



INSTITUTO ANDALUZ DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA.  
(O.E.P. 2017/2019 ).  
CUERPO DE AUXILIARES TÉCNICOS OPCIÓN INFORMÁTICA.  
(C2.2002) ACCESO LIBRE ESTABILIZACIÓN.

PRIMER EJERCICIO

**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 eliminatorio, consta de 105 preguntas tipo test con cuatro respuestas alternativas, siendo solo una de ellas la correcta. Las 100 primeras preguntas ordinarias y evaluables (de la 1 a la 100 inclusives) y 5 de reserva (de la 151 a 155 inclusives).
5. Cada acierto se valorará con 0,90 puntos y cada contestación errónea se penalizará con un tercio del valor de una respuesta acertada.
6. La puntuación del ejercicio será la correspondiente de aplicar la siguiente fórmula: Puntuación =  $V[A-(E/3)]$ , donde V es el valor de cada acierto, A es el número de preguntas acertadas evaluables y E el número de preguntas erróneas evaluables.
7. Este ejercicio se valorará con una puntuación de 0 a 90 puntos.  
La puntuación necesaria para superar el ejercicio será la establecida en las bases de la 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 120 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, 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.**

## PREGUNTAS ORDINARIAS Y EVALUABLES

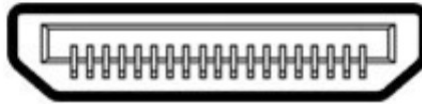
1. **Según el art. 1.3 de la Constitución Española, la forma política del Estado español es la:**
  - A) Monarquía constitucional.
  - B) Monarquía parlamentaria.
  - C) Monarquía absoluta.
  - D) Presidencialista.
  
2. **De acuerdo con el art. 3.1 de la Constitución Española, la lengua oficial del Estado es:**
  - A) El idioma autóctono en aquellas comunidades que gocen de lengua propia.
  - B) El castellano.
  - C) El español.
  - D) El castellano en aquellas comunidades autónomas que no sean bilingües.
  
3. **NO es un valor superior de nuestro ordenamiento jurídico, según el art. 1.1 de la Constitución Española:**
  - A) La legalidad.
  - B) La justicia.
  - C) La igualdad.
  - D) El pluralismo político.
  
4. **Según el art. 76 del Estatuto de Autonomía de Andalucía, sobre el régimen estatutario del personal al servicio de las Administraciones andaluzas, la Comunidad Autónoma tiene la competencia:**
  - A) Exclusiva.
  - B) Compartida.
  - C) Ejecutiva.
  - D) No tiene competencia.
  
5. **De acuerdo con el art. 99.2 del Estatuto de Autonomía de Andalucía, ¿cuál de las siguientes instituciones NO forma parte de la organización de la Junta de Andalucía?**
  - A) Defensor del Pueblo Andaluz.
  - B) Consejo Consultivo.
  - C) Cámara de Cuentas.
  - D) Consejo de Transparencia y Protección de Datos de Andalucía.
  
6. **Según el art. 101.1 del Estatuto de Autonomía de Andalucía, el Parlamento estará compuesto por:**
  - A) 109 Diputados y Diputadas.
  - B) Un mínimo de 109 Diputados y Diputadas.
  - C) 120 Diputados y Diputadas.
  - D) Un máximo de 120 Diputados y Diputadas.
  
7. **El Parlamento de Andalucía goza de plena autonomía (art. 102.1 Estatuto de Autonomía de Andalucía). ¿Cuál es la respuesta más completa?**
  - A) Reglamentaria.
  - B) Reglamentaria y presupuestaria.
  - C) Reglamentaria, presupuestaria y administrativa.
  - D) Reglamentaria, presupuestaria, administrativa y disciplinaria.

