

INSTITUTO ANDALUZ DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA.  
**PROCESO SELECTIVO DE PROMOCIÓN INTERNA PARA INGRESO EN EL CUERPO DE TÉCNICOS  
DE GRADO MEDIO, OPCIÓN INFORMÁTICA**

**(A2.2012)**

**CORRESPONDIENTE A LAS OFERTAS DE EMPLEO PÚBLICO 2019, 2020 Y 2021**

EJERCICIO ÚNICO:

Primera parte TEÓRICA  
Segunda parte PRÁCTICA

**ADVERTENCIAS:**

1. No abra este cuestionario hasta que se le indique.
2. Sólo se calificarán las respuestas marcadas en la Hoja de Examen.
3. Este cuestionario puede utilizarse en su totalidad como borrador.
4. El presente ejercicio, de carácter teórico-práctico, está compuesto de dos partes, siendo ambas obligatorias y eliminatorias.
5. La primera parte, de **carácter teórico**, consta de **105 preguntas** tipo test con tres respuestas alternativas, siendo sólo una de ellas la correcta. Las 100 primeras son preguntas ordinarias y evaluables (**a contestar de la 1 a la 100 inclusive**) y 5 son de reserva (**a contestar de la 151 a 155 inclusive**).
6. La segunda parte, de **carácter práctico**, consta de **23 preguntas** tipo test con tres respuestas alternativas, siendo sólo una de ellas la correcta. Las 20 primeras son preguntas ordinarias y evaluables (**a contestar de la 101 a la 120 inclusive**) y 3 son de reserva (**a contestar de la 156 a 158 inclusive**).
7. La puntuación de cada parte del ejercicio, así como su cálculo, será la que se ha publicado en la correspondiente convocatoria.
8. Si observa alguna anomalía en la impresión del cuestionario, solicite su sustitución.
9. El tiempo total para la realización de este ejercicio es de **180 minutos**.
10. Compruebe siempre que el número de la respuesta que señale en su Hoja de Examen es el que corresponde al número de la pregunta del cuestionario.
11. Si necesita alguna aclaración, por favor, levante la mano y pídalo en voz baja al personal del Aula, de tal forma que se evite molestar al resto del Aula. El personal del Aula no le podrá dar información acerca del contenido del examen.

Si desea un ejemplar de este cuestionario podrá obtenerlo en la siguiente página web [www.juntadeandalucia.es/institutodeadministracionpublica](http://www.juntadeandalucia.es/institutodeadministracionpublica) el mismo día de la realización del presente ejercicio.

## TEÓRICO. PREGUNTAS ORDINARIAS Y EVALUABLES

1. **El protocolo SNMP (Simple Network Management Protocol) es un protocolo que facilita el intercambio de información de administración entre dispositivos de red. El protocolo pertenece a la capa de:**
  - A) Aplicación
  - B) Red
  - C) Física
  
2. **Indique la respuesta que contiene las capas del modelo OSI ordenadas correctamente de la más baja a la más alta.**
  - A) Física, Red, Enlace de Datos, Sesión, Transporte, Presentación, Aplicación.
  - B) Física, Enlace de Datos, Red, Transporte, Sesión, Presentación, Aplicación.
  - C) Física, Enlace de Datos, Transporte, Red, Sesión, Presentación, Aplicación.
  
3. **La red interadministrativa de Andalucía que permite la interconexión telemática de todos los organismos presentes en la Comunidad Autónoma de Andalucía, independientemente de su naturaleza, se denomina:**
  - A) NEREA
  - B) SARA
  - C) SIR
  
4. **¿Cuáles son los cuatro principios fundamentales para la accesibilidad del contenido web, definidos por la recomendación del W3C?**
  - A) Equitativo, intuitivo, universal y confiable
  - B) Perceptible, operable, comprensible y robusto
  - C) Adaptable, predecible, descriptivo y compatible
  
5. **De acuerdo con el Real Decreto 1112/2018, de 7 de septiembre, sobre accesibilidad de los sitios web y aplicaciones para dispositivos móviles del sector público ¿Cuándo debe actualizarse la Declaración Responsable?**
  - A) Periódicamente, como mínimo una vez al año, o cada vez que se realice una revisión de accesibilidad conforme a lo especificado en el artículo 17
  - B) Sin obligatoriedad en la periodicidad, a criterio de la entidad responsable
  - C) Obligatoriamente con una periodicidad semestral, conforme a lo establecido en el artículo 17
  
6. **¿En qué lenguaje está basado XML?**
  - A) HTML
  - B) XSL
  - C) SGML
  
7. **Indique la opción correcta respecto a JSON:**
  - A) Es acrónimo de Java Schema Object Naming
  - B) Es acrónimo de JavaScript Object Notation
  - C) Es más complejo y requiere más esfuerzo de analizar que XML
  
8. **¿Cuál de las siguientes opciones se considera un formato texto sencillo y ligero para el intercambio de datos?**
  - A) RDF
  - B) XLS
  - C) JSON

9. **¿Cuál de las siguientes respuestas relativas a los protocolos de intercambio de datos SOAP y REST es la correcta?**
- A) Únicamente SOAP permite la comunicación de datos entre aplicaciones web
  - B) REST plantea una comunicación cliente/servidor sin estado, siendo el formato preferido para el intercambio de mensajes JSON
  - C) Las APIS basadas en SOAP se consideran más ligeras que sus equivalentes REST
10. **En la metodología MAGERIT, el evento que puede desencadenar un incidente en la organización, produciendo daños materiales o pérdidas inmateriales en sus activos, se denomina:**
- A) Vulnerabilidad
  - B) Amenaza
  - C) Riesgo
11. **En el ámbito de la seguridad informática, ¿qué es microCLAUDIA?:**
- A) Una herramienta que proporciona protección contra código dañino de tipo ransomware a los equipos de un organismo
  - B) Una herramienta que hace uso de un agente pesado para sistemas Windows que se encarga del despliegue y ejecución de vacunas
  - C) Las respuestas A) y B) son correctas
12. **Cual de las siguientes afirmaciones respecto a la criptografía asimétrica es cierta:**
- A) La clave pública sirve para firmar los documentos, antes de enviarlos
  - B) La clave privada sirve para cifrar la clave pública antes de firmar con esta última un documento
  - C) La clave pública sirve para comprobar la firma digital de un documento firmado
13. **El Esquema Nacional de Seguridad establece que los sistemas han de ser objeto de una auditoría regular ordinaria al menos:**
- A) Cada año
  - B) Cada dos años
  - C) El Esquema Nacional de Seguridad no especifica nada respecto a auditorías
14. **De acuerdo al art. 27 del Real Decreto 3/2010 por el que se regula el Esquema Nacional de Seguridad, la relación de medidas de seguridad que aplican las Administraciones Públicas para cumplir los requisitos mínimos de seguridad teniendo en cuenta los activos de un sistema, su categoría y las decisiones para gestionar los riesgos identificados se formaliza en:**
- A) La Política de Seguridad de la Información
  - B) La Declaración de Aplicabilidad
  - C) El Documento de Seguridad
15. **¿Cuál de los siguientes principios básicos NO aparece en el Esquema Nacional de Seguridad, Real Decreto 3/2010 del 8 de enero?**
- A) Seguridad transversal
  - B) Gestión de riesgos
  - C) Función diferenciada

