

SISTEMAS INFORMÁTICOS

TEMAS 5,6 Y 7.

1. ¿Cuál es el comando que se utiliza para enviar una petición de eco del protocolo ICMP al equipo especificado y mostrar el tiempo transcurrido hasta recibir la confirmación del eco?

- a. dig
- b. traceroute
- c. ping

La respuesta correcta es: ping

2. ¿Cuál es el tipo de herramienta que permite escanear y analizar una red, pudiendo identificar posibles problemas y alertar al administrador?

- a. Herramienta gráfica de diagnóstico de red
- b. Herramienta de monitorización de red
- c. Ambas son correctas

La respuesta correcta es: Ambas son correctas

3. ¿Cómo se denomina al tipo de red extensa que utiliza los circuitos dedicados (analógicos o digitales) para cada transmisión sin realizar funciones de conmutación?

- a. Red de conmutación de paquetes
- b. Red de conmutación de circuitos
- c. Red dedicada

La respuesta correcta es: Red dedicada

4. ¿Qué aspecto clave de la seguridad de redes se refiere a evitar la pérdida de información?

- a. Privacidad
- b. Integridad
- c. Disponibilidad

La respuesta correcta es: Integridad

5. Herramienta de monitorización de redes que permite revisar también servidores, aplicaciones y dispositivos móviles.

- a. Zabbix
- b. Pandora FMS
- c. Nagios

La respuesta correcta es: Pandora FMS

6. Métrica de encaminamiento que se refiere al número de routers y/o redes intermedias que el paquete debe atravesar de inicio a fin.

- a. Distancia geográfica
- b. Retardo promedio
- c. Número de saltos

La respuesta correcta es: Número de saltos

7. ¿Qué dispositivo de interconexión de redes se encarga de filtrar las tramas por dirección física y protocolo, operando a nivel de enlace?

- a. Puente
- b. Enrutador
- c. Repetidor

La respuesta correcta es: Puente

8. ¿Qué protocolo de la capa de transporte es orientado a conexión y proporciona detección de errores?

- a. UDP
- b. TCP
- c. SCTP

La respuesta correcta es: TCP

9. ¿Cuál es el valor decimal que puede tomar cada octeto de una dirección IPv4?

- a. 0 a 1023
- b. 0 a 255
- c. 0 a 15

La respuesta correcta es: 0 a 255

10. El tipo de optimización que se realiza en Frame Relay al eliminar la capa de procesamiento y realizar la multiplexación y conmutación de conexiones lógicas en la capa de enlace es...

- a. Reducción del retardo
- b. Reducción de la complejidad
- c. Reducción del ancho de banda

La respuesta correcta es: Reducción de la complejidad

11. Ventaja de usar un servidor de impresión en la oficina.

- a. Permite utilizar una impresora en forma inalámbrica
- b. Permite utilizar una impresora en forma local
- c. Permite utilizar una impresora en forma remota

La respuesta correcta es: Permite utilizar una impresora en forma remota

12. El tipo de servidor que está relacionado con el concepto de sistema distribuido es...

- a. Servidor de archivos
- b. Servidor de correo
- c. Servidor de aplicaciones

La respuesta correcta es: Servidor de aplicaciones

13. ¿Cómo se denomina al tipo de servidor que permite almacenar y distribuir cheros entre los clientes de una red de ordenadores?

- a. Servidor de correo
- b. Servidor de archivos
- c. Servidor de impresión

La respuesta correcta es: Servidor de archivos

14. ¿Cuáles son el tipo de programas maliciosos que pueden autorreplicarse de un equipo a otro?

- a. Virus y gusanos
- b. Adware y ransomware
- c. Caballos de Troya y spyware

La respuesta correcta es: Virus y gusanos

15. Programa de código abierto que sirve para efectuar rastreo de puertos y descubrir servicios o servidores en una red informática.

- a. OSSIM
- b. OpenVAS
- c. Nmap

La respuesta correcta es: Nmap

16. ¿Qué prestación principal de las redes de ordenadores permite acceder a ficheros de otros usuarios sin necesidad de utilizar dispositivos de almacenamiento auxiliares?

- a. Compartir aplicaciones
- b. Compartir cheros
- c. Compartir impresoras

La respuesta correcta es: Compartir ficheros

17. ¿Qué modo especial utilizan los adaptadores de red exclusivos del sistema N-IDS para escuchar el tráfico en la red?

- a. Modo pasivo
- b. Modo monitor
- c. Modo promiscuo

La respuesta correcta es: Modo promiscuo

18. Herramienta de cifrado de archivos que utiliza el estándar Advanced Encryption Standard también conocido como Rijndael.

