



**PRUEBAS SELECTIVAS PARA EL INGRESO,
POR EL SISTEMA DE OPOSICIÓN LIBRE,
EN EL CUERPO TÉCNICO,
ESCALA DE TÉCNICOS SUPERIORES,
ESPECIALIDAD INFORMÁTICA,
DEL PARLAMENTO DE ANDALUCÍA**

PRIMER EJERCICIO

Sevilla, 30 de junio de 2025

PRIMER EJERCICIO

1. **¿Cuántos artículos tiene la Constitución española de 1978?**
 - a) 155.
 - b) 169.
 - c) 250.
 - d) Ninguna de las respuestas es correcta.

2. **¿Cuál de las siguientes funciones o competencias NO atribuye el artículo 66 de la Constitución española a las Cortes Generales?**
 - a) Dirigir la política interior y exterior.
 - b) La potestad legislativa del Estado.
 - c) La aprobación de los presupuestos del Estado.
 - d) El control de la acción del Gobierno.

3. **¿Qué rango tienen las leyes por las que el Estado transfiere o delega a las comunidades autónomas facultades correspondientes a materia de titularidad estatal que por su propia naturaleza sean susceptibles de transferencia o delegación, según el artículo 150.2 de la Constitución española?**
 - a) Ley ordinaria.
 - b) Ley orgánica.
 - c) Ley marco.
 - d) Ley de bases.

4. **¿Cuál de las siguientes respuestas NO incluye alguno de los valores en que se fundamenta la Unión Europea, contenidos en el artículo 2 del Tratado de la Unión Europea?**
 - a) Libertad.
 - b) Igualdad.
 - c) Fraternidad.
 - d) Estado de Derecho.

5. **Según el artículo 3.1 del Estatuto de Autonomía de Andalucía, ¿dónde y cuándo se aprobó la bandera tradicional de Andalucía, formada por tres bandas horizontales -verde, blanca y verde- de igual anchura?**
 - a) En la Asamblea de Sevilla, el 4 de diciembre de 1877.
 - b) En el Círculo de Sevilla, el 23 de febrero de 1980.
 - c) En Antequera, con ocasión de la Constitución Federal Andaluza de 1883.
 - d) En la Asamblea de Ronda de 1918.

6. **¿Cuál de las siguientes competencias NO se encuentra incluida entre las que la comunidad autónoma de Andalucía asume mediante el Estatuto de Autonomía para Andalucía, según el artículo 42 de dicho Estatuto?**
- a) Competencias básicas.
 - b) Competencias ejecutivas.
 - c) Competencias exclusivas.
 - d) Competencias compartidas.
7. **¿En qué artículo del Estatuto de Autonomía para Andalucía se reconoce la autonomía reglamentaria al Parlamento de Andalucía?**
- a) Artículo 109.
 - b) Artículo 102.
 - c) Artículo 101.
 - d) Ninguna de las respuestas es correcta.
8. **¿A quién corresponde la representación del grupo parlamentario, según el artículo 21.4 del Reglamento del Parlamento de Andalucía?**
- a) A su Presidente.
 - b) A su Portavoz.
 - c) A la Asamblea de Grupo.
 - d) A su Secretario.
9. **¿Qué criterio sigue la Junta de Portavoces para adoptar sus decisiones, según el artículo 38.4 del Reglamento del Parlamento de Andalucía?**
- a) Mayoría simple.
 - b) Mayoría absoluta.
 - c) Unanimidad.
 - d) Voto ponderado.
10. **¿Quién es competente para fijar el orden del día en las Comisiones parlamentarias, según el artículo 72 del Reglamento del Parlamento de Andalucía?**
- a) El Presidente o Presidenta, oída su respectiva Mesa y de acuerdo con la Junta de Portavoces.
 - b) El Presidente o Presidenta, oída su respectiva Junta de Portavoces y de acuerdo con la Mesa.
 - c) El Presidente o Presidenta, de acuerdo con su respectiva Mesa y oídos los portavoces de los grupos parlamentarios en la Comisión respectiva.
 - d) Ninguna de las respuestas es correcta.

11. **¿Cuál es el plazo para presentar enmiendas al articulado en el procedimiento legislativo ordinario, según el artículo 113 del Reglamento del Parlamento de Andalucía?**
- a) 5 días.
 - b) 10 días.
 - c) 15 días.
 - d) 20 días.
12. **¿Quién está legitimado para proponer una moción de censura, conforme al artículo 140 del Reglamento del Parlamento de Andalucía?**
- a) Al menos, 30 diputados.
 - b) Al menos, un grupo parlamentario.
 - c) Al menos, una cuarta parte de los miembros de la Cámara.
 - d) Ninguna de las respuestas es correcta.
13. **Según el artículo 168 del Reglamento del Parlamento de Andalucía, ¿quiénes pueden presentar proposiciones no de ley?**
- a) Un diputado con la firma de otros diez.
 - b) Los grupos parlamentarios.
 - c) La Mesa del Parlamento de Andalucía.
 - d) Los diputados de forma individual
14. **¿Qué artículo del Reglamento del Parlamento de Andalucía regula la facultad de los diputados, previo conocimiento de su respectivo Grupo parlamentario, de recabar de las Administraciones públicas de la Junta de Andalucía datos, informes o documentos administrativos consecuencia de las actuaciones realizadas por dichas Administraciones?**
- a) Artículo 5.
 - b) Artículo 6.
 - c) Artículo 7.
 - d) Ninguna de las respuestas es correcta.
15. **¿Cuál de las siguientes funciones NO corresponde al Presidente de la Junta de Andalucía, según el artículo 117 del Estatuto de Autonomía para Andalucía?**
- a) Coordinar la Administración de la Comunidad Autónoma.
 - b) Designar y separar los Consejeros.
 - c) Ostentar la suprema representación del Estado en Andalucía.
 - d) Dirigir la actividad del Consejo de Gobierno.

