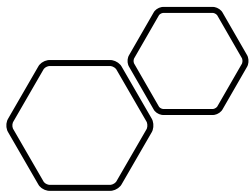


# Juan Pablo García Monzón<sup>+</sup>•

Laboratorio de Redes de Computadoras 1  
Clase 1, 21 de enero de 2022

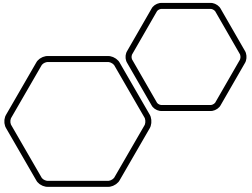
# Conceptos Generales



RED



PROPORCIONAN LA CAPACIDAD DE CONECTAR A PERSONAS Y A EQUIPOS CON OTROS. CON LA FINALIDAD DE REALIZAR TX (Transmisión) y RX (Recepción) DE PAQUETES DE INFORMACIÓN.



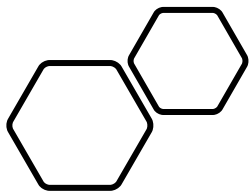
# REDES DE DISPOSITIVOS

TENEMOS DIFERENTES CLASIFICACIONES QUE LO ÚNICO EN LO QUE SE DIFERENCIAN ES EN LA CANTIDAD DE USUARIOS QUE ESTAS PUEDEN MANEJAR:

PAN (RED DE ÁREA PERSONAL)

LAN (RED DE ÁREA LOCAL)

WAN (RED DE ÁREA AMPLIA)



# Elementos de una red



ES LO QUE COMPONE A UNA RED:

