

- 1. De conformidad con lo previsto en el artículo 9 de la Constitución Española, promover las condiciones para que la libertad y la igualdad del individuo y de los grupos en que se integra sean reales y efectivas corresponde a:**
 - a) Los partidos políticos.
 - b) Solo el Gobierno del Estado o de las Comunidades Autónomas.
 - c) Solo el poder legislativo.
 - d) Los poderes públicos.

- 2. Con respecto a los Tribunales de Honor, señale la afirmación correcta, conforme al artículo 26 de la Constitución Española:**
 - a) Están prohibidos en todo caso.
 - b) Solo están prohibidos en el ámbito de la Administración civil.
 - c) Están prohibidos en el ámbito de la Administración civil y de las organizaciones profesionales.
 - d) No están prohibidos en ningún caso.

- 3. De conformidad con el artículo 22 de la Constitución Española, están prohibidas las siguientes asociaciones:**
 - a) Las anticonstitucionalistas.
 - b) Solo las secretas.
 - c) Las secretas y las de carácter paramilitar.
 - d) Las antimonárquicas.

- 4. Según el artículo 64 de la Constitución Española, la propuesta y el nombramiento del Presidente del Gobierno, y la disolución prevista en su artículo 99, serán refrendados por:**
 - a) Las Cortes Generales.
 - b) El Rey.
 - c) El Rey, previa autorización de las Cortes Generales.
 - d) El Presidente del Congreso de los Diputados.

- 5. De acuerdo con el artículo 88 de la Constitución Española, los proyectos de ley serán aprobados por:**
- a) Una Ley Orgánica.
 - b) El Presidente del Gobierno.
 - c) El Consejo de Ministros.
 - d) Las Cortes Generales.
- 6. ¿Cuál de las siguientes materias no se regula por ley orgánica?**
- a) Los estados de alarma, excepción y sitio.
 - b) El funcionamiento del Tribunal Constitucional.
 - c) Los colegios profesionales.
 - d) La organización, composición y funciones del Tribunal de Cuentas.
- 7. De conformidad con la Constitución Española, la delegación legislativa deberá otorgarse mediante:**
- a) Una ley de bases cuando se trate de refundir varios textos legales en uno solo.
 - b) Una ley ordinaria cuando se trate de refundir varios textos legales en uno solo.
 - c) Una ley de bases en casos de extraordinaria y urgente necesidad.
 - d) Una ley ordinaria cuando el Gobierno se encuentre en funciones.
- 8. Según el artículo 162 de la Constitución Española, la legitimación para interponer el recurso de inconstitucionalidad corresponde, entre otros, a:**
- a) Toda persona que invoque interés legítimo.
 - b) El Ministerio Fiscal.
 - c) Los órganos colegiados ejecutivos de las Comunidades Autónomas.
 - d) Un Grupo Parlamentario en el Congreso de los Diputados o en una Asamblea Legislativa de una Comunidad Autónoma.

9. Los Estatutos de Autonomía son aprobados mediante:

- a) Un Real Decreto.
- b) Una ley orgánica.
- c) Una ley ordinaria.
- d) Un Decreto ley.

10. De acuerdo con el artículo 137 de la Constitución Española, gozan de autonomía para la gestión de sus respectivos intereses:

- a) Solo los municipios.
- b) Solo los municipios y las provincias.
- c) Solo las Comunidades Autónomas.
- d) Los municipios, las provincias y las Comunidades Autónomas que se constituyan.

11. De acuerdo con el artículo 141.3 de la Constitución Española:

- a) Se podrán crear agrupaciones de municipios diferentes de la provincia.
- b) La provincia es la única agrupación de municipios que puede existir.
- c) Los municipios se agrupan en Diputaciones u otras Corporaciones de carácter representativo.
- d) En los archipiélagos, las islas pueden agruparse, además de en municipios, en Cabildos o Consejos.

12. El Presidente de la Junta de Andalucía:

- a) Es elegido por el Parlamento de Andalucía entre los ciudadanos andaluces.
- b) Es elegido por el Parlamento de Andalucía entre los candidatos presentados como cabezas de lista por los partidos políticos.
- c) Es elegido por el Parlamento de Andalucía de entre sus miembros.
- d) Es elegido por el Parlamento de Andalucía entre los candidatos propuestos por el Rey.

