

## A1 Ayuntamiento de Albacete 2016

Actualizado el 01/01/2020

### 1. En el Título Preliminar de la Constitución Española de 1978 se contienen los principios generales de la misma en:

- a) Los tres primeros artículos.
- b) En los diez primeros artículos.
- c) No están en el Título Preliminar.
- d) En los nueve primeros artículos.

### 2. Las elecciones al Congreso de los Diputados tendrán lugar:

- a) Entre los treinta y sesenta días desde la terminación del mandato y el Congreso electo deberá ser convocado dentro de los veinticinco días siguientes a la celebración de las elecciones.
- b) Entre los cuarenta y sesenta días desde la terminación del mandato y el Congreso electo deberá ser convocado dentro de los treinta días siguientes a la celebración de las elecciones.
- c) Entre los treinta y sesenta días desde la terminación del mandato y el Congreso electo deberá ser convocado dentro de los treinta días siguientes a la celebración de las elecciones.
- d) Entre los cuarenta y sesenta días desde la terminación del mandato y el Congreso electo deberá ser convocado dentro de los veinticinco días siguientes a la celebración de las elecciones.

### 3. Señale cuál de las siguientes alternativas es la correcta, en relación al Gobierno y la Administración, al que dedica la Constitución su Título IV:

- a) El Gobierno cesa tras la celebración de elecciones generales, en los casos de pérdida de la confianza parlamentaria previstos en la Constitución, o por dimisión o fallecimiento de su Presidente.
- b) La responsabilidad criminal del Presidente y los demás miembros del Gobierno será exigible, en su caso, ante el Tribunal Constitucional.
- c) Los Ministros, como miembros del Gobierno serán nombrados y separados por el Presidente del Gobierno a propuesta del Rey.
- d) Si transcurrido el plazo de cuatro meses, a partir de la primera votación de investidura del Presidente del Gobierno, ningún candidato hubiere obtenido la confianza del Congreso, el Presidente del Congreso disolverá ambas Cámaras y convocará nuevas elecciones con el refrendo del Presidente del Senado.

### 4. Sobre la Corona, según la regulación contenida en la Constitución Española, es cierto que:

- a) La Reina consorte o el consorte de la Reina no podrán asumir funciones constitucionales, salvo lo dispuesto para la Tutela, dice el artículo 58.
- b) Las abdicaciones y renuncias y cualquier duda de hecho o de derecho que ocurra en el orden de sucesión a la Corona se resolverán por el Congreso de los Diputados.
- c) Extinguidas todas las líneas llamadas en Derecho, las Cortes Generales proveerán a la sucesión en la Corona en la forma que más convenga a los intereses de España.
- d) Si no hubiere ninguna persona a quien corresponda la Regencia, ésta será nombrada por las Cortes Generales, y se compondrá de una, cinco, siete o nueve personas.

### 5. Son características generales de la Constitución Española de 1978:

- a) De origen noble, pactada, breve, escrita y flexible.
- b) De origen popular, de consenso, escrita, flexible y nada ideológica.
- c) Sin ideología, de origen monárquico, escrita y rígida.
- d) De origen popular, de consenso, extensa y rígida.

### 6. ¿Dónde está regulado el Poder Judicial en nuestra Constitución de 1978?

- a) En el Título IV.
- b) En el Título V.
- c) En el Título VII.
- d) En el Título VI.

**7. El artículo 89 de la Ley de Bases de Régimen Local establece que el personal al servicio de las Entidades Locales estará integrado por:**

- a) Funcionarios de carrera, contratados en régimen de Derecho Laboral y personal eventual.
- b) Funcionarios de carrera, interinos y contratados en régimen de Derecho Laboral.
- c) Funcionarios de carrera, contratados laborales y el personal con habilitación de carácter nacional.
- d) Funcionarios y personal eventual.

**8. El Estado puede transferir o delegar a las Comunidades Autónomas facultades correspondientes a materias de titularidad estatal mediante:**

- a) Una Ley ordinaria.
- b) Una Ley orgánica.
- c) Una Ley Marco.
- d) Una Ley de Bases.