- a. AES Crypt
- b. DiskCryptor
- c. GnuPG

La respuesta correcta es: AES Crypt

19. El tipo de arquitectura de red que se puede aprovechar para compartir recursos entre los usuarios es...

- a. Punto a punto
- b. Ambas arquitecturas son válidas
- c. Cliente/servidor

La respuesta correcta es: Ambas arquitecturas son válidas

20. Característica de OpenVAS que permite escanear varios nodos de una red al mismo tiempo.

- a. Servidor web integrado
- b. Escaneo automático temporizado
- c. Escaneo concurrente de múltiples nodos

La respuesta correcta es: Escaneo concurrente de múltiples nodos

21. Característica de los archivos compartidos que es transparente desde el punto de vista del cliente de un servidor de archivos.

- a. El formato
- b. La localización
- c. El tamaño

La respuesta correcta es: La localización

22. ¿Qué aplicaciones, incluidas en el paquete SSH, permiten transferir archivos cifrando todo el tráfico?

- a. SCP y SFTP
- b. PGP y GPG
- c. SSL y TLS

La respuesta correcta es: SCP y SFTP

23. La forma de infección con spyware que se puede contraer simplemente visitando un sitio web es...

- a. Drive-by download
- b. Phishing
- c. Keylogging

La respuesta correcta es: Drive-by download

24. El tipo de herramientas que se pueden emplear en el mantenimiento de sistemas informáticos son...

- a. Hardware o una mezcla de software y hardware
- b. Hardware, software o una mezcla de ambos
- c. Software o una mezcla de hardware y software

La respuesta correcta es: Hardware, software o una mezcla de ambos

25. Ventaja que tiene el correo electrónico frente al correo ordinario.

- a. La rapidez
- b. Ambas son correctas
- c. La fiabilidad

La respuesta correcta es: Ambas son correctas

26. Concepto que surge para regular las licencias del software libre.

- a. Copycat
- b. Copyleft
- c. Copyright

La respuesta correcta es: Copyleft

27. ¿Qué cliente de correo electrónico trabaja en entorno web y se integra con otras herramientas de Google?

- a. Mail
- b. Outlook
- c. Gmail

La respuesta correcta es: Gmail

28. Nombre que recibe el conjunto de programas utilizados en la oficina para diferentes funciones como crear, modificar, organizar, etc. archivos y documentos.

- a. Paquete informático
- b. Paquete de oficina
- c. Paquete ofimático

La respuesta correcta es: Paquete ofimático

29. Nombre que recibe el listado de direcciones web que nos devuelve un motor de búsqueda al introducir las palabras clave.

- a. Enlaces de búsqueda
- b. Resultados de búsqueda
- c. Páginas de búsqueda

La respuesta correcta es: Resultados de búsqueda

30. ¿Qué aplicación de correo electrónico viene incluida en el paquete Office?

- a. Mail
- b. Gmail
- c. Outlook

La respuesta correcta es: Outlook

31. Nombre que recibe la función de Excel que permite filtrar los datos de una tabla según unos criterios establecidos por el usuario.

- a. Autocompletar
- b. Autosuma
- c. Autofiltro

La respuesta correcta es: Autofiltro

32. ¿Qué se debe evitar hacer al recuperar archivos de una unidad dañada?

- a. Utilizar una versión portable del programa de recuperación
- b. Ejecutar el programa de recuperación desde un disco USB externo
- c. Guardar los archivos recuperados en la unidad dañada

La respuesta correcta es: Guardar los archivos recuperados en la unidad dañada

33. ¿Qué ocurre si un correo electrónico no llega a su destino por cualquier razón?

- a. Se pierde para siempre
- b. Se almacena en un buzón hasta que se solucione el problema
- c. Se devuelve a quien lo envió con las causas del error

La respuesta correcta es: Se devuelve a quien lo envió con las causas del error

34. Nombre que recibe el proceso que consistente en reorganizar los datos de un disco duro para mejorar su rendimiento y facilitar la recuperación de datos.

- a. Optimización
- b. Desfragmentación
- c. Compresión

La respuesta correcta es: Desfragmentación

35. Nombre que recibe el programa que sirve para gestionar la información personal, como la agenda, el correo electrónico, el calendario, etc.

- a. Gestor de información personal
- b. Asistente personal
- c. Organizador personal

La respuesta correcta es: Gestor de información personal

36. Nombre que recibe el problema que se produce cuando el motor de búsqueda nos devuelve muchas direcciones web inservibles o irrelevantes para nuestra búsqueda.

- a. Ruido
- b. Basura
- c. Spam

La respuesta correcta es: Ruido

37. ¿Qué tipo de encaminamiento no tiene en cuenta la topología global de la red, sino solo la información local?

