



**Castilla-La Mancha**



# **CUESTIONARIO DE RESPUESTAS ALTERNATIVAS**

**CUERPO: EJECUTIVO  
ESPECIALIDAD: ADMINISTRATIVA DE INFORMÁTICA  
SISTEMA DE ACCESO: LIBRE**

**RESOLUCIÓN DE CONVOCATORIA: 11 de febrero de 2019  
(D.O.C.M. nº 38, de 22 de febrero de 2019)**

**En Toledo, a 29 de octubre de 2019**

**1. Corresponde al Rey:**

- a) Conceder indultos generales.
- b) Aprobar los Presupuestos Generales del Estado.
- c) Proponer la disolución del Congreso, del Senado o de las Cortes Generales.
- d) Sancionar y promulgar leyes.

**2. De acuerdo con el Artículo 9 del Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha, controlar la acción ejecutiva del Consejo de Gobierno, compete a:**

- a) El Tribunal de Cuentas.
- b) La Intervención General del Estado.
- c) Las Cortes de Castilla-La Mancha.
- d) El Tribunal Superior de Justicia de Castilla-La Mancha.

**3. ¿Cómo se denominan los reglamentos que aprueban los titulares de las Consejerías?**

- a) Normas.
- b) Decretos.
- c) Leyes.
- d) Órdenes.

**4. De acuerdo con el artículo 29 de la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público, los contratos de suministros y de servicios de prestación sucesiva tendrán un plazo máximo de duración:**

- a) De cinco años.
- b) De diez años.
- c) De dos años.
- d) De veinte años.

**5. Según el artículo 83 de la Ley 4/2011, de 10 de marzo, del Empleo Público de Castilla-La Mancha, las retribuciones del personal funcionario de carrera se clasifican en:**

- a) Básicas.
- b) Básicas y complementarias.
- c) Básicas y extraordinarias.
- d) Ordinarias y las pagas extras.

**6. Según el artículo 36 del Texto Refundido de la Ley de Hacienda de Castilla-La Mancha:**

- a) El ejercicio presupuestario coincidirá con el año natural.
- b) El ejercicio presupuestario es de un año más la prórroga.
- c) El ejercicio presupuestario dependerá de cuando se apruebe por las Cortes.
- d) El ejercicio presupuestario es desde que se abre el presupuesto hasta que se cierra.

**7. Según el artículo 4 de la ley 12/2010, de 18 de noviembre, de igualdad entre mujeres y hombres de Castilla-La Mancha, un principio general que debe regir y orientar las actuaciones de las Administraciones públicas, es:**

- a) A identificar a las autoridades y al personal al servicio de ellas.
- b) La igualdad para que los hombres y las mujeres puedan conducir un vehículo.
- c) La corresponsabilidad en el ámbito doméstico y familiar, fomentando la conciliación de la vida personal, familiar y profesional de mujeres y hombres.
- d) La libre elección de las prendas de vestir que se quiera llevar en el trabajo y la apariencia que se quiera tener sin importar el género.

**8. ¿Qué principio de los regulados en el artículo 5 del Reglamento General de Protección de Datos (UE) 2016/679, establece que los datos serán recogidos con fines determinados, explícitos y legítimos?**

- a) Limitación de la finalidad.
- b) Exactitud.
- c) Minimización de los datos.
- d) Limitación del plazo de conservación.

**9. Se conceptúa como órgano consultivo de la Unión Europea:**

- a) El Comité Europeo de las Regiones.
- b) El Tribunal de Cuentas.
- c) El Banco Central Europeo.
- d) El Consejo de la Unión Europea.

**10. En el ámbito de la Administración Pública de la Comunidad Autónoma, la información objeto de publicidad activa a la que se refiere la ley 4/2016, de 15 de diciembre, de Transparencia y Buen Gobierno de Castilla-La Mancha, así como aquella que se considere de interés en materia de transparencia, estará disponible a través de:**

- a) La página principal de la Web transparencia.org.es.
- b) El Portal de Transparencia de la Administración General del Estado.
- c) El Portal de Transparencia de la Administración Regional.
- d) La Sede Electrónica de la Junta de Comunidades.