**9. El Pleno Municipal, integrado por los Concejales, es presidido por el Alcalde, correspondiendo al Pleno en los municipios de gran población:**

- a) Dictar bandos, decretos e instrucciones.
- b) Ejercer la superior dirección del personal al servicio de la Administración municipal.
- c) El Control y fiscalización de los órganos de gobierno.
- d) La aprobación del proyecto de presupuesto.

**10. Respecto a las formas de Estado, en el caso del Estado español, éste responde al modelo de:**

- a) Estado federal.
- b) Estado unitario y centralizado.
- c) Estado compuesto.
- d) Estado unitario y descentralizado.

**11. Según la Ley 7/1985 de Bases de Régimen Local, las entidades que integran la Administración Local son:**

- a) El municipio, la provincia, la isla y las entidades inferiores al municipio.
- b) El municipio, la provincia y las Comunidades Autónomas.
- c) El municipio, la provincia, la isla, las comarcas, las áreas metropolitanas y las mancomunidades de municipios.
- d) El municipio, las Comunidades Autónomas, la provincia, la isla, las entidades inferiores al municipio, las comarcas, las áreas metropolitanas y las mancomunidades de municipios.

**12. El procedimiento administrativo es:**

- a) El conjunto ordenado de documentos y actuaciones que sirven de base a la resolución administrativa.
- b) Cauce informal de la serie de actos en los que se concreta la actuación administrativa para la realización de un fin.
- c) El conjunto ordenado de trámites y actuaciones formalmente realizadas, según el cauce legalmente previsto, para dictar un acto administrativo o expresar la voluntad de la Administración
- d) El conjunto ordenado de documentos y actuaciones que sirven de base a la resolución administrativa para la realización de un fin.

**13. La creación de organismos autónomos, está relacionada con el principio de:**

- a) Únicamente con el de eficacia y jerarquía.
- b) Con el de descentralización.
- c) Con el de desconcentración.
- d) Con el de coordinación y desconcentración.

**14. Los actos necesarios para la determinación, conocimiento y comprobación de los hechos en virtud de los cuales deba pronunciarse la resolución, según la Ley 39/2015, de 1 de octubre, de Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, forman parte de:**

- a) La fase de iniciación del procedimiento administrativo.
- b) La fase de ordenación del procedimiento administrativo.
- c) La fase de instrucción del procedimiento administrativo.
- d) La fase de resolución del procedimiento administrativo.

**15. Según la Ley 39/2015 de 1 de octubre, de Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, el certificado acreditativo del silencio producido, se expedirá de oficio por el órgano competente para resolver:**

- a) En el plazo de cinco días desde que expire el plazo máximo para resolver el procedimiento.
- b) En el plazo de veinte días desde que expire el plazo máximo para resolver el procedimiento.
- c) En el plazo de quince días desde que expire el plazo máximo para resolver el procedimiento.
- d) En el plazo de treinta días desde que expire el plazo máximo para resolver el procedimiento.

**16. En el contexto de la igualdad efectiva de mujeres y hombres, cualquier comportamiento realizado en función del sexo de una persona con el propósito o el efecto de atentar contra su dignidad y de crear un entorno intimidatorio, degradante u ofensivo, constituye:**

- a) Discriminación directa.
- b) Acoso por razón de sexo.
- c) Acoso sexual.
- d) Discriminación indirecta.

**17. Según la normativa vigente de protección de datos, ¿quien o quienes no están sujetos al régimen sancionador?**

- a) Los responsables de los tratamientos.
- b) Los delegados de protección de datos.
- c) Los encargados de los tratamientos.
- d) Las entidades de certificación.

**18. Indique la respuesta incorrecta: de cara a la toma de decisiones, la información de un sistema de información debe...**

- a) Ser precisa y libre de errores.
- b) Ser relevante.
- c) Ser verificable.
- d) Tener gran nivel de detalle.

**19. Indique la respuesta correcta: en un diagrama de PERT:**

- a) Los tiempos de las actividades son determinísticos.
- b) Los tiempos de las actividades son referentes a actividades similares.
- c) Los tiempos de las actividades son probabilísticos.
- d) No se indica tiempos.

**20. Indique la respuesta incorrecta: la metodología Lean en gestión de proyectos...**

- a) Identifica los flujos de valor en el proyecto.
- b) Busca de manera continua la perfección.
- c) Identifica y elimina las actividades sin valor.
- d) No permite participar al cliente porque a menudo generan actividades parcialmente sin valor.

