

1. Según el artículo 147 de la Constitución Española de 1978, ¿Cuál de estos preceptos no es necesario en un Estatuto de Autonomía?
 - a) La delimitación de su territorio.
 - b) La denominación, organización y sede de las instituciones autónomas propias.
 - c) Los símbolos propios de la Comunidad.

2. El título de la Constitución Española de 1978 denominado “De la organización territorial del Estado” es el:
 - a) VIII
 - b) VII
 - c) VI

3. La Asamblea encargada de elaborar los proyectos de estatutos de autonomía de las Comunidades Autónomas que accedieron a su autonomía a través de la vía del artículo 151, estaba compuesta:
 - a) Por los Diputados y Senadores elegidos en las circunscripciones en su ámbito territorial.
 - b) Por los miembros de la Diputación u órgano interinsular de las provincias afectadas y por los Diputados y Senadores elegidos en ellas.
 - c) Por los miembros de la Diputación u órgano interinsular de las provincias afectadas.

4. Según el texto consolidado de la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local, una de las siguientes NO es reconocida como entidad local territorial.
 - a) Las islas de los archipiélagos balear y canario.
 - b) Las áreas metropolitanas.
 - c) Las aldeas.

5. El himno de Andalucía es una composición musical de:
 - a) Blas Infante.
 - b) José del Castillo Díaz.
 - c) Anónimo.

6. Identifique, de entre las siguientes personalidades, a uno de los autores del Estatuto de Autonomía de Andalucía ratificado el 30 de diciembre de 1981.
 - a) D. Plácido Fernández Viagas.
 - b) D. José Rodríguez de la Borbolla.
 - c) D. Antonio Ojeda Escobar.

7. En caso de reforma del Estatuto de Autonomía, la Junta de Andalucía deberá someterla a referéndum:
 - a) En un plazo máximo de 6 meses
 - b) En un plazo máximo de 6 meses tras ser la reforma ratificada por el Congreso mediante ley orgánica
 - c) En un plazo máximo de 6 meses tras ser la reforma ratificada por las Cortes Generales mediante ley orgánica

8. La potestad de establecer y exigir tributos en la Comunidad Autónoma está atribuida por el Estatuto de Autonomía:
 - a) Al Parlamento de Andalucía.
 - b) Al Consejo de Gobierno.
 - c) Al Presidente de la Junta.

9. ¿Quién nombra al Presidente del Consejo Consultivo de Andalucía?
 - a) El Parlamento de Andalucía.
 - b) La Comisión Permanente del Parlamento.
 - c) Ninguna de las anteriores es correcta.

10. El régimen del patrimonio y de contratación de la Cámara de Cuentas será:
 - a) El que rija para la Administración de la Cámara de Cuentas.
 - b) El que rija para la Administración de la Junta de Andalucía.
 - c) El que rija para la Administración del Parlamento de Andalucía.

11. El Consejo Audiovisual de Andalucía tiene como una de sus funciones:
 - a) Garantizar el cumplimiento de la normativa reguladora de la programación y publicidad en las radios y televisiones de Andalucía.
 - b) Gestionar las competencias en materia de medios de comunicación social, y, en particular, las relativas a radiodifusión sonora y servicios de televisión.
 - c) Las dos anteriores son correctas.

12. La Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres:
 - a) Crea el permiso de paternidad autónomo y su correspondiente prestación económica.
 - b) Establece el principio de presencia equilibrada en las listas electorales siempre al 50% entre hombres y mujeres.
 - c) Ambas respuestas son falsas.

13. Según la Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género, las mujeres víctimas de violencia de género:
- Tienen derecho a la asistencia jurídica gratuita, inmediata y especializada en función de sus recursos.
 - Tienen derecho a la asistencia jurídica gratuita, inmediata y especializada independientemente de sus recursos.
 - Tienen derecho a la asistencia jurídica gratuita, inmediata y especializada sólo si tienen emitida una orden de alejamiento contra su agresor.
14. ¿Tienen los hijos e hijas de mujeres víctimas de violencia de género reconocidos los derechos de atención social de la Ley Orgánica 1/2004 como víctimas también de violencia de género?
- Sí, pero únicamente al derecho a la acogida en un centro de emergencia o acogida con su madre.
 - No, la Ley Orgánica 1/2004, sólo reconoce los derechos a la atención social a las mujeres víctimas de violencia de género en el ámbito de las relaciones de pareja o ex pareja.
 - Si, son víctimas directas y tienen reconocidos los mismos derechos a la atención social que se reconocen a su madre.
15. Existen metáforas que explican la dificultad de las mujeres para alcanzar cargos de responsabilidad. ¿Cuál es una de ellas?
- Techo de cristal.
 - Techo de cemento.
 - Las dos anteriores son correctas.
16. ¿Qué ley regula la Prevención de Riesgos Laborales?
- 31/1995.
 - 33/1996.
 - 32/1995.
17. ¿Qué artículo del Reglamento de Organización y Funcionamiento de la Cámara de Cuentas recoge la clasificación del personal a su servicio?
- 72.
 - 74.
 - 75.
18. Según el art. 78.2 del Reglamento de Organización y Funcionamiento de la Cámara de Cuentas, ¿en qué situación administrativa se encuentra un funcionario que sea nombrado para un puesto de personal eventual?
- Servicios Especiales.
 - Comisión de Servicios.
 - Interinidad por Vacante.

