



# REDES

Introducción a las arquitecturas de red

**¿Arquitectura?**



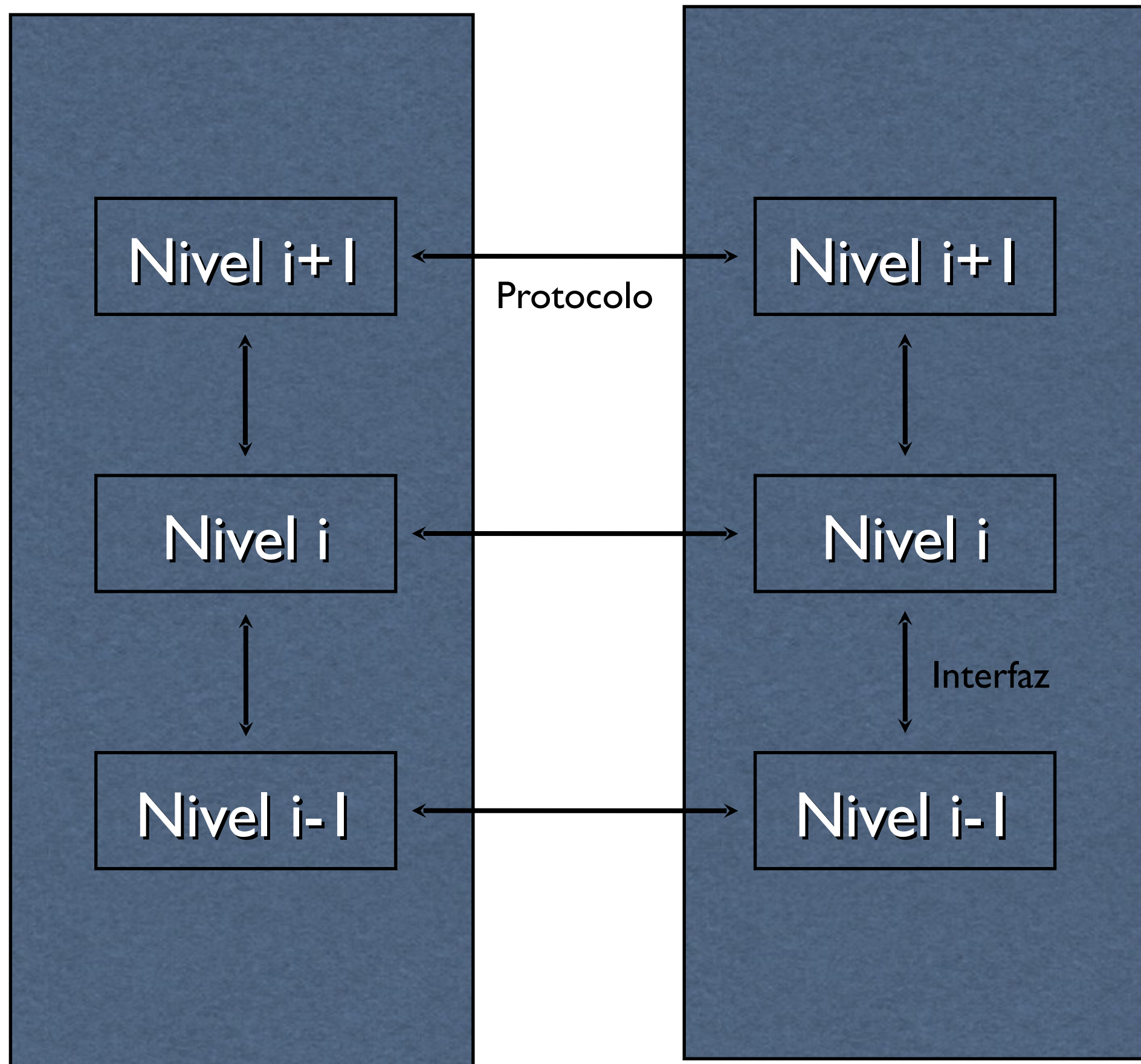


# Arquitecturas

- Problema complejo
- Modularización

# Modelo

- Capas
- Proveedor / Consumidor de servicios
- Comunicación vertical / horizontal
- Encapsulación