- a. Encaminamiento dinámico
- b. Encaminamiento estático
- c. Encaminamiento local

La respuesta correcta es: Encaminamiento local

38. El protocolo que se utiliza para asignar direcciones IP dinámicamente a los dispositivos de una red es...

- a. DNS
- b. TCP
- c. DHCP

La respuesta correcta es: DHCP

39. ¿Qué significa que las operaciones sobre ficheros sean síncronas?

- a. Que la operación retorna cuando el servidor y el cliente se sincronizan
- b. Que la operación retorna cuando el servidor ha completado todo el trabajo asociado
- c. Que la operación retorna cuando el cliente ha recibido los datos solicitados

La respuesta correcta es: Que la operación retorna cuando el servidor ha completado todo el trabajo asociado

40. ¿Qué tipo de IDS garantiza la seguridad dentro de la red?

- a. S-IDS
- b. H-IDS
- c. N-IDS

La respuesta correcta es: N-IDS

41. ¿Qué carpeta contiene los archivos asociados a cada dispositivo de red en sistemas Linux?

- a. /net
- b. /dev
- c. /sys

La respuesta correcta es: /dev

42. ¿Cuál es el formato de dirección IP que se está sustituyendo progresivamente por IPv6

- a. IPv10
- b. IPv4
- c. IPv8

La respuesta correcta es: IPv4

43. ¿Qué elemento físico de red se encarga de conectar los cables con la tarjeta de red y debe adecuarse a las características del tipo de cable utilizado?

- a. Conector

- b. Dispositivo de conexión de cables
- c. Adaptador de red

La respuesta correcta es: Conector

44. ¿Cómo se denomina al tipo de red extensa se basa en la recomendación X.25 y realiza la conmutación de paquetes en la capa de red del modelo OSI?

- a. Red de conmutación de circuitos
- b. Red dedicada
- c. Red de conmutación de paquetes

La respuesta correcta es: Red de conmutación de paquetes

45. ¿Cuál es el tipo de red inalámbrica que realiza la conexión de dos modos operativos, uno Ad hoc y otro mediante infraestructura?

- a. WWAN (Wireless WAN)
- b. WLAN (Wireless LAN)
- c. WPAN (Wireless PAN)

La respuesta correcta es: WLAN (Wireless LAN)

46. ¿Qué tipo de medio inalámbrico utiliza ondas electromagnéticas invisibles que viajan a la velocidad de la luz, con cobertura de varios metros cuadrados?

- a. Microondas
- b. Wifi
- c. Satélite digital

La respuesta correcta es: Wifi

47. ¿Cuál es el tipo de interfaz que se puede utilizar para conectar un adaptador de red a un bus de comunicaciones del equipo?

- a. PCMCIA
- b. Ambas son correctas
- c. PCI

La respuesta correcta es: Ambas son correctas

48. ¿Qué longitud tiene una dirección IPv4 en bits?

- a. 64
- b. 16
- c. 32

La respuesta correcta es: 32

49. ¿Qué rango de puertos se suele utilizar por aplicaciones P2P?

- a. 0 a 1023
- b. 49152 a 65535
- c. 1024 a 49151

La respuesta correcta es: 49152 a 65535

50. ¿Cómo se denomina al tipo de interfaz a través del bus interno que se utiliza para conectar el adaptador de red al host de comunicaciones?

- a. Slot
- b. Port
- c. Socket

La respuesta correcta es: Slot

51. ¿Qué tipo de herramientas nos permiten conectarnos a nuestros dispositivos desde otros equipos, tanto pertenecientes a la misma red, como incluso a redes externas?

- a. Herramientas de conexión local
- b. Herramientas de conexión inalámbrica
- c. Herramientas de conexión remota

La respuesta correcta es: Herramientas de conexión remota

52. Proceso que utilizan las herramientas de cifrado para proteger la información.

- a. Copiar el contenido de un lugar a otro
- b. Comprimir el contenido para reducir su tamaño
- c. Alterar el contenido de legible a ilegible

La respuesta correcta es: Alterar el contenido de legible a ilegible

53. Opción del Explorador de Windows se utiliza para acceder a las carpetas compartidas en red.

- a. Bibliotecas
- b. Red
- c. Equipo

La respuesta correcta es: Red

54. ¿Qué suite de software ofrece un marco de trabajo para integrar servicios y herramientas especializadas en el escaneo y gestión de vulnerabilidades de seguridad de sistemas informáticos?

