado AES para proteger los datos transmitidos.
- d) Es vulnerable a ataques de diccionario.