**11. Se puede entender por 'DRIVER':**

- a) Un tipo especial de programa supervisor.
- b) Un programa encargado de permitir el manejo de un determinado periférico por parte de una unidad central.
- c) Un lector/grabador de discos ópticos.
- d) Un lector/grabador de discos CD-ROM.

**12. Los módulos de memoria DDR, DDR2 y DDR3 para estaciones de trabajo son:**

- a) Mutuamente compatibles, solo difieren en la velocidad de acceso.
- b) Mutuamente incompatibles. Los voltajes, las clavijas y la señalización difieren entre los tipos de memoria.
- c) Mutuamente incompatibles, aunque tienen el mismo voltaje y clavijas.
- d) Mutuamente compatibles, difieren en la capacidad máxima.

**13. El repertorio de caracteres ASCII consta de:**

- a) 64 caracteres.
- b) 8 bytes.
- c) 16 bytes.
- d) 128 caracteres.

**14. En un disco la zona donde se instala el código que sirve para la inicialización del Sistema Operativo se denomina:**

- a) IPL.
- b) Superbloque.
- c) BOOT.
- d) WZone.

**15. Cuál es el primer programa que se ejecuta cuando se enciende un ordenador personal.**

- a) El firmware de BIOS.
- b) El sistema Operativo.
- c) El firmware de la tarjeta de red.
- d) Los servicios de Windows.

**16. Los periféricos se conectan a la CPU a través de grupos de hilos que se conoce como buses. El tipo de bus SCSI.**

- a) Fue diseñado originalmente para la interconexión de instrumentos musicales digitales entre sí y de estos con un ordenador.
- b) Es un estándar universal para conexiones paralelas a periféricos.
- c) El sistema de codificación usado en este tipo de bus debe permitir distinguir sin ambigüedades dentro de una corriente de bits cuáles son los 8 bits que forman una palabra.
- d) Es un estándar universal para conexiones serie a periféricos.

**17. Cuál de los siguientes se considera sistemas de archivos remoto:**

- a) FAT32.
- b) CIFS.
- c) NTFS.
- d) MFS.

**18. Cuando conectamos y configuramos convenientemente una impresora en red, implica:**

- a) Que todos los ordenadores en la misma red pueden utilizar la impresora.
- b) Que todos los ordenadores, con el drive de la impresora instalado y con la configuración correcta podrán utilizar la impresora.
- c) Solo los ordenadores con la máscara de red tcp/ip igual o superior pueden acceder a la impresora.
- d) Para poder utilizar la impresora, es necesaria la conexión por cable USB.

**19. Una memoria DDR3 es una memoria de tipo:**

- a) ROM.
- b) USB.
- c) No existe.
- d) RAM.

**20. ¿Cómo se denomina la trama de difusión utilizada en WOL para activar el equipo?**

- a) WOL frame.
- b) Broadcast.
- c) Paquete mágico.
- d) Multicast.

**21. Hablando de estructura de datos, podríamos definir un puntero como:**

- a) Una estructura lineal a cuyos datos solo se puede acceder por un extremo.
- b) Una entidad con un solo identificador constituida por datos de otro tipo.
- c) Un dato que indica la posición de memoria ocupada por otro dato.
- d) Un elemento de un array.

**22.Cuál de los siguientes es el comando que ejecuta el administrador de Certificados:**

- a) admcert.msc
- b) certmgr.msc
- c) mgncert.msc
- d) mgrcert.msc

**23. A que característica de la información correspondería la afirmación "Se refiere a si está actualizada o desfasada":**

- a) Importancia.
- b) Vigencia.
- c) Validez.
- d) Valor.

**24. Las medidas de seguridad en el tratamiento de datos de carácter personal se clasifican en:**

- a) Nivel 1, 2 y 3.
- b) Nivel Personal, Corporativo y Empresarial.
- c) Nivel Básico, Medio y Alto.
- d) Nivel 3, 2 y 1.