- 13. De acuerdo con el artículo 102.2 del Estatuto de Autonomía para Andalucía, en relación con el Reglamento de organización y funcionamiento del Parlamento de Andalucía:**
- a) Su aprobación o reforma requerirán el voto de la mayoría absoluta de los Diputados.
 - b) Su aprobación requiere el voto de la mayoría absoluta de los Diputados y su reforma el voto de la mayoría cualificada que se determine.
 - c) Su aprobación requiere el voto de la mayoría absoluta de los Diputados y su reforma el voto de dos tercios de los Diputados.
 - d) Su aprobación o reforma requerirán el voto de los dos tercios de los Diputados en primera votación y de la mayoría absoluta de los Diputados en segunda votación.
- 14. De acuerdo con el artículo 120 del Estatuto de Autonomía para Andalucía, el Consejo de Gobierno cesa:**
- a) Cuando se disuelve el Parlamento de Andalucía.
 - b) En caso de fallecimiento del Presidente de la Junta de Andalucía.
 - c) Cuando el Parlamento de Andalucía repruebe políticamente a uno de los Consejeros que lo integran.
 - d) Cuando el Parlamento de Andalucía repruebe políticamente a la mayoría de los Consejeros que lo integran.
- 15. De acuerdo con el artículo 129.1 del Estatuto de Autonomía para Andalucía, el superior órgano consultivo del Consejo de Gobierno y de la Administración de la Junta de Andalucía, incluidos sus organismos y entes sujetos a derecho público es:**
- a) El Consejo de Estado.
 - b) El Consejo de Justicia de Andalucía.
 - c) El Consejo Consultivo de Andalucía.
 - d) El Consejo Económico y Social de Andalucía.

- 16. Señale cuál de estas afirmaciones es correcta, de acuerdo con el artículo 124 del Estatuto de Autonomía para Andalucía:**
- a) No existe responsabilidad política directa de un Consejero del Consejo de Gobierno ante el Parlamento de Andalucía.
 - b) Solo el Presidente de la Junta de Andalucía responde políticamente ante el Parlamento de Andalucía.
 - c) El Consejo de Gobierno responde políticamente ante el Parlamento de Andalucía de forma solidaria, sin perjuicio de la responsabilidad directa de cada Consejero por su gestión.
 - d) Solo cada Consejero responde políticamente ante el Parlamento de Andalucía por su gestión.
- 17. De acuerdo con el artículo 126.1 del Estatuto de Autonomía para Andalucía, la moción de censura habrá de ser propuesta, al menos, por:**
- a) La mayoría absoluta de los parlamentarios.
 - b) Dos Grupos Parlamentarios, que representen un diez por ciento de los parlamentarios.
 - c) Una cuarta parte de los parlamentarios.
 - d) Un candidato a la Presidencia de la Junta de Andalucía, que será nombrado Presidente de la Junta de Andalucía en caso de prosperar la moción de censura.
- 18. Conforme al artículo 106 del Estatuto de Autonomía para Andalucía, la designación por el Parlamento de Andalucía, en su caso, de los Senadores y Senadoras que correspondan a la Comunidad Autónoma, de acuerdo con lo establecido en la Constitución:**
- a) Solo podrá recaer en un Diputado del Parlamento de Andalucía.
 - b) Habrá de recaer en un Diputado del Parlamento de Andalucía o en un Diputado del Congreso de los Diputados elegido en alguna de las provincias de Andalucía.
 - c) Podrá recaer en cualquier ciudadano que ostente la condición política de andaluz.
 - d) Podrá recaer en cualquier ciudadano español.

- 19. De acuerdo con el artículo 106 del Estatuto de Autonomía para Andalucía, corresponde al Parlamento de Andalucía:**
- a) La aprobación de los planes económicos.
 - b) La aprobación de los estatutos de las empresas públicas andaluzas.
 - c) La presentación de proposiciones de ley ante el Senado, en los términos del artículo 87.2 de la Constitución Española.
 - d) La ordenación plena de los órganos y servicios de la Comunidad Autónoma.
- 20. Señale cuál de estas afirmaciones es correcta, de acuerdo con el artículo 101.1 del Estatuto de Autonomía para Andalucía:**
- a) Los miembros del Parlamento de Andalucía solo representan a la provincia andaluza por la que fueron elegidos.
 - b) Los miembros del Parlamento de Andalucía representan a toda Andalucía.
 - c) Los miembros del Parlamento de Andalucía están sujetos a mandato imperativo.
 - d) La responsabilidad penal de los miembros del Parlamento de Andalucía será exigible siempre ante el Tribunal Superior de Justicia de Andalucía.
- 21. De acuerdo con el artículo 27 del Reglamento del Parlamento de Andalucía, la representación colegiada de la Cámara en los actos a los que asista la ostenta:**
- a) La Junta de Portavoces.
 - b) La Mesa del Parlamento de Andalucía.
 - c) El Letrado Mayor.
 - d) Los portavoces de los Grupos Parlamentarios.
- 22. En el Parlamento de Andalucía, las proposiciones de ley podrán ser adoptadas a iniciativa de:**
- a) El Consejo de Gobierno.
 - b) El Presidente de la Junta de Andalucía.
 - c) Un Grupo parlamentario con la sola firma de su Portavoz.
 - d) Un ciudadano con la firma de un Diputado.

