

- El protocolo HTTP especifica el modo de comunicación entre una máquina cliente y una máquina servidor, de modo que el cliente solicita vía Web un documento del espacio de direcciones del servidor, y éste se lo sirve

EL PROTOCOLO HTTP

PROTOCOLO SIMPLE DE TRANSMISIÓN DE CORREO

- Es un protocolo de servicio de correo electrónico, listas de correo, etc. Su función es el transporte de correo saliente desde la máquina de usuario remitente hasta el servidor que almacena los mensajes de los usuarios destinatarios. En el RFC 821 se define el protocolo SMTP y en el RFC 1425 especifica una versión extendida.

- **FTP (File Transfer Protocol - FTP)** permite a los sistemas principales transferir datos entre sistemas principales diferentes, así como archivos entre dos sistemas principales externos de forma indirecta.
- **FTP** proporciona tareas tales como listar directorios remotos, cambiar el directorio remoto actual, crear y eliminar directorios remotos y transferir varios archivos en una sola petición.
- **FTP** utiliza la entrega de corriente fiable (TCP/IP) para enviar los archivos y utiliza una conexión Telnet para transferir mandatos y respuestas. FTP también interpreta varios formatos de archivo básicos incluyendo NETASCII, IMAGE y Local 8.
- TCP/IP implementa FTP en el mandato de usuario ftp y el mandato de servidor ftpd y no proporciona ninguna interfaz de programación de aplicaciones (API) a este protocolo.

PROTOCOLO DE TRANSFERENCIA DE ARCHIVOS

PROTOCOLO SISTEMA DE NOMBRES

- DNS proporciona un mecanismo de traducción de nombres de dominio a direcciones IP únicas para localizar un servidor. El servicio DNS se compone de una base de datos distribuida; es decir, que está almacenada en varias máquinas conectadas en red. En esta base de datos se almacenan las asociaciones de nombre de dominio y direcciones IP. Está especificado en los RFC 1034 y 1035.

PROTOCOLO DHCP

- Este protocolo permite a los nodos de una red obtener sus parámetros de configuración automáticamente. Mediante este protocolo, un servidor DHCP posee una lista de direcciones IP dinámicas e irá asignando alguna de las direcciones libres a los clientes según se vayan conectando a la red. Este servidor lleva control del estado (asignado/sin asignar) en que está cada dirección, el equipo que la tiene asignada, cuánto tiempo la ha tenido, etc. Este protocolo está definido en RFC 2132.

- Nombre:
Adrian Iza

PROTOCOLOS DE APLICACIONES DE INTERNET

