

Concurso oposición

CUESTIONARIO

Turno libre

Técnico o técnica de informática de
instituciones sanitarias de la
Conselleria de Sanidad Universal y
Salud Pública

1 de julio de 2018

1. De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 167 de la Constitución Española, señale la afirmación correcta:

- a) Los proyectos de reforma constitucional deberán ser aprobados por una mayoría absoluta de cada una de las Cámaras.
- b) Si no hubiera acuerdo entre ambas, se intentará obtenerlo mediante la creación de una comisión de composición paritaria de diputados y senadores, que presentará un texto que será aprobado por el presidente del Congreso de los Diputados.
- c) De no lograrse la aprobación mediante la creación de una comisión de composición paritaria de diputados y senadores, y siempre que el texto hubiere obtenido el voto favorable de la mayoría absoluta del Congreso, el Senado, por mayoría de dos tercios, podrá aprobar la reforma.
- d) Aprobada la reforma por las Cortes Generales, será sometida a referéndum para su ratificación cuando así lo soliciten, dentro de los quince días siguientes a su aprobación, una décima parte de los miembros de cualquiera de las Cámaras.

2. En relación con el cómputo de plazos, la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del procedimiento administrativo común de las administraciones públicas establece:

- a) Los plazos expresados en días se contarán a partir del día en que tenga lugar la notificación o publicación del acto de que se trate, o desde aquel en que se produzca la estimación o la desestimación por silencio administrativo.
- b) El funcionamiento del registro electrónico no permitirá la presentación de documentos todos los días del año durante las veinticuatro horas.
- c) Los plazos expresados por horas se contarán de hora en hora y de minuto en minuto desde la hora y minuto en que tenga lugar la notificación o publicación del acto de que se trate y no podrán tener una duración superior a veinticuatro horas, en cuyo caso se expresarán en días.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

3. En relación con la evaluación y el seguimiento, el I Plan de Igualdad (2016-2019) de la Conselleria de Sanidad Universal y Salud Pública señala que:

- a) La Dirección General de Recursos Humanos de la Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública será la encargada de realizar la evaluación y el seguimiento del Plan de Igualdad.
- b) Su evaluación será periódica y se dará publicidad y conocimiento del resultado al conjunto de la población.
- c) La Comisión de Igualdad, transcurridos tres años desde su aprobación, iniciará los trabajos de revisión y elaboración de un nuevo plan.
- d) El Plan de Igualdad prorrogará su vigencia hasta la aprobación del siguiente.

4. Según el Reglamento de Administración Electrónica de la Comunitat Valenciana (Decreto 220/2014), el canal electrónico básico de la relación electrónica de la Generalitat con el ciudadano es:

- a) El correo electrónico.
- b) Twitter y otras redes sociales.
- ☒ c) El portal corporativo <www.gva.es>
- d) El portal corporativo <prop.gva.es>

5. Según la Política de Seguridad de la Información de la Generalitat (Decreto 66/2012), la instalación o utilización de elementos hardware o software ajenos a los que forman parte de la configuración del puesto de trabajo requerirán una autorización previa por parte de:

- a) El responsable directo del trabajador.
- b) El responsable del centro.
- c) El responsable de mantenimiento.
- ☒ d) El órgano competente en materia de tecnologías de la información.

6. Según la organización de la seguridad de la información en la Conselleria de Sanitat (Orden 9/2012), el máximo órgano consultivo de carácter no técnico sobre seguridad de la información es:

- a) El Comité de Seguridad de la Información.
- b) La Oficina de Seguridad de la Información.
- ☒ c) El responsable de seguridad de la información.
- d) La Abogacía General de la Generalitat.

7. Según la organización de la seguridad de la información en la Conselleria de Sanitat (Orden 9/2012), establecer el tiempo máximo de indisponibilidad tolerable de un sistema de tratamiento de información le corresponde:

- ☒ a) Al responsable funcional del tratamiento.
- b) Al responsable técnico del tratamiento.
- c) Al responsable de seguridad de la información.
- d) Al órgano competente en tecnologías de la información.