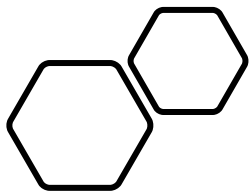
HOSTS

PERIFERICOS

DISPOSITIVOS DE RED

MEDIOS



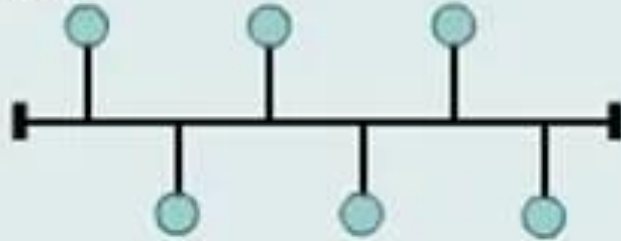


# TOPOLOGÍAS FISICIAS



## Topologías físicas

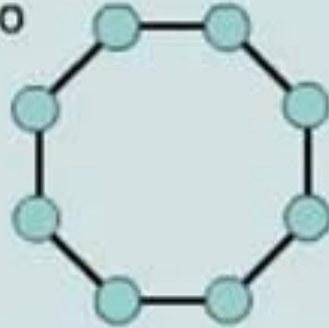
Topología de bus



Topología en estrella



Topología de anillo



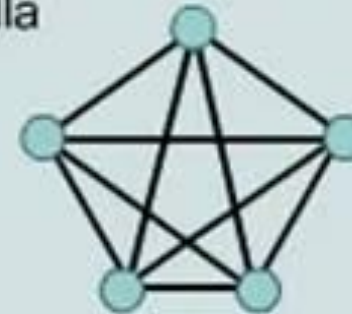
Topología jerárquica

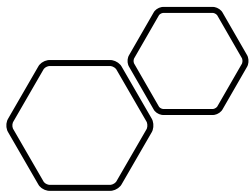


Topología en



Topología en malla

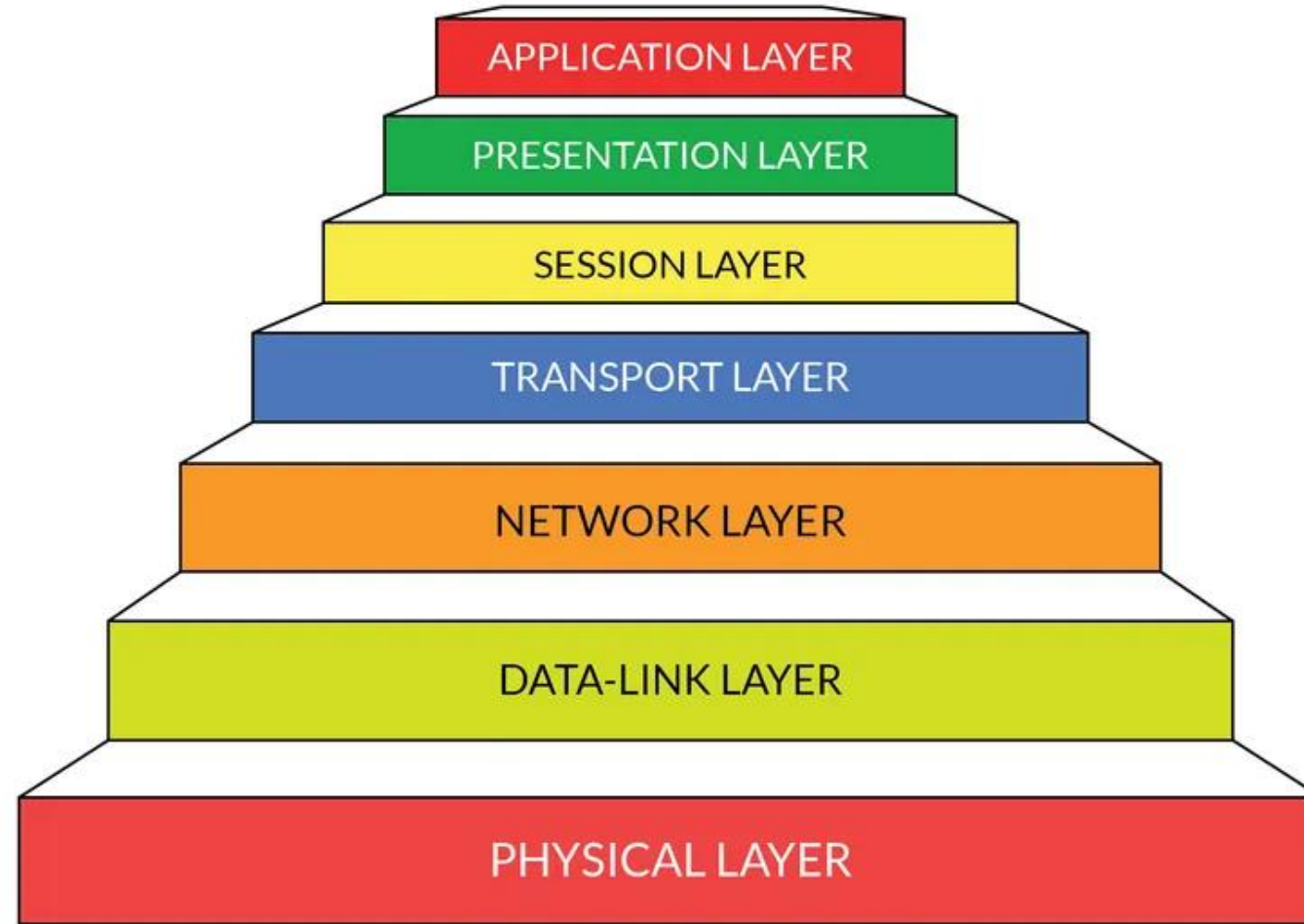
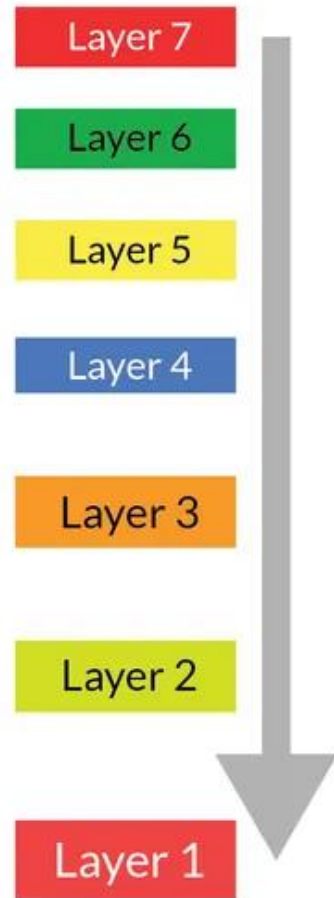