**21. Indique cuál de estos nombres no existe como herramienta de validación de accesibilidad:**

- a) TAW.
- b) AXE.
- c) LEFT.
- d) A-PROMPT.

**22. Indique la respuesta correcta: si una web incluye el logo W3C-AI-AA (doble A), indica que...**

- a) El autor o proveedor de contenido declara que cumple con los criterios de conformidad de nivel A y AA de WCAG 2.1.
- b) El W3C ha verificado que el contenido cumple con los criterios de conformidad de nivel A y AA de WCAG 2.1.
- c) El autor o proveedor de contenido declara que cumple con todas las pautas de accesibilidad del W3C.
- d) El W3C ha verificado que el contenido cumple con todas las pautas de accesibilidad del W3C.

**23. ¿Cuál es la resolución mínima aceptable para la digitalización de un documento, según las Normas Técnicas de Interoperabilidad?**

- a) 100 ppp.
- b) 200 ppp.
- c) 300 ppp.
- d) 600 ppp.

**24. Indique la respuesta correcta: el índice electrónico de los expedientes objeto de intercambio debe indicar obligatoriamente, para cada documento electrónico...**

- a) Su huella digital.
- b) El interesado correspondiente.
- c) La fecha de incorporación al expediente.
- d) El orden del documento dentro del expediente.

**25. Indique la respuesta correcta: la metodología de análisis de gestión de riesgos "MAGERIT"...**

- a) No necesita de la intervención de los responsables de los sistemas de información.
- b) Está desarrollada por Computer Emergency Response Team (CERT).
- c) Fue creada por el Consejo Superior de Administración Electrónica.
- d) Sigue la terminología de la norma ISO 41000.

**26. Indique cuál de estas medidas de seguridad del Esquema Nacional de Seguridad corresponde al marco operacional:**

- a) Proceso de autorización.
- b) Protección de las instalaciones e infraestructuras.
- c) Protección de las aplicaciones informáticas.
- d) Monitorización del sistema.

**27. ¿Cómo se llama el proyecto panauropeo que trata de conseguir el reconocimiento de las identidades electrónicas para poder aceptar el DNI electrónico e identificadores similares en Servicios de Administración Electrónica de otras administraciones europeas?**

- a) SPARK.
- b) DIR3.
- c) STORK.
- d) EUID.

**28. Indique la respuesta incorrecta: una Administración que quiera intercambiar asientos registrales dentro de la plataforma SIR (Sistema de Interconexión de Registros), puede:**

- a) Utilizar el programa ORVE.
- b) Desarrollar una aplicación propia certificada en SICRES 4.0.
- c) Utilizar una aplicación de un proveedor de software del ámbito privado que utilice la red NovaGob.
- d) Utilizar el programa GEISER.

**29. ¿Cuál de los siguientes acrónimos no corresponde a un estándar del W3C?**

- a) WSDL.
- b) SOAP.
- c) UDDI.
- d) XHTML.

**30. Los documentos que definen los estándares de facto de internet se denominan:**

- a) RFC.
- b) IETF.
- c) IANA.
- d) Se definen en la serie ITU-T X.(número de estándar).

**31. ¿Cuál de las siguientes arquitecturas RAID implementa "mirroring" o espejo de discos?**

- a) RAID 1.
- b) RAID 0.
- c) RAID 2.
- d) RAID 5.

**32. Los servicios web son:**

- a) Dependientes de la plataforma en que se encuentran desplegados y dependientes del lenguaje en que han sido desarrollados.
- b) Dependientes de la plataforma en que se encuentran desplegados e independientes del lenguaje en que han sido desarrollados.
- c) Independientes de la plataforma en que se encuentran desplegados y dependientes del lenguaje en que han sido desarrollados.
- d) Independientes de la plataforma en que se encuentran desplegados e independientes del lenguaje en que han sido desarrollados.

**33. Indique cuál de las siguientes versiones no se corresponde con una distribución de Linux:**

- a) Kubuntu.
- b) Red Hat.
- c) Slackware.
- d) IRIX.