- 23. En el Parlamento de Andalucía, no es posible la presentación de enmiendas en la tramitación de:**
- a) Los proyectos o proposiciones de ley en lectura única.
 - b) El proyecto de ley de presupuestos.
 - c) Los proyectos o proposiciones de reforma del Estatuto de Autonomía.
 - d) Las proposiciones de ley de iniciativa legislativa popular.
- 24. De conformidad con el artículo 126 del Reglamento del Parlamento de Andalucía, el Consejo de Gobierno podrá retirar un proyecto de ley:**
- a) En cualquier momento de su tramitación.
 - b) En cualquier momento de su tramitación ante el Parlamento de Andalucía, siempre que no se hubiera iniciado el debate final en el Pleno.
 - c) Solo una vez formuladas las enmiendas por los distintos Grupos Parlamentarios.
 - d) Solo después del debate de totalidad.
- 25. En el Parlamento de Andalucía, las preguntas formuladas por los Diputados al Consejo de Gobierno son admitidas o no a trámite por:**
- a) La Diputación Permanente.
 - b) La Mesa del Parlamento de Andalucía.
 - c) La Junta de Portavoces.
 - d) La Mesa de la Comisión correspondiente.
- 26. En el Parlamento de Andalucía, los andaluces y el resto de los ciudadanos residentes en Andalucía, o las personas jurídicas con domicilio o establecimiento permanente en la Comunidad Autónoma, podrán formular preguntas para su respuesta oral:**
- a) Solo al Consejo de Gobierno.
 - b) Al Consejo de Gobierno o a cada uno de sus miembros.
 - c) Al Pleno del Parlamento de Andalucía.
 - d) A la Mesa del Parlamento de Andalucía.

- 27. De acuerdo con el artículo 13.1 del Tratado de la Unión Europea, es una institución de la Unión Europea:**
- a) El Alto Representante de la Unión para Asuntos Exteriores y Política de Seguridad.
 - b) El Banco Central Europeo.
 - c) El Defensor del Pueblo Europeo.
 - d) El Comité Económico y Social.
- 28. Señale cuál de las siguientes afirmaciones es correcta, de acuerdo con el artículo 288 del Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea, en relación con los actos jurídicos adoptados por las instituciones de la Unión Europea:**
- a) Cuando una decisión designe destinatarios, solo será obligatoria para estos.
 - b) La directiva es directamente aplicable en cada Estado miembro y determina la forma y los medios para conseguir el resultado perseguido.
 - c) Los dictámenes no son vinculantes, salvo que un precepto establezca específicamente lo contrario.
 - d) Los reglamentos tendrán un alcance general en los casos en que expresamente se establezca así en los mismos.
- 29. De acuerdo con el artículo 24 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, en los procedimientos de revisión de oficio iniciados a solicitud de los interesados, el sentido del silencio administrativo será:**
- a) Desestimatorio.
 - b) Estimatorio.
 - c) El que determine la norma reguladora del correspondiente procedimiento.
 - d) El que determine una norma con rango de Ley.

- 30. De acuerdo con el artículo 40 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, toda notificación de actos administrativos deberá ser cursada dentro del plazo de:**
- a) Diez días, a contar desde la finalización del plazo máximo para resolver.
 - b) Diez días, a partir de la fecha en que el acto haya sido dictado.
 - c) Quince días, a contar desde la finalización del plazo máximo para resolver.
 - d) Quince días, a partir de la fecha en que el acto haya sido dictado.
- 31. Señale cuál de las siguientes afirmaciones es correcta, de acuerdo con el artículo 83 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, en relación con el período de información pública en el procedimiento administrativo:**
- a) El período se acordará siempre que lo soliciten todos los interesados en el procedimiento administrativo.
 - b) La incomparecencia en este trámite impide al interesado interponer el recurso procedente contra la resolución definitiva del procedimiento.
 - c) Quienes presenten alegaciones u observaciones en este trámite tienen derecho a obtener de la Administración una respuesta razonada.
 - d) En este trámite solo podrán comparecer quienes ostenten la condición de interesados en el procedimiento administrativo.
- 32. De acuerdo con el artículo 54 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, los procedimientos administrativos podrán iniciarse:**
- a) Solo a solicitud del interesado.
 - b) Solo de oficio, previa solicitud del interesado u orden superior.
 - c) Solo de oficio, siendo posible que se abra un periodo de información o actuaciones previas.
 - d) De oficio o a solicitud del interesado.