8. Según el art.118.3 del Estatuto de Autonomía de Andalucía, el candidato a la Presidencia de la Junta para ser elegido en primera votación deberá obtener:
- A) Mayoría simple.
  - B) Mayoría absoluta.
  - C) Mayoría cualificada.
  - D) Mayoría de tres quintos de la Cámara.
9. De acuerdo con el art. 3 de la Ley 9/2007, de 22 de octubre, de la Administración de la Junta de Andalucía, en adelante LAJA, la Administración de la Junta de Andalucía NO se organiza ni actúa de acuerdo con el principio de:
- A) Eficacia.
  - B) Jerarquía.
  - C) Centralización funcional.
  - D) Buena fe.
10. ¿Cuál de los siguientes requisitos NO es necesario garantizar su cumplimiento en la transmisión y recepción de información en red o documentos electrónicos, entre la Administración de la Junta de Andalucía y la ciudadanía, a través de los medios y soportes electrónicos o telemáticos, de acuerdo con el art. 7.4 de la LAJA?
- A) Garantía de la disponibilidad y acceso de los referidos medios y soportes y de las aplicaciones informáticas en las condiciones que en cada caso se establezcan.
  - B) Compatibilidad técnica de los medios, aplicaciones y soportes utilizados por los sujetos emisor y destinatario.
  - C) Existencia de medidas de seguridad que eviten la interceptación y alteración de las comunicaciones, así como los accesos no autorizados.
  - D) Garantía de que el contenido accesible de los sitios web y de las aplicaciones para dispositivos móviles incluye la información tanto textual como no textual.
11. Según el art. 35.2 de la LAJA, las Delegaciones Territoriales de la Junta de Andalucía podrán crearse por:
- A) Orden de la Consejería competente en materia de los servicios periféricos que se le asignen, a propuesta del Consejo de Gobierno.
  - B) Orden de la Consejería competente en materia de los servicios periféricos que se le asignen.
  - C) Decreto del Consejo de Gobierno, a propuesta de la Presidencia de la Junta de Andalucía.
  - D) Decreto del Consejo de Gobierno, a propuesta de la Consejería competente en materia de la Presidencia.
12. Según el art. 24.1 de la LAJA, la organización interna de las Consejerías comprenderá, además de su titular, los siguientes órganos centrales:
- A) Viceconsejería.
  - B) Viceconsejería y Secretaría General Técnica.
  - C) Viceconsejería, Secretaría General Técnica y Direcciones Generales.
  - D) Viceconsejería, Secretaría General Técnica, Direcciones Generales y Centros Directivos.
13. ¿Cuál de las siguientes respuestas NO es una clasificación de las entidades instrumentales de la Administración de la Junta de Andalucía, según el art. 52.1 de la LAJA?
- A) Agencias.
  - B) Sociedades mercantiles del sector público andaluz.
  - C) Fundaciones del sector público andaluz.
  - D) Consorcios.

14. Según el art. 114.1 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, ¿cuál de los siguientes actos NO ponen fin a la vía administrativa?
- A) Resolución de recurso de alzada.
  - B) Recurso potestativo de reposición.
  - C) Resolución de los órganos administrativos que carezcan de superior jerárquico, salvo que una Ley establezca lo contrario.
  - D) Acuerdo que tenga la consideración de finalización del procedimiento.
15. ¿Qué norma jurídica debe ser usada en las aprobaciones de los Estatutos de Autonomía?
- A) Ley Orgánica.
  - B) Ley.
  - C) Real Decreto Ley.
  - D) Decreto.
16. De acuerdo con el art. 40.2 del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, toda notificación deberá ser cursada dentro del plazo de:
- A) Cinco días a partir de la fecha en que el acto haya sido dictado.
  - B) Diez días a partir de la fecha en que el acto haya sido dictado.
  - C) Quince días a partir de la fecha en que el acto haya sido dictado.
  - D) Veinte días a partir de la fecha en que el acto haya sido dictado.
17. ¿Cuál de los siguientes actos con las Administraciones Públicas NO requiere a los interesados el uso obligatorio de firma, según el art. 11.2 del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas?
- A) Formular solicitudes.
  - B) Aceptar subvenciones.
  - C) Interponer recursos.
  - D) Desistir de acciones.
18. Según art. 3.5 de la Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía, ¿qué se entiende por transversalidad?
- A) La situación que garantiza la presencia de mujeres y hombres de forma que en el conjunto de personas a que se refiera cada sexo no supere el sesenta por ciento ni sea menos del cuarenta por ciento.
  - B) El fomento de la participación o composición equilibrada de mujeres y hombres en los distintos órganos de representación y de toma de decisiones.
  - C) El impulso de las relaciones entre las distintas Administraciones, instituciones y agentes sociales sustentadas en los principios de colaboración, coordinación y cooperación, para garantizar la igualdad entre mujeres y hombres.
  - D) El instrumento para integrar la perspectiva de género en el ejercicio de las competencias de las distintas políticas y acciones públicas, desde la consideración sistemática de la igualdad de género.
19. Una unidad aritmética lógica (ALU) es un circuito digital que realiza operaciones aritméticas y operaciones lógicas ¿Quién introdujo por primera vez este concepto?
- A) Alan Mathison Turing.
  - B) John von Neumann.
  - C) Charles Babbage.
  - D) Stephen Wozniak.