8. Según el Esquema Nacional de Interoperabilidad (RD 4/2010), el carácter multidimensional de la interoperabilidad contempla sus dimensiones:

- a) Organizativa y legal.
- b) Técnica y presupuestaria.
- c) Organizativa, legal y financiera.
- d) Organizativa, semántica y técnica.

9. La Orden de 14 de septiembre de 2001, de la Conselleria de Sanidad, por la que se normalizan los documentos básicos de la historia clínica hospitalaria de la Comunitat Valenciana y se regula su conservación, establece que la hoja de anamnesis:

- a) Se podrá expurgar si se incorpora como apartado en la hoja de informe de alta.
- ✓ b) Se conservará como mínimo cinco años a partir de la fecha del primer episodio asistencial en el que el paciente haya sido atendido en el hospital.
- Ⓒ c) Se conservará indefinidamente si no hay informe de alta, utilizando el soporte más adecuado que garantice la correcta conservación.
- d) No existe un documento denominado hoja de anamnesis.

10. En relación al consentimiento informado, indique la respuesta correcta:

- a) El consentimiento será escrito por regla general.
- b) El paciente puede revocar verbalmente su consentimiento en cualquier momento.
- Ⓒ c) Se otorgará el consentimiento por representación cuando el paciente tenga la capacidad modificada judicialmente y así conste en la sentencia.
- d) Toda actuación en el ámbito de la salud de un paciente necesita el consentimiento escrito, libre y voluntario del afectado.

11. Al conjunto de conexiones eléctricas en forma de pistas metálicas, que llevan información de un dispositivo a otro del ordenador se le llama:

- Ⓐ a) Bus
- b) Chipset
- c) USB
- d) BIOS

12. El encargado de controlar la forma que interacciona el microprocesador con la RAM, la memoria caché o el control de puertos y con los slots USB, ISA, PCI... para recibir y entregar datos es el:

- Ⓐ a) Chipset
- b) Bus
- c) Bios
- d) Registro

13. Los slots o ranuras donde se colocan las pastillas de memoria RAM son:

- Ⓐ a) SIMM, DIMM, SODIMM Y RIMM
- b) DRAM, EDO, DDR
- c) DDR, DDR2, DDR3 y DDR4
- Ⓓ d) SIMM, DIMM y DDR

14. Sobre los discos duros SATA, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es falsa?

- ☒ a) Se tienen que configurar como MASTER o SLAVE mediante un jumper.
- b) La velocidad de transferencia es mayor que la de los discos IDE.
- c) Cada disco necesita un cable de datos.
- d) El conector SATA es más estrecho y pequeño que el conector IDE.

15. Al respecto del funcionamiento de una impresora láser, señale la afirmación correcta:

- a) El tóner transfiere la tinta al papel mediante un láser, el tambor es el alojamiento donde se encuentra el papel.
- b) El láser dibuja la imagen en el tambor, este se impregna de tinta, luego el tambor deposita la tinta en el papel.
- c) Cada hoja de papel atraviesa el tambor y el láser donde se imprime directamente la tinta.
- ☒ d) El calor producido por el láser produce una imagen que es la que se impregna en el papel.

16. La interpolación:

- ☒ a) Es una técnica utilizada para detectar el movimiento del ratón y posicionarlo correctamente en la pantalla.
- b) Es una técnica que permite al software generar nuevos puntos de una imagen e insertarlos en la imagen digitalizada.
- ☒ c) Suele utilizarse para aumentar la resolución de la pantalla insertando píxeles donde antes no los había.
- d) Esta técnica permite imprimir imágenes en alta calidad a impresoras que no lo son.

17. En una hoja de cálculo (Excel, Calc LibreOffice), ¿qué función cuenta la cantidad de celdas que no están vacías en un intervalo?

- a) CONTAR
- b) CONTARA
- c) CONTAR.SI
- ☒ d) CONTAR.A

18. En una hoja de cálculo (Excel, Calc LibreOffice), si la celda c56 tiene el valor: Irene Francisco Martín, ¿cuál es el valor que devolverá la siguiente fórmula?