- 33. De acuerdo con el artículo 124.2 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, el plazo máximo para dictar y notificar la resolución del recurso de reposición será de:**
- a) Un mes si el acto recurrido hubiera sido expreso y tres meses en caso contrario.
 - b) Un mes.
 - c) Tres meses.
 - d) Un mes si el acto recurrido hubiera sido expreso, sin que exista plazo en caso contrario.
- 34. De acuerdo con el artículo 4 del Estatuto Básico del Empleado Público, sus disposiciones:**
- a) Se aplican directamente, en todo caso, al personal funcionario del Parlamento de Andalucía.
 - b) Solo se aplican directamente al personal funcionario del Parlamento de Andalucía cuando así lo disponga su legislación específica.
 - c) Se aplican subsidiariamente al personal funcionario del Parlamento de Andalucía.
 - d) Solo se aplican al personal funcionario del Parlamento de Andalucía cuando no tenga legislación específica o no resulte de aplicación la establecida para el personal funcionario de la Administración de la Junta de Andalucía.
- 35. De acuerdo con el artículo 22 del Estatuto Básico del Empleado Público, las retribuciones de los funcionarios de carrera que retribuyen las características de los puestos de trabajo son:**
- a) Retribuciones básicas.
 - b) Retribuciones ordinarias.
 - c) Retribuciones complementarias.
 - d) Retribuciones integrantes del sueldo.

- 36. De acuerdo con el artículo 78.2 del Estatuto Básico del Empleado Público, la provisión de puestos de trabajo en cada Administración Pública se llevará a cabo por los procedimientos de:**
- a) Concurso y oposición.
 - b) Oposición y libre designación con convocatoria pública.
 - c) Concurso y libre designación sin convocatoria pública.
 - d) Concurso y libre designación con convocatoria pública.
- 37. Señale cuál de las siguientes afirmaciones es correcta, de acuerdo con lo establecido en el artículo 15 del Estatuto de Personal del Parlamento de Andalucía:**
- a) El sistema selectivo para realizar la promoción interna será el concurso o la oposición.
 - b) Las pruebas correspondientes a las convocatorias por promoción interna se celebrarán con carácter previo a las libres.
 - c) Siempre que el número total de plazas propuestas en la oferta de empleo público sea superior a dos, se reservará un porcentaje entre el 25% y el 50% para el turno de promoción interna.
 - d) La Mesa del Parlamento de Andalucía, por razones excepcionales de interés general, podrá acordar el acceso de un funcionario a un cuerpo o escala, por promoción interna, sin necesidad de superar las correspondientes pruebas selectivas.
- 38. De acuerdo con el artículo 5 del Estatuto de Personal del Parlamento de Andalucía, corresponde al Cuerpo de Oficiales de Gestión del Parlamento de Andalucía, entre otros, el desempeño de los siguientes trabajos o tareas:**
- a) Trabajos de operación y fotocomposición de textos.
 - b) Distribución de documentos.
 - c) Gestión de nivel superior.
 - d) Certificación de las actas de las sesiones parlamentarias, siguiendo las indicaciones de los Secretarios de las Mesas o Comisiones o de los Letrados.

- 39. De acuerdo con el artículo 190 del Estatuto de Autonomía para Andalucía, la ley del presupuesto de la Comunidad Autónoma:**
- a) No puede crear ni modificar tributos.
 - b) Puede crear y modificar tributos cuando una ley tributaria sustantiva así lo prevea.
 - c) Siempre puede crear y modificar tributos.
 - d) No puede crear tributos. Podrá modificarlos cuando una ley tributaria sustantiva así lo prevea.
- 40. De acuerdo con el Reglamento del Parlamento de Andalucía, el control de la ejecución del presupuesto del Parlamento de Andalucía corresponde a:**
- a) La Comisión de Hacienda y Administración Pública.
 - b) La Mesa del Parlamento de Andalucía.
 - c) La Oficina de Control Presupuestario.
 - d) El Pleno del Parlamento de Andalucía.
- 41. El Pleno de la Cámara de Cuentas de Andalucía está compuesto por:**
- a) La persona titular de la Presidencia, la persona titular de la Vicepresidencia, la persona titular de la Secretaría General y cinco Consejeros más.
 - b) Siete Consejeros, de entre los cuales serán elegidas la persona titular de la Presidencia y la persona titular de la Vicepresidencia.
 - c) Siete Consejeros, además de la persona titular de la Presidencia y la persona titular de la Vicepresidencia.
 - d) La persona titular de la Presidencia, la persona titular de la Vicepresidencia, la persona titular de la Secretaría General y los Consejeros que se determinen reglamentariamente.
- 42. Señale cuál de las siguientes respuestas no indica un tipo de licencia de software libre:**
- a) Licencia GNU GPL.
 - b) Licencia Apache.
 - c) Licencia FreeLIC.
 - d) Licencia Creative Commons.

