



**PRUEBAS SELECTIVAS PARA EL INGRESO, POR EL
SISTEMA DE OPOSICIÓN LIBRE, EN EL CUERPO DE
OFICIALES DE GESTIÓN, ESPECIALIDAD
AYUDANTES TÉCNICOS INFORMÁTICOS, DEL
PARLAMENTO DE ANDALUCÍA**

PRIMER EJERCICIO

Sevilla, 24 de mayo de 2024



- 1. En relación con el Título I de la Constitución española, indique cuál de las siguientes disposiciones contenidas en ese Título es fruto de una de las reformas que ha tenido el texto constitucional:**
 - a) Todos tienen el derecho a disfrutar de un medio ambiente adecuado para el desarrollo de la persona, así como el deber de conservarlo
 - b) Los poderes públicos fomentarán la educación sanitaria, la educación física y el deporte. Asimismo, facilitarán la adecuada utilización del ocio
 - c) Las personas con discapacidad ejercen los derechos previstos en este Título en condiciones de libertad e igualdad reales y efectivas. Se regulará por ley la protección especial que sea necesaria para dicho ejercicio
 - d) Todos los españoles tienen derecho a disfrutar de una vivienda digna y adecuada

- 2. Indique cuál de las siguientes no es una institución de la Unión Europea, de acuerdo con el artículo 13 del Tratado de la Unión Europea:**
 - a) El Comité Europeo de las Regiones
 - b) La Comisión Europea
 - c) El Consejo
 - d) El Tribunal de Cuentas

- 3. De acuerdo con el artículo 67 del Reglamento del Parlamento de Andalucía, los dos períodos ordinarios de sesiones en el Parlamento de Andalucía son:**
 - a) Del 1 de septiembre al 23 de diciembre y del 1 de febrero al 31 de julio
 - b) Del 1 de septiembre al 31 de diciembre y del 1 de febrero al 30 de junio
 - c) Del 1 de octubre al 31 de diciembre y del 1 de febrero al 31 de julio
 - d) Del 1 de septiembre al 31 de diciembre y del 1 de febrero al 31 de julio

- 4. De acuerdo con el artículo 159 de la Constitución española, la propuesta de los cuatro miembros del Tribunal Constitucional correspondientes al Senado requiere una mayoría de:**
 - a) 3/5 de los miembros del Senado
 - b) 2/3 de los miembros del Senado
 - c) Mayoría absoluta de los miembros del Senado
 - d) La Constitución no establece ninguna mayoría, remitiéndose a la ley orgánica que regula el funcionamiento del Tribunal Constitucional



5. **Indique qué tipo de contrato no está ya regulado en la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014:**
- a) El contrato de concesión de servicios
 - b) El contrato de colaboración entre el sector público y el sector privado
 - c) El contrato mixto
 - d) El contrato de servicios
6. **Señale quién es vocal de la Mesa de Contratación del Parlamento de Andalucía, de conformidad con la Norma Tercera de las Normas de Contratación del Parlamento de Andalucía:**
- a) Un letrado o letrada de los Servicios Jurídicos, designado por el letrado o letrada mayor
 - b) El presidente o la presidenta del Parlamento de Andalucía
 - c) El letrado o letrada adjunto al letrado o letrada mayor
 - d) Un funcionario o funcionaria del Servicio de Contratación designado por el letrado o letrada mayor, que actuará con voz y sin voto
7. **Indique de qué plazo disponen los Grupos parlamentarios para presentar enmiendas a la totalidad a un proyecto de ley, de acuerdo con el artículo 110 del Reglamento del Parlamento de Andalucía:**
- a) De un mes, a partir de la recepción del proyecto de ley
 - b) De un mes, a partir de la publicación del proyecto de ley
 - c) De quince días, a partir de la publicación del proyecto de ley
 - d) De veinte días, a partir de la recepción del proyecto de ley
8. **Indique qué excedencia, de entre las que aparecen a continuación, no contempla el artículo 89 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:**
- a) Excedencia por razón de violencia terrorista
 - b) Excedencia por razón de violencia de género
 - c) Excedencia por razón de acoso laboral
 - d) Excedencia por cuidado de familiares



9. El artículo 137 de la Constitución española establece que el Estado se organiza territorialmente en:

- a) Municipios, en provincias y en 17 Comunidades Autónomas
- b) Municipios, en provincias y en las Comunidades Autónomas que se constituyan
- c) Entidades locales, en provincias y en Comunidades Autónomas
- d) Municipios, en comarcas, en provincias y en las Comunidades Autónomas que se constituyan

10. De acuerdo con el artículo 141 de la Constitución española, señale qué requisito necesitará cualquier alteración de los límites provinciales:

- a) Deberá ser aprobada por las Asambleas Legislativas de las Comunidades Autónomas afectadas
- b) Deberá ser aprobada por las Cortes Generales mediante ley orgánica
- c) Deberá ser aprobada por las Cortes Generales mediante ley ordinaria
- d) Deberá ser aprobada por los Ayuntamientos de los municipios afectados

