1) ¿Cuál es el paquete de instalación del servidor DNS en un sistema GNU/Linux?

a) named.

b) dnsd.

**c) bind9.**

d) resolv.

2) ¿Qué función realiza una zona de resolución inversa?

a) Devuelve la dirección IP a partir del nombre de una máquina.

**b) Devuelve el nombre de una máquina a partir de la dirección IP.**

c) a y b son correctas.

d) a y b son incorrectas.

3) El código de ODDNS...

a) Es completamente funcional.

b) Actualmente ha sustituido por completo al DNS.

**c) Sirve como prueba de concepto.**

d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

4) Si creamos una zona directa llamada mizona.com en un sistema GNU/Linux, ¿cómo se llamará su archivo de configuración?

a) mizona.com.local.

**b) mizona.com.hosts.**

c) mizona.com.conf.

d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

5) Para ver la lista con todos los RR en un sistema Windows...

**a) Se hace clic sobre la zona que se encuentra en la ruta Administrador de DNS/DNS/Nombre\_de\_maquina.**

b) Se busca el servicio servidor DNS que se encuentra en Inicio/Herramientas administrativas/Servicios.

c) Se usa el comando nslookup nombre\_de\_maquina.

d) Se usa el comando nslookup IP\_de\_maquina.

6) ¿Qué función realiza un servidor secundario?

a) Mantiene los datos y nombres DNS originales de una zona completa.

**b) Copia los datos de la zona mediante un proceso de replicación denominado transferencia de zona.**

c) Reduce el tráfico en la conexión a Internet.

d) Descongestiona servidores que reciben un gran número de peticiones.

7) Para comprobar el funcionamiento correcto de la resolución inversa en un sistema Windows...

a) Se hace clic sobre la zona que se encuentra en la ruta Administrador de DNS/DNS/Nombre\_de\_maquina.

b) Se busca el servicio servidor DNS que se encuentra en Inicio/Herramientas administrativas/Servicios.

c) Se usa el comando nslookup nombre\_de\_maquina.

**d) Se usa el comando nslookup IP\_de\_maquina.**

8) El servicio freedns.afraid.org...

a) No necesita registro previo para ser utilizado.

**b) Es un servicio gratuito.**

c) Ofrece únicamente el servicio DDNS.

d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

9) Entre otros, ¿qué proveedores de DDNS soporta DDNS?

a) DynDNS.org.

b) No-IP.com.

c) DynSIP.org.

**d) Todas las respuestas anteriores son correctas.**

10) ¿Cuál de estos nombres no es un FQDN?

a) 1.100.168.192.in-addr.arpa.

b) www.google.com.

c) es.esta.una.dirección.correcta.p (poner el símbolo de la página 5 DNS).

**d) http://www.midominio.com.**

11) ¿Cuáles son los puertos de escucha del cliente DHCP y del servidor DHCP?

a) Los puertos TCP 80 y 81 respectivamente.

**b) Los puertos UDP 68 y 67 respectivamente.**

c) Los puertos UDP 22 y 21 respectivamente.

d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

12) ¿Cuál es el método de autoconfiguración creado por el IETF para las redes que no disponen de servidor DHCP?

**a) APIPA (Automatic Private IP Addressing).**

b) ARP (Address Resolution Protocol).

c) BOOTP (Bootstrap Protocol).

d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

13) Si en una red existen dos servidores DHCP y tan solo uno de ellos está configurado como autorizado...

a) Los dos responden a las peticiones de los clientes indistintamente.

**b) El servidor DHCP autorizado tiene mayor prioridad.**

c) No puede haber más de un servidor DHCP en una red.

d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

14) ¿Dónde suele localizarse el agente de transmisión DCHP en una red?

a) En un switch.

**b) En un router.**

c) En un hub.

d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

15) ¿Cuál de los siguientes mensajes DHCP envía el servidor?

a) DHCP DISCOVER.

**b) DHCP OFFER.**

c) DHCP REQUEST.

d) DHCP DECLINE.

16) Una concesión o lease...

a) Establece el número máximo de direcciones IP que puede asignar un servidor DHCP.

b) Permite asociar direcciones IP con direcciones MAC.

c) Permite reservar una dirección IP de forma dinámica e ilimitada.

**d) Permite asignar una dirección IP durante un intervalo de tiempo.**

17) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre el protocolo DHCP es verdadera?

**a) Los cambios de configuración de la red solo deben implementarse en el servidor y este se encargará de transmitirlos a los clientes DHCP.**

b) Hay que configurar in situ cada uno de los equipos de la red.

c) Los cambios de configuración de la red solo deben implementarse en el servidor y este se encargará de transmitirlos a los clientes FTP.

d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

18) ¿Cuál es el proceso del servidor DHCP en GNU/Linux?

a) isc-dhcp-server.

**b) dhcpd.**

c) dhcpd.conf.

d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

19) En GNU/Linux, para que funcione adecuadamente la asignación automática de direcciones IP a través del servicio DHCP...

a) Únicamente debe activarse el servicio DHCP en el servidor.

**b) Debe activarse tanto el servicio DHCP tanto en el cliente como en el servidor.**

c) Solo debe instalarse, configurarse y activarse el servidor DHCP.

d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

20) En el proceso de instalación del servidor DHCP en Windows ¿qué acción se realiza primero?

a) Configurar el servidor DNS, introduciendo la dirección IP y el nombre de dominio.

**b) Seleccionar la dirección IP de la tarjeta de red del servidor.**

c) Configurar el servidor WINS.

d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.