16. **Ante la delicada situación de incremento de los ciberataques, AndalucíaCERT (Centro de Seguridad TIC de la Junta de Andalucía) recomienda para fortalecer la ciberseguridad en nuestra organización enviar los correos electrónicos sospechosos recibidos a la siguiente dirección:**
- A) ataque@juntadeandalucia.es
  - B) abuse@juntadeandalucia.es
  - C) correo.sospechoso@juntadeandalucia.es
17. **Según el artículo 30 del Reglamento UE 2016/679, el registro de actividades de tratamiento debe contener (indique la respuesta correcta).**
- A) La finalidad del tratamiento.
  - B) El detalle exhaustivo de los datos personales tratados.
  - C) Obligatoriamente los plazos previstos para la supresión de las diferentes categorías de datos.
18. **Según el Reglamento UE 2016/679, se podrán ejercer ante el responsable de tratamiento los derechos de:**
- A) Acceso, rectificación, supresión("olvido"), limitación del tratamiento, portabilidad y oposición
  - B) Acceso, rectificación, cancelación, oposición
  - C) Acceso, cancelación, limitación del tratamiento, portabilidad
19. **La ley orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, establece que el tratamiento de los datos personales de un menor de edad únicamente podrá fundarse en su consentimiento cuando sea mayor de:**
- A) 13 años
  - B) 14 años
  - C) 16 años
20. **Según el Real Decreto Legislativo 1/1996, de 12 de abril, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley de Propiedad Intelectual, en lo referente al software, establece que son objeto de protección:**
- A) Exclusivamente los programas de ordenador, entendidos como secuencias de instrucciones o indicaciones destinadas a ser utilizadas en un sistema informático para realizar una determinada función o tarea
  - B) Los programas de ordenador y su documentación preparatoria, comprendiéndose en dicho concepto la documentación técnica y los manuales de uso del programa
  - C) Los programas de ordenador y todas las definiciones documentadas de sus interfaces que posibilitan el uso colaborativo del software
21. **¿Cuál de los siguientes servicios tiene como objetivo censar de forma automática todos los equipos informáticos de la Junta de Andalucía?**
- A) CAE
  - B) CRIJA
  - C) REJA
22. **¿Qué solución del CCN-CERT permite evaluar regularmente el estado de la seguridad de los sistemas TIC de las entidades y su adecuación al Esquema Nacional de Seguridad (ENS), de forma que permite la recogida de información organizada, delegada y supervisada de forma continua a lo largo de todo el año?**
- A) ANA
  - B) INES
  - C) ELENA

23. ¿Cuál de los siguientes **NO** es un entorno de escritorio para el sistema operativo GNU/Linux?:
- A) Cinnamon.
  - B) Spearmint.
  - C) MATE.
24. En el contexto de las copias de seguridad, el termino RPO define:
- A) La cantidad de tiempo permitida para la recuperación de un recurso o función de negocio después de que ocurre un desastre.
  - B) La cantidad de pérdida de datos durante un desastre que la organización considera tolerable.
  - C) La política de retención de copias de la organización.
25. El término ACID describe el conjunto de propiedades que garantiza que las transacciones de una base de datos se procesan de manera fiable. Indique cual de las siguientes propiedades **NO** están incluida dentro del término:
- A) Autenticidad.
  - B) Consistencia.
  - C) Durabilidad.
26. En una base de datos en la que se produce un acceso concurrente a datos, ¿cuándo puede ocurrir una lectura sucia?:
- A) Cuando una transacción vuelve a leer datos que leyó previamente y encuentra que han sido modificados por otra transacción.
  - B) Cuando una transacción lee unos datos que no existían cuando se inició la transacción.
  - C) Cuando una transacción lee unos datos que han sido modificados por otra transacción concurrente pero todavía no se han consolidado.
27. Señala la opción correcta sobre el commit en dos fases:
- A) Cuando se abre un cursor "FOR UPDATE" y el número de registros a modificar es elevado, se puede usar el commit en dos fases para realizar commits parciales durante el proceso de actualización y un commit final al cerrar el cursor.
  - B) Consiste en que en una base de datos distribuida, una transacción alcanzará el commit si, y sólo si, todos los nodos pueden alcanzar el commit individualmente.
  - C) Se produce cuando tenemos tablas relacionadas por campos que se actualizan en cascada y primero se confirman los cambios de la tabla que modifica la transacción principal y luego los de los campos relacionados en las demás tablas.
28. ¿Con cuál de las siguientes tecnologías está más relacionada el término "Hadoop"?:
- A) Base de datos relacional.
  - B) Big Data.
  - C) Procesadores ultrarápidos.
29. Los procesos que permiten a las organizaciones mover datos desde múltiples fuentes, reformatearlos y limpiarlos, y cargarlos en otra base de datos, data mart, o data warehouse para analizar, o en otro sistema operacional para apoyar un proceso de negocio, se denominan:
- A) ETL.
  - B) OLTP.
  - C) OLAP.

