

SÉPTIMO SEMESTRE

Investigación de HCI, orígenes, año de origen, hitos históricos y mapa del HCI.

Materia: HCI (Interacción Humano Computadora)

Profesor: Carlos Mijangos Jimenez

Alumno: Denilson Alexis Rosado Cortez

Fecha: 16 de Octubre de 2025

Lugar: Santo Domingo Tehuantepec Oaxaca



Protocolos de la capa de transporte:

Investigar DCCP, TCP, FTP, Protocol, NP, TCP, NORM, RDP, RUDP, SCTP, Y si o es o no orientado a conexión.

DCCP:

Significado:

Datagram Congestion Control Protocol (Protocolo de Control de Congestión de Datagramas)

Establece una conexión para negociar y mantener el control de congestión, pero a diferencia de TCP, no garantiza la entrega fiable ni el orden de los paquetes.

Orientado a Conexión(Semi – Orientado)

NORM

Significado:

NACK – Oriented Reliable MultiCast (Multicast Confiable Orientado A NACK)

No orientado a conexión(Protocolo de entrega)

Es un protocolo de la capa de transporte diseñado para la entrega confiable de datos en entornos multicasts(uno a muchos), utilizando notificaciones de no-recibo (NACK) en lugar de acuses e recibo (ACK) para recuperarse de pérdidas. No establece una conexión punto a punto tradicional.

RUDP

Significado: Reliable User Datagram Protocol (Protocolo de Datagramas de Usuario Confiable)

Orientado a Conexión (A nivel de aplicación/capa superior)

No es un estándar de IETF, sino una implementación o extensión del protocolo UDP a la que se le añade un mecanismo de fiabilidad, orden y acuse de recibo (Características de una conexión), típicamente implementado en la capa de aplicación.

RDP

Significado: Remote Desktop Protocol(Protocolo de Escritorio Remoto)

Orientado a Conexión

Es un protocolo de la capa de aplicación que permite la comunicación de bajo ancho de banda para ver y controlar de forma remota un escritorio. Se encapsula y cifra dentro de un TCP para garantizar su fiabilidad.

SCTP

Significado: Stream Control Transmission Protocol (Protocolo de Transmisión de Control de Flujo)

Es un protocolo de la capa de transporte que opera como una alternativa más moderna a TCP y UDP. Proporciona una transferencia fiable, orientación a mensajes y soporta multiconexión (uso de múltiples direcciones IP en cada extremo) para alta disponibilidad.

Orientado a conexión

Protocolo Interledger (ILP)

Significado: Interledger Protocol (Protocolo Interledger)

Facilita la interoperabilidad financiera. Permite transferir valor (dinero, criptomonedas) de forma segura y condicional entre sistemas financieros y redes que normalmente no se "hablan" entre sí (bancos, blockchains, servicios de pago).