**25. Sobre la virtualización de servidores señale de las siguientes afirmaciones cual es la correcta.**

- a) Permite ejecutar múltiples sistemas operativos en un solo servidor físico.
- b) El rendimiento es muy superior al de un sistema instalado directamente en un servidor físico dedicado.
- c) La virtualización no nos permite un Balanceo de CPU a cada una de las máquinas virtuales, únicamente de memoria, disco o ancho de red.
- d) Un ataque de seguridad en una máquina virtual afectará a todas las máquinas que corran en el mismo servidor físico.

**26. ¿Cuál de los siguientes NO es un software de virtualización?**

- a) XEN HIPERVISOR.
- b) CITRIX XENSERVEN.
- c) VIRTUAL SANDBOX.
- d) VMWARE VSPHERE ENTERPRISE.

**27. En virtualización, el concepto anfitrión o Host, se refiere a:**

- a) El Sistema Operativo que controla el hardware y ejecuta el software de virtualización.
- b) El usuario que ejecuta el sistema operativo Virtualizado.
- c) Sistema Operativo Virtualizado.
- d) El usuario administrador de la máquina física.

**28. ¿Cuál de las siguientes respuestas es verdadera acerca del algoritmo SHA-1?**

- a) Encripta un mensaje de entrada.
- b) Es un algoritmo de encriptación simétrico.
- c) Es un algoritmo que realiza resumen o huella de una entrada.
- d) Todas son correctas.

**29. En Programación Orientada a Objetos, el mecanismo por el cual una clase de objeto puede ser definido como un caso particular de una clase más general se denomina:**

- a) Herencia.
- b) Subclase.
- c) Polimorfismo.
- d) Encapsulación.

**30. La clasificación de la información por el criterio de confidencialidad se realiza en base a las consecuencias que tendría:**

- a) El no poder rastrear a posteriori quién ha accedido a cierta información o la ha modificado.
- b) Su modificación por alguien que no está autorizado a modificar la información.
- c) El hecho de que el emisor y/o receptor no sean quienes dicen ser.
- d) Su revelación a personas no autorizadas o que no necesitan conocer la información.

**31. En Programación orientada a eventos, cuando se arranca una aplicación, o más en concreto cuando se visualiza por primera vez un formulario se producen varios eventos consecutivos. Estos son:**

- a) OPEN, LOAD, SAVE, WRITE.
- b) INITIALIZE, LOAD, ACTIVATE, UNLOAD.
- c) LOAD, ACTIVATE, UNLOAD, PAINT.
- d) INITIALIZE, LOAD, ACTIVATE, PAINT.

**32. ¿En cuál de los siguientes componentes de XML se define la estructura de los datos que va a contener un formulario XML?**

- a) Manifiestos (XSF).
- b) Vistas (XLS).
- c) Esquemas (XSD).
- d) Datos (XML).

**33. En PHP, ¿cuál es la forma correcta de abrir una conexión con una base de datos ODBC?**

- a) `odbc_open("DSN");`
- b) `odbc_open("DSN", "usuario", "contraseña");`
- c) `odbc_connect("DSN");`
- d) `odbc_connect("DSN", "usuario", "contraseña");`

**34. En una aplicación web, un archivo jsp:**

- a) Se interpreta en el servidor y se envía el resultado al cliente.
- b) Se interpreta en el cliente y en éste se trata el resultado.
- c) Se interpreta en el servidor y en éste se trata el resultado.
- d) Se interpreta en el cliente y se envía el resultado al servidor.

**35. ¿Qué es jQuery Mobile?**

- a) jQuery Mobile es un sistema de interfaz de usuario basado en HTML5 diseñado para crear sitios web y aplicaciones accesibles en la mayoría de los teléfonos inteligentes, tabletas y dispositivos de escritorio.
- b) jQuery Mobile es un sistema de programación diseñado para crear sitios web accesibles en todas las tabletas.
- c) jQuery Mobile es un sistema de interfaz para aplicaciones accesibles para las personas con problemas auditivos y de visión.
- d) jQuery Mobile es una aplicación disponible en todos los teléfonos inteligentes, tabletas y dispositivos de escritorio.