16. **¿Cuál de los siguientes NO está incluido literalmente entre los principios generales de organización y funcionamiento mencionados en el artículo 3 de la Ley 9/2007, de 22 de octubre, de Administración de la Junta de Andalucía?**
- a) Confianza legítima.
 - b) Transparencia.
 - c) Coordinación.
 - d) Neutralidad.
17. **Según el artículo 2.4 de la Ley 9/1983, de 1 de diciembre, del Defensor del Pueblo Andaluz, ¿qué mayoría es necesaria para su designación por el Pleno del Parlamento de Andalucía?**
- a) Mayoría reforzada de los miembros del Parlamento.
 - b) Mayoría absoluta en primera vuelta o simple en segunda vuelta.
 - c) Mayoría simple.
 - d) Votación favorable de las tres quintas partes de los miembros del Parlamento.
18. **¿Qué plazo improrrogable tiene el Parlamento de Andalucía para convalidar expresamente los decretos-ley, según el artículo 110 del Estatuto de Autonomía para Andalucía?**
- a) 20 días subsiguientes a su promulgación.
 - b) 20 días subsiguientes a su publicación.
 - c) 30 días subsiguientes a su promulgación.
 - d) 30 días subsiguientes a su publicación.
19. **¿Qué artículo de la Constitución española declara expresamente que la Administración pública actúa con sometimiento pleno a la ley y el Derecho?**
- a) Artículo 91.
 - b) Artículo 103.
 - c) Artículo 105.
 - d) Ninguna de las respuestas es correcta.
20. **Según el artículo 9.2 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, ¿qué competencia en ningún caso puede ser objeto de delegación en otro órgano de la misma Administración?**
- a) La adopción de disposiciones de carácter particular.
 - b) La imposición de sanciones.
 - c) Las materias en que así se determine por una norma con rango reglamentario.
 - d) La resolución de recursos en los órganos administrativos que hayan dictado los actos objeto de recurso.

21. **El artículo 35 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, NO incluye entre los actos que serán motivados, con sucinta referencia de hechos y fundamentos de derecho:**
- a) Los actos que limiten derechos subjetivos o intereses legítimos.
 - b) Los acuerdos de ampliación de plazos.
 - c) Los actos que resuelvan procedimientos de responsabilidad patrimonial.
 - d) Los actos que no se separen del dictamen de los órganos consultivos.
22. **¿Cuál de los siguientes NO es un recurso administrativo regulado en el Capítulo II, Título V, de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones públicas?**
- a) Recurso de alzada.
 - b) Recurso potestativo de reposición.
 - c) Recurso de apelación.
 - d) Recurso extraordinario de revisión.
23. **¿Cuál es el órgano de contratación del Parlamento de Andalucía, según la Norma 2ª, apartado 1, de las Normas de contratación del Parlamento de Andalucía?**
- a) El Letrado Mayor.
 - b) La Mesa del Parlamento de Andalucía.
 - c) La Mesa de contratación.
 - d) La Comisión de Gobierno y Régimen Interior.
24. **Conforme al artículo 61 del Reglamento del Parlamento de Andalucía, ¿quién ostenta la jefatura superior de todo el personal y de todos los servicios del Parlamento de Andalucía?**
- a) Jefe o Jefa de Servicio de Asuntos Internos y Régimen General.
 - b) Letrado o Letrada Mayor.
 - c) Mesa del Parlamento de Andalucía.
 - d) Presidente o Presidenta del Parlamento de Andalucía.
25. **Según el Reglamento del Parlamento de Andalucía, ¿a quién corresponde imponer la sanción de separación del servicio a un empleado público del Parlamento de Andalucía como consecuencia de un procedimiento disciplinario?**
- a) Al Letrado o Letrada Mayor.
 - b) A la Mesa del Parlamento de Andalucía.
 - c) Al Pleno del Parlamento de Andalucía.
 - d) Ninguna de las respuestas es correcta.

26. **¿En qué artículo del Estatuto de Autonomía para Andalucía se reconoce la autonomía presupuestaria del Parlamento de Andalucía?**
- a) Artículo 54.
 - b) Artículo 109.
 - c) Artículo 190.
 - d) Ninguna de las respuestas es correcta.
27. **¿Qué artículo del Estatuto de Autonomía para Andalucía tiene el epígrafe “igualdad de género”?**
- a) Artículo 14.
 - b) Artículo 15.
 - c) Artículo 16.
 - d) Ninguna de las respuestas es correcta.
28. **¿Qué ley orgánica regula las medidas de protección integral contra la violencia de género?**
- a) Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre.
 - b) Ley Orgánica 4/2011, de 7 de septiembre.
 - c) Ley Orgánica 8/2010, de 8 de marzo.
 - d) Ley Orgánica 2/2007, de 23 de febrero.
29. **De conformidad con lo previsto en el artículo 77 de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, ¿qué debe hacer la autoridad de protección de datos competente cuando el encargado o responsable del tratamiento sea un grupo parlamentario del Parlamento de Andalucía y cometa una infracción grave?**
- a) Dictar resolución imponiendo la correspondiente sanción.
 - b) Dictar resolución declarando la infracción, con advertencia de imponer la sanción en caso de reincidencia.
 - c) Dictar resolución declarando la infracción y estableciendo, en su caso, las medidas que proceda adoptar para que cese la conducta o se corrijan los efectos de la infracción que se hubiese cometido, con excepción de lo previsto en la normativa europea.
 - d) Comunicarlo siempre y en todo caso al Ministerio Fiscal.
30. **Las normas relativas al derecho de acceso a la información en el Parlamento de Andalucía se encuentran recogidas en:**
- a) El Estatuto de Autonomía para Andalucía.
 - b) La Ley 1/2014, de 20 de junio, de Transparencia Pública de Andalucía.
 - c) El Reglamento del Parlamento de Andalucía.
 - d) El Acuerdo de la Mesa del Parlamento de Andalucía de 25 de junio de 2014.

- 31. Microsoft Teams ofrece la opción de grabar reuniones, permitiendo a los participantes revisarlas posteriormente. Estas grabaciones siguen ciertas reglas sobre quién puede iniciarlas, dónde se almacenan y cómo se gestionan. Con base en estas características, ¿cuál de las siguientes afirmaciones sobre la grabación de reuniones en Teams es correcta?**
- a) Solo los organizadores pueden iniciar una grabación.
 - b) Las grabaciones se almacenan en OneDrive o SharePoint.
 - c) Las grabaciones solo pueden verse dentro de Teams.
 - d) Las grabaciones se eliminan automáticamente en 24 horas.
- 32. En COBIT 2019 los objetivos de Gobierno y los objetivos de gestión están agrupados en 5 dominios. Los dominios expresan el propósito de los objetivos que contienen. De las siguientes opciones cuál NO es un dominio definido en COBIT 2019:**
- a) Evaluar, dirigir y supervisar.
 - b) Alinear, planear y organizar.
 - c) Construir, adquirir y entregar.
 - d) Supervisar, evaluar y valorar.
- 33. Con relación al modelo EFQM 2020, indica la frase correcta de las siguientes afirmaciones:**
- a) El modelo EFQM 2020 utiliza 2 matrices REDER.
 - b) EFQM 2020 se estructura en 3 Bloques Principales: Dirección, Ejecución y Resultados y entre ellos se reparten 9 criterios.
 - c) En el bloque principal Dirección, se especifica los siguientes 3 criterios: propósito, visión y estrategia; cultura organizacional y liderazgo; implicar a los grupos de interés.
 - d) Ninguna de las respuestas es correcta.
- 34. Entre los principios rectores de ITIL 4, NO se encuentra:**
- a) Foco en el valor, optimización y automatización.
 - b) Progreso iterativo con retroalimentación.
 - c) Pensamiento y trabajo “holístico”.
 - d) Todas las anteriores se encuentran recogidas entre los principios rectores de ITIL 4.