11. De acuerdo con el artículo 122 del Estatuto de Autonomía para Andalucía, la responsabilidad civil en la que los Consejeros de la Junta de Andalucía incurran con ocasión del ejercicio de sus cargos se exige:

- a) Ante la Audiencia Nacional
- b) Ante el Tribunal Supremo
- c) Ante el Tribunal Superior de Justicia de Andalucía
- d) Ante la Audiencia Provincial que corresponda

12. De acuerdo con el artículo 54 del Reglamento del Parlamento de Andalucía, para la constitución de un Grupo de Trabajo en una Comisión se requiere:

- a) El acuerdo del Pleno de la Cámara
- b) El acuerdo de la Comisión correspondiente, por mayoría simple
- c) El acuerdo de la Comisión correspondiente, por mayoría absoluta
- d) El acuerdo de la Mesa de la Comisión correspondiente



13. De acuerdo con el artículo 158 del Reglamento del Parlamento de Andalucía, los diputados pueden formular preguntas:

- a) Solo al presidente de la Junta de Andalucía
- b) Solo al Consejo de Gobierno
- c) Únicamente al Consejo de Gobierno y a cada uno de sus miembros
- d) Únicamente a los Consejeros

14. De acuerdo con el artículo 168 del Reglamento del Parlamento de Andalucía, podrán presentar proposiciones no de ley:

- a) Los ciudadanos andaluces y los Grupos parlamentarios
- b) Los Grupos parlamentarios y los diputados
- c) Los Grupos parlamentarios
- d) Los ciudadanos residentes en Andalucía, sea cual sea su nacionalidad

15. De acuerdo con lo establecido en la Constitución española, de las siguientes, señale cuál no es ley orgánica:

- a) La ley relativa al desarrollo del derecho a la educación
- b) La ley relativa al derecho a la vivienda
- c) La ley que apruebe el Estatuto de Autonomía de una Comunidad Autónoma
- d) La ley sobre el régimen electoral general

16. De acuerdo con el artículo 118 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, se consideran contratos menores:

- a) Los contratos de obras cuyo valor estimado sea inferior a 50.000 euros
- b) Los contratos de suministro cuyo valor estimado sea inferior a 20.000 euros
- c) Los contratos de servicios cuyo valor estimado sea inferior a 15.000 euros
- d) Los contratos de obras cuyo valor estimado sea inferior a 100.000 euros

17. De acuerdo con el artículo 146 del Reglamento del Parlamento de Andalucía, si el presidente de la Junta de Andalucía plantea ante el Parlamento de Andalucía una cuestión de confianza y este niega su confianza, el presidente de la Junta de Andalucía deberá:

- a) Plantear de nuevo la cuestión de confianza en un plazo inferior a quince días
- b) Someterse a una moción de censura
- c) Plantear de nuevo la cuestión de confianza en un plazo inferior a 48 horas
- d) Presentar su dimisión ante el Parlamento de Andalucía



18. De acuerdo con el artículo 34.1 del Estatuto de Personal del Parlamento de Andalucía, las retribuciones básicas de los funcionarios al servicio del Parlamento son:

- a) Sueldo, trienios, pagas extraordinarias
- b) Sueldo, trienios, pagas extraordinarias y productividad
- c) Sueldo y trienios
- d) Sueldo, trienios, pagas extraordinarias y complemento de carrera

19. De acuerdo con el artículo 2 del Reglamento del Parlamento de Andalucía, la sesión constitutiva del Parlamento de Andalucía la preside inicialmente:

- a) El diputado electo de menor edad de los presentes
- b) El presidente del Parlamento de Andalucía de la legislatura anterior
- c) El diputado electo de mayor edad de los presentes
- d) El letrado mayor del Parlamento de Andalucía

20. De acuerdo con el artículo 30 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, siempre que por Ley o en el Derecho de la Unión Europea no se exprese otro cómputo, cuando los plazos se señalen por días, se entiende que estos son:

- a) Hábiles, excluyéndose del cómputo los sábados y los domingos
- b) Naturales
- c) Hábiles, excluyéndose del cómputo los sábados, los domingos y los declarados festivos
- d) Hábiles, excluyéndose del cómputo los domingos y los declarados festivos

21. De acuerdo con el artículo 147.2 de la Constitución española, el Estatuto de Autonomía como norma institucional básica de la Comunidad Autónoma no debe contener:

- a) La delimitación de su territorio
- b) La denominación de la Comunidad que mejor corresponda a su identidad histórica
- c) La composición de las instituciones propias
- d) Las competencias asumidas dentro del marco establecido en la Constitución



22. De acuerdo con el artículo 72.3 de la Constitución española, los presidentes de las Cámaras ejercen las facultades de policía en el interior de sus respectivas sedes en nombre de:

- a) El Rey
- b) Las mismas
- c) El Presidente del Gobierno
- d) La Mesa de la Cámara

23. De acuerdo con el artículo 167 de la Constitución española, los proyectos de reforma constitucional deberán ser aprobados por una mayoría de tres quintos de cada una de las Cámaras. En el caso de que no hubiera acuerdo entre ambas, se intentará obtenerlo mediante:

- a) La creación de una Comisión de composición paritaria de Diputados y Senadores, que presentará un texto que será votado por el Congreso y el Senado
- b) La creación de una Comisión de Diputados, que presentará un texto que será votado por el Senado
- c) El voto secreto de cada una de las cámaras representativas
- d) El voto de calidad del Presidente del Congreso

24. De acuerdo con el artículo 110 del Estatuto de Autonomía para Andalucía, los decretos-leyes quedarán derogados si no son convalidados expresamente por el Parlamento en el plazo improrrogable de:

- a) Quince días subsiguientes a su promulgación
- b) Treinta días subsiguientes a su promulgación
- c) Quince días hábiles subsiguientes a su promulgación
- d) Un mes subsiguiente a su promulgación

25. De acuerdo con el artículo 203 del Reglamento del Congreso de los Diputados de 10 de febrero de 1982, en el Congreso de los Diputados no podrán celebrarse comparecencias:

- a) De los Secretarios de Estado ante el Pleno
- b) Del Presidente del Gobierno ante las Comisiones
- c) De los Ministros ante las Subcomisiones
- d) De los Directores Generales ante las Comisiones



26. De acuerdo con la Constitución española, una ley regulará la organización y el control parlamentario de los medios de comunicación social dependientes del Estado o de cualquier ente público y garantizará el acceso a dichos medios de los grupos sociales y políticos significativos, y en todo caso, respetando:

- a) Las lenguas de otros países
- b) El pluralismo informativo en las comunidades históricas de España
- c) El pluralismo de la sociedad y de las diversas lenguas de España
- d) La diversidad ideológica de la sociedad

27. Señale quién aprueba el Presupuesto del Parlamento de Andalucía:

- a) La Secretaría General del Parlamento
- b) El Pleno
- c) La Mesa
- d) La Comisión de Economía y Hacienda

28. De acuerdo con el Estatuto Básico del Empleado Público, en la excedencia voluntaria por cuidado de familiares, la duración no podrá ser superior a 3 años para atender:

- a) Al cuidado del familiar que se encuentre a su cargo, hasta el tercer grado inclusive de consanguinidad o afinidad, siempre que sea dependiente
- b) Al cuidado de cada hijo, pero solo cuando sea por naturaleza o por adopción
- c) Al cuidado del familiar, aunque no se encuentre a su cargo, hasta el segundo grado inclusive de consanguinidad o afinidad
- d) Al cuidado de cada hijo, tanto cuando lo sea por naturaleza como por adopción o de cada menor sujeto a guarda con fines de adopción o acogimiento permanente

29. Los contratos públicos que celebren los poderes adjudicadores se perfeccionan:

- a) Con la propuesta de adjudicación
- b) Con su formalización
- c) Con su adjudicación definitiva
- d) Con su adjudicación provisional



30. La oferta de empleo público en la Junta de Andalucía será aprobada por:

- a) La persona titular de la Consejería competente en materia de empleo
- b) La persona titular de la Consejería competente en materia de función pública
- c) El Consejo de Gobierno, a propuesta de la persona titular de la Consejería competente en materia de función pública
- d) El Consejo de Gobierno, a propuesta de la persona titular de la Consejería competente en materia de empleo

31. De acuerdo con el artículo 98 del Reglamento del Parlamento de Andalucía, la declaración de urgencia de un proyecto de ley en el Parlamento de Andalucía puede solicitarla:

- a) La Mesa de la Cámara
- b) El Consejo de Gobierno
- c) Un Grupo parlamentario
- d) La Junta de Portavoces

32. El Consejo Andaluz de Gobiernos Locales es un órgano de representación de los municipios y las provincias ante las instituciones de la Junta de Andalucía. De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 57 de la Ley 5/2010, de 11 de junio, de autonomía local de Andalucía, sus informes se aprobarán mediante votación por:

- a) Mayoría absoluta de los asistentes
- b) Mayoría simple de los asistentes
- c) Por un tercio de los asistentes
- d) Mayoría relativa de los asistentes

33. De acuerdo con lo dispuesto en la Ley 4/2005, de 8 de abril, del Consejo Consultivo de Andalucía, cuando en la orden de remisión de los expedientes se haga constar la urgencia del dictamen, y salvo que la Presidencia de la Junta de Andalucía o el Consejo de Gobierno fijen uno inferior, el plazo máximo para su despacho será de:

- a) Veinte días
- b) Diez días
- c) Quince días
- d) Siete días



34. De acuerdo con el Estatuto de Personal del Parlamento de Andalucía, respecto al permiso por lactancia:

- a) Podrá ser disfrutado simultáneamente por la madre y el padre en el supuesto de que ambos trabajen
- b) La madre podrá solicitar la sustitución del tiempo de lactancia por un permiso no retribuido que acumule en jornadas completas el tiempo correspondiente
- c) Podrá reducirse la jornada normal en una hora al inicio y otra al final de la jornada
- d) Se incrementará proporcionalmente en los casos de parto múltiple