20. Hasta los primeros años de la década de 1970 los diferentes componentes electrónicos que formaban un procesador no podían ser un único circuito integrado, ¿qué procesador consiguió por primera vez reunir todos los transistores sobre un único circuito integrado?
- A) El Motorola 6800.
  - B) El Z80.
  - C) El VAX 78032.
  - D) El Intel 4004.
21. Las memorias tipo caché funcionan fundamentalmente porque explotan los principios de localidad de las referencias del código, datos, y pila de los programas. Si una memoria tipo caché usa un principio de localidad espacial se refiere a:
- A) Si un ítem es referenciado, las direcciones próximas a él no tienden a ser referenciadas.
  - B) Si un ítem es referenciado, las direcciones próximas a él tienden también a ser referenciadas.
  - C) Si un ítem es referenciado, tiende de nuevo a ser referenciado en un corto espacio de tiempo.
  - D) Si un ítem es referenciado, no tiende de nuevo a ser referenciado en un corto espacio de tiempo.
22. En relación al término RAID. ¿Cuál de las respuestas es FALSA?
- A) Se trata de una matriz de discos dependientes redundantes.
  - B) La finalidad es la de proteger los datos en caso de que un disco duro falle.
  - C) Se trata de un único volumen con varios discos duros funcionando en conjunto.
  - D) Para que un sistema RAID funcione es necesaria la presencia de una controladora RAID.
23. Con la técnica de "*disk striping*" en un sistema RAID, ¿qué estaríamos consiguiendo?
- A) Se proporcionaría mayor velocidad al sistema y redundancia.
  - B) Se conseguiría disponer de tolerancia a fallos.
  - C) Se conseguiría redundancia.
  - D) Se proporcionaría mayor velocidad al sistema.
24. ¿Cuál es la última generación de procesadores Intel Core, presentada en el año 2020?
- A) Séptima generación.
  - B) Décima generación.
  - C) Duodécima generación.
  - D) Vigésima generación.
25. Una característica asociada a los procesadores son los GHz (Giga hercios). ¿Qué significa?
- A) Es la frecuencia del reloj y mide el número de ciclos que la CPU ejecuta por segundo.
  - B) Es la potencia del reloj y mide el número de ciclos que la CPU ejecuta por segundo.
  - C) Es la potencia del reloj y mide el número de ciclos que la CPU ejecuta por milisegundo.
  - D) Es la frecuencia del reloj y mide el número de ciclos que la CPU ejecuta por minuto.
26. La tecnología de memoria RAM actual usa una señal de sincronización para realizar las funciones de lectura/escritura de manera que siempre está sincronizada con un reloj del bus de memoria. ¿Cuál de los siguientes tipos de memoria es asíncrona?
- A) DDR SDRAM.
  - B) EDO DRAM.
  - C) DDR3 SDRAM.
  - D) SDR SDRAM.

27. ¿A qué tipo de conector HDMI corresponde la imagen?



- A) Micro o de tipo D.
  - B) Estándar o de tipo A.
  - C) Mini o de tipo B.
  - D) Mini o de tipo C.
28. Si tienes un monitor 4K y 60Hz, ¿qué tipo de cable debes usar para que pueda soportar esta capacidad?
- A) Al menos la versión HDMI 1.1.
  - B) Al menos la versión HDMI 3.0.
  - C) Al menos la versión HDMI 2.0.
  - D) Al menos la versión HDMI 1.8.
29. En los ordenadores modernos hay varios buses que se dedican a trasladar los datos entre los diferentes componentes del sistema. ¿Cuál se diseñó para ser el sustituto de los buses AGP y PCI?
- A) Bus Peripheral Computer Interconnect Express (PCIe).
  - B) Front Side Bus.
  - C) Bus Parallel AT Attachment.
  - D) Bus Serial AT Attachment (SATA).
30. La capacidad de almacenamiento depende de la longitud de la cinta y también del estándar que se emplea. Si a la hora de grabar la cinta magnética se mueve de forma oblicua respecto a la cabeza grabadora rotatoria. ¿De qué tipo de grabación hablamos?
- A) Escaneo helicoidal.
  - B) Grabación lineal.
  - C) Grabación degresiva.
  - D) Grabación multipista.
31. El soporte o medio de almacenamiento es el material físico donde se almacenan los datos. Cuando se habla de Memoria Flash, ¿a qué soporte nos referimos?
- A) Soporte magnético.
  - B) Soporte óptico.
  - C) Soporte magneto-óptico.
  - D) Soporte de estado sólido.
32. ¿Cuál de estas afirmaciones es FALSA en relación a los monitores?
- A) Las pantallas LED LCD utilizan una luz de fondo para iluminar los píxeles.
  - B) Las pantallas OLED producen su propia luz.
  - C) El brillo de una pantalla LED LCD puede ser controlado pixel por pixel.
  - D) El brillo de una pantalla OLED puede ser controlado pixel por pixel.
33. ¿Cuál es la resolución mínima soportada por la tecnología UltraHD?
- A) 3840x2160 píxeles.
  - B) 1920x1080 píxeles.
  - C) 1280x720 píxeles.
  - D) 7680x4320 píxeles.