- 43. Indique cuál de las siguientes afirmaciones acerca de la familia de microprocesadores Intel no es correcta:**
- a) El Intel 8086 es un microprocesador de 16 bits.
 - b) El Intel 80386 es un microprocesador de 32 bits.
 - c) El Intel 80486 es un microprocesador de 64 bits.
 - d) El Intel 80286 es un microprocesador de 16 bits.
- 44. Indique cuál de las siguientes afirmaciones no es correcta:**
- a) USB 3.0 presenta una velocidad máxima teórica de 5 Gbps.
 - b) Las memorias DDR3-SDRAM son síncronas.
 - c) USB 3.0 es compatible con USB 2.0.
 - d) DDR3-SDRAM es compatible con DDR2-SDRAM.
- 45. Señale cuál de las siguientes respuestas no indica una tecnología para la conexión de discos SSD:**
- a) SATA.
 - b) mSATA.
 - c) FATA.
 - d) M.2.
- 46. El conjunto redundante de discos independientes en el que se crea una copia exacta o espejo en dos o más discos se denomina:**
- a) RAID 1.
 - b) CRC 5.
 - c) RAID 5.
 - d) MD 5.

- 47. Señale cuál de las siguientes respuestas indica medidas de almacenamiento ordenadas de mayor a menor:**
- a) 1 terabyte; 1 gigabyte; 1 exabyte; 1 petabyte.
 - b) 1 exabyte; 1 petabyte; 1 terabyte; 1 gigabyte.
 - c) 1 petabyte; 1 terabyte; 1 gigabyte; 1 exabyte.
 - d) 1 gigabyte; 1 terabyte; 1 petabyte; 1 exabyte.
- 48. Los ficheros `.class`, generados por el compilador `javac` incluido en el kit de desarrollo de Java (JDK), contienen código conocido como:**
- a) Bytecode.
 - b) MSIL.
 - c) Ensamblador.
 - d) Código nativo.
- 49. Señale cuál de las siguientes respuestas no indica un método de la clase `java.lang.Object` de Java:**
- a) El método `getHashCode`.
 - b) El método `clone`.
 - c) El método `finalize`.
 - d) El método `toString`.
- 50. Un intérprete de un lenguaje de programación es:**
- a) Un programa capaz de ejecutar código escrito en un lenguaje de programación de bajo nivel previamente compilado.
 - b) Un programa capaz de ejecutar código escrito en un lenguaje de programación de alto nivel previamente compilado.
 - c) Un programa capaz de compilar código escrito en un lenguaje de programación de alto nivel para que posteriormente los usuarios puedan ejecutarlo sobre la plataforma para la que ha sido compilado.
 - d) Un programa capaz de ejecutar código escrito en un lenguaje de programación de alto nivel sin necesidad de compilarlo previamente.

51. **En SQL, la sentencia SELECT nombre, apellido FROM persona ORDER BY apellido muestra:**
- a) Los campos nombre y apellido de todos los registros de la tabla persona, sin ningún orden.
 - b) Todos los registros de la tabla persona en los que el campo apellido no sea nulo, ordenados por el campo apellido.
 - c) Los campos nombre y apellido de todos los registros de la tabla persona, ordenados por el campo apellido.
 - d) Todos los registros de la tabla persona, ordenados según se insertaron.
52. **Señale cuál de las siguientes respuestas no indica un sistema de gestión de bases de datos:**
- a) Oracle.
 - b) MySQL.
 - c) ToadDB.
 - d) MariaDB.
53. **El vocabulario XML conocido como SVG está diseñado para:**
- a) La redifusión de contenido web mediante fuentes web (web feeds).
 - b) La especificación de libros electrónicos.
 - c) La transformación de documentos XML en otros formatos de texto.
 - d) La especificación de gráficos vectoriales.
54. **La URL a la que navegar cuando se pulsa sobre un hipervínculo de una página HTML se especifica a través de:**
- a) El atributo href de la etiqueta <a>.
 - b) El atributo href de la etiqueta <link>.
 - c) El atributo url de la etiqueta <a>.
 - d) El atributo url de la etiqueta <link>.

- 55. Indique cuál de las siguientes afirmaciones acerca de los ficheros PDF no es correcta:**
- a) Contienen las definiciones de las fuentes necesarias para mostrar el texto que incluyen.
 - b) Pueden estar cifrados y requerir una contraseña para poder ser visualizados.
 - c) Pueden incluir ficheros adjuntos.
 - d) No pueden incluir gráficos vectoriales.
- 56. Indique cuál de las siguientes herramientas de software libre no está relacionada con la gestión o monitorización del inventario informático:**
- a) GLPI.
 - b) OCS INVENTORY-NG.
 - c) Zabbix.
 - d) StrongSwan.
- 57. Indique cuál de las siguientes actividades de MÉTRICA v3 es exclusiva de desarrollos orientados a objetos:**
- a) Diseño de casos de uso reales.
 - b) Diseño de la arquitectura de soporte.
 - c) Especificación técnica del plan de pruebas.
 - d) Generación de especificaciones de construcción.
- 58. En MÉTRICA v3, las pruebas de aceptación del sistema son realizadas por:**
- a) El equipo de operación.
 - b) El equipo de implantación.
 - c) Programadores.
 - d) Usuarios expertos.