35. De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 3.2 de la Ley 5/2010, de 11 de junio, de autonomía local de Andalucía, los municipios y provincias, en su relación con la Comunidad Autónoma de Andalucía, integran un único nivel de gobierno, siendo el municipio:

- a) La entidad territorial secundaria de Andalucía
- b) La entidad territorial básica de Andalucía, instancia de representación política y cauce inmediato de participación ciudadana en los asuntos públicos
- c) La entidad territorial de Andalucía, instancia de representación institucional y cauce inmediato de participación en los asuntos públicos y privados
- d) La entidad territorial de la provincia, y cauce secundario de participación ciudadana tras las Diputaciones Provinciales

36. De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley 1/1988, de 17 de marzo, de la Cámara de Cuentas de Andalucía, la Cámara de Cuentas rendirá a la Comisión de Hacienda y Presupuestos del Parlamento de Andalucía, antes del 1 de marzo de cada año:

- a) Un Informe de las actuaciones por ella realizadas en los dos años anteriores
- b) Una Memoria de las actuaciones por ella realizadas en el año inmediato anterior
- c) Una Memoria de las actuaciones por ella realizadas en el semestre anterior
- d) Una Certificación de las actuaciones por ella realizadas en el año inmediato anterior



37. La inderogabilidad singular de los reglamentos significa que:

- a) Un reglamento no puede derogar singularmente a otro reglamento
- b) Un reglamento no puede derogar parcialmente a otro reglamento
- c) Las resoluciones administrativas de carácter particular no pueden vulnerar lo establecido en una disposición de carácter general, salvo que aquellas procedan de un órgano de igual o superior jerarquía al que dictó la disposición general
- d) Las resoluciones administrativas de carácter particular no pueden vulnerar lo establecido en una disposición de carácter general, aunque aquellas procedan de un órgano de igual o superior jerarquía al que dictó la disposición general

38. Indique cuál de las siguientes circunstancias no es necesariamente causa de la pérdida de condición de diputado, de acuerdo con el artículo 19 del Reglamento del Parlamento de Andalucía:

- a) Renuncia, presentada personalmente ante la Mesa del Parlamento, o así entendida de acuerdo con lo previsto en el artículo 17.3 del Reglamento
- b) La disolución de la Cámara
- c) La inhabilitación absoluta o especial para cargo público, por decisión judicial firme
- d) La incapacitación del parlamentario por decisión judicial firme

39. De acuerdo con el artículo 73 del Reglamento del Parlamento de Andalucía, el orden del día de una Comisión del Parlamento de Andalucía podrá ser alterado:

- a) Por acuerdo de la Mesa, a propuesta de una quinta parte de sus diputados
- b) Por acuerdo de la Mesa, a propuesta de su Presidente
- c) Por acuerdo de la Comisión, a propuesta de la Mesa
- d) Por acuerdo de la Comisión, a propuesta de dos Grupos parlamentarios

40. La Ponencia constituida en el seno de una Comisión para tramitar un proyecto de ley emite, a la vista del texto y de las enmiendas presentadas:

- a) Un dictamen
- b) Un informe
- c) Un estudio
- d) Una memoria



41. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es cierta respecto a los usuarios de la organización, entendidos como el personal del organismo, propio o contratado, estable o circunstancial, que desarrolla las funciones o actividades que le han sido encomendadas por la organización:
- a) Son parte integrante de un sistema informático
 - b) Son parte integrante de un sistema de información
 - c) Son parte integrante de cualquier sistema operativo
 - d) Son parte integrante de los sistemas operativos de fuentes abiertas
42. La *Free Software Foundation* (FSF) define el *software* libre como aquel que respeta la libertad de los usuarios, y enumera cuatro libertades esenciales para el *software*. Identifique cuál de las siguientes no es una de ellas:
- a) La libertad de usar el programa con cualquier propósito
 - b) La libertad de estudiar cómo funciona el programa y adaptarlo a las necesidades
 - c) La libertad de mejorar el programa y cobrar por las mejoras a los demás, para así beneficiar a la industria del *software* libre
 - d) La libertad de distribuir copias del programa
43. Un *software* libre cuyos términos de distribución no permite a los redistribuidores agregar ninguna restricción adicional de licenciamiento cuando lo redistribuyen o modifican, es decir, la versión modificada debe ser también libre, se denomina:
- a) *FreeWare*
 - b) *Shareware*
 - c) *Software* con *copyleft*
 - d) *Malware*
44. Señale cuál de los siguientes es un elemento que forma parte de la CPU (Unidad Central de Procesamiento):
- a) ALU
 - b) DMA
 - c) AMD
 - d) RISC-V

45. Indique cuál de las siguientes opciones se corresponde con una versión de memorias DDR (Double Data Rate) que usa módulos DIMM de 288 contactos:

- a) DDR
- b) DDR2
- c) DDR3
- d) DDR4

46. Indique cuál de las siguientes opciones se corresponde con una arquitectura de procesadores empleadas en dispositivos móviles:

- a) MTU
- b) IOT
- c) ARM
- d) DMI

47. Identifique cuál es el comando que al ejecutarse en un ordenador con Windows 11 mostrará el listado de los servicios en ejecución:

- a) Net view active
- b) Net start all
- c) Net view
- d) Net start

48. Identifique cuál es el comando que al ejecutarse en un ordenador con Windows 11 mostrará información sobre la configuración de políticas de cuentas y contraseñas de una máquina local:

- a) Net config
- b) Net accounts
- c) Net passwords
- d) Net principals

49. Identifique cuál de las siguientes opciones se corresponde con la versión más reciente del sistema operativo macOS:

- a) Sonoma
- b) Monterey
- c) Ventura
- d) Big Sur



50. Respecto del paquete ofimático OpenOffice, indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:

- a) La primera versión específica para Windows de 64 bits es la 5.4
- b) La primera versión específica para Windows de 64 bits es la 4.4
- c) A partir de la versión 4.1.15 existe la versión para procesadores Apple Silicon, lo que permite su ejecución sin necesidad de Rosetta
- d) No existe versión específica para Windows de 64 bits ni para procesadores Apple Silicon

51. Indique qué carácter se emplea en LibreOffice Calc y también en Microsoft Excel para establecer una referencia absoluta a la fila y/o columna de otra celda:

- a) El carácter \
- b) El carácter #
- c) El carácter *
- d) El carácter \$

52. Indique cuál es el operador de concatenación que se puede emplear en LibreOffice Calc y también en Microsoft Excel para concatenar cadenas de texto:

- a) El carácter ?
- b) El carácter !
- c) El carácter &
- d) El carácter %

53. Las bases de datos relacionales ofrecen propiedades ACID. Identifique las propiedades a las que se refiere dicho acrónimo:

- a) Atomicidad, Consistencia, Aislamiento y Durabilidad
- b) Atomicidad, Coherencia, Integridad y Distribución
- c) Autenticidad, Cohesión, Interoperabilidad y Depuración
- d) Atomicidad, Consistencia, Aislamiento y Disponibilidad



54. Identifique cuál no es un Sistema de Gestión de Bases de Datos (SGBD) relacional:

- a) MongoDB
- b) MariaDB
- c) PostgreSQL
- d) MySQL

55. Indique qué expresión XPath seleccionaría todos los elementos «libro» que contuviesen un atributo «materia» con el valor «ciencias» dentro de un documento XML:

- a) `//libro[@materia='ciencias']`
- b) `/libro[@materia='ciencias']`
- c) `//*[ @libro='ciencias']`
- d) `/descendant::/libro[@materia='ciencias']`

56. Dentro del marco de ITIL (Information Technology Infrastructure Library), identifique qué enunciado describe mejor una buena práctica relacionada con la gestión de servicios de TIC y las relaciones con los usuarios:

- a) Designar a múltiples puntos de contacto para garantizar una rápida resolución de problemas
- b) Establecer un único punto de contacto (SPOC) para que los usuarios reporten problemas y soliciten asistencia
- c) Delegar la responsabilidad de comunicarse con los usuarios en diferentes equipos de TIC según el tipo de problema
- d) Requerir que los usuarios se comuniquen directamente con los técnicos de soporte sin intermediarios

57. Indique qué alternativa es la correcta para representar en formato JSON un array con las cadenas de texto que contengan los nombres de los días de la semana en castellano:

- a) `{"lunes", "martes", "miércoles", "jueves", "viernes", "sábado", "domingo"}`
- b) `{lunes ; martes ; miércoles ; jueves ; viernes ; sábado ; domingo}`
- c) `["lunes", "martes", "miércoles", "jueves", "viernes", "sábado", "domingo"]`
- d) `["lunes"; "martes"; "miércoles"; "jueves"; "viernes"; "sábado"; "domingo"]`

58. Indique qué distribución de Linux no está basada en Debian:

- a) Ubuntu
- b) PureOS
- c) CentOS
- d) Knoppix

59. Indique qué consulta SQL, en el SGBD Oracle, devolvería exclusivamente todos los asientos de registro del mes de enero de 2024:

- a) `SELECT * FROM ASIENTOS WHERE PRESENTACION BETWEEN TO_DATE('01012024', 'DDMMYYYY') AND TO_DATE('31012024', 'DDMMYYYY');`
- b) `SELECT * FROM ASIENTOS WHERE PRESENTACION BETWEEN TO_DATE('01012024', 'DDMMYYYY') AND TO_DATE('01022024', 'DDMMYYYY');`
- c) `SELECT * FROM ASIENTOS WHERE PRESENTACION >= TO_DATE('01012024', 'DDMMYYYY') AND <= TO_DATE('31012024', 'DDMMYYYY');`
- d) `SELECT * FROM ASIENTOS WHERE PRESENTACION >= TO_DATE('01012024', 'DDMMYYYY') AND < TO_DATE('01022024', 'DDMMYYYY');`

60. Indique qué conjunto de caracteres ASCII incluye caracteres latinos y otros símbolos adicionales:

- a) ASCII básico
- b) ASCII ampliado
- c) ASCII extendido
- d) ASCII avanzado

61. Indique cuál es un conocido *framework* para el desarrollo de aplicaciones móviles basadas en tecnologías estándar HTML5, CSS y Javascript:

- a) Naturgy
- b) Apache Cordova
- c) Apache Nifi
- d) Open Mobility



62. Indique qué invocación no provocará un error, considerando la siguiente definición de una función en Python 3

```
def parlamento(legislatura, /, diputado, *, pleno):  
    pass
```

- a) parlamento(10,60,30)
- b) parlamento(10,0,60,1,pleno=30)
- c) parlamento(10, diputado=60,pleno=30)
- d) parlamento(legislatura=10, diputado=60, pleno=30)

63. Indique qué afirmación es correcta en Java, respecto a las expresiones lambda:

- a) Permiten delimitar los niveles de herencia de una clase abstracta
- b) Pueden ser implementadas en el cuerpo de un método
- c) Deben estar precedidas por la anotación @Lambda
- d) Deben estar precedidas por la anotación @Entity

64. En el lenguaje de programación C, indique qué función permite realizar una reserva dinámica de memoria:

- a) memcpy
- b) memset
- c) malloc
- d) strcpy

65. Seleccione la opción que contenga únicamente tipos de eventos que pueden desencadenar el inicio de la ejecución de un proceso BPMN 2.0:

- a) Message y Link
- b) Escalation y Link
- c) Message y Termination
- d) Timer y Signal

66. De acuerdo con el REGLAMENTO (UE) 2016/679 (Reglamento General de Protección de Datos), la persona física o jurídica, autoridad pública, servicio u otro organismo que, solo o junto con otros, determina los fines y medios del tratamiento es:

- a) El delegado de protección de datos
- b) El encargado del tratamiento
- c) El responsable del tratamiento
- d) El interesado

67. De acuerdo con la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, indique a partir de qué edad el tratamiento de los datos personales de un menor de edad podrá fundarse en su consentimiento, exceptuados los supuestos en los que la ley exija la asistencia de los titulares de la patria potestad o tutela para la celebración del acto o negocio jurídico en cuyo contexto se recaba el consentimiento para el tratamiento:

- a) 14 años
- b) 15 años
- c) 16 años
- d) El consentimiento para el tratamiento solo puede otorgarse tras la mayoría de edad

68. En un sistema RAID en el que los datos se reparten en múltiples discos con los "bits de paridad" en un único disco, se habla de:

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

69. Un defecto o debilidad en el diseño, implementación u operación de un sistema de información que habilita o facilita la materialización de una amenaza es:

- a) Un peligro
- b) Una vulnerabilidad
- c) Un incidente de seguridad
- d) Un riesgo

70. De acuerdo con la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, la notificación por medios electrónicos se entenderá rechazada cuando desde su puesta a disposición sin que se acceda a su contenido transcurran:

- a) 10 días naturales
- b) 10 días hábiles
- c) 20 días naturales
- d) 20 días hábiles

71. De acuerdo con el 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, cuando en registro se presentan documentos originales o copias auténticas en soporte no electrónico, desde el momento en que son digitalizados conforme a lo dispuesto en las correspondientes normas técnicas de interoperabilidad, tendrán la consideración de:

- a) Copia electrónica auténtica de documento en soporte papel
- b) Copia electrónica auténtica con cambio de formato
- c) Copia papel auténtica de documento público administrativo electrónico
- d) Documento electrónico con naturaleza original

72. De acuerdo con el 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, el archivo de los documentos intercambiados por registro corresponderá a:

- a) El órgano que realiza la remisión a otra administración
- b) El órgano competente para la tramitación del procedimiento
- c) El órgano que realiza la remisión a otra administración junto al órgano competente para la tramitación del procedimiento.
- d) El Sistema de Interconexión de Registros (SIR)

73. Indique la aplicación que gestiona el Registro Electrónico de Apoderamientos de la Administración General del Estado:

- a) Cl@ve
- b) PoderES
- c) REAP
- d) APODERA

74. De acuerdo con el Real Decreto 311/2022, de 3 de mayo, por el que se regula el Esquema Nacional de Seguridad, la facultad para efectuar las valoraciones del impacto que tendrían incidentes que afectasen a la seguridad de la información o de los servicios con perjuicio para la disponibilidad, autenticidad, integridad, confidencialidad o trazabilidad corresponderá a:

- a) El responsable o responsables de la información o servicios afectados
- b) El comité director de seguridad
- c) El responsable del sistema
- d) El delegado de seguridad

75. El Real Decreto 311/2022, de 3 de mayo, por el que se regula el Esquema Nacional de Seguridad, establece las posibles categorías de seguridad para un sistema de información. Seleccione la opción que las enumere:

- a) Confidencialidad, Integridad, Trazabilidad, Autenticidad y Disponibilidad
- b) Básica, Media y Alta
- c) Confidencialidad, Integridad y No repudio
- d) Marco organizativo, Marco operacional y Medidas de protección

76. De acuerdo con lo establecido en el artículo 16.2 del Esquema Nacional de Interoperabilidad (ENI), las Administraciones Públicas utilizarán para las aplicaciones informáticas, documentación asociada, y cualquier otro objeto de información declarados como de fuentes abiertas aquellas licencias que aseguren que los programas, datos o información cumplen determinados requisitos. Indique cuál de los siguientes no es uno de ellos:

- a) Aseguran que solo el licenciante pueda prestar los servicios de soporte y mantenimiento
- b) Permiten conocer su código fuente
- c) Pueden modificarse o mejorarse
- d) Pueden redistribuirse a otros usuarios con o sin cambios siempre que la obra derivada mantenga las mismas garantías del artículo 16.2 del ENI

77. En el contexto de la Norma Técnica de Interoperabilidad de Documento Electrónico, indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta para un Código Seguro de Verificación CSV:

- a) Es uno de los metadatos mínimos obligatorios del documento electrónico
- b) Es un posible tipo de firma electrónica
- c) Es un código HASH biunívoco del identificador del documento electrónico respecto a su contenido
- d) Es un código HASH biunívoco del contenido del documento electrónico respecto a su(s) firma(s) electrónica(s)

78. El Anexo I de la Norma Técnica de Interoperabilidad de Documento Electrónico define los metadatos mínimos obligatorios del documento electrónico. Seleccione la opción que contenga un valor no perteneciente al esquema valores del metadato “Tipo documental”:

- a) Documento de cabecera
- b) Notificación
- c) Diligencia
- d) Acuse de recibo

79. La Norma Técnica de Interoperabilidad de Digitalización de Documentos establece que el nivel de resolución mínimo para imágenes electrónicas, tanto para imágenes obtenidas en blanco y negro, color o escala de grises, será de:

- a) 180 píxeles por pulgada
- b) 200 píxeles por pulgada
- c) 250 píxeles por pulgada
- d) 280 píxeles por pulgada

80. En relación con el protocolo HLS, definido en la RFC 8216, indique la afirmación correcta:

- a) HLS es incompatible con la codificación H.264
- b) HLS soporta una transmisión con tasa de bits adaptativa
- c) HLS transporta segmentos en formato MPEG-DASH
- d) HLS utiliza como protocolo de transporte el RMTP

81. En relación con los ficheros de audio, indique qué respuesta corresponde a formatos de audio sin comprimir:

- a) MPEG2 y MKV
- b) MP3 y OGG
- c) WMA y AAC
- d) WAV y AIFF

82. La codificación de vídeo muy eficiente (HEVC - High Efficiency Video Coding) es una norma que define el formato compresor de vídeo. Indique qué nombre recibe según la ITU-T:

- a) H.261
- b) H.232
- c) H.265
- d) MOV

83. Indique cuál es una extensión usual de un fichero de copia de seguridad con clave privada de un certificado electrónico:

- a) .p12
- b) .pk2
- c) .pkc
- d) .crt

84. En relación con los formatos de firma electrónica, indique cuál de las siguientes respuestas corresponde a una enumeración de formatos de firma electrónica:

- a) FNMT, Camerfirma y Verisign
- b) CAdES, XAdES y PAdES
- c) PKCS#11, PKCS#12 y PKCS#7
- d) AES-T, DES-3C y AdesM

85. Indique qué opción utilizaría si necesita comprobar el estado de un certificado electrónico para saber si está revocado:

- a) VCRP
- b) CRLP
- c) OCSP
- d) RCCP



86. Indique qué respuesta no es un *software* utilizado para la clonación de equipos:

- a) True Image
- b) Gmao Software
- c) Norton Ghost
- d) Clonezilla

87. Indique cuál es el componente del protocolo WoL (Wake on LAN) que consiste en un paquete que se envía por la red local compuesto por una cadena de 6 bytes de valor 255 en hexadecimal, seguida por 16 repeticiones de la dirección MAC del equipo al que se le envía:

- a) Paquete Mágico
- b) Paquete Despertador
- c) Componente WL
- d) Componente Llamada

88. Respecto a los productos de virtualización, indique la afirmación correcta:

- a) Citrix Hypervisor es una solución de virtualización de Google
- b) Hyper-V es una solución de virtualización de Oracle
- c) VM VirtualBox es una solución de virtualización de Microsoft
- d) UDS Enterprise es una solución de virtualización de Virtual Cable

89. Seleccione la opción correcta con respecto al hipervisor *VMware ESXi*:

- a) Es de tipo 1 o *bare metal*, esto es, se ejecuta directamente en el *hardware* sin necesidad de un sistema operativo anfitrión
- b) Es de tipo 2 o *hosted*, esto es, requiere de un sistema operativo anfitrión sobre el que ejecutarse
- c) Está orientado específicamente a la virtualización de almacenamiento
- d) Está basado en el proyecto Docker

90. Indique cuál es una plataforma de tecnología *open source* que utiliza recursos virtuales agrupados para diseñar y gestionar nubes privadas y públicas y permite proporcionar infraestructura como servicio (*IaaS*):

- a) OpenVMS
- b) OpenStack
- c) OpenCloud
- d) OVirt

91. Indique qué respuesta no corresponde a una plataforma tecnológica que ofrece servicio de infraestructura de escritorio virtual (VDI):