**34. ¿Desde qué versión del SO Windows está disponible la funcionalidad de BitLocker para USB?**

- a) Windows 10.
- b) Windows 7.
- c) Windows 8.
- d) Windows Vista.

**35. En una aplicación desarrollada para el entorno WINDOWS, la posibilidad de cambiar de base de datos relacional a la que se accede sin tener que modificar la aplicación, está garantizada por la utilización de...**

- a) La tecnología COM.
- b) Librerías de carga dinámica (DLL).
- c) El API adecuado.
- d) Drivers ODBC.

**36. ¿Cuál de los siguientes nombres no se corresponde con una versión del sistema operativo Android?**

- a) KitKat.
- b) Candy Marzipan.
- c) Oreo.
- d) Donut.

**37. En la arquitectura ANSI/X3 SPARC a tres niveles de Base de Datos, indique cuál de los esquemas citados a continuación no corresponde a dicha arquitectura:**

- a) Esquema interno.
- b) Esquema externo.
- c) Esquema visual.
- d) Esquema conceptual.

**38. En un bloque PL/SQL, la sección de manejo de excepciones comienza por la palabra clave:**

- a) EXCEPTION.
- b) TRY.
- c) CATCH.
- d) FINALLY.

**39. En un bloque PL/SQL, para capturar cualquier excepción se escribe:**

- a) WHEN OTHERS.
- b) OTHERWIS E.
- c) ELSE.
- d) OR ELSE.

**40. Indique cuál de las siguientes afirmaciones relativas a jQuery Mobile es FALSA:**

- a) El atributo data-role especifica el rol de cada elemento.
- b) El atributo data-theme especifica el tema de diseño que se va a utilizar con los elementos dentro del contenedor.
- c) El atributo data-transition permite indicar la animación al mostrar algunos tipos de elementos.
- d) El atributo data-style especifica cómo se muestran los elementos en la pantalla.

**41. El entorno Microsoft. WebDAV:**

- a) Se basa en las llamadas a procedimientos remotos para la replicación entre controladores de dominio.
- b) Es una interfaz ActiveX que permite la distribución de aplicaciones en un entorno de red.
- c) Es un protocolo seguro de transferencia de archivos sobre Internet e Intranets.
- d) Aumenta la seguridad entre los controladores de dominio gracias a la utilización de Kerberos.

**42. ¿Qué implementación es .NET Core?**

- a) La implementación de .NET original que existe desde 2002.
- b) Una implementación multiplataforma de .NET diseñada para controlar cargas de trabajo de servidor y en la nube a escala.
- c) Una implementación de .NET que se usa principalmente cuando se requiere un entorno de ejecución pequeño.
- d) Una implementación de .NET que se usa para compilar aplicaciones Windows modernas y táctiles y software para Internet de las cosas (IoT).

**43. En la programación orientada a objetos en Java, si una clase hereda de otra clase un método abstracto:**

- a) Puede usar el método de la clase de la que ha heredado.
- b) Puede usar el método de la clase de la que ha heredado siempre que esté declarado como public.
- c) Tiene que implementar ese método, si no es así, la clase que hereda deberá ser definida como clase abstracta.
- d) No se puede heredar de una clase que tenga algún método abstracto.

**44. En relación a los niveles de prioridad de mensajes de la librería log4j de Apache Software Foundation, indique cuál de las siguientes respuestas está ordenada de menor a mayor detalle:**

- a) FATAL, ERROR, WARN, INFO, DEBUG y TRACE.
- b) ERROR, FATAL, INFO, WARN, DEBUG y TRACE.
- c) ERROR, FATAL, INFO, WARN, TRACE y DEBUG.
- d) FATAL, ERROR, WARN, INFO, TRACE y DEBUG.

**45. En una arquitectura J2EE de tres niveles, ¿dónde se ejecutan habitualmente los componentes Enterprise Java Beans (EJB)?**

- a) En el servidor J2EE.
- b) En el cliente.
- c) En el servidor EIS (Enterprise Information System).
- d) En el servidor de base de datos.

**46. En una arquitectura J2EE de tres niveles, los Java Servlets son:**

- a) Componentes web que se ejecutan en el cliente.
- b) Componentes de negocio que se ejecutan en el servidor J2EE.
- c) Componentes de negocio que se ejecutan en el servidor EIS (Enterprise Information System).
- d) Componentes web que se ejecutan en el servidor J2EE.