- 35. Con respecto a la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público (LCSP), indique la respuesta correcta:**
- a) Según el artículo 36 de la LCSP, los contratos específicos en el marco de un sistema dinámico de adquisición se perfeccionan con la formalización.
 - b) Según el artículo 36 de la LCSP, los contratos basados en un acuerdo marco se perfeccionan con la adjudicación.
 - c) Según el artículo 107 de la LCSP, si se optara por la constitución de una garantía definitiva general del acuerdo marco o del sistema dinámico de adquisición fijada estimativamente por la Administración, cuando la suma de los importes, IVA excluido, de los contratos basados en los acuerdos marco o sistemas dinámicos de adquisición exceda del doble de la cantidad resultante de capitalizar al 3 por 100 el importe de la garantía definitiva, esta deberá ser incrementada en una cuantía equivalente.
 - d) Según el artículo 154 de la LCSP, la adjudicación de los contratos basados en un acuerdo marco o de los contratos específicos en el marco de un sistema dinámico de adquisición, ya perfeccionados, se publicará trimestralmente por el órgano de contratación dentro de los 15 días siguientes al fin de cada trimestre.
- 36. ¿Cuál de los siguientes es uno de los principios fundamentales de la gestión de proyectos según el PMBOK 7ª edición?**
- a) Definir el cronograma detallado desde el inicio por el Project Manager.
 - b) Optimizar las respuestas al cambio.
 - c) Aplicar la técnica del valor ganado.
 - d) Establecer una EDT rígida.
- 37. En MÉTRICA v3, entre las actividades y tareas de Aseguramiento de la Calidad contemplada en el proceso ASI (Análisis del Sistema de Información), se encuentra:**
- a) Establecimiento del Plan de Aseguramiento de la Calidad.
 - b) Revisión del catálogo de requisitos y la consistencia entre productos.
 - c) Registro de la aceptación de la arquitectura del sistema.
 - d) Revisión del código de componentes y procedimientos.
- 38. Estás liderando un equipo de QA que debe automatizar pruebas funcionales para una aplicación web con múltiples navegadores y sistemas operativos. Además, necesitas integrar estas pruebas en un pipeline de integración continua. ¿Cuál de las siguientes combinaciones de herramientas sería la más adecuada?**
- a) JMeter para pruebas funcionales y Jenkins para integración continua.
 - b) Fortify para pruebas funcionales y Git para integración continua.
 - c) Appium para pruebas web y JIRA para integración continua.
 - d) Ninguna de las respuestas es correcta.

39. Según los artículos 5 y 6 del Real Decreto 1112/2018, de 7 de septiembre, sobre accesibilidad de los sitios web y aplicaciones para dispositivos móviles del sector público, ¿cuál de los siguientes estándares técnicos se utiliza como referencia obligatoria para garantizar la accesibilidad de los sitios web y aplicaciones móviles del sector público?
- a) ISO/IEC 27001 sobre seguridad de la información.
 - b) UNE-EN 301 549.
 - c) ITIL v4 sobre gestión de servicios.
 - d) ISO 9001 sobre gestión de calidad.
40. Entre los certificados emitidos por la FNMT-RCM, cuál de ellos requiere la opción de autenticación de cliente para conexiones TLS y ofrece la posibilidad de protección de correo:
- a) Certificados SSL/TLS.
 - b) Certificados wildcard.
 - c) Certificados multidominio SAN/UCC.
 - d) Certificados de Sello de entidad.
41. ¿Cuál de los siguientes principios básicos NO están contemplados en el artículo 5 del Real Decreto 311/2022, de 3 de mayo, por el que se regula el Esquema Nacional de Seguridad?
- a) Gestión de la seguridad basada en los riesgos.
 - b) Vigilancia continua.
 - c) Prevención, reacción y recuperación.
 - d) Todas las opciones están contempladas en el artículo 5 del Real Decreto 311/2022.
42. Un QB equivale a:
- a) 1.000.000.000.000.000.000.000.000 bytes.
 - b) 1.000.000.000.000.000.000.000.000 bytes.
 - c) 1.000.000.000.000.000.000.000.000.000 bytes.
 - d) No existe.
43. Según la arquitectura estándar de los SGBD ANSI/X3/SPARC, ¿en qué nivel se define el esquema de la base de datos?
- a) Nivel conceptual.
 - b) Nivel físico.
 - c) Nivel de aplicación.
 - d) Nivel lógico.

44. **¿Qué aplicativo NO se encuentra dentro del ecosistemas de Hadoop?**
- a) Yarn.
 - b) Flume.
 - c) Hive.
 - d) BizAgi.
45. **Indique cuál de las siguientes opciones NO corresponde con alguna herramienta o plataforma del Centro Criptológico Nacional (CCN):**
- a) ADA: plataforma de análisis avanzado de malware.
 - b) ATENEA: plataforma de desafíos de seguridad.
 - c) METAOLVIDO: borrado seguro de metadatos.
 - d) MARTA: plataforma avanzada de multi-sandboxing dedicada al análisis automatizado de múltiples tipos de ficheros que pudieran tener un comportamiento malicioso.
46. **El Real Decreto 4/2010, de 8 de enero, por el que se regula el Esquema Nacional de Interoperabilidad en el ámbito de la Administración Electrónica, define una serie de Normas Técnicas de Interoperabilidad (NTI) que detallan aspectos clave para garantizar la interoperabilidad entre Administraciones públicas. En la disposición adicional primera se concretan las normas técnicas de interoperabilidad que serán de obligado cumplimiento por parte de las Administraciones públicas. ¿Cuántas NTI contiene?**
- a) 20.
 - b) 21.
 - c) 22.
 - d) 23.
47. **El estándar ISO/IEC 11801 establece criterios específicos para la clasificación de las fibras ópticas multimodo, definiendo sus características y aplicaciones en redes de comunicación. Dentro de esta clasificación, la fibra OM4 se distingue por sus propiedades de transmisión y eficiencia en entornos de alta velocidad. Con base en este estándar, ¿cuál de las siguientes opciones representa correctamente las especificaciones de la fibra OM4?**
- a) Fibra de 62.5/125 micras.
 - b) Fibra de 50/125 micras.
 - c) Fibra de 50/25 micras.
 - d) Fibra de 62/25 micras.

