



# Trabajo Práctico de J.i.e

---

.....

**Nombre y Apellido: Selena Correa**

**Profesora: Ana Miranda**

**Curso 4°A**

**Año: 2022**



# TRANSMISIÓN DE DATOS

## *¿Qué es un protocolo?*

Son distintas normas que permiten la transmisión de datos y comunicación entre dispositivos

## *¿Cuál es el protocolo básico de internet? ¿Existen otros protocolos?*

El protocolo básico de internet es TCP/IP. Si, existen otros protocolos como IGMP, ICMP, ARP, HTTP, etc.

## *Definición de protocolo TCP/IP*

El protocolo TCP/IP (Protocolo de control de transmisiones/ Protocolo de internet) describe guías generales de operación para permitir que un equipo pueda comunicarse en una red.

## MODELO DE CAPAS DE TCP/IP

*¿Qué significa que el protocolo TCP/IP posea un Modelo de Capas?*

Estas capas son un conjunto de protocolos por las que pasan los datos en un orden concreto cuando una persona envía información y después en el orden inverso cuando se reciben los datos.

*¿Cuál es la importancia del Modelo de Capas?*

El Modelo de Capas permite que los datos enviados lleguen a su destino sin errores y bajo la misma forma en la que fueron enviados.

*¿Con que se compara el orden de ejecución de las capas?*

Se las compara con un tipo de proceso productivo. Un ejemplo concreto, es un Proceso Económico (producción - distribución - consumo).

# *Describir brevemente cada capa de Modelo TCP/IP*

APLICACIÓN: aplicaciones de usuario (NFS).

TRANSPORTE: transporte de datos, orden de datos, control de errores de transmisión (TCP).

INTERNET/CAPA DE RED: acepta y transfiere paquetes para la red (ICMP).

ACCESO A LA RED/ENLACE: transmisión de datos hacia y desde el medio físico (FDDI).