- 59. Indique cuál de los siguientes procesos de ITIL (Information Technology Infrastructure Library) no forma parte de la fase de diseño del servicio:**
- a) Gestión de la disponibilidad.
 - b) Gestión de proveedores.
 - c) Gestión de la capacidad.
 - d) Gestión del conocimiento.
- 60. La gestión de incidentes de ITIL (Information Technology Infrastructure Library) tiene como objetivo:**
- a) Resolver cualquier incidente que cause una interrupción en el servicio de la manera más rápida y eficaz posible.
 - b) Encontrar y analizar las causas subyacentes a un determinado incidente.
 - c) Atender las peticiones y reclamaciones de los usuarios, proporcionándoles información y acceso rápido a los servicios de IT.
 - d) Realizar e implementar adecuadamente todos los cambios necesarios en la infraestructura y servicios de IT.
- 61. De conformidad con el artículo 81.3 del Reglamento de desarrollo de la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal, las medidas de seguridad de nivel alto se aplicarán, en todo caso, en los siguientes ficheros o tratamientos de datos de carácter personal:**
- a) Aquellos que contengan datos derivados de actos de violencia de género.
 - b) Los relativos a la comisión de infracciones penales.
 - c) Aquellos de los que sean responsables Administraciones tributarias y se relacionen con el ejercicio de sus potestades tributarias.
 - d) Aquellos que contengan los nombres y apellidos de los usuarios de las empresas de alquiler de vehículos.

- 62. Señale cuál de las siguientes respuestas indica una solución de almacenamiento en cinta de alta capacidad:**
- a) ATG Premium.
 - b) VHS.
 - c) LTO Ultrium.
 - d) AGT Plus.
- 63. Señale cuál de las siguientes respuestas indica un ransomware:**
- a) Crypto Shell.
 - b) CryptoLocker.
 - c) Heartbleed.
 - d) Creeper.
- 64. Señale cuál de las siguientes respuestas no es un mecanismo utilizado por los sistemas antispam del correo electrónico:**
- a) DNSBL.
 - b) RBL.
 - c) ENI.
 - d) Greylist.
- 65. Señale cuál de las siguientes afirmaciones respecto a los certificados digitales no es correcta:**
- a) La extensión `.pfc` corresponde a ficheros de exportación de la clave privada de un certificado, exportado desde el navegador Safari.
 - b) La extensión `.p12` corresponde a ficheros de exportación de la clave privada de un certificado, exportado desde el navegador Mozilla Firefox.
 - c) Las extensiones `.cer` y `.crt` corresponden a ficheros de exportación de la clave pública de certificados.
 - d) La extensión `.pfx` corresponde a ficheros de exportación de la clave privada de un certificado, exportado desde el navegador Microsoft Internet Explorer.

- 66. Señale cuál de las siguientes respuestas indica una herramienta del Centro Criptológico Nacional cuya principal función es el análisis y gestión de riesgos:**
- a) CARMEN.
 - b) LAURA.
 - c) PILAR.
 - d) AGES.
- 67. Señale cuál de las siguientes respuestas indica una técnica especializada de compresión de datos, eliminando datos repetidos, sea a nivel de fichero, bloque o byte:**
- a) Deduplicación.
 - b) RAID.
 - c) Redecompresión.
 - d) RCP.
- 68. El punto 2 del Anexo I del Real Decreto 3/2010, de 8 de enero, por el que se regula el Esquema Nacional de Seguridad en el ámbito de la Administración Electrónica, señala que se tendrán en cuenta las siguientes dimensiones de seguridad:**
- a) Disponibilidad, autenticidad, integridad, confidencialidad y trazabilidad.
 - b) Identidad, confidencialidad, integridad y no repudio.
 - c) Alta, media y baja.
 - d) Verticales, horizontales y transversales.
- 69. Señale cuál de las siguientes respuestas indica un protocolo de red que permite compartir archivos entre nodos de una red de ordenadores que usan el sistema operativo Microsoft Windows:**
- a) NTFS.
 - b) SNMP.
 - c) SMB.
 - d) FAT.

