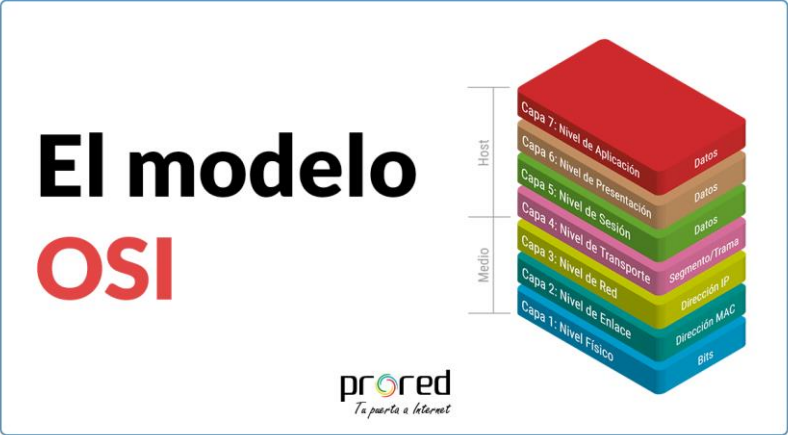
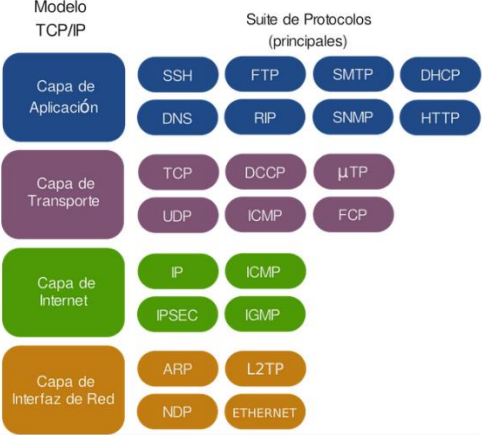


# **Tarea 01 – Modelo ISO/OSI – TCP/IP**

Lester Andrés García Aquino  
1003115

Modelo ISO/OSI	Modelo TCP/IP
¿Qué es?	
<p>OSI (Open Systems Interconnection, Interconexión de sistemas abiertos), es un modelo de referencia para los protocolos de comunicación de las redes informáticas creado por ISO (Organización internacional de estandarización, International Standarization Organization). Esto proporcionó un conjunto de estándares que aseguraron una mayor compatibilidad e interoperabilidad entre distintos tipos de tecnologías de red.</p> <p>En pocas palabras, lo que este estándar o normal garantiza la comunicación de datos a nivel nacional y mundial.</p>	<p>Es un protocolo para comunicación en redes que permite que un equipo pueda comunicarse dentro de una red.</p> <p>Este protocolo de red surgió de un proyecto de defensa llamado DARPA en 1969 para luego convertirse en el protocolo estándar de internet más utilizado.</p>
¿Cuáles son sus capas?	
<p>1. Capa física – Capa más baja – Encargada de la topología de la red y conexiones</p> <p>2. Capa de datos – Encargada del redireccionamiento físico, acceso y control de flujo</p> <p>3. Capa de red – Identificación de enrutamiento o protocolo enrutable a utilizar</p> <p>4. Capa de transporte – Transporte de datos empaquetados de origen hacia destino</p> <p>5. Capa de sesión – Controlar y mantener vínculo en el intercambio de datos</p> <p>6. Capa de presentación – “Traducción” de la información</p> <p>7. Capa de aplicación – Definición de protocolos para el intercambio de datos y permitir acceso a cualquiera de los demás servicios de otras capas.</p>	<p>1.Capa física - Ethernet</p> <p>2. Capa de internet – IP con la ayuda de ICMP (Internet Message Control Protocol)</p> <p>3. Capa de transporte – Protocolo TCP</p> <p>4. Capa de aplicación – Protocolo HTTP</p>
¿Comparación?	
	