=DERECHA(c56;LARGO(c56)-ENCONTRAR(" ";c56))

- a) Irene
- ☒ b) Martín
- ☒ c) Francisco Martín
- d) 6

Martín
 $26 - 2 = 24$

19. En un procesador de textos (Word, Write LibreOffice), en Windows, ¿cómo insertamos por teclado un salto de línea manual ("a line break") sin crear un párrafo nuevo?

- ☒ a) CTRL + RETORNO (Intro/Enter)
- ☐ b) ALT + RETORNO (Intro/Enter)
- ☐ c) MAYÚS + RETORNO (Intro/Enter)
- ☐ d) BLOQ MAYUS + RETORNO (Intro/Enter)

20. ¿Cuál de los siguientes componentes no interviene en el proceso de envío y recepción de un mensaje de correo electrónico?

- ☒ a) MUA (Mail User Agent).
- ☐ b) MCA (Mail Check Agent).
- ☐ c) MTA (Mail Transfer Agent).
- ☐ d) MDA (Mail Delivery Agent).

21. ¿Cuál de los siguientes es un formato estándar para el intercambio de información personal, específicamente tarjetas personales electrónicas?

- ☐ a) vTarget
- ☐ b) vContact
- ☒ c) vCard
- ☐ d) vDir

22. Las instrucciones SQL se categorizan en diferentes tipos de lenguajes de acuerdo con las funciones que realizan. ¿Cuál de los siguientes NO es un lenguaje de un sistema de gestión de bases de datos?

- ? ☒ a) Lenguaje de definición de datos (DDL).
- ☐ b) Lenguaje de inserción de datos (DIL).
- ☐ c) Lenguaje de manipulación de datos (DML).
- ✓ ☐ d) Lenguaje de control de datos (DCL).

23. ¿Qué realiza la siguiente sentencia SQL?

SELECT matricula FROM vehiculo, marca

WHERE vehiculo.cod_marca = marca.cod_marca AND marca.descripcion = 'Audi'

UNION

SELECT matricula, color FROM vehiculo, marca

WHERE vehiculo.cod_marca = marca.cod_marca AND marca.descripcion = 'BMW'

- a) Enumera las matrículas de vehículos marca 'Audi' y las matrículas de los vehículos marca 'BMW'.
- ☒ b) Enumera las matrículas de vehículos marca 'Audi' y las matrículas y colores de los vehículos marca 'BMW'.
- c) La sentencia o instrucción está mal construida.
- ? ☒ d) Enumera las matrículas de vehículos marca 'Audi' y posteriormente dará un error al no coincidir las columnas seleccionadas en la segunda sentencia SELECT.

24. En los discos duros definimos "el conjunto de pistas a las que el sistema operativo puede acceder simultáneamente en cada posición de las cabezas", como:

- a) Sectores.
- b) Clúster.
- c) Cabezales.
- ☒ d) Cilindro.

clúster sector cilindros o pista

25. En un servidor Windows Server (2003, 2008, 2012) queremos compartir una carpeta y que nadie la vea en la red, para ello:

- a) En las propiedades de la carpeta, en "Compartir" marcaremos la opción "ocultar".
- b) Le daremos el nombre compartido que queramos terminado en \$ (dólar).
- c) Le daremos el nombre compartido que queramos empezando con . (punto).
- ☒ d) En las propiedades de la carpeta, en "Compartir" dentro de la opción "Uso compartido avanzado...", marcaremos la opción "ocultar".

26. ¿Cuáles son los diferentes estados en los que puede estar un proceso en un sistema operativo?

- ☒ a) En ejecución, preparado, bloqueado.
- b) En ejecución, bloqueado, suspendido.
- c) Activo, suspendido, en espera.
- d) Activo, en espera, cancelado.

27. ¿Qué es el *swapping*?

- a) Un tipo de sistemas de ficheros.
- b) Un algoritmo de planificación de la CPU.
- ☒ c) Un mecanismo para mover procesos en ejecución de memoria principal a disco y viceversa.
- d) El tiempo medio necesario para mover un programa en ejecución desde disco a la memoria principal.

28. ¿Cuál de los siguientes programas de Windows utilizarías para hacer un 'inicio con diagnóstico' del sistema operativo?

