

## Unidad 1.1

### Actividad 1: Servicios de Red

1. Indica las afirmaciones correctas y sustituye las incorrectas por los enunciados correctos:
  - a. Un equipo CLIENTE consume el servicio de red ofrecido por un SERVIDOR.
  - b. 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.
  - d. En el lenguaje coloquial, el término 'cliente' puede hacer referencia tanto al equipo físico como al software que consume el servicio de red.
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.	ISC DHCP	(Integrado en el sistema operativo, comandos ipconfig/dhclient)
DNS	Ofrece la resolución de nombres en direcciones IP y viceversa	AdGuardHome	(Integrado en el sistema operativo)
			Filezilla
SMB	Ofrece la compartición de carpetas e impresoras a través de la red.	SAMBA	(SMB CLIENT para Linux)
Servicio web			
SMTP	Permite el envío de correos electrónicos	MAILGUN	Mozilla Firebird, MS Outlook
Servicio POP/IMAP	Permiten a los clientes de correo electrónico acceder a los mensajes almacenados en un servidor de correo, pero POP descarga y, por defecto, elimina los correos del servidor, mientras que IMAP deja los correos en el servidor, permitiendo el acceso sincronizado desde múltiples dispositivos.	GMAIL	Mozilla Firebird, MS Outlook