# Anexos

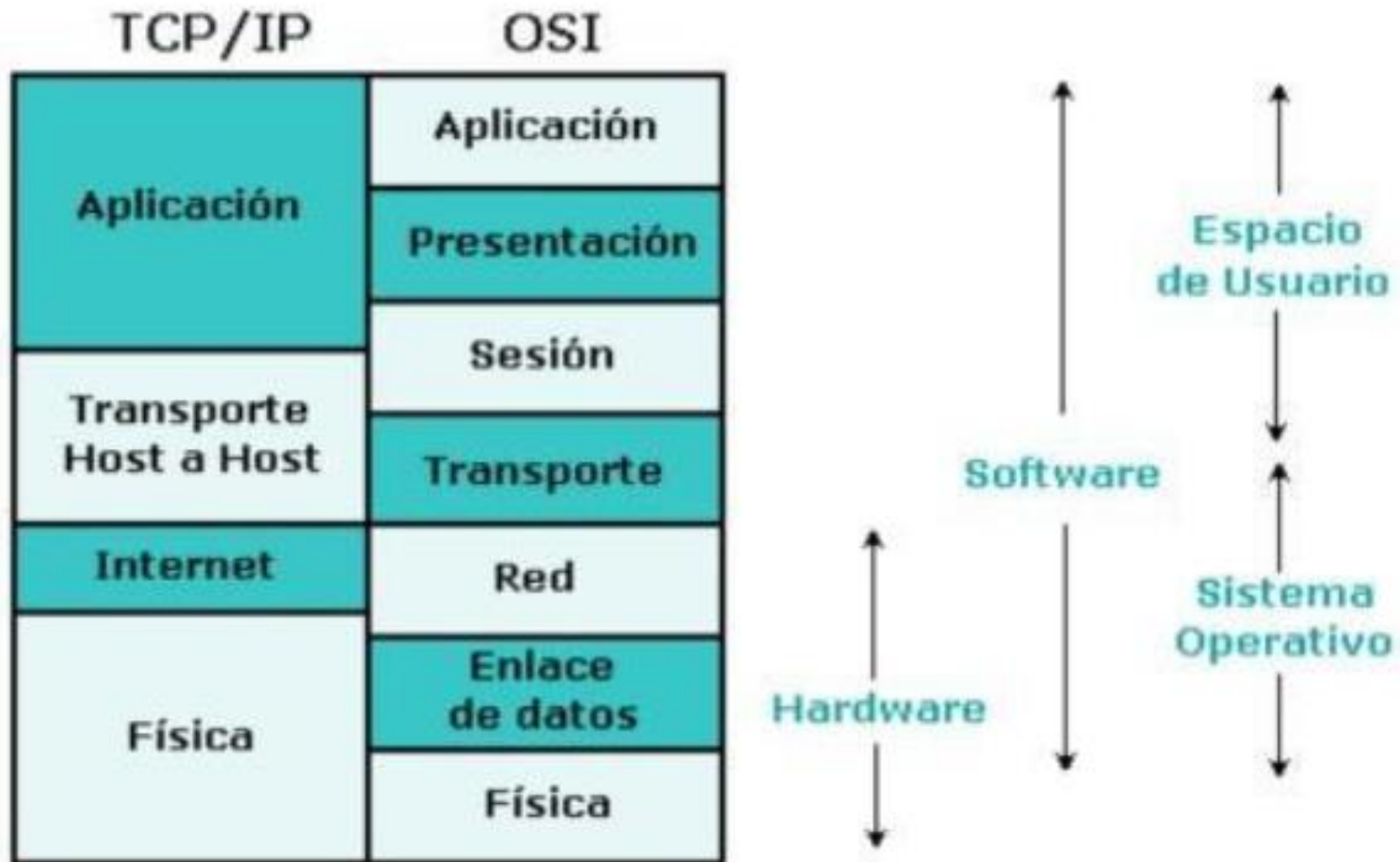


Imagen tomada de la presentación del primer día del curso de redes I