**36. Si ponemos el siguiente código en una página jQuery Mobile, ¿que nos aparecerá en la pantalla?**  
`<div data-role="page" id="galeria" data-title="Galería de guitarras">`

- a) Nos aparecerá una página con título "galería"
- b) Nos aparecerá una página con título "galería Galería de guitarras"
- c) Nos aparecerá una página con título "page"
- d) Nos aparecerá una página con título "Galería de guitarras"

**37. Una definición de servicio web sería:**

- a) Una aplicación que recibe peticiones de otra aplicación y que devuelve a ésta una respuesta.
- b) Una aplicación que envía peticiones a otra aplicación y recibe la respuesta correspondiente.
- c) Un módulo de una aplicación que define la interfaz de usuario.
- d) Un módulo de un navegador web que permite recibir datos desde un servidor de aplicaciones.

**38. Si se define la regla CSS `tr:nth-child(2) { color: red; }` el efecto sobre el código HTML**

**`<table><tr><td>uno</td></tr><tr><td>dos</td></tr></table>` será:**

- a) Mostrar el texto "dos" en color rojo, porque es la segunda línea de la tabla.
- b) Mostrar los textos "uno" y "dos" en color rojo, porque son las dos primeras líneas de la tabla.
- c) Ninguno, porque afectaría a la segunda columna de la tabla, que no existe.
- d) Ninguno, porque afectaría a la tercera línea de la tabla, que no existe.

**39. En la arquitectura Cliente/Servidor, el Middleware**

- a) Es el intermediario entre el Cliente y el Servidor y se ejecuta sólo en el cliente.
- b) Es el intermediario entre el Cliente y el Servidor y se ejecuta sólo en el Servidor.
- c) Es el intermediario entre el Usuario y el Cliente.
- d) Es el intermediario entre el Cliente y el Servidor y se ejecuta sólo en ambas partes.

**40. En el lenguaje Java a las variables de clase (class variables) se les denomina también:**

- a) Private o privadas.
- b) Static o estáticas.
- c) Final o final.
- d) System o sistema.

**41. ¿A qué se denomina comúnmente "CAST" en programación .NET?**

- a) A la conversión implícita de un objeto/tipo o tipo/objeto.
- b) Ninguna opción es correcta.
- c) A un conjunto de datos a ser convertidos.
- d) A una forma explícita de convertir tipos de datos entre sí.

**42. En lenguaje C++ si se define una clase A que hereda de las clases B1 y B2, y en ambas existe una función declarada como void f():**

- a) La función f automáticamente queda definida como virtual pura y hay que reescribirla en la clase
- b) Al llamar a la función f de A hay que especificar a qué clase base pertenece.
- c) Al llamar a la función f de A se ejecuta la función f de la clase especificada en primer lugar en la lista de clases heredadas.
- d) Al llamar a la función f de A se ejecuta la función f de la clase especificada en segundo lugar en la lista de clases heredadas.

**43. TAW, orientado a accesibilidad, es:**

- a) Un lector de pantalla.
- b) Un magnificador de pantalla.
- c) Un teclado virtual en pantalla.
- d) Una herramienta de revisión automática de la accesibilidad web.

**44. En una aplicación web que pretenda cumplir el nivel AAA de las normas WCAG de accesibilidad, respecto a la caducidad de la sesión por inactividad:**

- a) Debe advertir al usuario antes que caduque la sesión, dándole la posibilidad de mantenerla abierta durante más tiempo.
- b) No existe ninguna norma respecto a este tema.
- c) Debe hacer que la duración de la sesión sea al menos de 2 horas en inactividad.
- d) Debe advertir al usuario claramente al iniciar la aplicación del tiempo permitido de inactividad antes que caduque la sesión.

**45. La integridad de la información de un sistema es:**

- a) Que esté siempre disponible cuando se solicite.
- b) Que sólo pueda ser accesible por usuarios autorizados.
- c) Que la información se mantenga correcta en todo momento.
- d) Que la relación entre las tablas donde se almacena esté bien definida.