34. En la gestión de impresión qué significa el término "spool":
- A) Operaciones preimpresas simultáneas on-line.
  - B) Operaciones periféricas simultáneas on-line.
  - C) Operaciones preimpresas simultáneas off-line.
  - D) Operaciones periféricas simultáneas off-line.
35. Indique la respuesta CORRECTA con respecto a la comparativa entre los modelos de red TCP/IP y OSI:
- A) La capa de aplicación de OSI es una combinación de las capas de presentación y aplicación del modelo TCP/IP.
  - B) La capa de aplicación de OSI es una combinación de las capas de sesión, presentación y aplicación del modelo TCP/IP.
  - C) La capa de aplicación de TCP/IP es una combinación de las capas de presentación y aplicación del modelo OSI.
  - D) La capa de aplicación de TCP/IP es una combinación de las capas de sesión, presentación y aplicación del modelo OSI.
36. Con respecto al dispositivo de red switch o conmutador señale la respuesta CORRECTA:
- A) Es un dispositivo de nivel 3 encargado de establecer la ruta que destinará a cada paquete de datos dentro de una red informática.
  - B) Es un dispositivo de nivel 2 cuyo cometido es el de orientar el camino de las tramas de datos que recibe mediante la lectura de su dirección MAC de destino.
  - C) Es un dispositivo de nivel 1, encargado de recibir una señal y repetirla emitiéndola por sus diferentes puertos.
  - D) Es un dispositivo de nivel 3, que permite interconectar redes que utilizan distintos protocolos.
37. Con respecto al método de transmisión por fibra óptica señale la respuesta CORRECTA:
- A) El cable monomodo permite el uso de una sola señal óptica a la vez, mientras que el cable multimodo transmite múltiples haces de luz al mismo tiempo.
  - B) El cable monomodo es recomendado para instalaciones exteriores de corta distancia, mientras que el cable multimodo para instalaciones interiores de larga distancia.
  - C) El cable monomodo utiliza como fuente de señal luz LED, mientras que el cable multimodo utiliza luz láser infrarroja.
  - D) El cable monomodo se clasifica según su rendimiento en: OM1, OM2, OM3, OM4 y OM5.
38. La Ventanilla Electrónica de la Administración de la Junta de Andalucía permite la implementación de varias vías de accesos. Señale la respuesta más completa:
- A) Certificado digital o localizador exclusivamente.
  - B) Certificado electrónico o el acceso PIN 48 horas de CI@ve.
  - C) Certificado electrónico, localizador o algún método de identificación del sistema CI@ve.
  - D) Certificado electrónico o algún método de identificación del sistema CI@ve.
39. La Ventanilla Electrónica de la Administración de la Junta de Andalucía incluye entre sus componentes tecnológicos dos motores encargados de la generación de escritos y de la gestión de los formularios. Estos son:
- A) Solicit@ e Inform@.
  - B) Formul@ y Plantill@.
  - C) Cuestion@ y Listad@.
  - D) Gener@ y Formul@.

- 40. El Sistema Notific@ realiza el envío y la gestión de notificaciones electrónicas fehacientes conforme a la normativa vigente del procedimiento administrativo común. Para el acceso a las notificaciones se requiere:**
- A) Disponer de un localizador remitido por el organismo emisor de la notificación asociado al procedimiento y al código de identificación del usuario.
  - B) Disponer de usuario y contraseña facilitado por el organismo emisor de la notificación.
  - C) Disponer de una cuenta de correo electrónico para el envío de la dirección Web a la que se conectará mediante el localizador facilitado.
  - D) Disponer de un certificado electrónico o cualificado válido de los admitidos por la Junta de Andalucía.
- 41. El sistema de Recursos Humanos (SIRHUS) incluye varios subsistemas, entre ellos los relacionados con la gestión del puesto de trabajo y del personal. Señale otro subsistema que incluye:**
- A) Subsistema de Formación.
  - B) Subsistema de Nómina.
  - C) Subsistema de Control de Presencia.
  - D) Subsistema de Control presupuestario.
- 42. La Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, regula las funciones de los responsables y encargados del tratamiento. Entre ellas:**
- A) Los responsables y encargados del tratamiento o, en su caso, sus representantes deberán mantener el registro de actividades de tratamiento.
  - B) El encargado del tratamiento será el encargado de mantener el registro de actividades de tratamiento.
  - C) El responsable del tratamiento será el encargado de mantener el registro de actividades de tratamiento.
  - D) El responsable del tratamiento será el encargado de mantener el registro de actividades de tratamiento o de la inscripción de los ficheros de datos personales en la Agencia Española de Protección de Datos.
- 43. Señale estándares que certifique la Alianza Wi-Fi:**
- A) IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac.
  - B) IEEE 802.11g, IEEE 802.11c, IEEE 802.12a, IEEE 802.12b.
  - C) IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.12a, IEEE 802.11b.
  - D) IEEE 802.12a, IEEE 802.12b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n.
- 44. Señale la respuesta CORRECTA con respecto al protocolo de seguridad IPSEC (Internet Protocol Security):**
- A) Actúa en la capa de red.
  - B) Actúa en la capa de aplicación.
  - C) Actúa en la capa de transporte.
  - D) Actúa en la capa de sesión.
- 45. El sistema encargado de la gestión, liquidación y recaudación de los tributos propios o cedidos de la Comunidad Autónoma de Andalucía es:**
- A) El Sistema de Gestión Integrada de Recursos Organizativos de la Junta de Andalucía.
  - B) El Sistema Integrado de Tributos.
  - C) El Sistema de Entidades Aseguradoras.
  - D) El Sistema Unificado de Recursos.