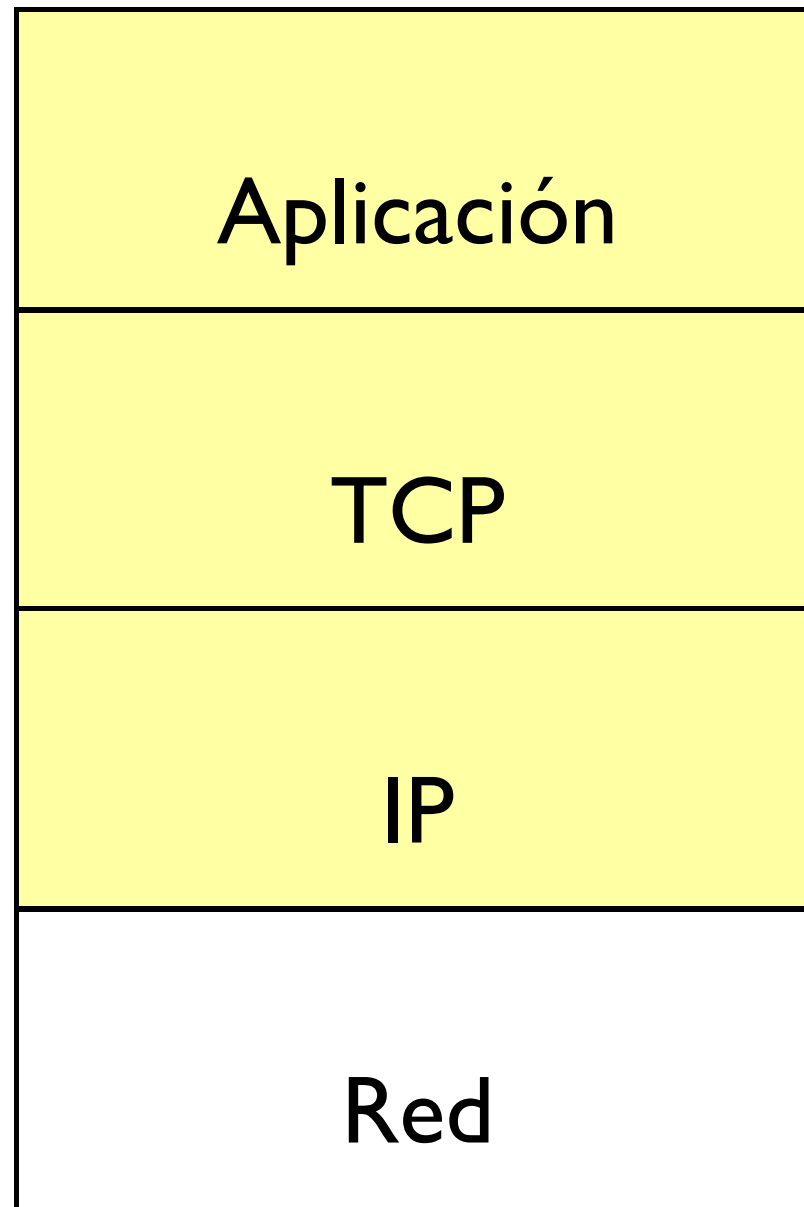
# Modelos de referencia

# Modelo OSI

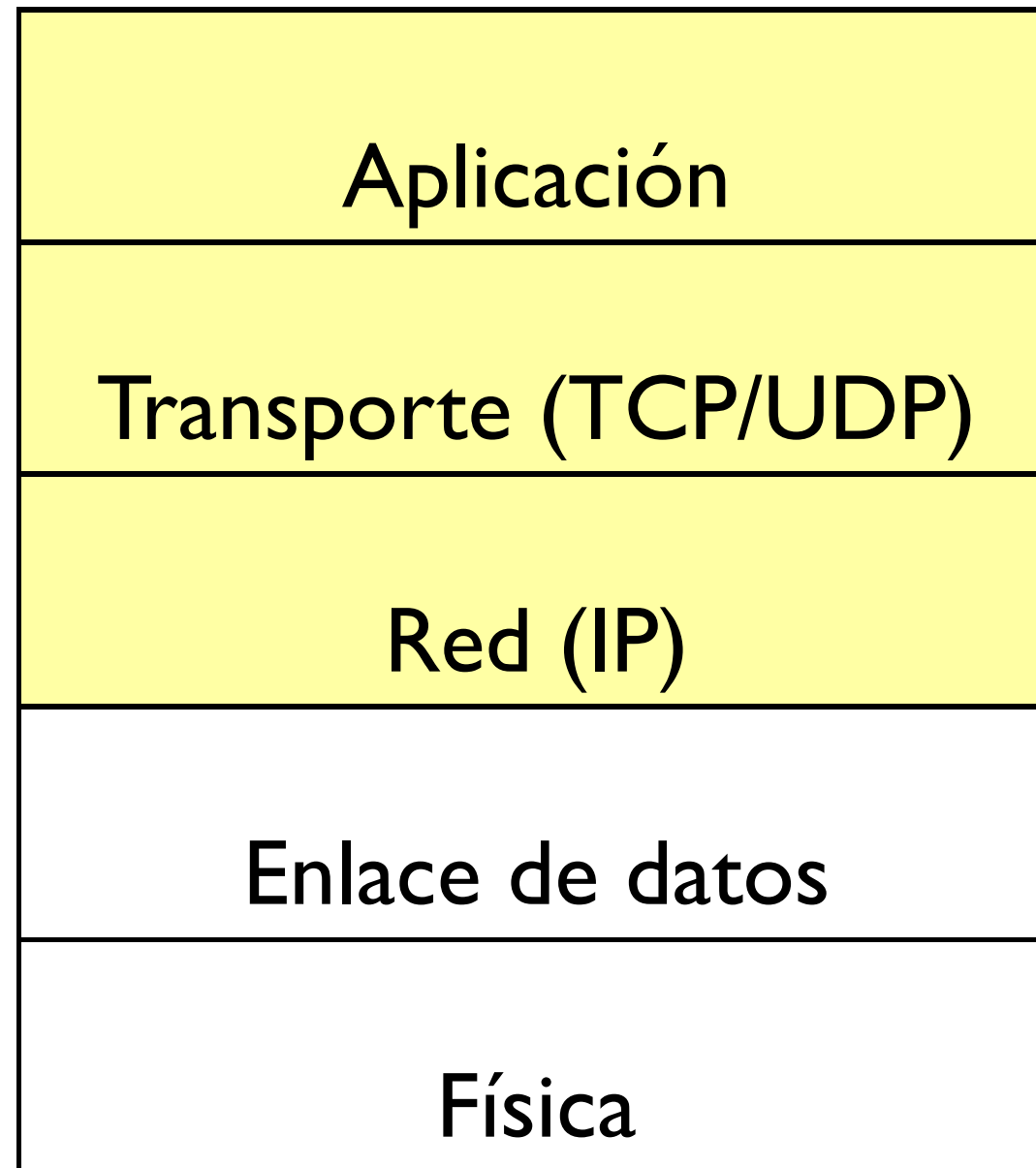




