

Marco conceptual que estandariza las funciones de un sistema de comunicación o red en siete capas distintas.	
Gestiona el direccionamiento, el enrutamiento y el encaminamiento de paquetes de datos entre dispositivos a través de diferentes redes.	
Asegura la transferencia de datos confiable y ordenada entre extremos, proporcionando control de flujo, control de errores.	
Esta capa se encarga de la transmisión y recepción de los datos en forma de señales eléctricas, ópticas o de radio entre dispositivos físicos	
Traduce los datos entre el formato utilizado por la red y el formato utilizado por la aplicación.	
Proporciona servicios de red directamente a las aplicaciones del usuario final.	
Establece, gestiona y finaliza las sesiones de comunicación entre aplicaciones.	
Proporciona un enlace fiable entre dos nodos adyacentes gestionando la corrección de errores, el control de flujo y la sincronización de tramas.	