**46. TortoiseSVN es un cliente gratuito de código abierto para el sistema de control de versiones.**

**Cuando hablamos de un script gancho ejecutado en el lado del servidor nos estamos refiriendo a:**

- a) Que es un programa lanzado desde algún evento de repositorio.
- b) Que es el programa instalador del TortoiseSVN.
- c) Que es el asistente para importar un repositorio al servidor.
- d) Que es la herramienta para fusionar dos repositorios.

**47. ¿Qué es un artefacto en SCRUM?**

- a) Un cachivache.
- b) No existe esa definición en agile.
- c) Cualquier herramienta, método o sistema utilizado para facilitar el trabajo y la toma de decisiones.
- d) Un jefe de proyecto.

**48. ¿Cuál de los siguientes es un gestor de repositorios de software?**

- a) Hypertext.
- b) Jfrog Artifactory.
- c) Sona Frog.
- d) CMS.

**49. Docker se utiliza para:**

- a) Monitorizar la carga de las aplicaciones.
- b) Elaborar informes de uso.
- c) Crear contenedores ligeros con todo lo necesario para que una aplicación sea ejecutada.
- d) Trabajar con Oracle.

**50. En el contexto de Java EE, ¿qué es Struts?**

- a) Una herramienta CASE para generar código fuente de clases para gestión de base de datos.
- b) Una utilidad para formatear el código Java, JavaScript y JPS.
- c) Un framework para facilitar el desarrollo de aplicaciones web.
- d) Una utilidad para depurar aplicaciones desde el servidor.

**51. Con una herramienta de control de código fuente, realizar la operación update significa:**

- a) Importar desde el repositorio elementos para sobrescribir los del entorno local.
- b) Exportar desde el entorno local elementos para sobrescribir los del repositorio.
- c) Comparar elementos del entorno local con los del repositorio.
- d) Eliminar del repositorio los elementos no existentes en el entorno local.

**52. El lenguaje ODL permite:**

- a) Realizar consultas sobre bases de datos orientadas a objetos.
- b) Definir elementos para una base de datos relacional.
- c) Definir los tipos de objetos, atributos y relaciones para una base de datos orientada a objetos, con una sintaxis similar a C++.
- d) Definir los tipos de objetos, atributos y relaciones para una base de datos orientada a objetos, con una sintaxis similar a Visual Basic.

**53. El uso de transacciones en las operaciones sobre una base de datos relacional favorece:**

- a) La rapidez en la programación.
- b) El seguimiento de cambios en los datos.
- c) La integridad de la información.
- d) La velocidad en las operaciones.

**54. En Microsoft Sql Server, ¿en qué consiste una instantánea de base de datos?**

- a) Una vista estática de solo lectura de una base de datos de SQL Server.
- b) Bloqueo temporal de las lecturas y escrituras en la base de datos de SQL Server.
- c) Grabación sobre un fichero externo de la marca de tiempo del registro de transacciones.
- d) Recuperación completa de la base de datos a un instante dado.

**55. Una base de datos jerárquica se caracteriza porque:**

- a) Los registros son independientes y se consultan de forma secuencial.
- b) Cada registro contiene dos punteros a sus registros superiores e inferiores.
- c) Existe una lista de asociaciones entre registros que permite las relaciones de tipo n:m.
- d) Cada registro contiene un puntero a su registro superior.

**56. En una transacción sobre una base de datos, la atomicidad se define como que:**

- a) Todas las operaciones de la transacción se realizan, o en caso de cancelación, no queda realizada ninguna.
- b) Los datos modificados quedan almacenados tanto en caso de éxito total o éxito parcial de la transacción.
- c) Sólo se efectúa una única operación.
- d) Las operaciones de la transacción no se intercalan con la de otras transacciones en el tiempo.

**57. En SQL, la sentencia UPDATE se usa para:**

- a) Insertar datos en una tabla.
- b) Obtener los datos de una o varias tablas.
- c) Actualizar los datos de una tabla.
- d) Obtener la fecha del sistema.