30. ¿Qué solución es la más adecuada para almacenar grandes volúmenes de datos sin estructurar?:
- A) Data Mart.
  - B) Data Warehouse.
  - C) Data Lake.
31. Durante la creación de una base de datos Oracle ¿qué dos usuarios se generan automáticamente?
- A) SYS Y DBA.
  - B) SYS Y SYSTEM.
  - C) SYSTEM Y DBA.
32. ¿Cuál de los siguientes es el nombre de una estructura de memoria utilizada por Oracle?:
- A) UOT (Undo tablespaces).
  - B) SGA (System Global Area).
  - C) RLF (Redo Log Files).
33. En los SGBD relacionales más conocidos (como pueden ser Oracle, SQL Server o MySQL) la sentencia TRUNCATE es del tipo:
- A) DDL.
  - B) DML.
  - C) DCL.
34. ¿Qué técnica o práctica de las siguientes está descrita dentro del Extreme Programming (XP)?
- A) Diagrama de flujos de Datos (DFD).
  - B) Análisis del Valor Ganado (EVM).
  - C) Diseño incremental.
35. ¿Para qué se utilizan las técnicas de historias de usuarios y de los casos de usos?
- A) Su principal objetivo es el de probar el sistema de información de forma completa.
  - B) Se utilizan para capturar requisitos funcionales a implementar en los Sistemas de Información.
  - C) Son técnicas devops que permiten el despliegue automatizado de artefactos en los servidores.
36. El protocolo PPP (point to point protocol)
- A) Es un protocolo del nivel de enlace de datos en el modelo OSI (Open Systems Interconnection).
  - B) Es un protocolo de difusión (Broadcast).
  - C) Es un protocolo del nivel de aplicación en el modelo OSI (Open Systems Interconnection).
37. ¿Cuál de las siguientes opciones es un estándar de red inalámbrica?
- A) IEEE 802.17
  - B) IEEE 802.15.1
  - C) IEEE 802.13
38. En el contexto del Sistema Gestor de Base de Datos (SGBD) ORACLE, al conjunto compartido de estructuras de memoria y procesos que acceden a un grupo de ficheros de la base de datos, se denomina:
- A) Réplica.
  - B) Instancia.
  - C) Segmento.

39. En Scrum, el documento de alto nivel para todo el proyecto, que contiene descripciones genéricas de todos los requisitos, funcionalidades deseables, etc. priorizadas por el product owner, quien añadirá los requisitos a petición de los stakeholders, es el:
- A) Daily Scrum.
  - B) Sprint backlog (Pila del sprint).
  - C) Product backlog (Pila del producto).
40. El patrón de diseño estructural (de la lista Gang of Four) que proporciona una interfaz unificada simple para acceder a una interfaz o grupo de interfaces de un subsistema es
- A) Fachada (Facade).
  - B) Adaptador (Adapter).
  - C) Decorador (Decorator).
41. DevSecOps es un enfoque de gestión que se aplica principalmente junto al modelo de desarrollo...
- A) En espiral
  - B) En cascada
  - C) Agile
42. ¿Para qué sirve la refactorización del código fuente?
- A) Optimizar el código para aumentar la calidad del código sin que eso suponga alteraciones en la funcionalidad del programa.
  - B) Para cumplir con más precisión con las funcionalidades previstas en la etapa de recogida de requisitos.
  - C) Analizar y detectar qué técnicas de prueba de software son necesarias.
43. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones **NO** es correcta sobre las pruebas tempranas (early testing)?
- A) Cuanto más temprana es la detección de un defecto, menos costosa es su corrección
  - B) Los conceptos y especificaciones también pueden ser probados
  - C) Los defectos detectados en la fase de análisis de requisitos son corregidos con mayor esfuerzo y coste que en la fase de desarrollo
44. En redes de comunicaciones ¿Cuál de las siguientes funciones **NO** corresponde al nivel de transporte?
- A) Dividir en fragmentos más pequeños la información que acepta del nivel de red y pasarlo al nivel de sesión.
  - B) Controlar el flujo de la transmisión entre emisor y el receptor.
  - C) Multiplexar la comunicación de varias aplicaciones.
45. En Scrum, la reunión que concluye el sprint y tiene por objeto planificar formas de aumentar la calidad y la eficacia, se denomina:
- A) Sprint Retrospective.
  - B) Sprint Conclusion.
  - C) Sprint Review.
46. ¿Para qué se usa la herramienta Swagger?
- A) Para la indexación de ficheros en un agregador de logs.
  - B) Para el desarrollo y documentación de APIs REST.
  - C) Para el desarrollo de interfaces de usuario multidispositivo.

47. ¿Cuál de los siguientes elementos de red actúa en el nivel 2 (nivel de enlace) del modelo de referencia OSI (Open Systems Interconnection)?
- A) Router o enrutador.
  - B) Switch o conmutador.
  - C) DNS o servidor de nombres de dominio.
48. Entre las funciones y competencias para la ejecución de sus fines en el ámbito de las TI que corresponden a la Agencia Digital de Andalucía según el Decreto 128/2021, de 30 de marzo, por el que se aprueban sus estatutos, se encuentra:
- A) El establecimiento de sistemas de información de uso obligatorio en el ámbito de la Administración de la Junta de Andalucía y de sus entidades instrumentales y consorcios adscritos.
  - B) El establecimiento de sistemas de información de uso obligatorio en el ámbito de la Administración de la Junta de Andalucía y de sus entidades instrumentales.
  - C) El establecimiento de sistemas de información de uso obligatorio en el ámbito de la Administración de la Junta de Andalucía.
49. En la codificación de caracteres ASCII-extendido, la codificación de cada carácter requiere:
- A) 2 bytes de información.
  - B) 7 bits de información.
  - C) 8 bits de información.
50. Si se incluye un bit de paridad para la detección de errores en un mensaje:
- A) Es posible detectar un error en un bit del mensaje.
  - B) Si se incluye un bit de paridad par, con criterio par, puede detectar errores solo en los bits en posiciones pares del mensaje.
  - C) Si se incluye un bit de paridad, con criterio par, se pueden detectar errores en un mensaje solo si el número de bits erróneos es par.
51. ¿Qué valores de entrada hay que asignar a una puerta NOR-Exclusiva (XNOR) para que de como resultado "0"?:
- A) 1 y 0
  - B) 0 y 0
  - C) 1 y 1
52. El algoritmo de planificación de procesos de Sistemas Operativos en el que a cada proceso se le asigna un tiempo máximo (cuanto) para su ejecución y si cuando expira el cuanto de tiempo el proceso continúa en CPU, el planificador lo desaloja y lo coloca al final de la cola de procesos preparados, que se gestiona como FIFO, se denomina:
- A) FCFS.
  - B) SJF.
  - C) Round Robin.
53. El lenguaje BPEL está relacionado con:
- A) Bases de Datos Orientadas a Objetos.
  - B) Orquestación de Servicios.
  - C) Programación Ágil.
54. ¿Qué herramienta permite monitorizar sistemas Linux?:
- A) sart.
  - B) vmstat.
  - C) xtop.