- a) regedit
- b) cmd
- ☒ c) bootcfg
- d) msconfig

29. Indique con cuál de las siguientes líneas de comandos se configura una IP en un interfaz de red en Linux correctamente:

- a) ipconfig eth1 192.168.1.80 netmask 255.255.255.0 gateway 192.168.1.1
- b) ipconfig eth1 192.168.1.80 netmask 255.255.255.0 gateway 192.168.1.1 broadcast 192.168.1.255
- c) ifconfig eth1 192.168.1.80 netmask 255.255.255.0 gateway 192.168.1.1 broadcast 192.168.1.255
- ☒ d) ifconfig eth1 192.168.1.80 netmask 255.255.255.0 broadcast 192.168.1.255

30. En un sistema Linux, queremos dar permisos de escritura al propietario del archivo y quitarle permisos de ejecución al grupo al que pertenece. ¿Cuál de las siguientes órdenes ejecutaremos?

- a) chmod 755 archivo
- b) chmod 655 archivo
- c) chmod a=rwx archivo
- ☒ d) chmod u+w g-x archivo

U C O Rwx
4 2 1

31. ¿Podemos convertir un equipo Linux Server en controlador de dominio?

- a) Sí, con el comando dcpromo.
- b) Sí, instalando un Active Directory en él y promocionando dicho servidor.
- ☒ c) Sí, si el servidor tiene instalado samba.
- d) No. Un controlador de dominio es un concepto únicamente aplicable a sistemas operativos Windows.

32 Respecto de la virtualización, indique cuál de las siguientes afirmaciones es falsa:

- ☒ a) Una máquina virtual es un software que emula un ordenador, posibilitando instalar otro sistema operativo (llamado anfitrión) dentro del instalado en la máquina física. *host*
- ☒ b) La virtualización oculta el hardware físico subyacente de manera tal que pueda ser usado y compartido entre múltiples sistemas operativos de manera transparente.
- ☒ c) VMware Workstation, Virtual PC y VirtualBox son soluciones software de virtualización.
- ☒ d) Los ficheros vmx son ficheros de configuración de máquina virtual VMware y los ficheros vmdk son ficheros de disco virtual VMware.

33. Las VMware Tools:

- a) Son un conjunto de herramientas para instalar el sistema operativo en una máquina virtual creada con VMware.
- b) Son un conjunto de herramientas que se ocupan únicamente del almacenamiento de información en el disco virtual.
- ☒ c) Se instalan en el sistema operativo anfitrión.
- d) Son herramientas que complementan la máquina virtual mejorando su rendimiento.

34. La creación de una máquina virtual con VMware Player permite, entre otras opciones, la configuración del adaptador de red. La opción que se utiliza para que la máquina virtual comparta la dirección IP del host es:

- ☒ a) Bridged.
- b) Host-Only.
- ☒ c) NAT.
- d) LAN segment.

35. Suponiendo que disponemos de un sistema cuya copia completa ocupa una cinta, y que utilizamos una cinta distinta para cada copia diaria, ¿cuál de las siguiente políticas de copia permitiría recuperar la información ante un desastre en la mañana del día 11 del mes (jueves), utilizando un menor número de cintas para ello? La copia está programada a las 23 horas y el primero de mes es lunes.

- a) Hacer una copia de seguridad completa el día 1 de cada mes y copia de seguridad incremental el resto de los días del mes.
- ☒ b) Hacer una copia de seguridad completa el día 1 de cada mes y copia de seguridad diferencial el resto de los días del mes.
- c) Hacer una copia de seguridad completa cada lunes y copia de seguridad incremental el resto de los días de la semana.
- ☒ d) Hacer una copia de seguridad completa cada lunes y jueves y copia de seguridad incremental el resto de los días de la semana.

*inc. diff.
diff. inc.
cop.*

*1 cinta
copia completa*

copia diaria

copia distinta

1 jueves

*1 1 don.
lunes 7
8 9 10 11 10
jueves*

36. En el sistema operativo Linux, existen distintas herramientas que permiten realizar copias de seguridad. Entre otras categorías de herramientas, están disponibles comandos básicos como por ejemplo tar (*tape archiver*) que permite copiar ficheros individuales o directorios completos en un dispositivo o fichero, denominado contenedor. ¿Cuál de las opciones del comando tar permite extraer ficheros de un contenedor?

