

Unidad 1.1

Actividad 1: Servicios de Red

1. Indica las afirmaciones correctas y sustituye las incorrectas por los enunciados correctos:

- a. Un equipo servidor consume el servicio de red ofrecido por un cliente.
F. UN equipo cliente consume el servicio de red ofrecido por un servidor
- b. Un equipo cliente administra y ofrece un servicio de red a los equipos servidores.
F. un equipo servidor administra y ofrece un servicio de red a los equipos clientes
- c. En el lenguaje coloquial, el término ‘servidor’ puede hacer referencia tanto al equipo físico como al software que ofrece el servicio de red.
V
- d. En el lenguaje coloquial, el término ‘cliente’ puede hacer referencia tanto al equipo físico como al software que consume el servicio de red.
V

2. Completa la siguiente tabla indicando el nombre de distintos servicios de red, el nombre de un software de servicio comercial y el nombre de un software cliente comercial:

Nombre del servicio	Descripción	Software servidor	Software cliente
Servicio DHCP	Ofrece una dirección IP al equipo cliente.	(integrado en el sistema)	(Integrado en el sistema operativo, comandos ipconfig/dhclient)
Servicio DNS	Ofrece la resolución de nombres en direcciones IP y viceversa	Google	Integrado en el sistema
Servicio FTP	Transferencia archivos	Filezilla	Filezilla
Servicio SMB	Ofrece la compartición de carpetas e impresoras a través de la red.	Samba	Cliente SMB
Servicio web	comunicación entre diferentes máquinas	Apache	Navegador
Servicio SMTP	Permite el envío de correos electrónicos	Sendgrid	Mozilla Firebird, MS Outlook
Servicio POP/IMAP	Permite la recepción de correos electrónicos	Willduck mail server	Mozilla Firebird, MS Outlook