- a. OpenVAS
- b. OSSIM
- c. Nmap

La respuesta correcta es: OpenVAS

55. Herramienta de cifrado y rmas digitales que utiliza el estándar del IETF denominado OpenPGP.

- a. AES Crypt
- b. GnuPG
- c. DiskCryptor

La respuesta correcta es: GnuPG

56. Protocolo que permite compartir recursos entre nodos de una red con sistemas operativos Windows.

- a. SAMBA
- b. SMB
- c. NFS

La respuesta correcta es: SMB

57. ¿Cuál es el tipo de consulta que se enviaría al servidor si la base de datos estuviera implementada siguiendo el modelo Cliente/Servidor?

- a. Una consulta que devuelve todos los registros de la base de datos
- b. Una consulta que devuelve solo los registros que cumplen una condición
- c. Una consulta que devuelve solo los campos que le interesan al usuario

La respuesta correcta es: Una consulta que devuelve solo los registros que cumplen una condición

58. Característica de seguridad de Internet Explorer que puede ayudar a protegerse contra ataques de suplantación de identidad (phishing) en línea, fraudes y sitios web simulados o malintencionados.

- a. Resaltar dominio
- b. Administrar complementos
- c. El filtro SmartScreen

La respuesta correcta es: El filtro SmartScreen

59. ¿Qué técnica cortafuegos aplica mecanismos de seguridad a ciertas aplicaciones, tales como servidores ftp y servidores telnet?

- a. Proxy server

- b. Application gateway
- c. Packet filter

La respuesta correcta es: Application gateway

60. ¿Qué implementación libre del protocolo SMB permite que computadoras con sistemas operativos GNU/Linux o Unix se vean como servidores o actúen como clientes en redes de Windows?

- a. NFS
- b. SAMBA
- c. SMB

La respuesta correcta es: SAMBA

61. ¿Qué directiva de EE. UU. especifica cómo debe manipularse la información clasificada en sistemas de procesamiento de datos?

- a. Manual de Referencia de Tecnología de Seguridad de la Computadora
- b. Ley de Intimidad de 1974
- c. Directiva DOD 5200.28

La respuesta correcta es: Directiva DOD 5200.28

62. ¿Qué algoritmo de hash utiliza Axcrypt junto con AES-128 para cifrar los archivos?

- a. MD5
- b. SHA-1
- c. SHA-256

La respuesta correcta es: SHA-1

63. ¿Cuál es el tipo de información que se puede guardar en los directorios compartidos de una red local?

- a. La información que comparte el administrador de la red
- b. La información que comparten todos los usuarios de la red
- c. La información que comparten los usuarios de un grupo

La respuesta correcta es: La información que comparten los usuarios de un grupo

64. Utilidad para el mantenimiento del sistema que soluciona problemas frecuentes en Windows.

- a. Advanced SystemCare
- b. Glary Utilities
- c. AVG TuneUP

La respuesta correcta es: AVG TuneUP

65. Nombre que recibe la aplicación de Microsoft Office que sirve para crear y gestionar bases de datos.

- a. Access
- b. Word
- c. Excel

La respuesta correcta es: Access

66. ¿Qué tipo de software se diseña siguiendo los requerimientos específicos de una empresa o usuario particular?

- a. Software de propósito mixto
- b. Software de propósito general
- c. Software de propósito específico o a medida

La respuesta correcta es: Software de propósito específico o a medida

67. Nombre que recibe el programa que ayuda a recuperar los datos borrados o perdidos de nuestros medios de almacenamiento electrónicos.

- a. Restaurador de datos
- b. Software de recuperación de datos
- c. Recuperador de datos

La respuesta correcta es: Software de recuperación de datos

68. ¿Qué se debe hacer ante una pérdida de datos para minimizar los ciclos de escritura en disco?

- a. Guardar los archivos recuperados en la unidad dañada
- b. Desconectar el disco de sistema y conectarlo a otro equipo como disco secundario
- c. Instalar nuevos programas en el disco

La respuesta correcta es: Desconectar el disco de sistema y conectarlo a otro equipo como disco secundario

69. ¿Qué tipo de software es el que posee sus propios formatos cerrados de documentos para cada uno de sus programas, como Microsoft Office?

- a. Software propietario
- b. Software de código abierto
- c. Software libre

La respuesta correcta es: Software propietario

70. El tipo de software que se puede usar de forma gratuita, pero muestra publicidad es...

- a. Freeware
- b. Shareware
- c. Adware

La respuesta correcta es: Adware

71. Ventaja que tiene Gmail sobre otras aplicaciones de correo electrónico.

- a. Funciona prácticamente en cualquier dispositivo
- b. Permite revisar un archivo adjunto sin necesidad de descargarlo
- c. Ambas son correctas

La respuesta correcta es: Ambas son correctas

72. Método consistente en asignar nombres a las computadoras a través de una estructura jerárquica.

- a. Nombre de dominio
- b. Dirección IP
- c. Sistema de Nombres por Dominio (DNS)

La respuesta correcta es: Sistema de Nombres por Dominio (DNS)

73. ¿Qué tipo de requisitos imponen restricciones en el diseño o la implementación del software?