- 70. Señale cuál de las siguientes respuestas no indica una versión liberada del sistema operativo Android:**
- a) Gingerbread.
 - b) Lollipop.
 - c) Brownie.
 - d) Marshmallow.
- 71. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta acerca de la utilidad `tail` en el sistema operativo Linux Centos 6.5:**
- a) Muestra las primeras líneas de archivos de texto.
 - b) Muestras las últimas líneas de archivos de texto.
 - c) Busca cadenas de texto dentro de archivos de texto.
 - d) Edita ficheros de log y marca las líneas que contienen errores.
- 72. Indique cuál de las siguientes afirmaciones acerca de la utilidad `yum` del sistema operativo Linux Centos 6.5 es correcta:**
- a) Es una utilidad para monitorizar la ejecución de los servicios en el sistema.
 - b) Es una utilidad para configurar el arranque del sistema.
 - c) No es una utilidad del sistema operativo Linux Centos 6.5.
 - d) Es una utilidad para instalar, actualizar y eliminar paquetes.
- 73. Indique cuál de las siguientes afirmaciones acerca de la utilidad `logrotate` del sistema operativo Linux Centos 6.5 no es correcta:**
- a) El fichero `\etc\logrotate.conf` contiene la configuración general.
 - b) Solo los ficheros de log generados en `\var\logs` se pueden rotar con esta utilidad.
 - c) Puede configurarse en un `cron` para que se ejecute periódicamente.
 - d) La utilidad `logrotate` se usa habitualmente para rotar los ficheros de log del sistema.

- 74. Indique cuál de las siguientes afirmaciones acerca de la utilidad `rsync` del sistema operativo Linux Centos 6.5 no es correcta:**
- a) Se usa habitualmente para hacer backups de ficheros.
 - b) La opción `-z` comprime los archivos durante la transferencia.
 - c) La opción `--delete` borra en la carpeta de destino todos los archivos que no existen en la carpeta origen.
 - d) No es posible mantener permisos, grupos y propietarios de los archivos sincronizados con esta herramienta.
- 75. Indique cuál de las siguientes afirmaciones acerca de la utilidad `msconfig` del sistema operativo Microsoft Windows 7 es correcta:**
- a) Permite abrir una consola de MS-DOS.
 - b) Permite activar o desactivar servicios que se arrancan al iniciar el sistema.
 - c) Permite configurar los dispositivos del sistema.
 - d) Permite configurar las aplicaciones de Microsoft instaladas en el sistema.
- 76. En el sistema operativo Microsoft Windows 7, el Registro de Windows se almacena en:**
- a) Un fichero `.conf`.
 - b) Una base de datos jerárquica.
 - c) Un conjunto de ficheros `.ini`, un fichero `autoexec.bat` y un fichero `config.sys`.
 - d) Un fichero `.xml`.
- 77. Indique qué utilidad permite editar el Registro de Windows en el sistema operativo Microsoft Windows 7:**
- a) La utilidad `regedit`.
 - b) La utilidad `sysedit`.
 - c) La utilidad `telnet`.
 - d) La utilidad `regedit32`.

78. Señale cuál de las siguientes respuestas no indica un algoritmo de planificación de procesos:

- a) Algoritmo Round Robin.
- b) Algoritmo FCFS (First Come, First Served).
- c) Algoritmo de la burbuja.
- d) Algoritmo SJF (Shortest Job First).

79. Indique qué utilidad del sistema operativo Microsoft Windows 7 sirve para registrar una librería .dll:

- a) La utilidad `regedit`.
- b) La utilidad `regdll`.
- c) La utilidad `regsvr32`.
- d) La utilidad `reglib`.

80. Indique cuál de las siguientes afirmaciones no es correcta:

- a) La extensión `.dotm` corresponde a plantillas habilitadas con macros de Microsoft Office Word.
- b) La extensión `.xsig` corresponde a ficheros de firma XML Signature.
- c) La extensión `.odf` corresponde a ficheros con formato propietario del software Oasis.
- d) La extensión `.odt` corresponde a ficheros con formato de texto OpenDocument.

81. Señale cuál de las siguientes respuestas no indica un reproductor multimedia:

- a) VLC Media Player.
- b) NFL Player.
- c) RealPlayer.
- d) BSPlayer.

- 82. Señale cuál de las siguientes respuestas no indica un códec de vídeo:**
- a) H.264.
 - b) AC3.
 - c) MPEG-2.
 - d) VP8.
- 83. Señale cuál de las siguientes respuestas indica una herramienta de software que no se utiliza para la maquetación y despliegue de imágenes en equipos informáticos:**
- a) Clonezilla.
 - b) Symantec Ghost Solution Suite.
 - c) Acronis True Image.
 - d) Ansible.
- 84. Indique cuál de las siguientes afirmaciones acerca de los ficheros que definen una máquina virtual en VMware 5.5 no es correcta:**
- a) Los ficheros con extensión `.nvram` almacenan el estado de la BIOS o EFI de la máquina virtual.
 - b) Los ficheros con extensión `.vhd` almacenan el contenido de los discos duros de la máquina virtual.
 - c) Los ficheros con extensión `.vmx` almacenan la configuración de cada máquina virtual.
 - d) Los ficheros con extensión `.vmdk` almacenan el contenido de los discos duros de la máquina virtual.
- 85. En la virtualización con VMware vSphere 5.5, EVC (Enhanced vMotion Compatibility) es necesario para:**
- a) Poder realizar vMotion de una máquina virtual entre los nodos de un clúster, estando la máquina virtual apagada.
 - b) Poder realizar vMotion de una máquina virtual entre los nodos de un clúster con procesadores diferentes compatibles con EVC.
 - c) Poder realizar vMotion de una máquina virtual en cualquier caso.
 - d) Poder realizar vMotion entre diferentes datastores.