46. Indique la respuesta CORRECTA sobre el sistema @firma:
- A) Es una plataforma de validación de certificados electrónicos y de firma electrónica.
  - B) Es una herramienta centralizada de verificación de la firma electrónica.
  - C) Es una entidad de certificación de la firma electrónica.
  - D) Es una herramienta que permite directamente acceder a los documentos firmados digitalmente.
47. El sistema @ries permite la digitalización y realización de registros de entrada dirigidos tanto a organismos de la Administración de la Junta de Andalucía como a otras Administraciones Públicas incorporadas a:
- A) El Sistema DIR3 (Directorio de Interconexión de Registros).
  - B) El Sistema DCUO (Sistema Común de Unidades Orgánicas).
  - C) El Sistema de Interconexión de Registros (SIR).
  - D) El Sistema DIR4 (Directorio de Interconexión de Registros).
48. La herramienta Port@firmas de la Junta de Andalucía está destinada a facilitar a los órganos y unidades administrativas el uso de la firma electrónica basada en certificado electrónico. Con respecto a la misma indique las funciones totales de firma que implementa:
- A) Firma simple, firma múltiple sin cascada y firma múltiple en cascada.
  - B) Firma simple y firma múltiple.
  - C) Firma simple.
  - D) Firma simple y firma múltiple en cascada.
49. Señale una de las medidas principales sobre responsabilidad activa incluidas en la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales:
- A) Control de acceso a sistemas.
  - B) Análisis de vulnerabilidades.
  - C) Evaluación de impacto.
  - D) Inscripción de ficheros de datos personales en la Agencia Española de Protección de Datos.
50. El protocolo de red mediante el cual un servidor asigna dinámicamente una dirección IP y otros parámetros de configuración de red a cada dispositivo en una red para que puedan comunicarse con otras redes IP se llama:
- A) DNS.
  - B) DHCP.
  - C) SMTP.
  - D) FTP.
51. ¿Qué protocolo de comunicaciones opera a nivel de enlace de datos?
- A) TELNET.
  - B) ICMP.
  - C) UDP.
  - D) HDLC.
52. La topología de red en la que un nodo central se encarga de reenviar las transmisiones recibidas de cualquier nodo a todos los nodos de dicha red se refiere a:
- A) Topología de anillo.
  - B) Topología de estrella.
  - C) Topología de malla.
  - D) Topología de bus.

53. A la red local que se ubica entre la red interna de una organización y una red externa, generalmente en Internet y que se usa habitualmente para ubicar servidores que es necesario que sean accedidos desde fuera, como servidores de correo electrónico, web y DNS se le llama:
- A) Demilitarized zone.
  - B) Zone Alarm.
  - C) Firestarter.
  - D) Vlan.
54. El dispositivo cuyo propósito es traducir la información del protocolo utilizado en una red inicial, al protocolo utilizado en la red de destino es:
- A) Puente.
  - B) Concentrador.
  - C) Pasarela.
  - D) Conmutador.
55. De conformidad con la Resolución de 22 de octubre de 2020, de la Secretaría General para la Administración Pública, por la que se aprueba el Código de Conducta en el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación para profesionales públicos de la Administración de la Junta de Andalucía, indique cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA en relación con el almacenamiento y formato de la información:
- A) Los profesionales públicos de la Administración de la Junta de Andalucía evitarán almacenar información en dispositivos de almacenamiento extraíble (discos duros portátiles, memorias USB, etc).
  - B) Los profesionales públicos de la Administración de la Junta de Andalucía no utilizarán cuentas particulares en servicios externos de almacenamiento en la nube como herramienta en el desarrollo de sus funciones.
  - C) Los profesionales públicos de la Administración de la Junta de Andalucía velarán por la accesibilidad de los documentos y contenidos que generen y que vayan a ser publicados en los sitios web de la Junta de Andalucía.
  - D) Los profesionales públicos de la Administración de la Junta de Andalucía velarán por la disponibilidad y confidencialidad de toda la información a la que tengan acceso en el ejercicio de sus funciones.
56. De conformidad con la Resolución de 22 de octubre de 2020, de la Secretaría General para la Administración Pública, por la que se aprueba el Código de Conducta en el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación para profesionales públicos de la Administración de la Junta de Andalucía, ¿cómo deben actuar los profesionales públicos de la Administración de la Junta de Andalucía si sospechan que sus credenciales de acceso están siendo utilizadas por otra persona?
- A) Procederán inmediatamente a su cambio y notificarán la correspondiente incidencia de seguridad.
  - B) Habilitarán y configurarán el sistema de autenticación en dos pasos.
  - C) Deberán ponerlo en conocimiento de su responsable inmediato.
  - D) Procederán al cambio de contraseña aumentando la complejidad de la misma.
57. Si tuviera que revisar las reglas del firewall para investigar un problema en la descarga de correo electrónico de una red de puestos de trabajo que utilizan el protocolo POP3 con SSL habilitado, ¿qué puerto revisaría?
- A) 8080.
  - B) 110.
  - C) 993.
  - D) 995.