- a. Requisitos del sistema
- b. Requisitos no funcionales
- c. Requisitos de usuarios

La respuesta correcta es: Requisitos no funcionales

74. Nombre que recibe el patrón identificable en archivos y comportamientos extraños del ordenador que permite a los antivirus detectar los virus.

- a. Huella
- b. Marca
- c. Firma

La respuesta correcta es: Firma

75. ¿Qué utilidad para el mantenimiento del sistema permite eliminar archivos de forma permanente?

- a. Advanced SystemCare
- b. AVG TuneUP
- c. Glary Utilities

La respuesta correcta es: Glary Utilities

76. ¿Qué significa CCO: en el correo electrónico?

- a. Copia de carbón oculta
- b. Copia de contenido
- c. Copia de carbón

La respuesta correcta es: Copia de carbón oculta

77. ¿Cuál es el tipo de dispositivo de interconexión inalámbrica que se encarga de la transmisión y recepción de la señal y sirve de puente entre las redes cableada e inalámbrica?

- a. Router
- b. Punto de acceso
- c. Ambos son correctos

La respuesta correcta es: Ambos son correctos

78. Archivo que contiene la información necesaria para configurar las interfaces de red del host al arrancar el sistema en Linux.

- a. /etc/network/interfaces
- b. /etc/resolv.conf
- c. /etc/hostname

La respuesta correcta es: /etc/network/interfaces

79. Estándar que permite el desarrollo de aplicaciones de empresa de una manera sencilla y eficiente.

- a. J2EE
- b. SQL
- c. HTML

La respuesta correcta es: J2EE

80. Las siglas que se usan para referirse a un Sistema de detección de intrusiones son...

- a. IIS
- b. IDS

c. IPS

La respuesta correcta es: IDS

81. Herramienta que se puede usar en sistemas Linux para configurar el protocolo TCP/IP.

- a. Redes e Internet
- b. Configuración de red
- c. Conexiones de red

La respuesta correcta es: Conexiones de red

82. ¿Cuál es el tipo de encaminamiento que se realiza de manera automática, a través del intercambio periódico de información entre los encaminadores, permitiendo una adaptación continua y automática a los cambios que se produzcan en la red?

- a. Encaminamiento estático
- b. Encaminamiento dinámico
- c. Encaminamiento híbrido

La respuesta correcta es: Encaminamiento dinámico

83. ¿Cómo se denomina al tipo de comunicación que se utiliza en las redes inalámbricas que no requiere un medio físico de propagación?

- a. Optical o con luz
- b. Wireless o sin cables
- c. Wired o con cables

La respuesta correcta es: Wireless o sin cables

84. ¿Cuál es el tipo de software adicional que puede ser necesario para que un adaptador de red pueda ser utilizado por el sistema operativo?

- a. Protocolo o servicio
- b. Driver o controlador
- c. Firewall o antivirus

La respuesta correcta es: Driver o controlador

85. ¿Cómo se denomina al tipo de encaminamiento consistente en enviar el paquete a todos los vecinos excepto el origen del paquete?

- a. Encaminamiento aislado

- b. Encaminamiento aleatorio
- c. Encaminamiento por inundación

La respuesta correcta es: Encaminamiento por inundación

86. Herramienta de diagnóstico de red que permite el análisis de paquetes de red y es de carácter gratuito y colaborativo.

- a. Auvik
- b. Wireshark
- c. Nagios

La respuesta correcta es: Wireshark

87. El tipo de ataque pasivo que implica el conocimiento del contenido de la información transmitida en la comunicación es...

- a. Snooping o escucha
- b. Ambos son correctos
- c. Packet sniffing o análisis de tráfico

La respuesta correcta es: Ambos son correctos

88. ¿Cómo se denomina al mecanismo de identificación que se utiliza para la conexión a un punto de acceso inalámbrico mediante su nombre?

- a. MAC (Media Access Control)
- b. SSID (Service Set Identifier)
- c. ESS (Extended Service Set)

La respuesta correcta es: SSID (Service Set Identifier)

89. ¿Qué se recomienda activar para recibir las actualizaciones importantes del sistema operativo lo más rápidamente posible?

- a. Las actualizaciones automáticas
- b. Las actualizaciones manuales
- c. Las actualizaciones periódicas

La respuesta correcta es: Las actualizaciones automáticas

90. ¿Qué cliente ligero de Telnet y SSH nos permite trabajar de forma remota mediante entorno shell en servidores Linux sin entorno gráfico?