48. **El protocolo DHCP es esencial en la gestión automática de direcciones IP dentro de una red. Para que los dispositivos puedan comunicarse de manera eficiente, los paquetes DHCP deben transmitirse utilizando un protocolo adecuado, ¿sobre cuál de los siguientes protocolos se encapsulan los paquetes DHCP?**
- a) HTTP.
 - b) UDP.
 - c) TCP.
 - d) IP.
49. **¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre el protocolo QUIC, según la RFC 9000, es correcta?**
- a) QUIC utiliza TCP como base para sus conexiones.
 - b) QUIC está diseñado para reemplazar UDP en aplicaciones de red.
 - c) QUIC proporciona multiplexación de conexiones y seguridad en la capa de transporte.
 - d) QUIC no admite cifrado en sus comunicaciones.
50. **En el desarrollo de la Web Semántica 3.0, han surgido diversos lenguajes de construcción que permiten estructurar la información para que las máquinas puedan comprenderla y procesarla de manera más eficiente. Algunos de estos lenguajes han sido clave en la evolución de la web, facilitando la interoperabilidad y el intercambio de datos. En este contexto, ¿cuál de los siguientes NO es un lenguaje de construcción?**
- a) SHOE.
 - b) DAML + OIL.
 - c) WDML.
 - d) RDF.
51. **En los entornos de TI modernos, la optimización de recursos es clave para mejorar el rendimiento y la eficiencia. Algunas soluciones tecnológicas permiten integrar almacenamiento, computación y redes en una única infraestructura para simplificar la gestión y mejorar la escalabilidad. ¿Qué tipo de virtualización se utiliza para consolidar estos recursos en una solución integrada?**
- a) Virtualización de escritorio.
 - b) Hiperconvergencia.
 - c) Virtualización de sistema operativo.
 - d) Virtualización de proceso.

52. **VMWare es una de las empresas líderes en soluciones de virtualización, ofreciendo diversas herramientas para servidores, escritorios y sistemas operativos. Sin embargo, dentro de sus productos, no todos pertenecen a su catálogo oficial. ¿Cuál de los siguientes NO es un producto de virtualización de VMWare?**
- a) VMWare Parallels.
 - b) VMWare ESXi.
 - c) VMWare Workstation.
 - d) VMWare Fusion.
53. **¿Cuál de las siguientes son las siglas de una infraestructura de virtualización del kernel de Linux?**
- a) VLM.
 - b) LVM.
 - c) VKM.
 - d) KVM.
54. **¿Cuál de los siguientes protocolos utiliza típicamente el puerto 443 por defecto?**
- a) UDP.
 - b) TCP.
 - c) QUIC.
 - d) TLS.
55. **En el protocolo IPv6:**
- a) El campo 'Hop Limit' es similar al TTL en IP v4.
 - b) Los campos de direcciones tienen 128 bits de longitud.
 - c) No existe ningún campo CRC de cabecera.
 - d) Todas las anteriores respuestas son correctas.
56. **La familia de normas ISO 9000 establece los requisitos genéricos para la implantación de sistemas de gestión de la calidad, aplicables en organizaciones de cualquier tipo. Dentro de esta familia, la norma ISO 9004 contiene:**
- a) Principios básicos que debe cumplir el sistema de gestión de la calidad y cuál es la terminología que utiliza.
 - b) Requisitos para un sistema de gestión de la calidad orientado hacia la satisfacción de los clientes.
 - c) Recomendaciones sobre la aplicación de la calidad incluyendo los procesos de mejora continua.
 - d) Guía para realizar las auditorías de calidad.

57. **El análisis de negocio es una disciplina fundamental para la toma de decisiones estratégicas y la mejora de procesos organizativos. Para estandarizar y estructurar las mejores prácticas en este campo, existe un marco de referencia ampliamente reconocido. En este contexto, ¿qué significa BABOK?**
- a) Business Analysis Body of Knowledge.
 - b) Business Analytic Book of Knowledge.
 - c) Basic Analysis Book of Knowledge.
 - d) Business Administration Body of Knowledge.
58. **En Microsoft Teams, ¿cuál es el número de miembros de un canal privado?**
- a) 200.
 - b) 250.
 - c) 300.
 - d) 350.
59. **En el ámbito de la administración de sistemas y el acceso remoto, existen diversas herramientas que facilitan la conexión y gestión de servidores, ¿qué es Putty?**
- a) Un cliente SSH.
 - b) Un software de virtualización.
 - c) Una suite ofimática.
 - d) Un cliente Telnet para conexiones no cifradas.
60. **Con relación a los cables de par trenzado UTP y STP, indique cuál de las siguientes afirmaciones es cierta.**
- a) Las categorías 1 y 2 de UTP se emplean para transmisión de datos X.25.
 - b) La categoría 4 de UTP especifica cables hasta 20 MHz, se utilizan para voz y datos hasta 16 Mbps.
 - c) El tipo 6 de cable STP emplea 4 pares trenzados de mayor calibre que los de tipo 1.
 - d) Los cables STP, a pesar de su menor inmunidad a las interferencias, son los de mayor implantación en los cableados estructurados.
61. **En el marco de referencia European e-Competence Framework (e-CF), ¿cuál de las siguientes competencias clave del área “Gestionar” (Manage) contribuye a garantizar la disponibilidad, seguridad y calidad de los servicios TIC?**
- a) Gestión de la Información y del Conocimiento.
 - b) Gobierno de los Sistemas de Información.
 - c) Disposición de Educación y Formación.
 - d) Desarrollo de la Estrategia de Calidad TIC.