19. ¿Qué artículo del Estatuto Básico del Empleado Público regula las causas de pérdida de la condición de funcionario de carrera?
- 61.
 - 63.
 - 62.
20. ¿Cuál es periodo mínimo de prestación de servicio para que un funcionario pueda obtener una excedencia voluntaria por interés particular?
- 5 años inmediatamente anteriores.
 - 3 años inmediatamente anteriores.
 - años inmediatamente anteriores.
21. ¿Qué título del Estatuto Básico del Empleado Público regula el régimen disciplinario?
- VI.
 - VII.
 - VIII.
22. ¿Cuál de los siguientes datos identifica inequívocamente a un dispositivo concreto en una red de Ethernet?
- La dirección MAC.
 - La dirección IP.
 - La relación registrada en el DNS entre su nombre de red y su dirección IP.
23. La pantalla táctil de un *Smart Phone* es un dispositivo:
- De salida.
 - De entrada y salida.
 - Ninguna de las anteriores es válida.
24. Si hablamos de NAS (*Network Attached Storage*), uno de los siguientes acrónimos NO guarda ninguna relación.
- HDR
 - SSD
 - SSHD
25. Si tomamos a los registros del procesador como punta de una jerarquía de tipos de memoria, y como base, a los medios extraíbles, seleccione el orden adecuado para los tipos de memoria propuestos.
- Memoria caché - Memoria RAM - Disco duro.
 - Disco duro - Memoria RAM - Memoria caché.
 - Memoria RAM - Memoria caché - Disco Duro.

26. Indique la mejor definición para la latencia CAS (*Column Access Strobe*) de los módulos DRAM (*Dynamic Random Access Memory*)
- Es el tiempo necesario para escribir/leer en un banco de memoria.
 - Es el tiempo que emplea la CPU para devolver un valor solicitado ubicado en memoria.
 - Es el tiempo, en número de ciclos de reloj, que transcurre entre la solicitud de acceso y la devolución del dato.
27. Ordene de mayor a menor velocidad las siguientes conexiones de dispositivos externos.
- Thunderbolt 2 - USB 3.0 - Firewire 800.
 - Firewire s3200 - USB 3.0 - Thunderbolt 3.
 - USB 3.1 - Thunderbolt 2 - Firewire 400.
28. ¿Cuál de los siguientes tipos de dispositivo informático de impresión no existe?
- De sublimación.
 - De arrastre.
 - De tinta sólida.
29. De los siguientes tipos de conexión para un periférico de salida indique cual es el único que no es capaz de transmitir audio.
- HDMI
 - DVI-I
 - Display Port
30. ¿Cómo se almacena físicamente una base de datos en disco?
- Como uno o varios ficheros.
 - Como un conjunto de tablas y sus relaciones.
 - Como un conjunto de registros o tuplas.
31. Cuando se prueba una aplicación, puede ser necesario deshabilitar temporalmente SELinux (*Security-Enhanced Linux*) ¿Qué comando de consola permite hacerlo?
- selinux disable
 - setenforce 0
 - apparmor off
32. ¿Cuál de las siguientes no es una tecnología de contenedores Linux?
- LXC.
 - Docker.
 - L-containers.

