

TCP/IP

TRANSMISSION CONTROL PROTOCOL/INTERNET PROTOCOL

Modelo TCP/IP

ORIGEN

CAPAS / MODELO DE ENCLAPSULAMIENTO:

- 1º CAPA / APLICACIÓN: codifica a binario los DATOS, incorpora protocolo http, ftp, pop3, smtp, ssh, dns, para dar servicio a las aplicaciones.(servicios de red).
- TRANSPORTE: TCP(recuperación de errores, y poder volver a enviar los datos. control de flujo y multiflexion) y UPD.
- RED: IP(dirección unica. , Routing) .
- ENLACE DE DATOS: cabecera, paquetes de datos, ip, final
- FISICA: conversión da binario la capa de datos para ser emitidos ya sea ppor impulsos de luz voltaje, apagado o encendido etc.

APLICACION



TRANSPORTE



RED



ENLACE DE DATOS



FISICA



ENCAPSULACION



ENCAPSULACION



ENCAPSULACION

FINAL

TRANSMISION SEÑAL

APLICACION

TRANSPORTE

RED

ENLACE DE DATOS

FISICA



DESENCAPSULACION

DESENCAPSULACION



Recibimiento SEÑAL