62. **¿Qué tipo de servicio web sería más aconsejable para aplicaciones que requieren de una alta seguridad y de transacciones complejas?**
- a) SOAP.
 - b) REST.
 - c) XML-RPC.
 - d) JSON-RPC.
63. **En el lenguaje de modelado UML, un diagrama de secuencia es un ejemplo de:**
- a) Un diagrama de colaboración.
 - b) Un diagrama de interacción.
 - c) Un diagrama de clases.
 - d) Un diagrama de cajas de uso.
64. **Los esquemas de estados (o diagrama de máquinas de estados) son apropiados para:**
- a) Trazar diagramas de sistemas.
 - b) Especificar el comportamiento de un objeto a través de varias cajas de usos.
 - c) Trazar diagramas de objetos y mensajes para una sola caja de usos.
 - d) Comprender una sola caja de usos.
65. **Conforme al estándar internacional ISO 14764, “la modificación de un producto software, después de su entrega, para conseguir que sea utilizable en un nuevo entorno” se corresponde con un mantenimiento de tipo:**
- a) Correctivo.
 - b) Preventivo.
 - c) Adaptativo.
 - d) Perfectivo.
66. **La norma ISO/IEC 25010 define ocho características fundamentales que deben ser evaluadas para determinar la calidad global del software. Una de las siguientes NO es una de esas ocho características.**
- a) Sostenibilidad.
 - b) Fiabilidad.
 - c) Eficiencia en el desempeño.
 - d) Mantenibilidad.

- 67. Según la guía CNN-STIC 812, dentro de las vulnerabilidades de seguridad en entornos web, ¿cómo se denomina a la vulnerabilidad en la que la aplicación Web no cifra el tráfico de red correctamente cuando es necesario proteger datos y comunicaciones sensibles?**
- a) Ataques de inyección.
 - b) Cross-Site Scripting (XSS).
 - c) Comunicaciones inseguras.
 - d) Cross Site Request Forgery (CSRF).
- 68. Conforme a la guía CNN-STIC 812, respecto al análisis de seguridad de aplicaciones web, la metodología de análisis de caja negra se basa en:**
- a) El análisis de caja negra se centra en estudiar las vulnerabilidades de seguridad de la aplicación Web desde el punto de vista de un atacante externo.
 - b) El análisis de caja negra se centra en estudiar las vulnerabilidades de seguridad de la aplicación Web desde el punto de vista del desarrollador.
 - c) El análisis de caja negra se centra en estudiar las vulnerabilidades de seguridad de la aplicación Web desde el punto de vista del desarrollador y de un atacante externo.
 - d) El análisis de caja negra se centra en estudiar las vulnerabilidades de seguridad de la aplicación Web desde el punto de vista de un atacante interno.
- 69. Conforme a la guía CCN-STIC 807, ¿cuál de los siguientes NO es un protocolo criptográfico?**
- a) TLS.
 - b) SSH.
 - c) IPSEC.
 - d) TELNET.
- 70. Las funciones resumen o hash se utilizan en muchos servicios, como la generación y verificación de firmas. Según la guía CCN-STIC 807, ¿cuáles serían las funciones hash autorizadas?**
- a) SHA 1, SHA 2.
 - b) SHA 1, SHA 3.
 - c) SHA 2, SHA 3.
 - d) SHA 1, SHA 2 y SHA 3.
- 71. En la metodología MAGERIT, el término IMPACTO RESIDUAL se define de la siguiente manera:**
- a) Informe de las consecuencias que tendría una parada de X tiempo sobre la organización.
 - b) Impacto remanente en el sistema tras la implantación de las salvaguardas determinadas en el plan de seguridad de la información.
 - c) Pérdida de valor de un activo como consecuencia de la materialización de una amenaza no confirmada en la evaluación.
 - d) Confirmación del resultado de una evaluación, y que los criterios de evaluación utilizados fueron correctamente aplicados.

- 72. Con relación a las herramientas de la AEPD (Agencia Española de Protección de Datos), ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta sobre la herramienta “Gestiona RGPD”?**
- a) La aplicación está desarrollada para llevar un registro de los distintos tratamientos efectuados por un único responsable.
 - b) La pantalla de inicio se divide en tres zonas diferenciadas: cabecera, cuerpo y pie. La cabecera muestra los tratamientos, el cuerpo muestra los menús para el uso de la aplicación y el pie, algunas consideraciones para tener en cuenta.
 - c) Los archivos de datos generados por “Gestiona RGPD” tendrán siempre la extensión “.apd”.
 - d) “Gestiona RGPD” funciona en entorno web y únicamente es necesario tener un navegador para ser utilizada, todos los datos se transmiten a la AEPD, que es quien realiza la gestión del tratamiento.
- 73. Respecto a la normativa en vigor en protección de datos personales, ¿cuándo NO es obligado realizar una evaluación de impacto (EIPD)?**
- a) Cuando se haya apreciado un alto riesgo teniendo en cuenta los supuestos enumerados en el artículo 28.2 de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales (LOPDGDD).
 - b) Cuando no sea probable que el tratamiento entrañe un alto riesgo para los derechos y libertades de las personas físicas (artículo 35, apartado 1).
 - c) Cuando el tratamiento corresponde con alguno de los ejemplos de obligación enumerados en las Directrices WP248.
 - d) Cuando el tratamiento cumple al menos dos de las condiciones de las enumeradas en las Directrices WP248 para realizar una EIPD.
- 74. Según Real Decreto Legislativo 1/1996, de 12 de abril, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Propiedad Intelectual, cuando el autor de un programa de ordenador sea una persona jurídica, la duración de los derechos será de:**
- a) 20 años, computados desde el día 1 de enero del año siguiente al de la divulgación lícita del programa o al de su creación si no se hubiera divulgado.
 - b) 25 años, computados desde el día 1 de enero del año siguiente al de la divulgación lícita del programa o al de su creación si no se hubiera divulgado.
 - c) 50 años, computados desde el día 1 de enero del año siguiente al de la divulgación lícita del programa o al de su creación si no se hubiera divulgado.
 - d) 70 años, computados desde el día 1 de enero del año siguiente al de la divulgación lícita del programa o al de su creación si no se hubiera divulgado.
- 75. Siguiendo la Norma Técnica de Interoperabilidad de Modelo de Datos para el intercambio de asientos entre las Entidades Registrales (SICRES 4.0) aprobada en la resolución de 22 de julio de 2021, en lo relativo al segmento de Origen del mensaje de datos de intercambio de SICRES 4.0 es correcto que:**
- a) El Código Entidad Registral de Origen es obligatorio.
 - b) La Decodificación de Entidad Registral de Origen es obligatoria.
 - c) La Decodificación de la Unidad de Tramitación de Origen es obligatoria.
 - d) El Código de la Unidad de Tramitación de Origen es opcional.