58. Indique la categoría de cableado mínima que establece la Orden de 2 de junio de 2017, reguladora de los requisitos necesarios para el diseño e implementación de infraestructuras de cableado estructurado y de red de área local inalámbrica en el ámbito de la Administración de la Junta de Andalucía, sus Entidades Instrumentales y los Consorcios del Sector Público Andaluz para las Tomas de Telecomunicaciones (TT), con respecto al cableado horizontal:
- A) Categoría 5.
  - B) Categoría 6.
  - C) Categoría 5e.
  - D) Categoría 6a.
59. La Red Corporativa de Telecomunicaciones de la Junta de Andalucía (RCJA) integra el conjunto de servicios avanzados de telecomunicaciones para todos los organismos de la Junta de Andalucía. Señale cuál de los siguientes servicios asociaría con dicha red:
- A) Servicios troncales de comunicaciones y seguridad.
  - B) Servicio de localización, guiado y gestión de activos.
  - C) Servicio de alojamiento de infraestructuras.
  - D) Servicios de virtualización del puesto de trabajo en movilidad.
60. En un sistema Windows 10, ¿qué combinación de teclas usaría para bloquear el equipo?
- A) Tecla Windows + B.
  - B) Tecla Windows + R.
  - C) Tecla Windows + L.
  - D) Tecla Windows + K.
61. Indique, de entre las siguientes herramientas y soluciones, la que NO considera adecuada para la realización y recuperación de copias de seguridad:
- A) Clonezilla.
  - B) Dashform.
  - C) Acronis True Image.
  - D) GoodSync.
62. En un sistema Windows 10, ¿qué comando utilizaría para acceder al asistente para la realización de copias de seguridad o restauración de nombres de usuario y contraseñas almacenados?
- A) SCHEDTASKS.
  - B) SHUTDOWN.
  - C) CREDWIZ.
  - D) TASKMGR.
63. Identifique, entre las siguientes opciones, la que asociaría con la siguiente instrucción: `<?xml-stylesheet type="text/css" href="estilo.css" ?>`
- A) La instrucción no está formada correctamente.
  - B) Es la respuesta al método GET ante una solicitud CSS que utiliza el protocolo HTTP.
  - C) Es el comando que se utilizaría en Linux para la edición del fichero *estilo.css* contenido en el directorio *text/css*.
  - D) Añadida a un fichero XML se le aplicará el formato contenido en el fichero *estilo.css*.

64. Se encuentra inmerso en el desarrollo de un nuevo portal web, en el que se pretende publicar información de interés de cara a la ciudadanía, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es **CORRECTA** en relación con la usabilidad del portal?
- A) Debe cumplir los requisitos de usabilidad identificados en el artículo 12 del Real Decreto 1112/2018, de 7 de septiembre, sobre accesibilidad de los sitios web y aplicaciones para dispositivos móviles del sector público.
  - B) Para analizar la usabilidad del portal, se pueden utilizar test de usuario y nos podemos basar en la información aportada por herramientas de analítica web.
  - C) No tiene impacto en el posicionamiento del portal y no es un concepto a tener en cuenta en la fase de desarrollo.
  - D) Se puede utilizar la herramienta USABTEST para obtener información sobre la usabilidad del portal que se está desarrollando.
65. Señale cuál de las siguientes afirmaciones es **CORRECTA** en relación con la representación de direcciones IPv6:
- A) Una dirección IPv6 se representa mediante seis grupos de cuatro dígitos hexadecimales.
  - B) Los ceros iniciales de cada grupo no pueden omitirse en ningún caso.
  - C) La expresión ":0000:" puede ser sustituida por "::".
  - D) No hay diferencia en relación con la representación de direcciones IPv4.
66. Entre los siguientes términos, indique el que asociaría con una distribución Linux orientada a la seguridad informática:
- A) Keepass.
  - B) Kali Linux.
  - C) Forticlient.
  - D) 2FA Distro.
67. ¿Cómo se llama la herramienta del CCN-CERT utilizada para el análisis y la gestión de riesgos de un sistema de información?
- A) MARIA.
  - B) PILAR.
  - C) GRACIA.
  - D) AGUEDA.
68. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es **VERDADERA** en relación con la red Arpanet.
- A) Emplea la conmutación de circuitos en aquellos casos en que no se puede asegurar el correcto funcionamiento de todos los nodos de la red.
  - B) Nacida en 1995, se utiliza principalmente en el ámbito académico para el intercambio de información punto a punto.
  - C) Nacida en la década de 1960, se considera la red predecesora de Internet.
  - D) Es la primera red en la que el encaminamiento de los mensajes intercambiados entre los usuarios no revela su identidad.
69. Señale, entre los siguientes formatos de firma electrónica, cuál **NO** es posible configurar en el cliente Autofirma:
- A) CAdES (CMS Avanzado).
  - B) XAdES (XML Avanzado).
  - C) OadES (Open Document Avanzado).
  - D) PAdES (PDF Avanzado).