- a. Skype
- b. Putty

c. Join.me

La respuesta correcta es: Putty

91. Protocolo de red que se utiliza para la transmisión de archivos entre dispositivos conectados a una red TCP/IP.

- a. SMTP
- b. HTTP
- c. FTP

La respuesta correcta es: FTP

92. El tipo de requisitos que definen lo que significa la seguridad para un sistema son...

- a. Requisitos de calidad
- b. Requisitos de seguridad
- c. Requisitos de funcionalidad

La respuesta correcta es: Requisitos de seguridad

93. ¿Qué dos acciones se deben realizar para evitar problemas en línea con el explorador web?

- a. Instalar la última versión y mantenerlo personalizado
- b. Instalar la última versión y mantenerlo desactivado
- c. Instalar la última versión y mantenerlo actualizado

La respuesta correcta es: Instalar la última versión y mantenerlo actualizado

94. El tipo de programas que permiten el intercambio de mensajes entre los usuarios de una red son...

- a. Programas de bases de datos
- b. Programas de correo electrónico
- c. Programas de diseño gráfico

La respuesta correcta es: Programas de correo electrónico

95. Aspecto fundamental en una aplicación que permite mejorar un sistema distribuido frente a un sistema monolítico.

- a. El mantenimiento
- b. La alta disponibilidad

c. La escalabilidad

La respuesta correcta es: El mantenimiento

96. ¿Qué ocurre si apagamos el equipo al cual se encuentra conectada una impresora compartida en red?

- a. La impresora deja de estar disponible para los demás equipos
- b. La impresora sigue disponible para los demás equipos
- c. La impresora se apaga también

La respuesta correcta es: La impresora deja de estar disponible para los demás equipos

97. ¿Cuál es el permiso que se necesita para modificar un archivo contenido en una carpeta compartida en Windows?

- a. Lectura
- b. Escritura
- c. Lectura y escritura

La respuesta correcta es: Lectura y escritura

98. El tipo de software que no tiene derechos de autor y los autores renuncian a todos los derechos que les puedan corresponder es...

- a. Software de dominio público
- b. Software libre
- c. Software propietario

La respuesta correcta es: Software de dominio público

99. Nombre que recibe la aplicación de Google que permite crear y editar documentos de texto de forma colaborativa en línea.

- a. Google Slides
- b. Google Docs
- c. Google Sheets

La respuesta correcta es: Google Docs

100. El tipo de software que se puede usar durante un tiempo o con funciones limitadas es...

- a. Freeware
- b. Shareware
- c. Propietario

La respuesta correcta es: Shareware

101. ¿Cómo se denominan al tipo de requisitos que describen todas las interacciones que tendrán los usuarios con el software?

- a. Requisitos funcionales
- b. Requisitos de usuarios
- c. Requisitos del sistema

La respuesta correcta es: Requisitos funcionales

102. Nombre que recibe el programa que ayuda a proteger nuestros equipos contra los virus, gusanos, troyanos y otros invasores indeseados.

- a. Antimalware
- b. Antivirus
- c. Antispyware

La respuesta correcta es: Antivirus

103. Protocolo que se utiliza para la transferencia de ficheros entre computadoras remotas.

- a. SMTP
- b. FTP
- c. HTTP

La respuesta correcta es: FTP

104. ¿Qué tipo de conexión se denomina cuando se accede a un servidor FTP sin necesidad de identificarse?

- a. FTP anónimo
- b. FTP privado
- c. FTP seguro

La respuesta correcta es: FTP anónimo

105. El tipo de licencia que concede derechos a los usuarios, principalmente en el caso del software libre es...

- a. Licencia de distribución
- b. Licencia de autor
- c. Licencia de uso

La respuesta correcta es: Licencia de uso

106. Nombre que recibe el programa que sirve para gestionar bases de datos, crear consultas, formularios, informes, etc.

- a. Administrador de base de datos
- b. Manipulador de base de datos
- c. Sistema de gestión de base de datos

La respuesta correcta es: Sistema de gestión de base de datos

107. Nombre que recibe el conjunto de páginas web elaboradas por instituciones o personas sobre temas o aspectos concretos, como las Páginas amarillas.

- a. Motor de búsqueda
- b. Buscador web
- c. Directorio

La respuesta correcta es: Directorio

108. El tipo de software libre que NO permite que un tercero lo convierta en software propietario es...

- a. Software semi-libre
- b. Software libre con protección copyleft
- c. Software libre sin protección copyleft

La respuesta correcta es: Software libre con protección copyleft

109. ¿Cuál es el tipo de programa que se utiliza para monitorizar los paquetes que circulan por la red y capturar información sensible?

