

Protocolos de la capa de aplicación

DNS: Sistema de nombres de dominios

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. Habilita una estación de trabajo sin disco para que descubra su propia dirección IP, la dirección IP de un servidor BOOTP en la red y un archivo que debe cargarse en la memoria para iniciar la máquina.

DHCP: Asigna direcciones IP en forma dinámica a las estaciones cliente durante el inicio, permite que las direcciones se vuelvan a utilizar cuando ya no se necesitan.

SMTP: Permite que los clientes envíen correos electrónicos a un servidor de correo. Permite que los servidores envíen correos electrónicos a otros servidores.

POP: Permite que los clientes recuperen correos electrónicos de un servidor de correo. Descarga el correo electrónico del servidor de correo al escritorio.

IMAP: Permite que los clientes accedan a los correos electrónicos almacenados en un servidor de correo. Mantiene el correo electrónico en el servidor.

FTP: Fija las reglas que habilitan a un usuario en un host a acceder y transferir archivos hacia y desde otro host a través de una red. Protocolo de entrega de archivos confiable, orientado a la conexión y con confirmación.

TFTP: Protocolo de transferencia de archivos simples, sin conexión. Protocolo de entrega de archivos de máximo esfuerzo, sin confirmación. Utiliza menos sobrecarga que el protocolo FTP.

HTTP: Conjunto de reglas para intercambiar texto, imágenes gráficas, sonido, video y otros archivos multimedia en la World Wide Web