70. En el caso de abordar el desarrollo y publicación de un portal de Internet específico por parte de un Organismo de la Junta de Andalucía, para difundir información relativa a una competencia o materia concreta, ¿qué nivel de accesibilidad sería exigible?
- A) El nivel de accesibilidad sería aconsejable, en ningún caso exigible al no estar regulado en una norma.
  - B) El estándar EN 301 549 (v 2.1.2:2018) equivalente al nivel AA de las WCAG 2.1.
  - C) El estándar EN 301 549 (v 1.1.2:2015) equivalente al nivel A de las WCAG 2.0.
  - D) El estándar EN 301 549 (v 1.1.2:2015) equivalente al nivel AAA de las WCAG 3.0.
71. Indique cuál de los siguientes tipos de equipamiento participarían en la comunicación entre dos equipos conectados a una misma red cuyas direcciones son 10.226.103.38 con máscara de red 255.255.255.0 y 10.226.103.2 con máscara de red 255.255.255.0 , respectivamente:
- A) Router.
  - B) WAF.
  - C) CONNECT.
  - D) Switch.
72. ¿Cuál de las siguientes etiquetas debe estar localizada en la sección <head> de una página HTML?
- A) <title>.
  - B) <meet>.
  - C) <form>.
  - D) <link>.
73. Indique el número de direcciones host que están disponibles para asignar en una subred con máscara 255.255.255.240/28:
- A) 16.
  - B) 32.
  - C) 28.
  - D) 14.
74. Señale la afirmación CORRECTA en relación con el estándar 802.1X:
- A) Proporciona QoS al tráfico de la red local, y permite establecer prioridades en función del tipo de tráfico y del origen/destino de la comunicación.
  - B) Gestiona la presencia de bucles en red provocados por la existencia de enlaces redundantes.
  - C) Es un protocolo de control de acceso y autenticación, que restringe la conexión de equipos no autorizados a una red.
  - D) Permite redes lógicas independientes (VLANs) dentro de una misma red física.
75. ¿Cómo se llama la organización internacional encargada de la administración de los dominios de nivel superior (TLD)?
- A) ICANN (Internet Corporation for Assigned Names and Numbers).
  - B) IETF (Internet Engineering Task Force).
  - C) W3C (World Wide Web Consortium).
  - D) ISOC (Internet Society).
76. Indique, entre las siguientes, cuál se corresponde con una herramienta que permite analizar el rendimiento de un portal web con contenidos dinámicos.
- A) InSSIDer.
  - B) Kubernetes.
  - C) Jmeter.
  - D) Jenkins.

77. Los códigos de respuesta HTTP se dividen en 5 categorías: respuestas informativas, peticiones correctas, redirecciones, errores de cliente y errores de servidor. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es CORRECTA en relación con estos códigos?
- A) Tienen un tamaño de 128 bits y se componen de ocho campos de 16 bits.
  - B) Pueden tener cualquier valor numérico entre 1 y 1024.
  - C) Los errores de cliente tienen asignado el rango 400-499.
  - D) La etiqueta HTML <CODE> define el formato y uso de estos códigos en cada una de las peticiones.
78. ¿Cuál de los siguientes comandos se emplea para mostrar por pantalla el contenido de un fichero en Linux?
- A) cat.
  - B) ls.
  - C) chmod.
  - D) chown.
79. ¿Cuál de los siguientes comandos permite visualizar y editar claves y valores en el registro de Windows?
- A) msconfig.
  - B) cmd.
  - C) regedit.
  - D) chkdsk.
80. ¿Qué muestra el comando "top" en UNIX?
- A) Los ficheros abiertos.
  - B) Los procesos.
  - C) El escritorio.
  - D) Los puertos TCP/IP.
81. ¿Para qué se utiliza el comando "fdisk" en Linux?
- A) Para formatear una partición.
  - B) Para formatear un disco completo.
  - C) Para crear una partición.
  - D) Para crear i-nodos.
82. ¿Cuál de las siguientes respuestas NO se corresponde con un entorno de escritorio LINUX?
- A) Gnome.
  - B) KDE.
  - C) Unity.
  - D) Neptune.
83. ¿Cuál de las siguientes NO es una distribución LINUX?
- A) CentOS.
  - B) Red Hat.
  - C) Solaris.
  - D) Ubuntu.
84. ¿Qué tipo de variable utilizamos en JAVA si necesitamos almacenar el valor decimal 25,01?
- A) char.
  - B) int.
  - C) float.
  - D) long.

85. En la programación orientada a objetos, el mecanismo que permite que se puedan definir nuevas clases basadas en clases existentes facilitando la reutilización de código previamente desarrollado, se denomina:
- A) Polimorfismo.
  - B) Herencia.
  - C) Encapsulación.
  - D) Abstracción.
86. ¿Con cuáles de los siguientes conjuntos de caracteres podemos introducir una línea de comentario en un programa en JAVA?
- A) {\*
  - B) --
  - C) [\*
  - D) //
87. ¿Qué representa un rombo en un diagrama de flujo de un programa?
- A) El comienzo o el final de un programa.
  - B) La toma de una decisión que conllevaría la elección de una línea de programa.
  - C) Información de salida impresa del programa.
  - D) Un conector para unir el flujo a otra parte del diagrama de flujo del programa.
88. ¿Cuál de las siguientes sentencias NO es una sentencia repetitiva en JAVA?
- A) 

```
while (i<5) {  
    i++;  
}
```
  - B) 

```
if (i<5) {  
    i++;  
}
```
  - C) 

```
for(int i = 1;i < 5;i++) {  
    j++;  
}
```
  - D) 

```
do {  
    i++;  
} while (i<5);
```
89. Dentro del modelo relacional, al número de columnas o atributos de una relación se le denomina:
- A) Dominio.
  - B) Cardinalidad.
  - C) Grado.
  - D) Tupla.
90. ¿Cuál de las siguientes respuestas es un Sistema de Gestión de Bases de Datos NO relacional?
- A) Oracle.
  - B) Apache Cassandra.
  - C) MySQL.
  - D) Microsoft SQL Server.