**58. En una sentencia SQL la cláusula HAVING:**

- a) Permite filtrar los registros que se tratan en una eliminación de datos.
- b) Permite filtrar los resultados de una consulta antes de realizarse la agrupación de registros especificada.
- c) Permite filtrar los resultados de una consulta tras realizarse la agrupación de registros especificada.
- d) Permite filtrar los registros que se tratan en una actualización de datos.

**59. Dentro del contexto de los gestores de bases de datos, ¿qué es MariaDB?**

- a) Un lenguaje para el tratamiento de datos incluidos en SQL Server.
- b) Un gestor de base de datos del que se deriva MySQL.
- c) Un gestor de base de datos derivado de MySQL mejorado por Oracle.
- d) Una aplicación desarrollada como interfaz para facilitar la gestión de bases de datos Oracle.

**60. ¿Qué es ODBC?**

- a) Es un estándar que transforma una base de datos simple en un motor de base de datos relacional completa.
- b) Es una especificación que define una API para el entorno de programación de Java™ que los programadores de Java utilizan para acceder a bases de datos relacionales.
- c) Es un estándar de acceso a base de datos, una especificación para una API de base de datos.
- d) Es un estándar que consta de un conjunto de interfaces, clases y métodos de Java que puede utilizar un programador para el acceso a bases de datos.

**61. ¿Qué afirmación sobre RAID 5 es correcta?**

- a) Permite la tolerancia a fallos de un disco de forma simultánea.
- b) Permite la tolerancia a fallos de dos discos de forma simultánea.
- c) No permite la tolerancia a fallos.
- d) Necesitas al menos 5 discos para montar este sistema.

**62. Como medidas de tipo físico, en seguridad informática, podemos hablar de:**

- a) Seguridad de datos y de software.
- b) Seguridad organizativo-administrativa y de software.
- c) Seguridad de hardware y de datos.
- d) Adecuación de locales y seguridad de accesos.

**63. ¿Qué se entiende por "hot spare" en un sistema de almacenamiento RAID?**

- a) Unidad de disco preinstalada que se utiliza tras el fallo de un disco.
- b) Unidad de disco cuya función principal es la mejora de rendimiento en las operaciones de lectura.
- c) Unidad de disco redundante con los bits de paridad del sistema.
- d) Unidad de solo lectura con los códigos de redundancia cíclica.

**64. Cuál afirmación es cierta sobre Nmap:**

- a) Es una herramienta que testea el cableado de red.
- b) Es un firewall de red.
- c) Es una herramienta de auditoría de seguridad.
- d) Todas las anteriores son correctas.

**65. Cuál de los siguientes términos no se considera un tipo de copia de seguridad:**

- a) Incremental.
- b) Diferencial.
- c) Alterna.
- d) Completa.

**66. El cable de pares trenzados UTP:**

- a) Lleva un blindaje cada uno de los hilos.
- b) Lleva un blindaje cada uno de los pares.
- c) Lleva un blindaje que recubre los 4 pares.
- d) No lleva blindaje.



**67. En las fases de diseño de una base de datos, la identificación de entidades y las relaciones entre ellas se hace durante:**

- a) El diseño conceptual.
- b) El diseño físico.
- c) Las pruebas de carga.
- d) El diseño lógico.

**68. ¿Qué es NAT?**

- a) Un sistema de conexiones directas extremo a extremos en Ips públicas.
- b) Un sistema de traducción de parámetros entre aplicaciones de software que deben comunicarse.
- c) Un sistema de traducción entre direcciones Ips privadas y direcciones Ips públicas.
- d) Un sistema de direccionamiento basado en la comprobación de la existencia de una dirección válida en un repositorio.

**69. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones refleja mejor lo que sucede en una red Ethernet cuando un dispositivo envía información a otro?**

- a) En las redes Ethernet todas las comunicaciones son broadcast o multicast.
- b) La comunicación se establece entre la dirección IP del emisor y la dirección IP del receptor.
- c) La comunicación se establece entre la dirección MAC del emisor y la dirección IP del receptor.
- d) La comunicación se establece entre la dirección MAC del emisor y la dirección MAC del receptor.