- 86. Señale cuál de las siguientes respuestas indica el tipo de registro de DNS que proporciona información del servidor de correo electrónico para un determinado dominio:**
- a) MAIL.
 - b) MX.
 - c) SENDER.
 - d) SMTP.
- 87. En DNS, el dominio .com es:**
- a) Un dominio de nivel superior no patrocinado (uTLD).
 - b) Un dominio de nivel superior patrocinado (sTLD).
 - c) Un dominio de nivel superior geográfico (ccTLD).
 - d) Un dominio de nivel superior de infraestructura.
- 88. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta respecto al tráfico que pasa etiquetado por un trunk 802.1Q, suponiendo que no hay configurado filtro alguno de las VLAN permitidas:**
- a) Todo el tráfico pasa etiquetado.
 - b) Todo el tráfico pasa etiquetado, excepto el de la VLAN nativa, que pasa sin etiquetar.
 - c) Solo pasa etiquetado el tráfico de la VLAN nativa.
 - d) Todo el tráfico pasa sin etiquetar.
- 89. Señale cuál de las siguientes respuestas no indica un protocolo de seguridad utilizado para crear VPN:**
- a) IPSec.
 - b) SSL/TLS.
 - c) DTLS.
 - d) OpenVPN.

- 90. Indique cuál de las siguientes direcciones IP es válida como dirección pública en Internet:**
- a) 8.8.8.8.
 - b) 10.36.21.2.
 - c) 127.0.0.65.
 - d) 169.254.13.2.
- 91. Indique cuál es el tamaño máximo que se establece en la especificación RFC 2616 (HTTP/1.1) para la query string de las URL:**
- a) 255 caracteres.
 - b) 2083 caracteres.
 - c) 81578 caracteres.
 - d) No se establece tamaño máximo alguno.
- 92. Indique cuál es el puerto estándar para conexiones SSH:**
- a) TCP 22.
 - b) UDP 22.
 - c) TCP 23.
 - d) UDP 23.
- 93. Indique cuál de las siguientes afirmaciones acerca de los protocolos de correo electrónico POP3 y SMTP es correcta:**
- a) POP3 se usa para recibir correo electrónico y SMTP para enviarlo.
 - b) POP3 se usa para enviar correo electrónico y SMTP para recibirlo.
 - c) POP3 y SMTP se usan para enviar correo electrónico.
 - d) POP3 y SMTP se usan para recibir correo electrónico.

- 94. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta respecto a las diferencias entre FTP activo y FTP pasivo:**
- a) En FTP activo el cliente abre conexiones contra el servidor y el servidor no abre conexiones contra el cliente.
 - b) En FTP pasivo el servidor abre conexiones contra el cliente y el cliente no abre conexiones contra el servidor.
 - c) En FTP pasivo el servidor no abre conexiones contra el cliente.
 - d) En FTP activo el cliente no abre conexiones contra el servidor.
- 95. La plataforma para computación en la nube de Microsoft se denomina:**
- a) Microsoft Azure.
 - b) Microsoft CloudStack.
 - c) Microsoft Heroku.
 - d) Microsoft Cocaine.
- 96. Un servicio de computación en la nube que proporciona a sus consumidores hardware virtualizado es de tipo:**
- a) SaaS.
 - b) PaaS.
 - c) IaaS.
 - d) MaaS.
- 97. Señale cuál de las siguientes respuestas indica un proyecto de computación en la nube para proporcionar una infraestructura como servicio (IaaS) mediante software libre de código abierto distribuido bajo los términos de la licencia Apache:**
- a) Matrix.
 - b) iCloud.
 - c) OpenStack.
 - d) DuolCloud.

- 98. Señale cuál de las siguientes respuestas indica un protocolo de cifrado empleado en las redes Wi-Fi con tecnología WPA2:**
- a) SNMP.
 - b) RTSP.
 - c) CCMP.
 - d) HTTP.
- 99. Indique sobre qué bandas de frecuencia funcionan las redes Wi-Fi IEEE 802.11ac:**
- a) Solo sobre la banda de 2.4 Ghz.
 - b) Solo sobre la banda de 5 Ghz.
 - c) Sobre la banda de 2.4 Ghz y sobre la banda de 5 Ghz.
 - d) Sobre la banda de 5 Ghz y sobre la banda de 7 Ghz.
- 100. Indique cuál de las siguientes tecnologías de redes sociales no es software open source:**
- a) Friendica.
 - b) Kune.
 - c) Diaspora.
 - d) Pinterest.