**47. Para el concepto de Struts 2, indique cuál de las siguientes opciones es correcta:**

- a) Struts 2 es un framework que se basa en la tecnología JSF (Java Server Faces).
- b) Struts 2 es un patrón de diseño para plataformas ".NET".
- c) Struts 2 es un framework que se basa en el patrón MVC (Model View Controller).
- d) Struts 2 es un patrón de diseño para plataformas JEE (Java Enterprise Edition).

**48. ¿Cuáles de los siguientes mecanismos no existe específicamente como caché de código PHP?**

- a) OpCache.
- b) WinCache Extension for PHP.
- c) Memcached.
- d) Alternative PHP Cache.

**49. En relación a OpenDocument (ODF), señale la respuesta falsa:**

- a) El tipo MIME para documentos texto de OpenDocument es: application/vnd.openxmlformats-officedocument.wordprocessingml.document.
- b) Es un formato de archivo abierto y estándar para el almacenamiento de documentos tales como hojas de cálculo, textos, gráficas y presentaciones.
- c) Está basado en XML.
- d) Las extensiones de los archivos incluyen: odt para documentos de texto, ods para hojas de cálculo, odp para presentaciones y odb para bases de datos.

**50. ¿Cuál de los siguientes términos no tienen relación con el e-learning?**

- a) IMS.
- b) SCORM.
- c) Moodle.
- d) ePupil.

**51. De acuerdo al modelo vectorial, ¿cuál de los siguientes datos no se representa en un sistema de información geográfica?**

- a) Arcos circulares.
- b) Matrices de celdas.
- c) Polígonos.
- d) Líneas.

**52. Los sistemas de datawarehousing constituyen el núcleo del tipo de sistema de información:**

- a) CRM.
- b) Business Intelligence.
- c) ERP.
- d) PLM.

**53. El XML (Extensible Markup Language) ha sido desarrollado por el W3C. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA:**

- a) Dada su extensibilidad no se soporta en bases de datos sino que requiere formatos de texto plano.
- b) Proviene del SGML.
- c) Pretende ser un estándar para el intercambio de información entre plataformas no circunscrito exclusivamente a Internet.
- d) No es un lenguaje propiamente dicho sino un metalenguaje creado para definir lenguajes que cubran diferentes necesidades.

**54. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es cierta:**

- a) Las funciones hash se utilizan en los mecanismos de cifrado/descifrado de mensajes.
- b) Las funciones hash se pueden utilizar para garantizar la integridad de los mensajes transmitidos.
- c) Las funciones hash generan valores cuya longitud, en bits, depende de la longitud del mensaje original.
- d) Las funciones hash requieren el uso de claves de cifrado.

**55. Indique la respuesta correcta: El CSV es...**

- a) Una organización que establece estándares de usabilidad de aplicaciones.
- b) Consejo Superior de Vigilancia: contribuye a la mejora de la ciberseguridad española.
- c) Un tipo de firma de un documento electrónico.
- d) Una aplicación móvil multiplataforma.



**56. En relación a la afirmación de que la única empresa u organismo en España que proporciona certificados digitales es la FNMT (Fábrica Nacional de Moneda y Timbre) indique la alternativa correcta:**

- a) Es completamente falso.
- b) Es completamente cierto.
- c) Es cierto para certificados servidor.
- d) Es cierto sólo para certificados de empleado público, sede electrónica y sello electrónico.

**57. Indique la respuesta correcta sobre el modelo de ciclo de vida en cascada:**

- a) Si se han cometido errores en una fase, es fácil volver atrás.
- b) Permite mostrar al cliente resultados parciales durante el proceso.
- c) Necesita disponer de todos los requisitos al principio.
- d) Nunca se ha utilizado para proyectos de reingeniería.

**58. ¿Cuál de estas actividades no forma parte del Plan de Sistemas?**

- a) Plan de respaldo de información.
- b) Plan de aplicaciones a desarrollar e implantar.
- c) Plan de hardware.
- d) Plan de migración de datos de sistemas anteriores.