- a) tar cvf ...
- b) tar xvf ...
- c) tar tvf ...
- d) tar rvf ...

37. En un escenario de sistemas con muchos datos que cambian frecuentemente, ¿qué combinación de tipos de copia dará lugar a copias rápidas en un mínimo espacio de almacenamiento?

- a) Realización de copia completa diaria.
- ☒ b) Realización de copia completa inicial seguida de incrementales diarias.
- c) Realización de copia completa inicial seguida de diferenciales diarias.
- d) Realización de copia completa y diferencial al día siguiente, repitiendo esta pauta de forma continuada.

38. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones acerca de los protocolos TCP y UDP del modelo TCP/IP, es la correcta?

- ☒ a) TCP es un protocolo confiable y esto hace de él un protocolo de transporte de menor rendimiento que UDP.
- b) UDP es un protocolo orientado a la conexión.
- c) TCP no realiza gestión de retransmisiones.
- d) UDP incorpora acuse de recibo y gestión de secuencia de segmentos.

39. De las siguientes afirmaciones sobre protocolos del nivel de aplicación del modelo TCP/IP. ¿Cuál es la respuesta correcta?

- a) POP es el protocolo básico para el intercambio de mensajes de correo electrónico entre servidores de correo o el que usa la aplicación cliente de correo para enviar mensajes al servidor al que se conecta.
- b) RPC se encarga de establecer diálogos entre las aplicaciones clientes y sus equivalentes servicios. Se trata de un protocolo básico para la arquitectura de las aplicaciones cliente-servidor.
- c) IMAP es un protocolo semejante a SMTP, pero a diferencia de este, no es recomendable para situaciones de congestión.
- ☒ d) FTP es utilizado para la carga o descarga de ficheros, a través de un único canal de comunicación unidireccional compartido para el control de la conexión y transferencia de datos.

40. ¿Cuál de las siguientes no es una dirección IPv6 válida?

- ✓ a) ::1
- ✓ b) 2001:db8:85a3:0:0:8a2e:370:7334
- ☒ c) ::ffff:192.1.2.128
- d) ::83b1::0:1:4421:6712

8

128 bits

16x4

ABCD EFGH 64

41. En relación con los tipos de cableado de par trenzado UTP y STP, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es cierta?

- ☒ a) En una misma instalación, el coste económico es mayor con UTP que con STP.
- ☐ b) Ambos tipos de cables pueden transmitir a velocidades que van desde los 10 Mbps hasta los 100 Gbps.
- ☐ c) Los tipos de conectores comunmente utilizados son: RJ45 para UTP y RJ49 para STP.
- ☒ d) Ambos tienen el mismo grado de inmunidad al ruido producido por interferencias de señales externas.

42. ¿Qué dispositivo de interconexión de redes guarda en una tabla las direcciones MAC (direcciones físicas) de todos los dispositivos conectados junto con el puerto en el que están conectados, de forma que cuando llega una trama ésta se reenvía al puerto correspondiente?

- a) Hub
- b) Proxy
- c) Router
- ☒ d) Switch

43. La tecnología Power Over Ethernet Plus (PoE+) se desarrolla en la norma:

- ☐ a) IEEE 802.3ab
- ☐ b) IEEE 802.3at
- ☐ c) IEEE 802.3ap
- ☒ d) EIA/TIA 568b

44. El protocolo FTP (File Transfer Protocol) se utiliza para la transferencia de archivos entre sistemas conectados en red. Respecto de su funcionamiento, indique cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera:

- ☒ a) Un servidor FTP permite dos formas de acceso: público y anónimo.
- ☐ b) El modo de conexión al servidor se realiza siempre en modo activo.
- ☒ c) Se establece una doble conexión TCP entre el cliente y el servidor, una para control (habitualmente utiliza el puerto 21) y otra para datos.
- ☒ d) Es un servicio seguro ya que tanto autenticación de usuario como transferencia de información se realizan encriptadas.