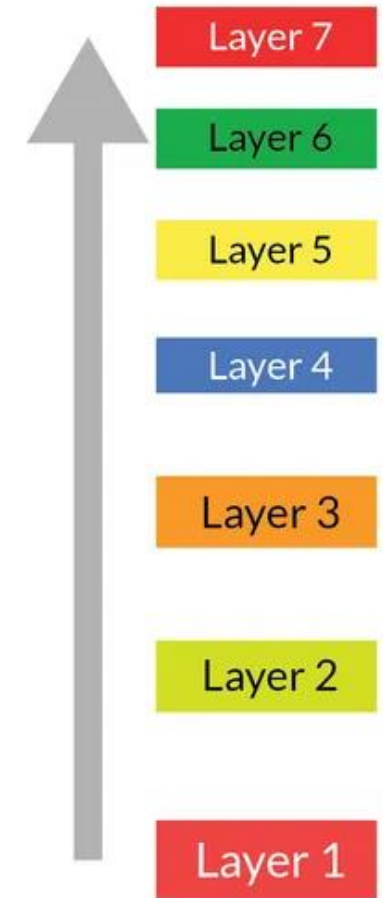
# MODELO OSI

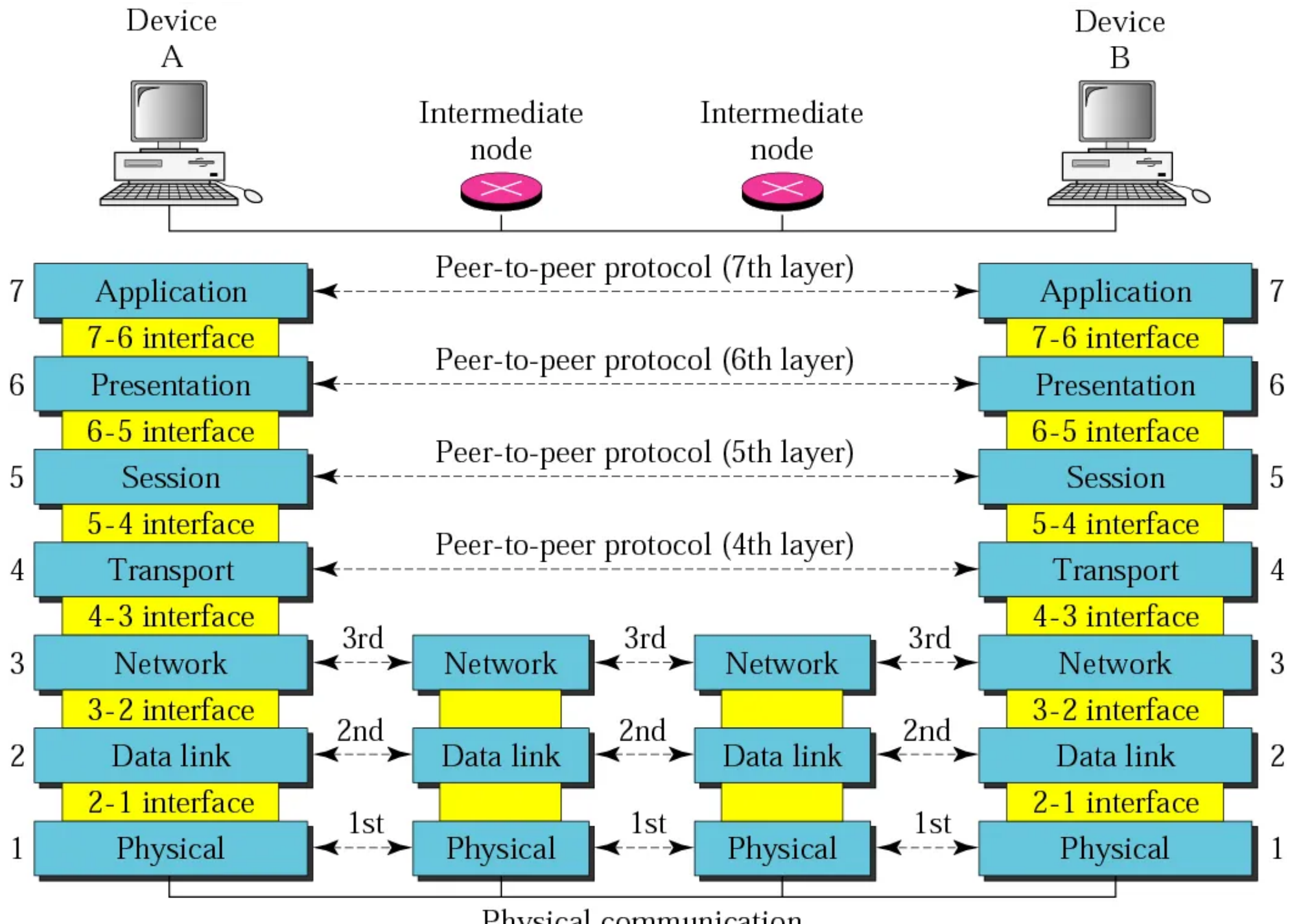
# OSI MODEL

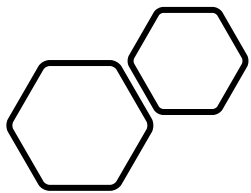
Client Side



Server Side

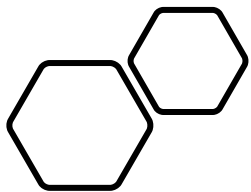






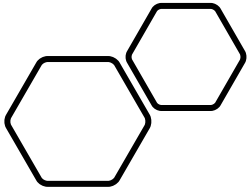
# MODELO TCP/IP

OSI Model	TCP/IP Model
Application Layer	Application layer
Presentation Layer	
Session Layer	
Transport Layer	Transport Layer
Network Layer	Internet Layer
Data link layer	Link Layer
Physical layer	



# PROTOSCOLOS





DEFINEN LOS DETALLES  
DE COMO TRANSMITIR Y  
ENTREGAR UN MENSAJE