33. ¿Cuál de los siguientes comandos Linux permite crear un fichero vacío con nombre “miFichero”?
- mkfile miFichero
 - touch miFichero
 - create miFichero
34. ¿Qué comando de consola CMD permite unir un equipo con Windows 10 Home a un dominio Windows corporativo?
- Dcpromo.
 - add /domain.
 - No es posible esta unión.
35. ¿Qué herramienta del procesador de textos ayuda más en la confección de un cuestionario de preguntas y respuestas como éste?
- El diseño por columnas.
 - Las listas numeradas multinivel.
 - El asistente para formularios.
36. En una hoja de cálculo se hace referencia al contenido de una celda identificándola con:
- Sus coordenadas.
 - Su nombre.
 - Cualquiera de las dos es válida.
37. Según el diseño por defecto de los nuevos sistemas operativos Windows, ¿dónde deberían encontrarse los archivos ejecutables del software de terceros?
- En el directorio “*Program Files*” o “Archivos de Programas”.
 - En el directorio “*App Files*” o “Archivos de Aplicación”.
 - En el directorio oculto “*System Volume Instalation*”.
38. Indique cual de las siguientes parejas no tiene relación con las otras dos:
- Google/Chrome.
 - Firefox/Edge.
 - Safari/Opera.
39. En gestión de infraestructuras TIC, cuando se planifica y despliega una modificación en algún elemento o grupo de elementos, es una buena práctica llevar un Control de Cambios. En este contexto, una de las siguientes afirmaciones NO es correcta:
- El Control de Cambios facilita la reversión del cambio.
 - El Control de Cambios hace innecesaria la reversión del cambio.
 - El Control de Cambios obliga a especificar el mecanismo de reversión del cambio.

40. ¿Cuál de los siguientes NO es un software de clonación de discos?
- JParted.
 - Clonezilla.
 - AOMEI Backupper.
41. ¿Qué protocolo tendría que usarse para añadir enlaces entre dos *switches* Ethernet cuya intercomunicación está saturada?
- Trunk-Channel
 - Aggregation 802.1x
 - LACP
42. ¿Con qué comando MS-DOS se muestra la tabla de enrutamiento en Windows?
- show ip route
 - route print
 - ipconfig /routes
43. Cuando se configura un switch mediante STP (*Spanning Tree Protocol*), ¿qué versión del mismo usarías para acelerar la convergencia de los nodos?
- STP nativo.
 - RSTP.
 - Fast STP.
44. ¿Cuál de los siguientes no es un software de monitorización?
- Icinga
 - Zarafa
 - Prometheus
45. Desde el punto de vista de la seguridad, ¿qué es una vulnerabilidad?
- La causa potencial de un incidente no deseado que puede provocar daños a un sistema o a la organización.
 - La debilidad de un activo o control que puede ser explotada por una o más amenazas.
 - El evento único o serie de eventos de seguridad digital inesperados o no deseados que poseen una probabilidad significativa de comprometer las operaciones del negocio y amenazar la seguridad de la información.
46. Según el Esquema Nacional de Seguridad (Real Decreto 3/2010, de 8 de enero), ¿cuáles son las dimensiones de la Seguridad?
- Disponibilidad - Integridad - Confidencialidad - Autenticidad – Trazabilidad
 - Confidencialidad, Integridad, Disponibilidad.
 - Autenticación, Autorización, no Repudio.
47. ¿Cuál de las siguientes opciones NO es un mecanismo de autenticación de acceso a un sistema de información?
- Certificado digital.

- b) La huella digital.
 - c) Roles y permisos.
48. ¿Qué herramienta recomienda el Centro Criptológico Nacional para realizar el Análisis y la Gestión de Riesgos en un Sistema de Información?
- a) MAGERIT.
 - b) PILAR.
 - c) INES.
49. En Seguridad TIC, a la hora de gestionar un riesgo, la organización podría:
- a) Transferirlo, contratando por ejemplo un seguro.
 - b) Asumirlo, si eliminarlo fuera muy costoso para la organización.
 - c) Las dos anteriores son correctas.
50. De los siguientes, ¿cuál NO es considerado un tipo de virus informático?
- a) Hoax.
 - b) Hijacker.
 - c) Bomba lógica.
51. IMAP es uno de los protocolos de comunicación usados en el ámbito del correo electrónico. ¿Qué significan esas siglas?
- a) IMAP: *Internet Mail Asynchronous Protocol*.
 - b) IMAP: *Internet Mail Access Protocol*.
 - c) IMAP: *Internet Message Access Protocol*.
52. De los siguientes, ¿cuál NO podría formar parte de la cabecera en un correo electrónico?
- a) Mime-type.
 - b) Return-path.
 - c) Message-id.
53. Uno de los siguientes protocolos NO tiene relación con el envío o recepción de correo electrónico.
- a) KPOP
 - b) SNMP
 - c) SMTP