91. En un Sistema Gestor de Base de Datos, ¿cuál de las siguientes sentencias es de Lenguaje de Manipulación de Datos (DML)?
- A) Insert.
  - B) Create table.
  - C) Drop.
  - D) Alter table.
92. En una base de datos Oracle, una vista materializada es un objeto donde se almacena:
- A) La información de todas las vistas de la base de datos.
  - B) La definición de la tabla que materializa.
  - C) El resultado de una consulta.
  - D) La información de todas las tablas de la base de datos.
93. En una base de datos Oracle, ¿qué devuelve la sentencia SQL “SELECT COUNT (\*) FROM TABLA;” ?
- A) El contenido de la columna COUNT.
  - B) El número total de filas de la tabla.
  - C) El número total de columnas de la tabla.
  - D) La relación de todas las filas que contiene la tabla.
94. Indique cuál de las siguientes extensiones de ficheros se corresponde con un fichero de hoja de cálculo:
- A) odt.
  - B) xml.
  - C) ods.
  - D) jpg.
95. ¿Cuál de las siguientes herramientas NO forma parte de la suite de LibreOffice 7.0?
- A) Math.
  - B) Base.
  - C) Draw.
  - D) OneNote.
96. ¿Cuál de las siguientes funciones de LibreOffice Calc localizará en una lista ordenada un determinado valor, y si lo encuentra nos devuelve el valor almacenado en la celda correspondiente a la columna indicada de la misma fila que el valor buscado?
- A) Encontrar.
  - B) Hallar.
  - C) BuscarV.
  - D) Mid.
97. ¿Cuál de las siguientes herramientas de Microsoft usamos para establecer una reunión por videoconferencia?
- A) OneDrive.
  - B) Teams.
  - C) Project.
  - D) Outlook.



98. **¿Cuál de las siguientes respuestas NO se encuentra dentro de las funciones principales de un Sistema Operativo?**
- A) Gestión de memoria.
  - B) Detectar y eliminar virus informáticos.
  - C) Administración de procesos.
  - D) Gestión de dispositivos de entrada/salida.
99. **¿Qué ocurre al ejecutar el comando TASKMGR en un sistema operativo Windows 10?**
- A) Se abre la ventana de los servicios de Windows.
  - B) Se abre la ventana del administrador de tareas.
  - C) Se abre el explorador de carpetas de Windows.
  - D) Se abre la ventana del símbolo del sistema.
100. **¿Qué herramienta de entre las siguientes NO se aplica a servicios de monitorización de los sistemas?**
- A) Zabbix.
  - B) Nagios.
  - C) Monit.
  - D) Jira.

## PREGUNTAS DE RESERVA

**151. El título I de la Constitución tiene como denominación concreta:**

- A) De los derechos y libertades.
- B) De los derechos y deberes fundamentales.
- C) De los derechos y libertades fundamentales.
- D) De los derechos y deberes.

**152. Un conjunto de puertas lógicas completo es aquel con el que se puede implementar cualquier función lógica y además implementa todas las puertas de otro conjunto completo conocido. ¿Cuál de los siguientes NO es un conjunto completo?**

- A) Puertas AND, OR y NOT.
- B) Puertas AND y NOT.
- C) Puertas OR.
- D) Puertas NOR.

**153. La segmentación de memoria es una técnica de gestión que ayuda a:**

- A) Reducir la fragmentación externa.
- B) Aumentar la fragmentación interna.
- C) Reducir la fragmentación interna.
- D) Aumentar la fragmentación interna y externa.

**154. Señale la respuesta INCORRECTA en relación con la Implantación de Redes de Área Local Inalámbricas en el interior de edificios de la Junta de Andalucía.**

- A) Deberán atender a lo establecido en la Orden de 2 de junio de 2017, reguladora de los requisitos necesarios para el diseño e implementación de infraestructuras de cableado estructurado y de red de área local inalámbrica en el ámbito de la Administración de la Junta de Andalucía, sus Entidades Instrumentales y los Consorcios del Sector Público Andaluz.
- B) Son medidas de seguridad recomendadas, prevenir el acceso a los puntos de acceso, la restricción de alcance de los puntos de acceso y el uso de un algoritmo de cifrado.
- C) Son medidas de seguridad recomendadas el filtrado de direcciones MAC y la inhabilitación de los puntos de acceso en horario no laborable.
- D) Son medidas de seguridad obligatorias el uso de sistemas de autenticación en los puntos de acceso y la configuración del nombre SSID de la red aleatorio o sin relación directa con la organización.

**155. NO forma parte de los derechos y libertades constitucionales, recogidos en la sección primera del capítulo segundo de la Constitución:**

- A) El derecho a la vivienda digna y adecuada.
- B) El derecho a la vida y a la integridad física y moral.
- C) La libertad de cátedra.
- D) La producción y creación literaria, artística, científica y técnica.