- a. Sniffer
- b. Spoofer
- c. Jammer

La respuesta correcta es: Sniffer

110. ¿Qué tipo de equipos se encargan de ejecutar los programas de usuario en una red de área extensa o WAN?

- a. Conmutadores
- b. Hosts
- c. Enrutadores

La respuesta correcta es: Hosts

111. Técnica cortafuegos que mira cada paquete que entra o sale de la red y lo acepta o rechaza basándose en reglas definidas por el usuario.

- a. Proxy server

- b. Packet filter
- c. Application gateway

La respuesta correcta es: Packet filter

112. Herramienta que nos permite mostrar el contenido de la pantalla de nuestro equipo a otros usuarios, pero sin que ellos tomen el control del equipo.

- a. Herramienta para transferir archivos
- b. Herramienta para acceder remotamente
- c. Herramienta para compartir pantalla

La respuesta correcta es: Herramienta para compartir pantalla

113. ¿Qué tipo de puerto se utiliza para procesos del sistema o programas que emplean protocolos bien conocidos?

- a. Puertos bien conocidos o reservados
- b. Puertos dinámicos o privados
- c. Puertos registrados

La respuesta correcta es: Puertos bien conocidos o reservados

114. ¿Qué tipo de red es un conjunto de ordenadores con una extensión más amplia que un determinado territorio, permitiendo la conexión entre los diferentes equipos de la red sin tener en cuenta la distancia en la que se encuentren?

- a. Red de área extensa o WAN
- b. Red de área metropolitana o MAN
- c. Red de área local o LAN

La respuesta correcta es: Red de área extensa o WAN

115. Dispositivo de interconexión de redes que se encarga de amplificar y regenerar la señal, operando a nivel físico.

- a. Repetidor
- b. Puente
- c. Enrutador

La respuesta correcta es: Repetidor

116. Elemento físico de red que se encarga de interconectar las diferentes redes entre sí y guiar el tráfico de red por el camino más adecuado.

- a. Conmutador o switch
- b. HUB o concentrador
- c. Enrutador o router

La respuesta correcta es: Enrutador o router

117. ¿Cuál es el tipo de división existente entre las líneas de transmisión y los elementos de conmutación en una red de área extensa o WAN?

- a. Ambas son correctas
- b. División física
- c. División lógica

La respuesta correcta es: Ambas son correctas

118. El tipo de cable de fibra óptica que tiene una distancia máxima del segmento de 10 Km y una velocidad máxima de 10 Gbps es...

- a. 10GBase-LX
- b. 1000Base-LX
- c. 100Base-FX

La respuesta correcta es: 10GBase-LX

119. ¿Cuál es el comando que se puede usar en sistemas Linux para otorgar permisos de administrador?

- a. Ambos son correctos
- b. sudo
- c. su

La respuesta correcta es: Ambos son correctos

120. Modelo que se utiliza para dividir el trabajo en dos partes: una parte cliente y otra parte servidor.

- a. Modelo Distribuido
- b. Modelo Cliente/Servidor
- c. Modelo Peer-to-Peer

La respuesta correcta es: Modelo Cliente/Servidor

121. ¿Cuáles son los requisitos que indican el hardware/software básico necesario para ejecutar el producto de software específico?

- a. Requisitos recomendados del sistema
- b. Requisitos mínimos del sistema
- c. Requisitos no funcionales del sistema

La respuesta correcta es: Requisitos mínimos del sistema

122. ¿Qué tipo de software se ofrece con su código fuente original y se permite usarlo, modificarlo y distribuirlo?

- a. Software propietario
- b. Software de dominio público
- c. Software libre

La respuesta correcta es: Software libre

123. El tipo de software que engloba la mayor parte del software con el que habitualmente nos encontraremos, tanto libre como propietario es...

- a. Software de propósito general
- b. Software de propósito mixto
- c. Software de propósito específico o a medida

La respuesta correcta es: Software de propósito general

124. ¿Cuál es el comando que se utiliza para mostrar las conexiones activas a puertos TCP en Linux?

- a. netstat -u
- b. netstat -t
- c. netstat -p

La respuesta correcta es: netstat -t

125. ¿Cuál es el archivo que indica al sistema de resolución qué servicios debe usar y en qué orden en Linux?

- a. /etc/networks
- b. /etc/hosts
- c. /etc/host.conf

La respuesta correcta es: /etc/host.conf

126. Dispositivo de interconexión de redes que se encarga de amplificar y regenerar la señal, operando a nivel físico.

- a. Puente
- b. Enrutador
- c. Repetidor

La respuesta correcta es: Repetidor

127. ¿Cuál es el comando que se utiliza para enviar una petición de eco del protocolo ICMP al equipo especificado y mostrar el tiempo transcurrido hasta recibir la confirmación del eco?