55. Según el Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea, si en el plazo de 42 días el Parlamento Europeo no se pronuncia sobre la aprobación del presupuesto anual presentado, este se considerará:
- A) Adoptado.
  - B) Denegado.
  - C) Devuelto a Consejo de Europa.
56. ¿Cómo se denomina el Punto General de Entrada de Facturas Electrónicas de la Comunidad Autónoma de Andalucía?
- A) FACe.
  - B) PGEFe.
  - C) PUEF.
57. De acuerdo con la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, un contrato de servicios que haya de ser adjudicado por la Junta de Andalucía está sujeto a regulación armonizada cuando su valor estimado es igual o superior a:
- A) 215.000€
  - B) 140.000€
  - C) 300.000€
58. La Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, considera que los contratos de adquisición de programas de ordenador desarrollados a medida son:
- A) Contratos de concesión de servicios.
  - B) Contratos de suministros.
  - C) Contratos de servicios.
59. De acuerdo con la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, la clasificación de las empresas sirve para acreditar:
- A) El orden cuantitativo de las ofertas presentadas a una licitación.
  - B) La solvencia para contratar.
  - C) El tipo de empresa en función del número de trabajadores que tenga.
60. La Ley 9/2018, de 8 de octubre, de modificación de la Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía en su artículo 7 establece que el Consejo de Gobierno de la Junta de Andalucía, con la participación de las entidades locales, formulará y aprobará el Plan Estratégico para la Igualdad de Mujeres y Hombres, con una periodicidad que no será inferior a:
- A) 6 años.
  - B) 4 años.
  - C) 5 años.
61. De acuerdo a la Ley 9/2018, de 8 de octubre, de modificación de la Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía, la situación de discriminación múltiple en que una mujer padece formas agravadas y específicas de discriminación por razón de clase, etnia, religión, orientación o identidad sexual, o discapacidad, se entiende por:
- A) Interseccionalidad.
  - B) Discriminación directa.
  - C) Transversalidad.

62. La Ley 9/2018, de 8 de octubre, de modificación de la Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía en su artículo 80.2 establece que las infracciones graves serán sancionadas con una multa de:
- A) 600 euros.
  - B) 601 hasta 6.000 euros.
  - C) 6.001 hasta 60.000 euros.
63. De acuerdo al artículo 79 de la Ley 9/2018, de 8 de octubre, de modificación de la Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía, sin perjuicio de lo previsto en el artículo 30 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, las infracciones muy graves prescribirán:
- A) A los 2 años.
  - B) A los 3 años.
  - C) A los 4 años.
64. De acuerdo al artículo 10, de la Ley 9/2018, de 8 de octubre, de modificación de la Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía , los poderes públicos de Andalucía, para garantizar de modo efectivo la integración de la perspectiva de género en su ámbito de actuación, deberán: (SEÑALE LA INCORRECTA)
- A) Incluir sistemáticamente la variable sexo en las estadísticas, encuestas y recogida de datos que realicen.
  - B) Realizar análisis e investigaciones sobre la situación de igualdad por razón de sexo.
  - C) Analizar los resultados desde la dimensión de género.
65. ¿Cuál de las siguientes NO es una función propia de la Comisión de Impacto de Género en los Presupuestos de la Comunidad Autónoma de Andalucía?
- A) Sancionar el incumplimiento del Plan Anual de Auditorías de Género.
  - B) Emitir el informe de evaluación de impacto de género sobre el anteproyecto de Ley del Presupuesto de la Comunidad Autónoma de cada ejercicio.
  - C) Aprobar el Plan Anual de Auditorías de Género en las Consejerías y entidades instrumentales de la Administración de la Junta de Andalucía.
66. Según el Decreto 275/2010, de 27 de abril, por el que se regulan las Unidades de Igualdad de Género en la Administración de la Junta de Andalucía, ¿cuál de las siguientes funciones NO se corresponde con las que tienen atribuidas?
- A) Recibir las estadísticas oficiales de su Consejería y de sus entidades instrumentales, y realizar el análisis, seguimiento y control de los datos desde la dimensión de género.
  - B) Impulsar y apoyar el desarrollo de medidas de conciliación de la vida laboral, familiar y personal de las mujeres y hombres que se adopten desde la Consejería competente en materia de función pública.
  - C) Representar los intereses de las organizaciones de mujeres andaluzas ante la Administración de la Junta de Andalucía.
67. De acuerdo a la Ley 7/2018, de 30 de julio, por la que se modifica la Ley 13/2007, de 26 de noviembre, de medidas de prevención y protección integral contra la violencia de género, ¿cada cuantos años aprobará el Consejo de Gobierno el Plan integral de sensibilización y prevención contra la violencia de género en Andalucía?
- A) 3 años.
  - B) 4 años.
  - C) 5 años.

68. De acuerdo a la Ley 7/2018, de 30 de julio, por la que se modifica la Ley 13/2007, de 26 de noviembre, de medidas de prevención y protección integral contra la violencia de género, ¿cuál es el órgano colegiado encargado de definir los indicadores necesarios para el análisis de la violencia de género, así como las fuentes de información de referencia y la metodología de cálculo de los mismos?
- A) Unidad de la violencia de género.
  - B) Observatorio Andaluz de la violencia de género.
  - C) Comisión de valoración de la violencia de género.
69. Las Administraciones públicas de Andalucía, en el ámbito de sus competencias, deberán garantizar a las mujeres víctimas de violencia de género el derecho a (SEÑALE LA INCORRECTA):
- A) La atención social integral.
  - B) La asistencia jurídica especializada.
  - C) La asistencia financiera especializada.
70. De acuerdo a la Ley 7/2018, de 30 de julio, por la que se modifica la Ley 13/2007, de 26 de noviembre, de medidas de prevención y protección integral contra la violencia de género, el Plan integral de sensibilización y prevención contra la violencia de género desarrollará, como mínimo, las siguientes estrategias de actuación (SEÑALE LA INCORRECTA):
- A) Detección, atención y prevención de la violencia de género, prestando una especial consideración a los grupos de mujeres más vulnerables.
  - B) Elaboración, impulso y actualización de protocolos de actuación, en especial de aquellos que permitan valorar, reducir y, en su caso, alertar sobre los niveles de riesgo potencial de violencia de género.
  - C) Educación, con el objetivo fundamental de incidir, a partir de la enseñanza secundaria obligatoria, en la igualdad entre mujeres y hombres y en el respeto de los derechos y libertades fundamentales.
71. De acuerdo a la Ley 9/2018, de 8 de octubre, de modificación de la Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía, el Instituto Andaluz de la Mujer, sin perjuicio de las funciones que tiene encomendadas legalmente, ejercerá las siguientes funciones: (SEÑALE LA INCORRECTA)
- A) Emitir el informe de evaluación de impacto de género sobre el anteproyecto de Ley del Presupuesto de la Comunidad Autónoma de cada ejercicio.
  - B) Prestar asesoramiento a las mujeres ante posibles situaciones de discriminación por razón de sexo y/o situación familiar.
  - C) Difundir las actividades que realiza y sus investigaciones, así como elaborar informes y dictámenes de conformidad con lo dispuesto en esta ley.
72. La situación en que una disposición, criterio o práctica aparentemente neutros pone a personas de un sexo en desventaja particular con respecto a personas del otro, se denomina:
- A) Discriminación directa.
  - B) Discriminación indirecta.
  - C) Acoso por razón de sexo.
73. De acuerdo a la Ley 9/2018, de 8 de octubre, de modificación de la Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía, deberá emitirse un informe de evaluación de impacto de género en el proceso de tramitación de:
- A) Todos los proyectos de ley que apruebe el Consejo de Gobierno.
  - B) Todos los proyectos de ley, disposiciones reglamentarias y planes que apruebe el Consejo de Gobierno.
  - C) Todos los proyectos de ley y disposiciones reglamentarias que apruebe el Consejo de Gobierno.