- 76. Según el artículo 15 del Real Decreto 203/2021, de 30 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento de actuación y funcionamiento del sector público por medios electrónicos, las Administraciones Públicas podrán utilizar sistemas para su identificación electrónica y para garantizar el origen e integridad de los documentos electrónicos. En base a ello, qué sistema, de los siguientes, NO es correcto.**
- a) Intercambio electrónico de datos en entornos cerrados de comunicación, conforme a lo específicamente acordado entre las partes.
 - b) Firma electrónica del personal al servicio de las Administraciones Públicas.
 - c) Sistemas de identificación exclusivo de las sedes electrónicas, pero no de las sedes electrónicas asociadas.
 - d) Sello electrónico basado en un certificado electrónico cualificado y que reúna los requisitos exigidos por la legislación de firma electrónica.
- 77. Uno de los siguientes componentes NO constituye la estructura de la ciberseguridad en el marco del Sistema de Seguridad Nacional.**
- a) El Foro Nacional de Ciberseguridad.
 - b) Autoridades públicas competentes y los CSIRTs de referencia nacionales.
 - c) Comisión no Permanente de Ciberseguridad.
 - d) Consejo Nacional de Ciberseguridad.
- 78. La Brújula Digital 2030 contiene unas metas y objetivos concretos para el año 2030, las denominadas Metas digitales, que guían la transformación digital de Europa. ¿cuál de las siguientes es una de esas metas establecidas?**
- a) Un mínimo del 80% de las personas de entre 16 y 74 años tenga al menos, capacidades digitales básicas.
 - b) Al menos el 90% de las empresas de la Unión Europea hayan adoptado uno o varios de los siguientes elementos: servicios de computación en nube, macrodatos e inteligencia artificial.
 - c) El 90% de los ciudadanos de la Unión tenga acceso a sus historiales médicos electrónicos.
 - d) Al menos cien mil nodos de proximidad de alto grado de seguridad y neutros desde el punto de vista climático.
- 79. En el Modelo OSI (ISO 7498), ¿qué capa es la encargada de permitir a los usuarios ejecutar acciones y comandos de sus propias aplicaciones, además de permitir la comunicación entre el resto de capas inferiores?**
- a) Enlace de datos.
 - b) Sesión.
 - c) Presentación.
 - d) Aplicación.

- 80. En la implementación práctica de la agregación de enlaces como técnica de red para la combinación de múltiples puertos físicos en un enlace lógico, ¿cuál de las siguientes, es una característica propia de un LAG dinámico, basado en LACP, frente a uno estático?**
- a) Basado en el estándar IEEE 802.3acp para la automatización de configuración y mantenimiento de agregación de enlaces.
 - b) Soporta la detección automática de fallos de enlace y redirige el tráfico a los enlaces miembros activos.
 - c) Un administrador crea manualmente una interfaz Eth-Trunk y añade interfaces miembro.
 - d) Identifica fallos completos de enlace, aunque carece de mecanismo para la detección de problemas a nivel de enlace.
- 81. Señala la afirmación correcta sobre Galileo, Sistema Global de Navegación por Satélite:**
- a) El Segmento de Control Terreno soporta la provisión de los servicios de Geodetic Reference Service Provider (GRSP).
 - b) El Segmento Espacial soporta la provisión de los servicios de Time Server Provider (TSP).
 - c) El Segmento de Control de Misión soporta la provisión de los servicios de Galileo Monitoring Security Centre (GSMC).
 - d) El Segmento de Servicio de los Usuarios soporta la provisión de los servicios de Component PRS Authorities (CPAs).
- 82. En un *router* Cisco, ¿qué comando deberá ejecutar para encriptar las contraseñas que se encuentran en texto plano?**
- a) Router# enable password-encryption.
 - b) Router(config)# enable secret.
 - c) Router(config)# service password-encryption.
 - d) Router(config-line)# login secret.
- 83. Para la gestión remota de *switches* Cisco mediante SSH es necesario generar un par de claves RSA, ¿qué sucede cuando ejecuta el comando *crypto key zeroize rsa*?**
- a) Elimina el par de claves RSA y deshabilita el servidor SSH.
 - b) Genera un nuevo par de claves RSA y elimina el par de claves anterior.
 - c) Renueva la validez de las claves expiradas.
 - d) Modifica la longitud de las claves RSA.
- 84. Atendiendo a la guía de diseño de telefonía IP de Cisco, señale la opción correcta en un entorno donde un PC se conecta tras un teléfono IP:**
- a) La puerta de enlace del PC debe ser la dirección IP del teléfono.
 - b) El teléfono y el PC de un único usuario deben estar en la misma VLAN.
 - c) El ID de la VLAN de voz debe ser menor que el ID de la VLAN de datos.
 - d) El enlace entre el teléfono y el switch debe configurarse en modo troncal 802.1Q.

- 85. En el estándar TIA/EIA 942, en los centros clasificados como “Tier IV - Nivel IV (Tolerante a Errores)”, se establece una disponibilidad del:**
- a) 99,671 %.
 - b) 99,741 %.
 - c) 99,982 %.
 - d) 99,995 %.
- 86. Según la guía CNN-STIC 823, ante los distintos modelos de despliegue, a la hora de crear un entorno de servicios en la nube se clasifican las infraestructuras en:**
- a) Públicas, privadas, comunitarias, híbridas.
 - b) Gubernamentales, corporativas, colaborativas, mixtas.
 - c) Gubernamentales, lucrativas, autónomas, colaborativas.
 - d) Internacionales, públicas, colaborativas, mixtas.
- 87. En el campo de la inteligencia artificial, ¿qué modelo de aprendizaje profundo está especialmente diseñado para trabajar con datos que tengan cierta relación temporal (series temporales), dependencia espacial (por ejemplo, imágenes), o ambas (como en el caso de vídeos), y presenta un mejor rendimiento en problemas relacionados con la detección, segmentación y clasificación de imágenes?**
- a) Modelos neuronales recurrentes.
 - b) Redes neuronales convolucionales.
 - c) Modelos neuronales transformadores.
 - d) Redes neuronales multicapa profundas.
- 88. Según la Estrategia Nacional de Inteligencia Artificial (ENIA), publicada en 2020, para dar cumplimiento a los objetivos de la estrategia, se definen seis Ejes de actuación que agrupan a las acciones prioritarias que se llevarán a cabo a lo largo del período 2020-2025. ¿Qué eje estratégico es el encargado de “Desarrollar plataformas de datos e infraestructuras tecnológicas que den soporte a la IA (Inteligencia Artificial)?**
- a) Eje estratégico 1.
 - b) Eje estratégico 3.
 - c) Eje estratégico 6.
 - d) Ninguna de las respuestas es correcta.

