

Nivel 7 - Aplicación

La mayoría de nosotros experimentamos Internet a través de World Wide Web, servicios de email y programas para compartir archivos. Éstas y muchas otras aplicaciones proporcionan la interfaz humana a la red subyacente, lo que nos permite enviar y recibir información con relativa facilidad. Generalmente, las aplicaciones que utilizamos son intuitivas; es decir, podemos acceder a ellas y usarlas sin saber cómo funcionan.

- Aplicaciones, servicios y protocolos. Esos tres elementos hacen posible la comunicación sólida a través de la red de información.
- Proporcionan servicios de red a las aplicaciones de usuario final.

Los protocolos de la capa de aplicación TCP/IP proporcionan los servicios especificados por las capas superiores del modelo OSI.

- La gente utiliza la capa de aplicación para comunicarse a través de la red de información.
- La función de las conocidas aplicaciones TCP/IP, como la World Wide Web y el correo electrónico, y sus servicios relacionados (HTTP, DNS, SMB, DHCP, SMTP/POP y Telnet).

Características:

- Es el nivel en que el usuario interactúa con la RED
- Suministra las herramientas que el usuario, de hecho ve. Servicios de red relacionados con estas aplicaciones, como la gestión de mensajes, la transferencia de archivos y las consultas a base de datos.
- A este nivel se le conoce como servicio de RED.