

Nivel 4 - Transporte

Es el corazón de toda jerarquía de protocolos, proporciona un transporte de datos confiable y económico, independientemente de la red o redes físicas en uso.

Su meta es proporcionar un servicio eficiente, confiable y económico a los usuarios, que son normalmente procesos de la capa de aplicación, para lograrlo la capa de transporte utiliza servicios proporcionados por la capa de red.

Características:

- Se encarga de realizar la entrega completa y sin errores del mensaje desde el origen hasta el destino.
- Control de conexión: primero establece la conexión, realiza la transferencia y finaliza la conexión.
- Control de flujo: el emisor envía datos sólo cuando el receptor lo puede procesar.
- Control de errores: detecta y corrige los errores que se producen en la comunicación.
- Direccionamiento: es necesario distinguir qué procesos hay dentro de cada equipo emisor y receptor que están intercambiando información. Este direccionamiento se lleva a cabo en este nivel, a través de la llamada dirección punto de servicio o dirección de puertos

Enlaces:

Protocolos de Transporte: TCP y UDP
Puertos