- 89. Dentro de la Infraestructura Europea de Servicios Blockchain (EBSI), ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?**
- a) El libro mayor de EBSI es una base de datos centralizada que guarda un registro de todas las transacciones registradas en él.
 - b) Todos los Servicios Técnicos Principales de EBSI (API, Contratos Inteligentes y el libro mayor de EBSI) se alojan de forma centralizada en una red de nodos en toda Europa.
 - c) La familia de casos de uso de credenciales verificables de EBSI se centra en facilitar la verificación de la información, pero hacerla imposible de falsificar.
 - d) Todas las respuestas anteriores son correctas.
- 90. En lo relativo a la European Blockchain Partnership (EBP), ¿qué afirmación de las siguientes es correcta?**
- a) La Infraestructura Europea de Servicios Blockchain (EBSI) es una iniciativa conjunta de la Comisión Europea y la European Blockchain Partnership (EBP).
 - b) La European Blockchain Partnership (EBP) fue lanzada en 2020 con la firma de una declaración por parte de 21 estados miembros de la Unión Europea, Liechtenstein y Noruega.
 - c) Los nodos de EBSI están alojados por operadores de nodos en todo el mundo, aprobados por el Consorcio Europeo de Infraestructuras Digitales (EDIC) y deben cumplir con estrictos estándares de seguridad y disponibilidad.
 - d) Todas las respuestas anteriores son correctas.
- 91. Indique qué mejora principal aporta el procesador AMD Ryzen 9 9950X3D en comparación con el procesador AMD Ryzen 9 9950X.**
- a) Incorporación de GPU RDNA.
 - b) Implementación de una caché vertical.
 - c) Mayor número de núcleos de alto rendimiento.
 - d) Optimización del cálculo matricial para aceleración 3D e Inteligencia Artificial.
- 92. Indique cuál es la principal ventaja que ofrece una interfaz HBA (Host Bus Adapter) sobre una interfaz CNA (Converged Network Adapter):**
- a) Utilización del estándar FCoE.
 - b) Dedicación exclusiva al tráfico de almacenamiento.
 - c) Reducción del consumo energético.
 - d) Reducción de costes por reducción del número de adaptadores necesarios.
- 93. Respecto a los sistemas operativos, indique qué ventaja teórica presenta un microkernel en comparación con un núcleo monolítico:**
- a) Mayor rendimiento en sistemas embebidos.
 - b) Mejor modularidad y extensibilidad.
 - c) Mayor tolerancia a fallos del hardware.
 - d) Menor sobrecarga de funciones del sistema.

94. **Con respecto a los algoritmos de reemplazo de páginas en sistemas operativos que utilizan paginación para la gestión de la memoria, indique la principal mejora teórica que se obtiene en la aplicación del algoritmo LRU (Least Recently Used) en comparación con el algoritmo FIFO (First In, First Out):**
- a) Reducción de fallos de página.
 - b) Reemplazo óptimo de marcos de memoria.
 - c) Reducción de las necesidades de hardware para implementar el algoritmo.
 - d) Asignación equitativa de páginas de memoria.
95. **Con respecto a la línea de comandos de Linux, indique qué hace el comando “chown :apache /var/www/html”:**
- a) Cambia el usuario propietario del directorio al usuario apache.
 - b) Asigna permiso de lectura al usuario apache.
 - c) Asigna como propietario del directorio a usuarios cuyo username termine con la cadena de texto “apache”.
 - d) Cambia el grupo propietario del directorio a apache.
96. **Indique cuál de los siguientes elementos corresponde a un modo de operación de SELinux:**
- a) Permissive.
 - b) Enforced.
 - c) Labeling.
 - d) Enabled.
97. **Indique qué comando de Windows Server 2022 permite promover Active Directory Domain Services:**
- a) adprep.
 - b) netdomain add.
 - c) dcpromo.
 - d) netdom.
98. **En MacOS Sequoia, ¿dónde podría encontrar *daemons* de sistema?**
- a) /usr/sbin/daemons.
 - b) /System/GlobalDaemons.
 - c) /System/Daemons.
 - d) /Library/LaunchDaemons.

- 99. Indique cuál de los siguientes elementos corresponde a una mejora de Ansible Tower, actualmente renombrado a “Automation Controller” en la Plataforma de Automatización Ansible, con respecto al uso básico de Ansible para la gestión masiva de dispositivos:**
- a) Control de acceso basado en roles.
 - b) Compatibilidad con sistemas Windows.
 - c) Idempotencia y previsibilidad.
 - d) Arquitectura sin agentes.
- 100. Indique qué lenguaje se utiliza para programación de playbooks de Ansible:**
- a) XML.
 - b) JSON.
 - c) YAML.
 - d) Python.
- 101. En el contexto de historias de usuario, ¿qué problema resuelve específicamente el criterio "Small" de INVEST?**
- a) Mejora la comunicación con stakeholders.
 - b) Aumenta la cohesión del equipo de desarrollo.
 - c) Facilita la estimación y planificación de sprints.
 - d) Reduce la complejidad técnica de implementación.
- 102. Indique cuál de los siguientes elementos NO corresponde a una característica de un conjunto de requisitos, según la sección 5.2.6 de la norma ISO 29148:2018:**
- a) Consistente.
 - b) Completo.
 - c) No ambiguo.
 - d) Factible.
- 103. Indique cuál de los siguientes patrones de diseño tiene como objetivo mantener la coherencia de los datos en sistemas distribuidos mediante la coordinación de transacciones entre varios servicios o microservicios:**
- a) Cadena de responsabilidad.
 - b) Composición de API.
 - c) Puente.
 - d) Saga.

104. Indique qué proporciona el patrón de diseño “Segregación de responsabilidades de consulta de comandos (CQRS)”:

- a) Separa las operaciones de lectura y escritura de un almacén de datos en modelos de datos independientes.
- b) Ayuda a controlar los errores que pueden tardar diferentes cantidades de tiempo en recuperarse cuando una aplicación se conecta a un servicio remoto o recurso.
- c) Desacopla los servicios de back-end de las implementaciones de front-end para adaptar las experiencias de las distintas interfaces de cliente.
- d) Permite establecer la línea que deben llevar los mensajes para que los objetos realicen la tarea indicada.