activa por
pasiva sin

45. El sistema de nombres de dominio (DNS) es un sistema de nomenclatura jerárquico descentralizado para equipos en red. Una zona está definida por un conjunto de dominios y/o subdominios, almacenando la información relativa a la organización del dominio en forma de registros de recursos. De entre los distintos tipos de registros, el tipo AAAA:

- a) Asocia un nombre de dominio de equipo con su dirección IPv4.
- ☒ b) Asocia un nombre de dominio de equipo con su dirección IPv6.
- c) Se trata de un registro definido para guardar información de tipo texto que cualquier usuario puede leer.
- d) Se usa para informar que el equipo especificado es la autoridad para la zona.

46. La herramienta de línea de comandos integrada en Windows Server 2008 (DS AD) que permite, entre otras funciones, crear nuevas cuentas de usuario en el dominio es:

- a) adduser
- b) dsadd
- c) useradd
- d) dsuser

47. Según Microsoft, una base de datos distribuida que permite almacenar información relativa a los recursos de una red con el fin de facilitar su localización y administración, se conoce como:

- a) MDB.
- b) Catálogo de recursos.
- ☒ c) Servicios de directorio.
- d) Servidor maestro de dominio.

48. Active Directory utiliza los nombres y servicios DNS para tres funciones principales:

- ☒ a) Resolución de nombres de host (nombres de equipo) a direcciones IP, definición del espacio de nombres para asignar nombre a los dominios y búsqueda de los componentes de Active Directory.
- b) Asignación de direcciones IP a equipos, búsqueda de los componentes de Active Directory y resolución de nombres de cuentas de usuario.
- c) Localización de nombres de dominios, autenticación de usuarios en el inicio de sesión y almacenamiento de información de recursos de red.
- ☒ d) Establecer relaciones de confianza entre dominios, asignar el servidor principal de catálogo global y administrar los sistemas de nombres del dominio.

49. El estándar de redes de computadoras Ethernet que permite encender remotamente computadoras apagadas mediante el envío de un magic packet, un paquete especial que recibe la tarjeta de red, se denomina:

- a) WAKEUP-LINK
- b) Wi-FiUP
- ☒ c) Wake on LAN
- d) No se puede poner en marcha un ordenador apagado.

50. En una red local que sigue la normativa de cableado estructurado el Backbone es:

- ☐ a) El conjunto de armarios y cables que interconectan la red.
- ☐ b) La infraestructura de red.
- ☐ c) El cableado horizontal.
- ☒ d) Subsistema encargado de conectar todos los subsistemas horizontales.

51. Referente a la dirección MAC o dirección física, podemos decir que:

- a) Los ordenadores disponen de una, las impresoras y demás periféricos no la necesitan.
- b) Cada tarjeta ethernet dispone de varias direcciones físicas.
- ☒ c) Cada tarjeta de red ethernet dispone de una MAC.
- d) Solo los routers necesitan una dirección MAC, el resto de elementos de la red usan dirección IP.

52. ¿En qué bandas de frecuencia operan normalmente las redes inalámbricas de área local?

- ☒ a) Entre los 2,4 GHz y 5 GHz.
- ☐ b) Entre 7 y 10 GHz.
- ☐ c) Bandas ISM de 30 Mbps.
- ☐ d) Pueden operar en cualquiera de las anteriores.

53. En relación a los protocolos que implementan los mecanismos de seguridad en las redes inalámbricas:

- ☒ a) WEP (Wired Equivalent Privacy) ha sido declarado inseguro debido a las múltiples vulnerabilidades detectadas.
- ☒ b) WPA es el protocolo de seguridad de redes inalámbricas 802.11 creado para solventar las deficiencias encontradas en WEP, sin necesidad de sustituir el equipamiento inalámbrico.
- ☒ c) WPA2 (Wi-Fi Protected Access 2) es el protocolo de seguridad de las redes inalámbricas 802.11i. →
- ☒ d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

54. De los siguientes tipos de SAI (Sistema de Alimentación Ininterrumpida) indique el que NO existe

- a) SAI off-line o Stand-by.
- b) SAI in-line o de "línea interactiva" o "interactivo".
- c) SAI on-line.
- ☒ d) SAI doble out of line o de "doble fuera línea".