**59. En el UML, ¿cómo se muestra la 'agregación compuesta' en el extremo correspondiente al compuesto?**

- a) Punta de flecha sombreada.
- b) Punta de flecha en blanco.
- c) Diamante sombreado.
- d) Asterisco.

**60. En el ámbito de los patrones de diseño, ¿qué es un singleton?**

- a) Un objeto del que obtenemos referencias a otros.
- b) Un objeto del que sólo existe una instancia.
- c) Un objeto que adapta las llamadas a otro y actúa como intermediario.
- d) Una clase que no se puede instanciar.

**61. Indique la respuesta incorrecta: el principio de 'ocultamiento de la información'...**

- a) Permite acceder a componentes software a través de sus interfaces.
- b) Está contemplado en un diseño orientado a objetos.
- c) No está contemplado en un diseño de tipo estructurado.
- d) Impide conocer cómo se han desarrollado los componentes software.

**62. Indique la respuesta correcta: Métrica V3 tiene un enfoque...**

- a) Orientado al proceso.
- b) Orientado a objetos.
- c) Estructurado.
- d) Orientado a prototipos.

**63. ¿Cuál de las siguientes actividades no se incluye en la fase de mantenimiento de software?**

- a) Mejoras de las capacidades.
- b) Eliminación de funciones obsoletas.
- c) Optimización.
- d) Validación de requisitos.

**64. Indique la respuesta incorrecta: El modelo EFQM:**

- a) Es un modelo basado en la evaluación externa.
- b) Consta de 9 criterios de evaluación.
- c) Requiere del umprurniso y liderazgo de la dirección.
- d) Es un modelo europeo.

**65. Alfresco es un software de código abierto de:**

- a) Diseño gráfico.
- b) Base de Datos.
- c) Cuadro de Mando.
- d) Gestión de contenido empresarial.

**66. ¿Qué nivel del modelo OSI subdividen los subniveles LLC y MAC especificados por el IEEE?**

- a) El nivel físico.
- b) El nivel de enlace.
- c) El nivel de red.
- d) El nivel de transporte.

**67. En una red MPLS (Multiprotocol Label Switching), ¿qué función realiza el LER (Label Edge Router)?**

- a) Es el elemento que conmuta etiquetas.
- b) Es el nombre de un circuito virtual MPLS.
- c) Es el elemento que inicia o termina el túnel (extrae e introduce cabeceras).
- d) Es el elemento que conmuta el tráfico en función de las etiquetas.

**68. ¿A qué se corresponden las siglas IEEE 802.11i sobre redes inalámbricas?**

- a) A especificaciones de nivel físico.
- b) A especificaciones sobre Calidad de Servicio QoS (Quality of Service).
- c) A especificaciones de Seguridad.
- d) A especificaciones de Roaming.

**69. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es falsa en el estándar Wi-Max (IEEE 802.16):**

- a) Utiliza la multiplexación OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing).
- b) Como medidas de seguridad, incluyen mecanismos de criptografía y seguridad propios del sistema.
- c) Solo es posible su uso cuando exista una línea de visión directa entre la Estación Base y la antena del tenni nal receptor.
- d) Posee un ajuste dinámico del tamaño del paquete de transmisión.

**70. ¿Cuál de las respuestas siguientes no se aplica a los servicios de red orientados a conexión?**

- a) Requiere que todas las conexiones sean explícitamente establecidas y terminadas.
- b) Requiere que a cada paquete se le añada toda la dirección de encaminamiento antes de transmitirlo.
- c) Predetermina el path desde la fuente al destino antes de transmitir los datos.
- d) Reserva los recursos de red antes de transmitir los datos.

**71. ¿Cuántas direcciones IP serán asignadas en la subred 220.8.7.0/28, sin considerar las direcciones de subred y de broadcast?**

- a) 256.
- b) 254.
- c) 14.
- d) 28.

**72. El protocolo IP se diseñó en la RFT:**

- a) R\_FC 793.
- b) RFC 791.
- c) RFC 768.
- d) RFC 821.

**73. La RFC que contiene las especificaciones del protocolo IPv6 es:**

- a) RFC 1945.
- b) RFC 1884.
- c) RFC 8200.
- d) RFC 2584.