- a.ping
- b.dig
- c.traceroute

La respuesta correcta es: ping

128. Métrica de encaminamiento que se refiere al número de routers y/o redes intermedias que el paquete debe atravesar de inicio a fin.

- a.Número de saltos
- b.Retardo promedio
- c.Distance geográfica

La respuesta correcta es: Número de saltos

129. ¿Qué modo especial utilizan los adaptadores de red exclusivos del sistema N-IDS para escuchar el tráfico en la red?

- a.Modos pasivo
- b.Modos monitor
- c.Modos promiscuo

La respuesta correcta es: Modos promiscuo

130. Nombre que recibe el patrón identificable en archivos y comportamientos extraños del ordenador que permite a los antivirus detectar los virus.

- a.Huella
- b.Marca
- c.Firma

La respuesta correcta es: Firma

131. Nombre que recibe el proceso que consiste en reorganizar los datos de un disco duro

- a.Optimización
- b.Compresión
- c.Desfragmentación

La respuesta correcta es: Desfragmentación

132. Herramienta de cifrado y firmas digitales que utiliza el estándar del IETF denominado OpenPGP.

- a.AES Crypt
- b.GnuPG
- c.DiskCryptor

La respuesta correcta es: GnuPG

133. ¿Qué aplicaciones, incluidas en el paquete SSH, permiten transferir archivos cifrando todo el tráfico?

- a.SSL y TLS
- b.PGP y GPG
- c.SCP y SFTP

La respuesta correcta es: SCP y SFTP

134. ¿Cuál es el tipo de herramienta que permite escanear y analizar una red, pudiendo identificar posibles problemas y alertar al administrador?

- a.Herramienta gráfica de diagnóstico de red
- b.Herramienta de monitorización de red
- c.Ambas son correctas

La respuesta correcta es: Ambas son correctas

135. ¿Qué dispositivo de interconexión de redes se encarga de filtrar las tramas por dirección física y protocolo, operando a nivel de enlace?

- a.Enrutador
- b.Repetidor
- c.Puente

La respuesta correcta es: Puente

136. ¿Cómo se denomina al tipo de servidor que permite almacenar y distribuir ficheros entre los clientes de una red de ordenadores?

- a.Servidor de archivos
- b.Servidor de impresión
- c.Servidor de correo

La respuesta correcta es: Servidor de archivos

137. ¿Qué directiva de EE. UU. especifica cómo debe manipularse la información clasificada en sistemas de procesamiento de datos?

- a.Directiva DOD 5200.28
- b.Ley de Intimidad de 1974
- c.Manual de Referencia de Tecnología de Seguridad de la Computadora

La respuesta correcta es: Directiva DOD 5200.28

138. ¿Qué tipo de software se diseña siguiendo los requerimientos específicos de una empresa o usuario particular?

- a.Software de propósito general
- b.Software de propósito mixto
- c.Software de propósito específico o a medida

La respuesta correcta es: Software de propósito específico o a medida

139. Nombre que recibe la aplicación de Microsoft Office que sirve para realizar presentaciones con diapositivas, imágenes, sonidos, etc.

- a.Outlook
- b.PowerPoint
- c.Publisher

La respuesta correcta es: PowerPoint

140. Nombre que recibe la función de Excel que permite filtrar los datos de una tabla según unos criterios establecidos por el usuario.

- a.Autofiltro
- b.Autocompletar
- c.Autosuma

La respuesta correcta es: Autofiltro

141. Herramienta que se puede usar en sistemas Linux para configurar el protocolo TCP/IP.

- a.Redes e Internet
- b.Configuración de red
- c.Conexiones de red

La respuesta correcta es: Conexiones de red

142. Herramienta de cifrado de archivos que utiliza el estándar Advanced Encryption Standard también conocido como Rijndael.

- a.GnuPG
- b.DiskCryptor
- c.AES Crypt

La respuesta correcta es: AES Crypt

143. El protocolo que se utiliza para asignar direcciones IP dinámicamente a los dispositivos de una red es...

- a.DNS
- b.DHCP
- c.TCP

La respuesta correcta es: DHCP

144. Nombre que recibe el proceso que consiste en reorganizar los datos de un disco duro para mejorar su rendimiento y facilitar la recuperación de datos.

- a.Optimización
- b.Compresión
- c.Desfragmentación

La respuesta correcta es: Desfragmentación

145. ¿Cómo se denomina al mecanismo de identificación que se utiliza para la conexión a un punto de acceso inalámbrico mediante su nombre?

- a.ESS (Extended Service Set)
- b.SSID (Service Set Identifier)
- c.MAC (Media Access Control)

La respuesta correcta es: SSID (Service Set Identifier)