- a) VMWare Horizon
- b) Citrix Virtual Apps and Desktop (CVads)
- c) Meta Quest
- d) Azure Virtual Desktop

92. Indique cuál es la máscara de red de aquella que tiene un CIDR /23:

- a) 255.255.255.0
- b) 255.255.254.0
- c) 255.255.0.0
- d) 254.0.0.0

93. Indique qué protocolo no es utilizado para establecer redes privadas virtuales (VPN):

- a) PPTP
- b) OSPF
- c) L2TP/IPsec
- d) SSTP

94. En relación con VLAN, indique cuál de las siguientes respuestas utilizaría como protocolo de etiquetado:

- a) IBP
- b) IEEE 805.1x
- c) GBP
- d) IEEE 802.1Q

95. En relación con los servidores de nombre de dominio, indique qué respuesta no es un registro común de DNS definido por la IANA:

- a) MX
- b) CNAME
- c) BID
- d) TXT



96. Indique qué opción utilizaría para autenticación y autorización en protocolos de internet como IMAP, LDAP, SMTP o POP3:

- a) SALF (Simple Authentication Layer Face)
- b) SASL (Simple Authentication and Security Layer)
- c) SKA (Security Key Authentication)
- d) SAP (Simple Authentication Password)

97. Indique cuáles son los puertos estándar TCP que usan los protocolos de correo IMAP/POP3 (respectivamente):

- a) 25/465
- b) 110/995
- c) 143/110
- d) 121/963

98. El modelo de servicio que permite a los usuarios finales suscritos conectarse a aplicaciones del proveedor basadas en la nube a través de Internet y usarlas, se denomina:

- a) *Infrastructure as a Service* (IaaS)
- b) *Platform as a Service* (PaaS)
- c) *Software as a Service* (SaaS)
- d) *User as a Service* (UaaS)

99. La tecnología MU-MIMO (Multi User Multiple-Input Multiple-Output) en Wi-Fi se introdujo a partir del estándar:

- a) WI-FI 4 (802.11n)
- b) WI-FI 5 (802.11ac)
- c) WI-FI 6 (802.11ax)
- d) WI-FI 7 (802.11bz)



100. Indique cuál de las siguientes funcionalidades está disponible como parte de la funcionalidad principal de GLPI, un sistema de gestión de incidencias de usuario de código abierto, sin depender de añadidos o integraciones con otros programas:

- a) Monitorización de red en tiempo real
- b) Gestión de inventario de *hardware* y *software*
- c) Creación de informes de rendimiento del servidor
- d) Automatización de pruebas de seguridad de red



PREGUNTAS DE RESERVA

101. El Pleno de la Cámara de Cuentas de Andalucía está compuesto:

- a) De siete consejeros, más la persona titular de la Presidencia y la persona titular de la Vicepresidencia
- b) De siete consejeros, de entre los cuales serán elegidas la persona titular de la Presidencia y la persona titular de la Vicepresidencia
- c) De siete consejeros y un secretario
- d) De nueve consejeros

102. De acuerdo con el artículo 191 del Reglamento del Parlamento de Andalucía, todos los trámites parlamentarios pendientes de examen y de resolución por el Parlamento correspondientes a iniciativas parlamentarias no legislativas caducarán:

- a) Al final de cada primer período de sesiones, salvo en el primer período de sesiones posterior a la fecha de sesión constitutiva de la Cámara, con excepción de aquellas que deban sustanciarse por escrito
- b) Al final de cada legislatura, salvo en el primer período de sesiones posterior a la fecha de sesión constitutiva de la Cámara con excepción de aquellas que deban sustanciarse por escrito
- c) Al final de cada primer período de sesiones, con excepción de aquellas que deban sustanciarse por escrito
- d) Al final de cada legislatura, con excepción de aquellas que deban sustanciarse por escrito

103. Identifique, de las siguientes respuestas, cuál no es correcta:

- a) En Windows de 64 bits, un proceso de 64 bits no puede cargar directamente una biblioteca de vínculos dinámicos (DLL) de 32 bits
- b) En Windows de 64 bits, un proceso de 32 bits no puede cargar directamente una biblioteca de vínculos dinámicos (DLL) de 64 bits
- c) En Windows de 64 bits, se admiten llamadas a procedimientos remotos (RPC) entre procesos de 32 y 64 solo en el mismo equipo
- d) En Windows de 64 bits, un proceso de 32 bits puede cargar una biblioteca de vínculos dinámicos (DLL) de 32 bits utilizando el mecanismo de compatibilidad WoW64, que permite la ejecución de aplicaciones de 32 bits en un entorno de 64 bits

104. En relación con la firma electrónica avanzada, indique cuál de las siguientes opciones es la que añade los certificados y la información de revocación de los mismos, para su validación a largo plazo:

- a) AdES – XL
- b) BES
- c) AdES – T
- d) eIds

105. Indique en qué versión de la Máquina Virtual Java (JVM) aparecen por primera vez las expresiones lambda:

- a) Java 7
- b) Java 8
- c) Java 11
- d) Java 12