55. De los distintos niveles (TIER) que define el estándar ANSI/TIA-942, ¿cuál es el que ofrece un menor porcentaje de disponibilidad?

- a) TIER 0.
- b) TIER 4.
- ☒ c) TIER 1.
- d) Todos los TIER del estándar ANSI/TIA-942 ofrecen el mismo porcentaje de disponibilidad.

ghne
interactiva
online

56. De entre los siguientes, ¿cuál es un sistema de monitorización de redes de código abierto ampliamente utilizado, que vigila los equipos (hardware) y servicios (software) que se especifiquen, alertando cuando el comportamiento de los mismos no sea el deseado?

- a) Net Monitoring.
- b) Nagios.
- c) Radius.
- d) NETMan.

57. ¿Qué características deben preservarse según la norma ISO/IEC 17799 para mantener la seguridad de la información?

- a) Autenticación, integridad y no repudio.
- b) Confidencialidad, auditabilidad y disponibilidad.
- c) Confidencialidad, integridad y disponibilidad.
- d) Autenticación, confidencialidad y disponibilidad.

58. En una red privada virtual basada en SSL:

- a) Se utiliza encapsulamiento de protocolos de nivel de enlace (nivel 2).
- b) Se encapsulan paquetes PPP en datagramas del protocolo IP.
- c) Se adopta el protocolo IPSec.
- d) Se establecen túneles basados en conexiones seguras sobre TCP.

59. El estándar de seguridad de redes inalámbricas WPA2-RSN se caracteriza por:

- a) Generar claves de sesión para proteger las tramas de datos transmitidas, una vez que se ha superado correctamente el proceso de autenticación.
- b) Desactivar la publicación del SSID en los puntos de acceso.
- c) Utilizar cifrado DES con claves de 128 bits que se pueden asignar de forma dinámica por usuario y por sesión.
- d) Procesar la autenticación de terminales a partir de las direcciones MAC implantando para ello listas de control de acceso (ACL).

60. ¿Cómo se denominan las herramientas utilizadas para proteger la confidencialidad de la información permitiendo su transmisión a través de canales de comunicación inseguros?

- a) Criptográficas.
- b) Antimalwares.
- c) BYOD.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

61. Por IP spoofing entendemos:

- a) Uso de herramientas sniffer para la captura de contraseñas.
- b) Uso fraudulento de direcciones de enlace.
- c) Suplantación de direcciones IP.
- d) Técnica utilizada en análisis forense digital para la recopilación y preservación de evidencias en redes de comunicaciones IP.

62. INCIBE (Instituto Nacional de Ciberseguridad de España) describe una serie de medidas de seguridad que deben aplicarse en el puesto de trabajo. ¿Cuál de las siguientes no es una de ellas?

- a) Bloqueo de sesión al ausentarse del puesto de trabajo.
- b) Antivirus activo y actualizado.
- ☒ c) Política de mesas limpias.
- d) Prohibir almacenamiento de información confidencial.

63. Un certificado electrónico:

- ☒ a) Es un documento firmado electrónicamente por una autoridad de validación que vincula la identidad del firmante y su clave pública.
- ☒ b) Es un documento firmado electrónicamente por un prestador de servicios de certificación que vincula los datos de verificación de firma a un firmante y confirma su identidad.
- c) Documento expedido y firmado electrónicamente por funcionarios o empleados públicos en el ejercicio de sus funciones públicas.
- d) Documento firmado electrónicamente por funcionarios que tienen legalmente atribuida la facultad de dar fe pública, judicial, notarial o administrativa.

64. Un documento firmado con firma electrónica:

- a) Tiene el mismo valor que la firma manuscrita en relación a los datos consignados en papel si se ha realizado con certificado digital en soporte software.
- b) Tiene el mismo valor que la firma manuscrita en relación a los datos consignados en papel si se ha realizado con identificación previa introduciendo un pin.
- ☒ c) Tiene el mismo valor que la firma manuscrita en relación a los datos consignados en papel si es una firma electrónica reconocida.
- d) Tiene el mismo valor que la firma manuscrita en relación a los datos consignados en papel si es una firma electrónica avanzada.