**74. Un sistema informático SCADA es:**

- a) Un sistema de supervisión, control y adquisición de datos.
- b) Un sistema de procesamiento paralelo optimizado para cálculo matemático.
- c) Un sistema único multiprocesador que experimenta el uso del plasma en la construcción de CPUs más rápidas.
- d) Un sistema de realidad virtual con periféricos de inmersión en la escena y retomo de la información de los sensores.

**75. ¿Cuál de los siguientes estándares define un anillo lógico sobre un bus físico?**

- a) IEEE 802.2
- b) IEEE 802.3
- c) IEEE 802.4
- d) IEEE 802.5

**76. ¿Cuál de las siguientes PDUs se añaden en el protocolo SNMPv2 con respecto a las de SNMPv1?**

- a) Trap.
- b) GetResponse.
- c) GetBulkRequest.
- d) GetNextResponse.

**77. ¿Qué característica no se añade en SNMPv3 respecto a SNMPv2?**

- a) Autenticación.
- b) Cifrado.
- c) Detección de errores.
- d) Integridad del mensaje.

**78. Señale la opción correcta sobre la Red SARA (Sistema de Aplicaciones y Redes para las Administraciones):**

- a) Es una red centralizada en el Ministerio de Política Territorial y Función Pública.
- b) Los destinatarios son solo los Ciudadanos mediante el uso de Certificados Electrónicos.
- c) Con respecto a la seguridad trabaja con tráfico cifrado y Sistema de Alerta Temprana ante incidentes de seguridad, en colaboración con el CCN-CERT.
- d) Solo las Comunidades Autónomas y Ayuntamientos pueden hacer uso de la Red Sara.

**79. La norma X.400 de la ITU-T se refiere a:**

- a) Servicios de directorio.
- b) Correo electrónico.
- c) Interfaz RS-232.
- d) Interfaz de comunicación de paquetes.

**80. ¿Cuál es el nombre del fichero que almacena información de configuración en las aplicaciones iOS?**

- a) Info.plist.
- b) Manifest.plist.
- c) Info.list.
- d) Manifest.list.

**81. ¿Cómo se denominan los 2 modos de utilización de IPSec?**

- a) balanceado y no balanceado.
- b) túnel y abierto.
- c) datagrama y transporte.
- d) transporte y túnel.

**82. Al ataque criptográfico consistente en el barrido del espacio de claves se le denomina:**

- a) Criptoanálisis lineal.
- b) Criptoanálisis continuo.
- c) Sweep-attack.
- d) Fuerza bruta.

**83. En telecomunicaciones, el concepto de jitter hace referencia a:**

- a) Una ráfaga de pérdida de información en redes de conmutación de paquetes.
- b) El tamaño de la cabecera en una trama de tamaño fijo.
- c) La variabilidad del retardo en comunicaciones multimedia en tiempo real.
- d) La multiplexación de dos o más canales sobre un canal troncal de referencia.

**84. ¿Qué es Single sign-on (SSO)?**

- a) Es un Sistema Operativo para proporcionar la autorización de utilización de recursos basado en certificados de usuario.
- b) Es un método de control de acceso que permite a un usuario validarse una única vez y tener acceso a diferentes recursos sin tener que volver a introducir sus credenciales.
- c) Es una plataforma que almacena todas las contraseñas del usuario para que éste no tenga que teclearlas cada vez que accede a las distintas aplicaciones.
- d) Es la plataforma PM que emite certificados de empleado público para la Administraciones Locales y del Estado.

**85. Respecto a la virtualización, señale la afirmación falsa:**

- a) La virtualización se utilizaba en el entorno de los mainframes antes de que se popularizara sobre arquitecturas como ix86 o amd64
- b) Una de las virtudes de la virtualización es su bajo requerimiento de memoria RAM
- c) El ahorro de energía es una de las razones que impulsa el uso de la virtualización en entornos de servidor
- d) Xen es una herramienta de virtualización de software libre que nació en el departamento de computación de la Universidad de Cambridge

**86. ¿Qué es Atom?**

- a) Un sistema de análisis XML.
- b) Una tecnología de sindicación de contenidos.
- c) Un lenguaje que permite el intercambio de información financiera de las empresas.
- d) Una sintaxis de una DTD.