- 74. La Comisión Interdepartamental para la Igualdad de Mujeres y Hombres de la Junta de Andalucía estará integrada por:**
- A) Presidencia, Vicepresidencia, Vocalías y Secretaría.
  - B) Presidencia, Vicepresidencia primera, Vicepresidencia segunda, Vocalías y Secretaría.
  - C) Presidencia, Vocalías y Secretaría.
- 75. De entre las funciones del Consejo Andaluz de Participación de las Mujeres NO se encuentra:**
- A) Representar los intereses de las organizaciones de mujeres andaluzas ante la Administración de la Junta de Andalucía.
  - B) Servir de cauce de participación activa de las organizaciones de mujeres de Andalucía.
  - C) Hacer un seguimiento del cumplimiento, desarrollo y aplicación de la Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía, modificada por la Ley 9/2018.
- 76. Según el art. 3 de la Ley 1/2014, de 24 de junio, de Transparencia Pública de Andalucía, ¿cuál de las siguientes respuestas NO entraría dentro del ámbito subjetivo de aplicación de la ley?**
- A) Las corporaciones de derecho público andaluzas y entidades asimilables, como federaciones y clubes deportivos, en lo relativo a sus actividades sujetas al Derecho administrativo.
  - B) El Consejo Consultivo de Andalucía, el Consejo Económico y Social de Andalucía y el Consejo Audiovisual de Andalucía.
  - C) Las universidades privadas andaluzas y sus entidades instrumentales.
- 77. ¿Cuál será el nivel orgánico de asignación de las unidades de transparencia, según el art. 41 de la Ley 1/2014, de 24 de junio?**
- A) A nivel de servicio de cada Consejería.
  - B) A nivel de Consejería.
  - C) A nivel de Inspección General de Servicios.
- 78. De acuerdo a la Ley 39/2015 del Procedimiento Administrativo Común, el plazo máximo para dictar y notificar la resolución de un recurso de alzada será de:**
- A) Dos meses.
  - B) Tres meses.
  - C) Seis meses.
- 79. De acuerdo a la Ley 39/2015 del Procedimiento Administrativo Común, ¿cuál es el plazo para interponer recurso contencioso administrativo contra un acto expreso que ponga fin a la vía administrativa?**
- A) Un mes.
  - B) Dos meses.
  - C) Seis meses.
- 80. De acuerdo a la Ley 39/2015 del Procedimiento Administrativo Común, las Administraciones Públicas podrán rectificar, en cualquier momento, de oficio o a instancia de los interesados (SEÑALE LA INCORRECTA):**
- A) Los errores materiales.
  - B) Los errores aritméticos.
  - C) Los defectos del procedimiento.

81. De acuerdo al Decreto 622/2019, de 27 de diciembre, de administración electrónica, simplificación de procedimientos y racionalización organizativa de la Junta de Andalucía, al inventario de los procedimientos administrativos y servicios que gestiona la Administración de la Junta de Andalucía, sus agencias y, en su caso, los consorcios adscritos, incorporando tanto los procedimientos y servicios internos como los dirigidos a la ciudadanía y al resto de Administraciones Públicas se le denomina:
- A) Registro de Procedimientos y Servicios.
  - B) Registro de Apoderamientos.
  - C) Registro electrónico.
82. La Ley 39/2015 del Procedimiento Administrativo Común recoge en su artículo 40.2 que toda notificación deberá ser cursada dentro del plazo de:
- A) 10 días.
  - B) 15 días.
  - C) 20 días.
83. De acuerdo al artículo 35 del Decreto 622/2019, de 27 de diciembre, de administración electrónica, simplificación de procedimientos y racionalización organizativa de la Junta de Andalucía, la notificación electrónica se encontrará en alguno de los siguientes estados (SEÑALE LA INCORRECTA)
- A) Notificada.
  - B) Rechazada.
  - C) Caducadas.
84. De acuerdo a la Ley 39/2015 del Procedimiento Administrativo Común, el plazo para la interposición del recurso de alzada será:
- A) De tres meses si el acto fuera presunto.
  - B) De un mes si el acto fuera expreso.
  - C) De tres meses si el acto fuera expreso.
85. La distribución Linux que mantiene la Junta de Andalucía pensada para su uso en ordenadores corporativos de la Junta se llama
- A) Guadalinux
  - B) JuntaLinux
  - C) GECOS
86. ¿Cómo se llama el programa de la suite LibreOffice pensada para la creación de dibujos técnicos, carteles, gráficos y diagramas?
- A) Impress
  - B) Graphix
  - C) Draw
87. ¿Cómo se llama la herramienta WEB corporativa pensada para crear grupos donde las personas puedan colaborar compartiendo información?
- A) Red Colaborativa
  - B) JuntaBook
  - C) Red Profesional
88. ¿Cual de las siguientes es una metodología de gestión de proyectos?
- A) PRINCE2
  - B) PMP
  - C) Scrum

89. **¿Cómo se llama el producto corporativo en el que las personas pueden practicar notificaciones electrónicas desde un interfaz web?**
- A) Notifica
  - B) Notifica-PNT
  - C) VEAJA
90. **¿Cómo se llama el producto corporativo en el que las personas pueden consultar información procedente de otras Administraciones a través de un interfaz web?**
- A) Herramienta de usuario SCSP
  - B) Intermedia
  - C) NEXO
91. **¿A qué se corresponde el acrónimo GIRO por el que comunmente conocemos al sistema informático que gestiona la información contable de la Junta de Andalucía?**
- A) Gestión Interna de Resultados Organizativos
  - B) Gestión Integral de Recursos Organizativos
  - C) Gestión Integral de Resultados Organizativos
92. **¿Cómo se llama el sistema que permite remitir expedientes electrónicos a órganos judiciales?**
- A) Remite
  - B) HCV
  - C) HRE
93. **¿Cómo se llama la plataforma corporativa de tramitación?**
- A) PTW@nda
  - B) Trewa
  - C) Tramita
94. **El Esquema Nacional de Interoperabilidad (ENI) persigue los objetivos siguientes: (INDIQUE LA RESPUESTA INCORRECTA):**
- A) Dificultar la implantación de las políticas de seguridad, al contribuir a un escenario de mayor racionalidad técnica y de economías de escala.
  - B) Comprender los criterios y recomendaciones que deberán ser tenidos en cuenta por las administraciones públicas para la toma de decisiones tecnológicas que garanticen la interoperabilidad y que eviten la discriminación a los ciudadanos por razón de su elección tecnológica.
  - C) Proporcionar los elementos comunes que han de guiar la actuación de las administraciones públicas en materia de interoperabilidad, para facilitar la interacción de las administraciones públicas, así como la comunicación de los requisitos de interoperabilidad a la industria.
95. **Son elementos principales del Esquema Nacional de Interoperabilidad (ENI) (INDIQUE LA RESPUESTA INCORRECTA):**
- A) La interoperabilidad organizativa
  - B) Los principios básicos de la seguridad
  - C) La reutilización