54. ¿Qué medio debería usarse para unir dos Centros de Proceso de Datos separados entre sí por 8 km con el fin de que funcionen de manera redundante?
- Fibra multimodo.
 - Fibra monomodo.
 - Ethernet UTP Cat. 6.
55. De los siguientes, ¿cuál NO es necesario para mejorar la seguridad de servidores expuestos en Internet?
- WAF
 - IDS
 - KVM
56. Si durante el escaneo a un puerto de un Sistema, el Cortafuegos permite el acceso al mismo pero el Sistema Operativo lo impide, ¿con qué estado se mostrará?
- Filtered.
 - Open.
 - Closed.
57. De los siguientes, ¿cuál sería considerado un “protocolo seguro” durante un análisis de vulnerabilidades a un servidor WEB?
- TLS v1.2
 - SSL v3.0
 - SSL v2.0
58. Si tras un incidente de seguridad, el análisis de los logs del sistema afectado muestra un número importante de conexiones TCP mediante 3WH (*Three Way Handshake*) que no producen transferencia posterior de datos, ¿qué tipo de ataque se ha podido producir?
- Cross-site scripting
 - SYN Flood
 - SQL injection
59. ¿Qué dispositivo se utiliza como servidor de autenticación en una implementación 802.1X?
- Punto de acceso.
 - Switch.
 - Servidor Radius.
60. Las herramientas OLAP (Online Analytical Processing) utilizan:
- Bases de datos relacionales.
 - Bases de datos multidimensionales.
 - Bases de datos normalizadas.

61. La latencia es el retardo dentro de un sistema basado en los retrasos en la ejecución de una tarea. Según esta definición señale la respuesta NO es correcta:
- Los entornos de Big Data se ven favorecidos si los datos son de baja latencia.
 - El proceso de verificar datos en tiempo real en grandes volúmenes de datos puede verse muy afectado por la latencia.
 - La latencia apenas tiene impacto en los sistemas de Big Data.
62. Las restricciones de integridad en las bases de datos:
- Constituyen el mecanismo por el que se establecen cuáles son los valores válidos de los objetos del modelo de datos.
 - Permiten mantener la integridad, autenticidad y disponibilidad de los datos contenidos en la base de datos.
 - Ambas respuestas son correctas.
63. De los siguientes, ¿cuál NO es un hipervisor?
- Proxmox.
 - KVM.
 - Kubernetes.
64. De los siguientes ¿Cuál es el tipo de hipervisor que necesita al sistema operativo subyacente para acceder al *hardware*?
- Bare metal.
 - Hosted.
 - Ninguno de los anteriores.
65. En el contexto de *Business Intelligence* un KPI o indicador clave de desempeño es:
- Un campo clave en los datos almacenados en un *Data Warehouse*.
 - Una métrica del rendimiento de las consultas que se ejecutan en el sistema BI.
 - Una medida del nivel de desempeño de un proceso.
66. ¿Qué tipo de disposición podrá determinar la forma y los casos en los que, de forma individual y con la necesaria intervención judicial y el adecuado control parlamentario, los derechos reconocidos en los artículos 17, apartado 2; y 18, apartados 2 y 3, puedan ser suspendidos para personas determinadas, en relación con las investigaciones correspondientes a la actuación de bandas armadas o elementos terroristas?
- Ley Ordinaria.
 - Ley Orgánica.
 - Real-Decreto.
67. De los siguientes, ¿cuál NO es un *framework* válido para el desarrollo de un sitio web?
- Bootstrap twitter
 - Material UI
 - Unity

68. De los siguientes, ¿cuál NO es un motor de *renderizado* para HTML5?
- a) Gecko
 - b) Blink
 - c) WebPard
69. ¿En qué algoritmo está basado el protocolo de enrutamiento OSPF?
- a) Algoritmo Dijkstra.
 - b) Algoritmo Kruskal.
 - c) Algoritmo Prim.
70. En el ámbito de las bases de datos, ¿qué función realiza el motor de persistencia?
- a) Traduce entre los dos formatos de datos: de registros a objetos y de objetos a registros, cuando se trabaja con un lenguaje orientado a objetos y una base de datos relacional.
 - b) Traduce entre los dos formatos de datos: de registros a objetos y de objetos a registros, cuando se trabaja con un lenguaje de comandos tipo SQL y una base de datos relacional.
 - c) El motor de persistencia no es un concepto relacionado con las bases de datos.