105. Indique qué rol tiene el “driver” en pair programming:

- a) Evalúa el rendimiento.
- b) Observa y dirige la codificación.
- c) Conduce el proyecto hacia la completitud de requerimientos.
- d) Codifica mientras el otro observa.

106. Indique cuál de las siguientes opciones sería correcta como versión según el versionado semántico:

- a) v2.0.
- b) 1.3.7.1.
- c) 1.0.0-alpha+001.
- d) 2.0-beta.

107. Indique cuál de las siguientes características es propia de la programación funcional:

- a) Establece un estado global.
- b) Programación imperativa frente a programación declarativa.
- c) La iteración se realiza mediante recursividad.
- d) Todas las funciones son estrictas.

108. En el entorno Microsoft .NET se define un marco web front-end moderno basado en HTML, CSS y C#, el cual ayuda a crear aplicaciones web más rápido, permitiendo la representación del lado servidor y la interactividad del cliente en un único modelo de programación. Indique su nombre:

- a) Ignite.
- b) Telerik UI for ASP.NET Core.
- c) WebAssembly.
- d) Blazor.

- 109. Indique cuál de las siguientes bibliotecas NO se utiliza para serializar objetos a formato JSON en Java:**
- a) Gson.
 - b) Jackson.
 - c) Moshi.
 - d) JAXB.
- 110. Indique qué API de los navegadores web modernos permite almacenar datos en formato clave/valor de forma persistente para una aplicación web progresiva:**
- a) localStorage.
 - b) webStorage.
 - c) browserStorage.
 - d) applicationStorage.
- 111. Indique qué elemento de CSS3 permite aplicar diferentes estilos según el tamaño de pantalla:**
- a) @container.
 - b) @viewport.
 - c) @media.
 - d) @responsive.
- 112. Indique cuál de las siguientes características NO es proporcionada por *Apache Lucene*:**
- a) Proporciona replicación.
 - b) Proporciona corrección ortográfica.
 - c) Proporciona API RESTful.
 - d) Proporciona soporte nativo de clustering y HA.
- 113. Indique qué lenguaje utilizaría en el SDK Flutter para generar aplicaciones multiplataforma:**
- a) Python.
 - b) Go.
 - c) Dart.
 - d) Kotlin.
- 114. Indique cuál de las siguientes opciones es una ventaja del uso de BSON con respecto a JSON:**
- a) Mejor legibilidad.
 - b) Incluye soporte de datos ampliado.
 - c) Los ficheros BSON son codificados tras el almacenamiento, mejorando el rendimiento.
 - d) Formato estándar recomendado según el IETF.

- 115. Indique qué comando utilizaría para guardar un contenedor Docker como imagen Docker:**
- a) docker container commit.
 - b) docker container export.
 - c) docker container save.
 - d) docker commit image.
- 116. Indique qué elemento de Kubernetes permite mantener un conjunto estable de réplicas de *pods* ejecutándose en todo momento:**
- a) StatefulSet.
 - b) ReplicationEngine.
 - c) ReplicaSet.
 - d) ReplicaSetReplicationScaler.
- 117. En Apache HTTP Server, indique una ventaja del uso de *VirtualHost* basado en nombre con respecto al basado en IP:**
- a) Permite compartir la misma IP para diferentes hosts.
 - b) Permite establecer certificados TLS en el host.
 - c) Permite el uso de reescritura.
 - d) Permite el uso de cabeceras HTTP adicionales en cada *VirtualHost*.
- 118. Indique qué directiva de *nginx* utilizaría para balancear tráfico HTTP a un grupo de servidores:**
- a) ProxySet.
 - b) balancermember.
 - c) ProxyPass.
 - d) upstream.
- 119. En Ansible, ¿cuál es la diferencia entre un *handler* y una *task* normal?**
- a) Los handlers se ejecutan en paralelo, mientras que las tasks se ejecutan secuencialmente.
 - b) La ejecución de los handlers es síncrona y transaccional.
 - c) Un handler es una task que sólo se ejecuta cuando es notificada.
 - d) Un handler orquesta un conjunto de tareas o tasks.
- 120. Indique cuál de las siguientes herramientas permitiría despliegue automatizado de aplicaciones en dispositivos cliente Windows y MacOS:**
- a) dnf.
 - b) Microsoft Intune.
 - c) WSUS.
 - d) AWS CodeDeploy.

PREGUNTAS DE RESERVA

- 151. ¿Cómo adopta sus acuerdos la Comisión Consultiva de Nombramientos, Relaciones con el Defensor del Pueblo andaluz y Nombramientos, según el artículo 49 del Reglamento del Parlamento de Andalucía?**
- a) Atendiendo al criterio de mayoría simple.
 - b) Atendiendo al criterio de mayoría absoluta.
 - c) Atendiendo al criterio de voto ponderado.
 - d) Ninguna de las respuestas es correcta.
- 152. ¿En qué artículo de la Constitución española se establece que una ley limitará el uso de la informática para garantizar el honor y la intimidad personal y familiar de los ciudadanos y el pleno ejercicio de sus derechos?**
- a) Artículo 17.
 - b) Artículo 18.
 - c) Artículo 20.
 - d) Artículo 21.
- 153. Según la arquitectura estándar de los SGBD, ANSI/X3/SPARC, el esquema donde se describen los datos y las relaciones entre ellos, así como las relaciones de integridad de la base de datos, ¿en qué nivel se define?**
- a) Nivel conceptual.
 - b) Nivel físico.
 - c) Nivel de aplicación.
 - d) Nivel lógico.
- 154. De acuerdo con el RFC 3261 sobre SIP (*Session Initiation Protocol*), ¿cuál de los siguientes *Status-Code* está definido el RFC?**
- a) 1xx: Experimental: experimental and test purpose.
 - b) 2xx: Client Error: the request contains bad syntax or cannot be fulfilled at this server.
 - c) 5xx: Server Error: the server failed to fulfill an apparently valid request.
 - d) 9xx: Global Failure: the request cannot be fulfilled at any server.
- 155. Indique cuál de los siguientes elementos NO forma parte de los elementos o características técnicas de HarmonyOS:**
- a) Distributed Data Management.
 - b) Distribute Device Virtualization.
 - c) Core Animation.
 - d) DSoftBus.



PARLAMENTO DE ANDALUCÍA