

1 En su origen Internet empezó ofreciendo servicios de

- A) transferencia de archivos y transmisión de correo electrónico.
- B) mensajería y noticias
- C) acceso a información de hipertexto

2 Los servicios ofrecidos por una red de comunicación de ordenadores se basan

- A) Mayoritariamente en la arquitectura cliente-servidor.
- B) Siempre en la arquitectura cliente-servidor
- C) En arquitecturas P2P

3 Señala que afirmación es correcta

- A) Los servicios de alto nivel son aquéllos que manejan directamente los usuarios
- B) Los servicios de bajo nivel dependen de la red de comunicación sobre la que funcionan
- C) A y B son correctas.

4 El servicio de acceso remoto es

- A) Es un servicio de bajo nivel
- B) Es un servicio de alto nivel.
- C) A y B son incorrectas

5 El protocolo DHCP es un servicio:

- A) De bajo nivel.
- B) De alto nivel
- C) A y b son correctas

6 El correo electrónico es un servicio:

- A) De bajo nivel
- B) De alto nivel.
- C) A y B son correctas

7 El servicio DNS es un servicio:

- A) De bajo nivel.
- B) De alto nivel
- C) A y B son correctas

8 La especificación del protocolo TCP/IP se encuentra definida en documentos oficiales denominados:

- A) RTC
- B) RFC.
- C) RSC

9 Los llamados RFC son documentos

- A) con propuestas oficiales para protocolos de Internet.
- B) de la ISO con informaciones sobre normalización de protocolos.
- C) A y B son correctas

10 Las reglas del protocolo TCP/IP son

- A) dependientes del ordenador y del sistema operativo en que esté instalado
- B) independientes del ordenador, pero no del sistema operativo que en que esté instalado
- C) independientes del ordenador y del sistema operativo en que esté instalado.

11 En el protocolo TCP/IP

- A) La máscara de red se divide en dos partes: para indicar nº de red y nº de equipo
- B) La IP de un equipo se divide en dos partes: para indicar nº de red y nº de equipo
- C) A y B son correctas.

12 La versión IPv6 utiliza un formato formado por:

- A) 128 bits.
- B) 6 números hexadecimales de 16 bits
- C) A y B son correctas

13 En una dirección IPv6 ¿qué bits especifican la dirección de red?

- A) Los bits iniciales
- B) Los bits centrales.
- C) Los bits finales

14 Una dirección IPv6 se divide

- A) en dos partes: número de red, y número de equipo.
- B) en tres partes: tipo de red, número de red, y número de equipo.
- C) A y B son falsas.

15 Una de las siguientes afirmaciones es falsa

- A) Un socket o conector esta formado por una IP y un número de puerto.
- B) Los protocolos TCP y UDP comparten los mismos puertos.
- C) Los puertos pueden tomar valores entre 0 y 65.535

16 Un sistema operativo servidor se caracteriza por

- A) Dedicarse a administrar los recursos de los clientes que se conectan a dicho servidor
- B) Estar diseñado para trabajar en red y administrar los recursos de dicha red.
- C) A y B son correctas.

17 En el modelo cliente-servidor para un servicio determinado

- A) Todos los clientes se conectan al servidor a través de un mismo puerto
- B) Cada cliente que accede al servidor debe hacerlo por un puerto distinto del servidor.
- C) Dependiendo del servicio, el cliente compartirá o no el puerto del servidor.

18 En el modelo cliente-servidor una máquina

- A) Debe actuar sólo como cliente.
- B) Debe actuar sólo como servidor.
- C) Puede actuar como cliente y como servidor.

19 La herramienta de administración y configuración gráfica Webmin

- A) Es una aplicación de escritorio.
- B) Está disponible para la mayoría de las distribuciones Linux.
- C) Sólo está disponible para Debian y distribuciones derivadas (Ubuntu, Knoppix, etc.).

20 En Linux, los gestores de paquetes permiten

- A) La instalación de paquetes de software previamente precompilados.
- B) La instalación de paquetes de software fuente (sin compilar).
- C) A y B son correctas.

21 A la hora de instalar programas en Linux, el término dependencia hace referencia a:

- A) Cuando un paquete no puede coexistir al mismo tiempo con otro
- B) Cuando un paquete necesita de otro para funcionar
- C) Cuando un paquete necesita de una actualización par funcionar

22 A la hora de instalar programas en Linux, el término conflicto hace referencia a:

- A) Cuando un paquete no puede coexistir al mismo tiempo con otro
- B) Cuando un paquete necesita de otro para funcionar
- C) Cuando un paquete necesita de una actualización para funcionar

23 La instrucción `apt-get remove nombre-paquete`

- A) Solamente desinstala el paquete nombre-paquete
- B) Desinstala el paquete nombre-paquete y los paquetes dependientes
- C) Desinstala el paquete nombre-paquete, los paquetes dependientes y los archivos de configuración

24 Cuando se inicia un sistema GNU/Linux basado en System V, el control recae sobre un proceso llamado:

- A) `init.d`
- B) `inittab`
- C) `init`

25 ¿Qué gestor de paquete se ha convertido en un estándar para las distribuciones Red Hat, Suse y Fedora?

- A) `rpm`
- B) `tgz`
- C) `dpkg`

26 En Linux, los niveles de ejecución permiten diferentes configuraciones

- A) según qué procesos se inicien en el arranque.
- B) según los servicios de red que se inicien en el arranque.
- C) A y B son incorrectas.

27 ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es un inconveniente del modelo cliente-servidor?

- A) Sobrecarga de los servidores cuando existen muchas peticiones simultáneas
- B) Los servidores requieren de sistemas operativos y programas muy estables
- C) A y B son ciertas

28 Al conjunto formado por la dirección IP y el número de puerto, se le conoce como

- A) Socket
- B) Conector
- C) A y B son ciertas

29 ¿Cuántos niveles de ejecución vienen predefinidos en la mayoría de las versiones Linux basados en el sistema System V init?

- A) 6
- B) 7
- C) 8

30 En `systemd`. ¿cuál es el primer proceso en ejecutarse en el arranque del sistema?

- A) `system`
- B) `systemctl`
- C) `systemd`

31 En `systemd`, ¿Cuál es el tipo de unidad que se encarga de los diferentes niveles de ejecución en el arranque?

- A) `target`
- B) `runlevel`
- C) `service`

32 En `systemd`, el comando: `"systemctl enable nombre_servicio"` se usa para

- A) iniciar un servicio.
- B) habilitar un servicio en el arranque.
- C) habilitar un servicio en el arranque y además arrancar o iniciar el servicio.