**70. En medios de comunicación guiados, ¿qué es un enlace simplex?**

- a) Son los que pueden transmitir en ambas direcciones al mismo tiempo.
- b) Son los que pueden transmitir en ambas direcciones, pero sólo uno a la vez.
- c) Son los que pueden transmitir en una sola dirección.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

**71. ¿Qué significa PDU en el modelo OSI?**

- a) Unidad Democrática Pedestal.
- b) Unidades de Densidad y Peso.
- c) Unidades de Datos de Protocolo.
- d) Unidad para el Desarrollo de Protocolo.

**72. ¿Qué protocolo permite la asignación de direcciones ip de forma automática en una red local?**

- a) DHCP.
- b) IPD.
- c) PXE.
- d) BOOT.

**73. Según el modelo OSI, SNMP (Simple Network Management Protocol) es un protocolo de la capa de:**

- a) Red.
- b) Transporte.
- c) Aplicación.
- d) Sesión.

**74. Un mensaje ICMP tipo 0 y código 0 se corresponde con:**

- a) Destination Unreachable.
- b) Redirect Message.
- c) Source Quench.
- d) Echo Reply.

**75. ¿Cuál de los siguientes algoritmos utiliza clave pública?**

- a) DES.
- b) AES.
- c) RSA.
- d) RC5.

**76. ¿Para qué se utiliza la herramienta PILAR?**

- a) Para la administración de redes.
- b) Para la edición de videos.
- c) Para compilar, editar y depurar programas en java.
- d) Para análisis y gestión de riesgos.

**77. Iptables es un componente construido sobre:**

- a) SELinux.
- b) Netfilter.
- c) Shorewall.
- d) IPCop.

**78. ¿Qué máscara de red asignaremos si queremos disponer de un espacio de 512 direcciones IP?**

- a) 255.255.255.128
- b) 255.255.128.0
- c) 255.255.254.0
- d) 255.255.255.254

**79. ¿Cuál es la capa del modelo OSI que garantiza la entrega de mensajes de extremo a extremo?**

- a) Aplicación.
- b) Red.
- c) Física.
- d) Transporte.

**80. ¿Cuál es la capa OSI que establece, administra y finaliza las sesiones entre dos hosts que se están comunicando?**

- a) Sesión.
- b) Presentación.
- c) Red.
- d) Enlace de datos.

**81. ¿Cuál es el algoritmo de acceso al medio compartido utilizado por Ethernet?**

- a) SDMA.
- b) TDMA.
- c) FDMA.
- d) CSMA/CD.

**82. En seguridad Informática, ¿cuál de los siguientes es un protocolo de tipo AAA?**

- a) GOPHER.
- b) HTTP.
- c) IMAP4.
- d) RADIUS.

**83. Se entiende por seguridad informática el conjunto de técnicas y procedimientos que garantizan:**

- a) La disponibilidad de la información, la exactitud de la información y la confidencialidad de los datos.
- b) La exactitud de la información, la integridad del sistema y la confidencialidad de los datos.
- c) La disponibilidad de la información, la integridad del sistema y la confidencialidad de los datos.
- d) La disponibilidad de la información, la integridad del sistema y la exactitud de la información.

**84. ¿Qué son los registros de un SGSI en la norma ISO 27001?**

- a) Formato a llenar para la ejecución de una tarea.
- b) Listado de inscripción sobre los procesos actividades o tarea del SGSI.
- c) Son evidencias objetivas de la ejecución de procesos, actividades o tareas.
- d) Es el proceso de confidencialidad e integridad de los datos.

**85. De acuerdo con el Artículo 16 del Reglamento General de Protección de Datos (UE) 2016/679, El derecho que tiene el interesado a que se modifiquen sus datos que resulten ser inexactos o incompletos:**

- a) Es el derecho de cancelación.
- b) Es el derecho de acceso.
- c) Es el derecho de oposición.
- d) Es el derecho de rectificación.