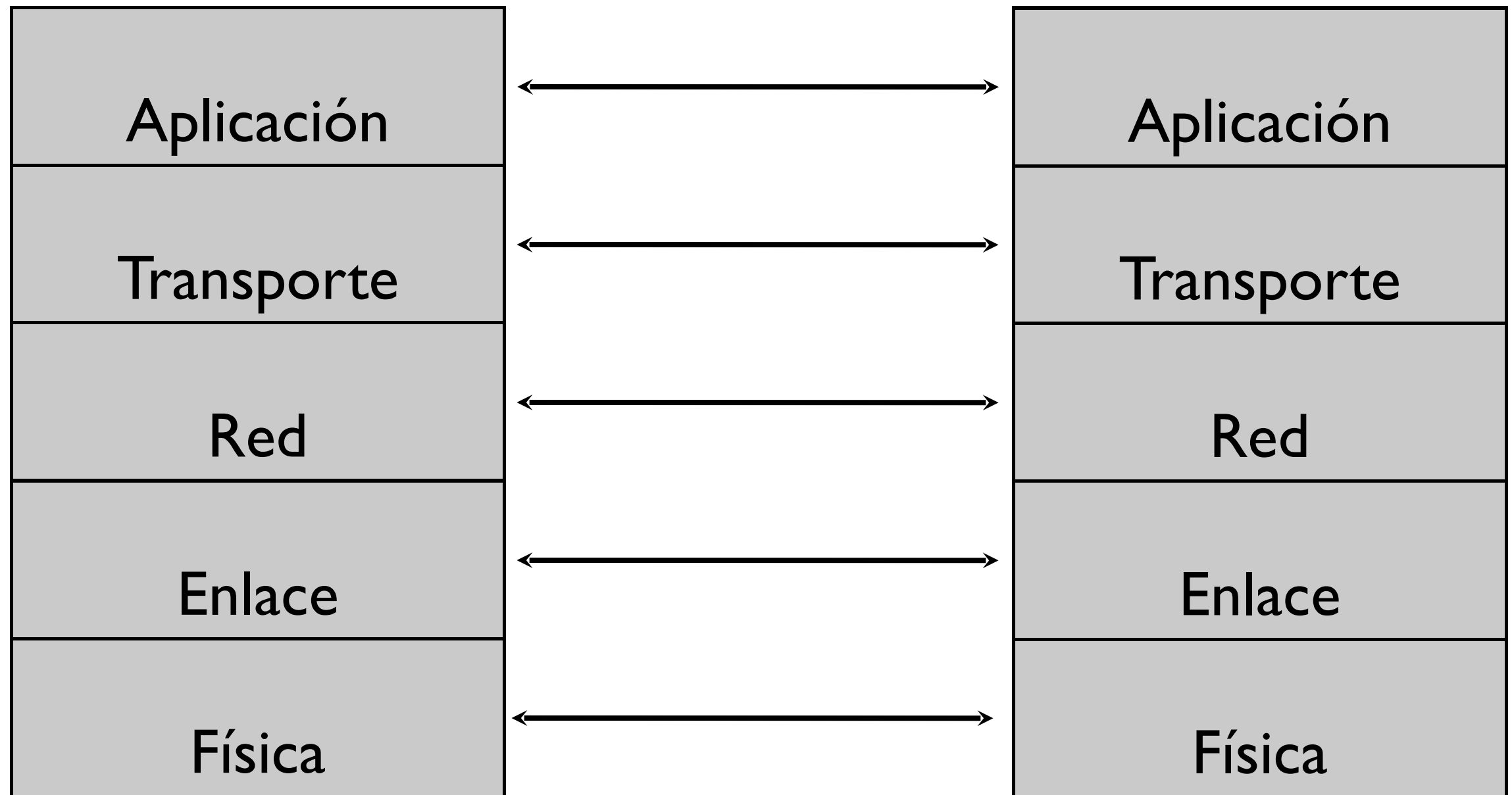
# TCP/IP



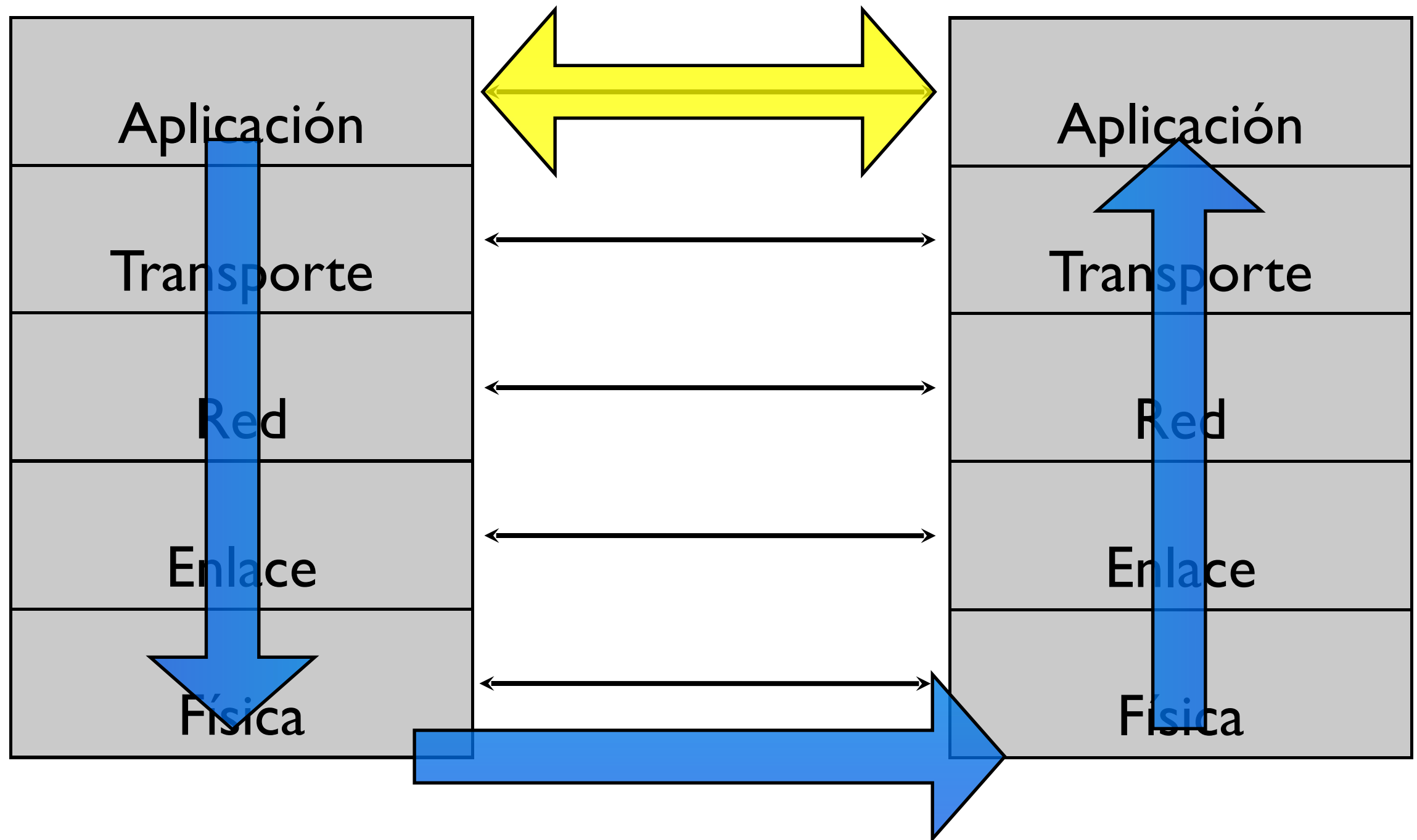
# TCP/IP “mejorado”



# Comunicación TCP/IP



# Comunicación TCP/IP



# Encapsulamiento

DATOS+CONTROL

DATOS	APLICACIÓN
SEGMENTOS	TRANSPORTE
PAQUETES/DATAGRAMAS	RED
TRAMAS	ENLACE
BITS	FISICO