**96. Según el ENI, en relación con la hora oficial:**

- A) La sincronización de la fecha y la hora se realizará con el Real Instituto y Observatorio de la Armada.
- B) La sincronización de la fecha y la hora se realizará con el Real Instituto y Observatorio de las Fuerzas Aéreas.
- C) La sincronización de la fecha y la hora se realizará con el Real Instituto y Observatorio del ejército de tierra.

**97. Las siglas ITIL significan:**

- A) Information Technology Infrastructure Library
- B) Information Technology Initiative Less
- C) Industrial Technology Initiative Library

**98. El Sistema de Valor del Servicio (SVS), el cual describe cómo todos los componentes y actividades de la organización trabajan juntos como un sistema para permitir la creación de valor, se define en la versión de ITIL:**

- A) 4
- B) 3
- C) 2

**99. ¿Cual de las siguientes NO es una dimensión de ITIL V4?**

- A) Organización y Personas
- B) Información y Tecnología
- C) Flujos de Venta y Personas

**100. La serie ISO/IEC 20000 - Service Management normalizada y publicada por las organizaciones ISO (International Organization for Standardization) e IEC (International Electrotechnical Commission) el 14 de diciembre de 2005, es el estándar reconocido internacionalmente en....**

- A) Seguridad de la Información
- B) Gestión de servicios de TI
- C) Procesos de calidad del software

## TEÓRICO. PREGUNTAS DE RESERVA

151. **¿Cuales son las capacidades estratégicas fundamentales del Programa Europa Digital? (CONSEJO EUROPEO 21/07/2020)**
- A) Transición al cloud, supercomputación y big data.
  - B) Informática de alto rendimiento, inteligencia artificial y ciberseguridad de la UE.
  - C) Blockchain, transformación digital y arquitectura de sistemas.
152. **¿Cuál es la figura de colaboración público privada que permite desarrollar soluciones innovadoras, estratégicas y colaborativas para la transformación estructural de la economía española?**
- A) Proyectos de Fondos Europeos para el Desarrollo Regional (PFEDER).
  - B) Proyectos LEADER (“Liaisons entre activités de Developement de L’Economie Regional”).
  - C) Proyectos Estratégicos para la Recuperación y Transformación Económica (PERTES).
153. **En la arquitectura ANSI de tres niveles, la capa o nivel que aísla la representación de la información de los requerimientos de la máquina y de las exigencias de cada usuario en particular e independiza la definición de la información de los SGBD en concreto, se denomina:**
- A) Nivel Conceptual.
  - B) Nivel Lógico.
  - C) Nivel Externo.
154. **La definición del concepto grado en el modelo entidad relación de Codd es:**
- A) El número de tuplas de una relación en un instante dado.
  - B) El conjunto definido, finito y homogéneo de los valores atómicos posibles de un determinado atributo.
  - C) El número de columnas o atributos de una relación.
155. **¿En cuál de la operaciones del modelo MapReduce obtenemos como salida un conjunto de pares clave-valor?:**
- A) Shuffle.
  - B) Reduce.
  - C) Map.

## PRÁCTICO. PREGUNTAS ORDINARIAS Y EVALUABLES

### SUPUESTO PRÁCTICO

La Consejería de "Cosas del Campo y la Naturaleza" necesita desarrollar un sistema de información que le permita gestionar globalmente los espacios rurales y pesqueros, ya que ahora mismo dispone de un ecosistema de aplicaciones antiguas e inconexas que se han ido desarrollando Ad Hoc y que dificultan mucho la gestión de los diferentes procedimientos que el organismo tiene catalogados en el Registro de Procedimientos y Servicios de la Junta de Andalucía. Este nuevo sistema permitirá presentar solicitudes y tramitar expedientes de multitud de procedimientos administrativos de forma unificada.

En los primeros contactos con los usuarios funcionales del sistema de información se determina que una de las particularidades de este sistema es que en los meses de Enero y Febrero se espera una carga muy alta de solicitudes, de al menos un 10x lo habitual, puede que incluso más.

En base a la información facilitada, responda a las siguientes cuestiones:

**101. Para poder alojar el sistema de información hay que adquirir nuevos servidores. ¿Qué recomendación haría al respecto?**

- A) Adquirir servidores físicos para dar servicio durante todo el año y un servicio IaaS en algún proveedor de nube en modalidad "pago por uso", de forma que podamos "levantar" servidores adicionales para los dos meses más críticos (tantos como vayan haciendo falta en función de la carga que vaya entrando).
- B) Adquirir servidores físicos suficientes para dar una buena calidad de servicio de Marzo a Diciembre, y añadir dos servidores adicionales para así tener capacidad suficiente en enero y febrero.
- C) Adquirir servidores físicos suficientes para dar una buena calidad de servicio de Marzo a Diciembre, y aumentar la RAM de los servidores en los meses de enero y febrero.

**102. Se han adquirido cabinas de disco para los datos del sistema, y se quieren configurar de manera que se distribuya la paridad entre todos sus discos. ¿Qué opción de las siguientes NO podríamos emplear?**

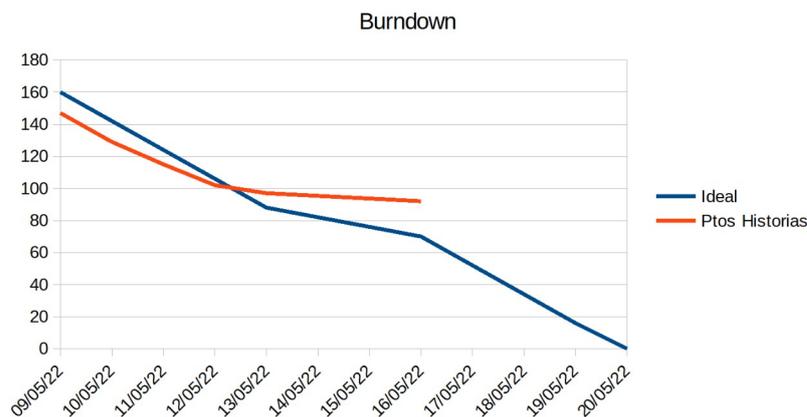
- A) RAID 3.
- B) RAID 5.
- C) RAID 6.

