1) ¿Cómo llama Webmin a las zonas de resolución directa?

a) Zonas inversas.

b) Zonas directas.

**c) Zonas de reenvío.**

d) Zonas de red.

2) 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.

3) ¿Desde dónde se administra el servicio DNS en un sistema Windows?

a) El administrador del servidor.

b) El editor de registro.

**c) El administrador del DNS.**

d) El panel de control.

4) El servicio DDNS de un router con dd-wrt...

**a) Soporta varios proveedores, como DynSIP.org.**

b) Se incluye como servicio adicional de pago.

c) Es un servicio habilitado de manera predeterminada.

d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

5) 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.**

6) ¿Qué función realiza un servidor caché?

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) ¿Cuál es el organismo encargado de los dominios de primer nivel?

a) NIC.ES.

**b) ICANN.**

c) ARPANET.

d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

8) El sistema ODDNS es de origen...

a) Español.

b) Norteamericano.

**c) Francés.**

d) Inglés.

9) ¿Qué función realiza una zona de resolución directa?

**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.

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

a) named.

b) dnsd.

**c) bind9.**

d) resolv.

11) ¿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.

12) ¿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.

13) ¿Para qué sirve un agente de transmisión DHCP?

a) Para generar una dirección IP cuando no existen servidores DHCP en la red.

b) Para evitar que haya dos equipos con la misma dirección IP en la red.

c) Para renovar la concesión de una dirección IP vigente.

**d) Para recoger los paquetes enviados por los clientes que solicitan una concesión y reenviarlos hacia un servidor DHCP y viceversa, cuando ambos se encuentran en redes diferentes.**

14) En Webmin, cuando se configura un servidor DHCP se debe rellenar el campo Dirección propagada (broadcast) del menú Opciones de cliente con...

a) La dirección IP de la red.

**b) La dirección IP multidifusión de la red.**

c) La dirección IP del router.

d) La dirección IP del servidor DHCP.

15) ¿Cuál es el paquete de instalación del servidor DHCP en GNU/Linux?

a) dhcpd.

**b) isc-dhcp-server.**

c) dhcpd.conf.

d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

16) 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.

17) En Webmin, cuando se configura un servidor DHCP se debe rellenar el campo Enrutadores por defecto del menú Opciones de cliente con la dirección IP...

a) Que se le asigna al cliente.

**b) De la puerta de enlace.**

c) De los servidores DNS.

d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

18) El servicio DHCP consta de varios modos de asignación de direcciones IP. ¿Cuál de los siguientes es falso?

a) Asignación automática e ilimitada.

b) Asignación dinámica y limitada.

c) Asignación estática con reserva.

**d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.**

19) ¿Qué afirmación acerca de un servicio DHCP es verdadera?

a) Permite conectarse a un proxy-caché.

**b) No hace falta configurar in situ cada uno de los equipos de la red.**

c) Resuelve nombres de dominio.

d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

20) ¿Qué afirmación es falsa?

a) Al configurar un rango en un servidor DHCP se establece el número máximo de clientes a los que puede dar servicio.

b) Una reserva permite asignar direcciones IP de forma fija a través de la dirección MAC.

c) Lease o concesión es la asignación de una dirección IP durante un intervalo de tiempo.

**d) Una exclusión significa que la dirección de la tarjeta de red del servidor DHCP debe configurarse de forma manual.**