

PROTOCOLOS TCP - UDP

FUNCIÓN PROTOCOLO TCP

Posibilita la administración de datos que vienen del nivel más bajo del modelo, o van hacia él, es decir, que permite que dos máquinas que están comunicadas controlen el estado de la transmisión.

CARACTERÍSTICAS PROTOCOLO TCP

- Permite colocar los datagramas nuevamente en orden cuando vienen del protocolo IP.
- Permite que el monitoreo del flujo de los datos y así evita la saturación de la red.
- Permite que los datos se formen en segmentos de longitud variada para "entregarlos" al protocolo IP.
- Permite multiplexar los datos, es decir, que la información que viene de diferentes fuentes (por ejemplo, aplicaciones) en la misma línea pueda circular simultáneamente.
- permite comenzar y finalizar la comunicación amablemente.

CARACTERÍSTICAS PROTOCOLO UDP

- Puerto de origen: es el número de puerto relacionado con la aplicación del remitente del segmento UDP. Este campo representa una dirección de respuesta para el destinatario.
- Puerto de destino: este campo contiene el puerto correspondiente a la aplicación del equipo receptor al que se envía.
- Longitud: este campo especifica la longitud total del segmento, con el encabezado incluido. Sin embargo, el encabezado tiene una longitud de 4×16 bits (que es 8×8 bits), por lo tanto la longitud del campo es necesariamente superior o igual a 8 bytes.

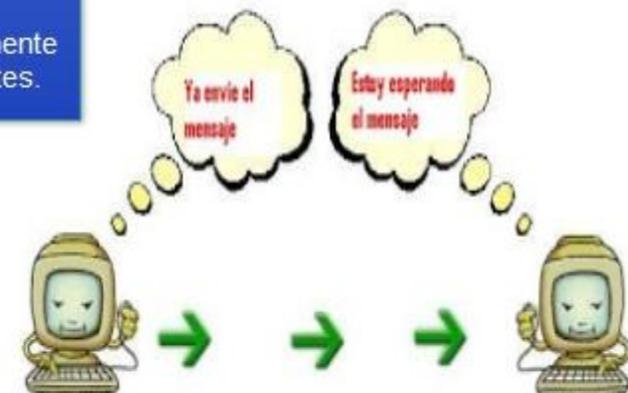
FUNCIÓN PROTOCOLO UDP

Es un protocolo no orientado a conexión de la capa de transporte del modelo TCP/IP. Este protocolo es muy simple ya que no proporciona detección de errores (no es un protocolo orientado a conexión).

TCP



UDP



JESUS ALBERTO
ALVAREZ CAMERA