**103. Para una de las bases de datos que se va a configurar en el nuevo sistema, se ha pensado establecer una política de copias de seguridad mediante la que se realice una copia completa de los datos el primer sábado de cada mes, una copia diferencial semanal cada uno de los restantes sábados del mes y una copia incremental diaria para el resto de los días. Si en este escenario, el martes de la tercera semana perdiéramos todos los datos antes de que se hiciera la copia de ese día y precisáramos recuperar de las salvaguardias toda la información al estado más reciente que se hubiera guardado, ¿de qué forma podríamos hacerlo de la manera más eficiente?**

- A) Restaurar la copia completa del primer sábado del mes, luego la diferencial del sábado anterior a la pérdida y finalmente las incrementales del domingo y lunes anteriores a la pérdida.
- B) Restaurar la copia completa del primer sábado del mes, luego la diferencial del sábado anterior a la pérdida y finalmente la incremental del lunes anterior a la pérdida.
- C) Restaurar la copia completa del primer sábado del mes y luego las incrementales que se hubieran hecho desde esa completa hasta el lunes anterior a la pérdida.

104. El nuevo sistema necesita utilizar es la información cartográfica de la Consejería, que actualmente se encuentra dispersa en multitud de formatos y modelos de datos, implementados según las necesidades que han ido teniendo cada uno de los sistemas que hacían uso de ella.  
De esta manera, podemos encontrar cartografía en formato shapefile de ESRI, mdb de Microsoft Access o en bases de datos Oracle o PostGis entre otros.  
En este sentido, se esta estudiando crear una Geodatabase donde almacenar toda la información geográfica procedente de estas fuentes bajo un mismo modelo de datos, ¿qué herramienta de las siguientes podríamos usar para realizar las tareas de extracción, transformación y carga?
- A) Pentaho Data Loader
  - B) GeoKettle
  - C) FreeKettle
105. El sistema estará formado por diferentes módulos. A la hora de plantear la forma en que los diferentes módulos del sistema habrán de comunicarse entre si, se opta por implantar una arquitectura orientada a servicios haciendo uso de un ESB.  
¿Cuál de las siguientes soluciones podemos utilizar para realizar dicha implementación?
- A) OWS Orchestrator
  - B) WSBepele ESB
  - C) WSO2 Enterprise Service Bus
106. Uno de los modulos del sistema es un servicio web que informa si está prohibido o no mariscar en cada una de las zonas de marisqueo habilitadas. Este servicio responderá sobre la apertura o no de una zona en un periodo horario concreto mediante un documento XML.  
¿Cómo se podría garantizar que la información no pueda ser repudiada en origen y que estos documentos XML no son modificados?
- A) Estableciendo un tunel SSL con autenticación mutua (mutualSSL).
  - B) Autenticando al solicitante de la información mediante certificado electrónicos cualificados.
  - C) Se puede hacer uso de una firma tipo XAdES. Si se usa el perfil XadES-T se tendría garantizada la fecha de emisión del documento.
107. Nuestros usuarios funcionales nos indican que el sistema de información debe notificar al Ministerio en determinadas circunstancias. La comunicación se realizará mediante la invocación a un servicio Rest, del cual se tiene el documento openAPI totalmente cerrado. El problema es que actualmente no existe entornos de pruebas de dicho servicio web y cuando estén disponibles solo habrá 3 jornadas antes de poner en producción la nueva funcionalidad.  
¿Qué directriz daría usted al equipo de desarrollo para que pueda seguir avanzando en la integración sin tener que esperar a los entornos de pruebas?
- A) Que paren el desarrollo hasta que se disponga de entorno de pruebas.
  - B) Que apliquen técnicas de mutation testing para simular un entorno de pruebas análogo al que proporcionará el Ministerio.
  - C) Que apliquen técnicas de mocking o stubs para simular un entorno de pruebas análogo al que proporcionará el Ministerio.
108. Dentro del Sistema de Información se necesita que el Director General competente firme el informe mensual. ¿Que debe hacer el equipo de desarrollo?
- A) Integrará el sistema con Port@firmas mediante el envío a firma por referencia.
  - B) Generará un PDF que se pueda imprimir. La firma se realizará de forma manuscrita. Esta firma es válida según la normativa actual.
  - C) Generará un PDF que se registrará electrónicamente en @ries.

109. Una nueva funcionalidad a implementar en el Sistema de Información es enviar los cambios del estado de los expedientes a una cola de mensajes de RabbitMQ. ¿Que formato de mensaje seleccionaría?
- A) JSON
  - B) DSL
  - C) RabbitMQ Message Format (RMQMF)
110. Haciendo uso de los servicios interoperables que va a ofrecer la nueva infraestructura, se va a desarrollar una App móvil para senderistas y se desea que funcione tanto en IOS como en Android minimizando el esfuerzo asociado a desarrollar para dos plataformas tan distintas. ¿Qué directriz daría al equipo de desarrollo?
- A) Que desarrollen dos aplicaciones nativas, una para IOS y otra para ANDROID.
  - B) Que desarrollen utilizando un framework como IONIC.
  - C) Que desarrollen utilizando un framework como SpringBoot.
111. Un compañero le consulta si conoce alguna APP similar, ya sea en la propia Junta de Andalucía o a nivel estatal, autonómico o local, que pudiera servir como base y del que se pudiera disponer del código fuente en el caso de haber sido declarado de fuentes abiertas, así como de su documentación asociada. ¿Qué le recomendaría usted?
- A) Que consulte el Repositorio de Software de la Junta de Andalucía y en el Centro de Transferencia de Tecnología - CTT, ya que en ambos podría encontrar proyectos similares y sus fuentes.
  - B) Que consulte el Repositorio de Software de la Junta de Andalucía, ya que en el CTT no es posible descargar el fuente de los proyectos, tan solo versiones compiladas.
  - C) Que consulte el CTT, ya que en el Repositorio de Software de la Junta de Andalucía no es posible descargar el fuente de los proyectos, tan solo versiones compiladas.
112. El desarrollo de la APP se está gestionando mediante metodología SCRUM. El equipo de desarrollo reporta diariamente el estado de las historias de usuario que están en el sprint backlog (a las 7:30 horas de la mañana está reflejado los datos del día anterior). Debido a este reporte diario se obtiene el gráfico sprint burn-down que se muestra a continuación. ¿Cuál de las siguientes opciones es la correcta?



