1) ¿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.**

2) ¿Dónde se encuentra la información del servicio DNS en el editor de registro de un sistema Windows?

a) HKEY\_CURRENT\_USER\System\CurrentControlSet\Control\Network.

**b) HKEY\_LOCAL\_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\DNS.**

c) HKEY\_CURRENT\_CONFIG\System\CurrentcontrolSet\SERVICES.

d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

3) Para comprobar el funcionamiento correcto de la resolución directa 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.

4) ¿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.

5) 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.

6) ¿Qué función realiza un servidor reenviador?

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) 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.

8) 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.

9) ¿Qué herramienta nos permite consultar los registros de recursos de una zona?

a) IpTools.

b) Dig.

**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 valor predeterminado de duración en días de una concesión en el servicio DHCP de Windows Server 2008?

a) 24.

**b) 8.**

c) 16.

d) 32.

12) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa?

a) Si se dispone del servicio DHCP no es necesario configurar manualmente cada equipo.

b) El servicio DHCP evita que existan direcciones IP repetidas en la red.

c) El servicio DHCP permite la reutilización de direcciones IP.

**d) El servicio DHCP no permite reservar direcciones IP.**

13) Un agente de transmisión DHCP reenvía el mensaje por difusión DHCP DISCOVER hacia el servidor DHCP en otra red mediante...

a) Un mensaje broadcast.

**b) Un mensaje unicast.**

c) Un mensaje multicast.

d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

14) ¿Para qué sirve el servicio DHCP?

a) Para compartir recursos en una red.

**b) Para proporcionar la información necesaria para que un equipo se conecte a una red.**

c) Para acceder dinámicamente a un proxy.

d) Para asignar direcciones IP a equipos en una red.

15) Para comprobar que el servidor DHCP funciona correctamente...

a) Se detiene el proceso del servidor DHCP y se inicia de nuevo a continuación.

**b) En Webmin se comprueba que al lado del servicio hay un icono de color verde con forma de uve.**

c) Se accede a la ventana Información de la conexión para comprobar la información que se visualiza.

d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

16) ¿En qué fichero se guarda la configuración del servicio DHCP en GNU/Linux?

a) isc-dhcp-server.

**b) dhcpd.conf.**

c) dhcpd.

d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

17) ¿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.

18) ¿Para qué sirve configurar ámbitos DHCP en Windows Server 2008?

a) 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.

**b) Para configurar el servidor DHCP para que ofrezca direcciones IP dentro de un intervalo o rango.**

c) Para configurar uno de los servidores DHCP como autoritativo y el resto no.

d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

19) ¿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.

20) Cuando se da de alta una máquina en el servidor DCHP...

a) Se da de alta una dirección MAC que se asocia con el rango de direcciones IP que se haya especificado.

**b) Se fija una dirección IP que se asocia con la dirección MAC del equipo.**

c) Se le asigna una dirección IP de forma dinámica y limitada.

d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.