

## Protocolos de la capa de aplicación.

- **Sistema de nombres de dominios (DNS):** este protocolo resuelve nombres de Internet en direcciones IP.
- **Telnet:** se utiliza para proporcionar acceso remoto a servidores y dispositivos de red.
- **Protocolo simple de transferencia de correo (SMTP):** este protocolo transfiere mensajes y archivos adjuntos de correo electrónico.
- **Protocolo de configuración dinámica de host (DHCP):** se utiliza para asignar una dirección IP y direcciones de máscara de subred, de gateway predeterminado y de servidor DNS a un host.
- **Protocolo de transferencia de hipertexto (HTTP):** este protocolo transfiere archivos que conforman las páginas Web de la World Wide Web.
- **Protocolo de transferencia de archivos (FTP):** se utiliza para la transferencia de archivos interactiva entre sistemas.
- **Protocolo trivial de transferencia de archivos (TFTP):** se utiliza para la transferencia de archivos activa sin conexión.
- **Protocolo bootstrap (BOOTP):** este protocolo es un precursor del protocolo DHCP. BOOTP es un protocolo de red que se utiliza para obtener información de la dirección IP durante el arranque.
- **Protocolo de oficina de correos (POP):** es un protocolo que utilizan los clientes de correo electrónico para recuperar el correo electrónico de un servidor remoto.

- **Protocolo de acceso a mensajes de Internet (IMAP):** este es otro protocolo que se utiliza para recuperar correo electrónico.