- A) El equipo tiene una velocidad de 160 puntos de historias por sprint. El sprint es de 10 jornadas laborales. Estamos a 17/05/2022. El equipo lleva un ritmo superior al ideal. Si el sprint continua igual, como responsable del proyecto debería revisar la velocidad del equipo.
- B) El equipo tiene una velocidad de 160 puntos de historias por sprint. El sprint es de 10 jornadas laborales. Estamos a 17/05/2022 y en las dos últimas jornadas el rendimiento del equipo ha sido muy bajo. Como responsable del proyecto debería preguntar al equipo si existe algún problema que haya producido la bajada de rendimiento.
- C) El equipo tiene una velocidad de 160 puntos de historias por sprint. El sprint es de 10 jornadas laborales. Estamos a 17/05/2022 y la gráfica no refleja ninguna circunstancia anormal. Como responsable del proyecto debería seguir realizando el seguimiento habitual del proyecto.

113. Se está baranjando la posibilidad de la compra de una infraestructura que integre en un mismo dispositivo físico la capacidad de cómputo, almacenamiento, virtualización y red, con el objeto de reducir la complejidad y aumentar la escalabilidad. ¿Que tecnología recomendaría que satisfaga estos requisitos?
- A) Clustering.
  - B) Hiperconvergencia.
  - C) Tiering.
114. Para maximizar la seguridad en nuestra infraestructura, ¿qué regla pondría como “regla por defecto” en los cortafuegos, es decir, la que se ejecute cuando no aplique ninguna otra regla más específica?
- A) Una regla que permita el tráfico de salida y deniegue el tráfico de entrada.
  - B) Una regla que deniegue el tráfico de entrada y permita el tráfico de salida.
  - C) Una regla que deniegue el tráfico de entrada y deniegue el tráfico de salida.
115. Se plantea segmentar la red actual que posee el organismo, de forma que en uno de los segmentos de red se pueda direccionar a los 128 trabajadores de su sede central. Indique el rango correcto:
- A) 10.223.221.23/26
  - B) 10.223.221.23/25
  - C) 10.223.221.23/24
116. Dada la situación actual y para facilitar el teletrabajo de los empleados públicos, estos deberán poder acceder a los recursos corporativos de forma segura y transparente. ¿Qué recomendaría usted para lograr este objetivo?
- A) Montarles a cada uno un punto de acceso de la red WIFI corporativa en sus domicilios.
  - B) Configurar una VLAN sobre la conexión personal a Internet de los empleados.
  - C) Proporcionar una conexión VPN para cada empleado.
117. De acuerdo con la normativa de aplicación de seguridad y de protección de datos y, asesorados por la Unidad de Seguridad TIC de nuestro organismo, se procede a realizar un análisis de riesgos del nuevo sistema a construir. ¿Qué aplicación de las que ofrece el Centro Criptológico Nacional recomendaría para este propósito?:
- A) ADA
  - B) CARMEN
  - C) PILAR
118. Tras estudiar nuevo sistema y concluir que le corresponde una categoría MEDIA según el Esquema Nacional de Seguridad, ¿qué directriz daría al equipo de desarrollo en cuanto al mecanismo de autenticación?
- A) Que implementen un mecanismo de doble factor de autenticación.
  - B) Que no implementen un doble factor de autenticación pues no es necesario y alargaría el tiempo de desarrollo innecesariamente.
  - C) Para el nivel medio es obligatorio que la identificación se haga mediante certificados instalados en tarjetas criptográficas, así que les indicaría que hicieran pruebas de acceso con DNle.
119. Estando el sistema ya en producción surge una incidencia al intentar almacenar ficheros que se suben a través del interfaz web . Tras un análisis, usted determina que los permisos sobre el directorio destino no están correctos. ¿Qué comando debería usar para que el propietario del directorio pueda escribir/modificar archivos en él y en sus subdirectorios?
- A) `chmod -R 644 directorio/*`
  - B) `chmod 644 directorio/*`
  - C) `chmod -R 440 directorio/*`

**120. Estando el sistema en producción se detecta que ha habido una violación de la seguridad de los datos personales, quedando estos expuestos a terceros no autorizados. En esas circunstancias, y suponiendo que es usted el responsable del tratamiento, deberá de acuerdo con el artículo 33 del Reglamento UE 2016/679:**

- A)** Notificar a la autoridad de control competente sin dilación y, de ser posible, a más tardar 72 horas 72 horas después de que haya tenido constancia de ella.
- B)** Notificar a la autoridad de control competente sin dilación y, de ser posible, a más tardar 72 horas 48 horas después de que haya tenido constancia de ella.
- C)** Notificar siempre al interesado de cualquier violación de seguridad de sus datos personales.

## PRÁCTICO. PREGUNTAS DE RESERVA

156. **¿Qué tipo de conexión recomendaría entre los servidores y las cabinas de almacenamiento de tal forma que se cumplan los siguientes requisitos?: el servidor tiene que "ver" los discos como si fuesen discos internos instalados dentro del propio servidor (que vendrán de fábrica sin discos internos), se debe poder trabajar con los discos a nivel de bloque y no solo de fichero, y la conexión física debe hacerse mediante cableado estructurado y no con fibra óptica..**
- A) Conexión mediante una red SAN con protocolo FCP.
  - B) Conexión mediante una red SAN con protocolo iSCSI.
  - C) Conexión mediante una red LAN con protocolo NFS o CIFS.
157. **Al principio del proyecto en su Servicio se plantean la metodología de desarrollo a aplicar para este nuevo sistema de información. Los usuarios funcionales son de los que se implican y están dispuestos a participar activamente. Además, ni los requisitos ni las prioridades (al menos al inicio del proyecto) están claros del todo. Usted recomendaría usar....**
- A) Un enfoque agile.
  - B) Un enfoque waterfall.
  - C) Un enfoque PMP.
158. **Uno de los requisitos del sistema de información es que se puedan subir adjuntar ficheros de cualquier tipo en las solicitudes. Usted responde que....**
- A) No hay problemas, la funcionalidad para subir archivos vía web no tiene restricciones en cuanto al formato de los mismos, así que podemos admitir cualquier formato.
  - B) No es posible, solo se pueden subir ficheros PDF porque hay que firmarlos electrónicamente para convertir los archivos en documentos electrónicos y no se puede firmar otro tipo de ficheros.
  - C) Aunque la funcionalidad para subir archivos vía web no tiene restricciones en cuanto al formato de los mismos, se deben permitir únicamente los formatos de fichero que el ENI establece como válidos para los documentos electrónicos, de cara a facilitar la futura interoperabilidad con otros organismos.