



Tecnico Ciberseguridad

Profesor: Kevin Feliz Henriquez

Nombre: Joice Pérez Paulino



Dapiato Prosalud A la vanguardia de la tecnologia secomdr.com

Suite de protocolos TCP/IP

Es el Conjunto pundamental de neglas y convenciones que rige la porma en que los dotos son enviados y recibidos a través de internet y la mayoria de las nedes modernas. Esta base técnica de la web. El nombre eroviene de sus dos entocos más importantes. L. tCP (Protocolo de control de tronsmisión). 2. IP (Protocolo de Internet) Funcionamiento de la suite. Se encarga de des treas 1. Direccionamiento (TP): Determina la ubicación de origen y destino de los datos usendo direcciones boicas (IP). 2. Entrega (TCP): Asegurar que los datos llegren de monera siable, completa y en el orden convecto. Cuendo muias un conneo electrónico o cargos una esgino web, el proceso se divide en pequeños paguetes de datas. TCP/TP se marga de emerguetar, etiquetar Con la dirección Te), muior y neensambles esas exquetes en el destino.

Suite de protocolos TCP/IP

Estructura en Capas (modelo toPIP rea de acceso ala Red (link fixica) terminar la mejor ruta gora mirar los prante de dates a trorés de digenertes nedes (wone · tcP (fighte): Se usa Grando se requiere una extrega garantizada les novegación eveb Connes electrónico Si un paquete se piende, TCP pide que se neemure. · UDP (Rápido): Se usa para aplitationes que prioriza la relocidad sobre la piabilidad (Ez. streaming de riose e bears en linea. Si un laquete se Pierde, sindemente

Suite de protocolos TCP/IP

4. Capa de Aplicación * Función: Contiene los protocolos que interaction directamente con las adicaciones del usurio. Aquí es donde se chean y Consumen los datos. Ejemplos de Postocolos: H++P (web), F+P Transperencia de archivas), 5mtp (Connea electronica) Dn5 (resolución de nombres de dominio) Suite TCP/IP es el "idioma" universal del internet. El IP se encarga de obicar el destino, y el top (0 UDP) se encarga de entregar el mensaje de Conma onganizada.