65. Según el artículo 1 de la Orden 19/2013, de 3 de diciembre, de la Conselleria de Hacienda y Administración Pública, por la que se establece las normas sobre el uso seguro de medios tecnológicos en la Administración de la Generalitat, el objeto de esta orden es:

- ☒ a) Regular la norma de uso seguro de los medios tecnológicos que forman parte de los sistemas de información de la Administración de la Generalitat, con el fin de minimizar la probabilidad de la materialización de las amenazas que ponen en riesgo la seguridad de los sistemas de información.
- b) Regular la norma de uso seguro de los medios tecnológicos que forman parte de los sistemas de información de la Administración de la Generalitat, con el único fin de garantizar la confidencialidad de los datos de carácter personal.
- ☒ c) Regular la norma de uso seguro de los medios tecnológicos que forman parte de los sistemas de información de la Administración de la Generalitat, con el fin de eliminar todas las amenazas que ponen en riesgo la integridad de los sistemas de información.
- ☒ d) Regular la norma de uso seguro de los medios tecnológicos que forman parte de la infraestructura de los servicios informáticos de la Administración de la Generalitat, con el fin de garantizar la disponibilidad de los sistemas de información que permite a ciudadanos, empresas privadas, y otros organismos públicos comunitarios realizar trámites electrónicos con la Administración de la Generalitat.

66. Según la Orden 19/2013, del 3 de diciembre, de la Conselleria de Hacienda y Administración Pública, por la que se establece las normas sobre el uso seguro de medios tecnológicos en la Administración de la Generalitat, ¿cuál es considerado un medio tecnológico?

- a) Dispositivo móvil.
- b) Correo electrónico corporativo.
- c) Acceso a Internet desde la Red Corporativa de la Generalitat Valenciana.
- ☒ d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

67. La Orden 19/2013, del 3 de diciembre, de la Conselleria de Hacienda y Administración Pública, establece las normas sobre el uso seguro de medios tecnológicos en la Administración de la Generalitat. Respecto de las condiciones de acceso a Internet, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es cierta?

- ☒ a) El acceso a internet se realizará únicamente a través de la salida a internet establecida por el órgano con competencias en materia de tecnologías de la información utilizando los medios tecnológicos que se dispongan a tal fin.
- b) En caso de pérdida prolongada de conexión, está permitido el acceso a internet por cualquier medio disponible.
- c) Los recursos de internet serán filtrados según su contenido a través de sistemas automatizados y cada usuario tendrá asignado un perfil de acceso en función de su antigüedad en la Administración de la Generalitat.
- d) Para cada usuario, el perfil de acceso a Internet será creado por el Servicio de Personal y Recursos Humanos del organismo público al que esté adscrito.

68. Las dimensiones de la seguridad a las que se refiere el anexo I del Esquema Nacional de Seguridad (ENS) son:

- a) Atomicidad, consistencia, aislamiento y durabilidad.
- ☒ b) Disponibilidad, autenticidad, integridad, confidencialidad y trazabilidad.
- c) Autenticación, firma y sello de tiempo.
- d) Todas las repuestas anteriores son correctas.

69. Según el ENS, ¿cuál de los siguientes NO es uno de los principios básicos que deberán tenerse en cuenta en las decisiones en materia de seguridad?

- a) Seguridad integral.
- b) Gestión de riesgos.
- ☒ c) Prevención, reacción y recuperación.
- ☒ d) Profesionalidad.

→ 70. Según el anexo I del ENS, “La reducción de forma apreciable de la capacidad de la organización para atender eficazmente con sus obligaciones corrientes, aunque estas sigan desempeñándose”:

- ☒ a) Se entenderá como un perjuicio limitado.
- b) Se entenderá como un perjuicio grave.
- c) Se entenderá como un perjuicio muy grave.
- d) No se considerará un perjuicio.

leve
grave
muy grave