



Tecnico Ciberseguridad

Profesor: Kevin Feliz Henriquez

Nombre: Joice Pérez Paulino



Dapiato Prosalud A la vanguardia de la tecnologia secomdr.com

Chen Segun dad # Cyben Peluche \* condamentos de hedes se nelliere a los conceptos basicos que explicon como los dispositivos se Comunican, Como se enganizan los datos y que ensitivos hocen posble esa Comunicación ten Reglas de Comunicación Unotocolos Son et conjunto de reglas y estándares que todos los dispositivos okten seguin para que la Comunicación son exitosa. Suite top/IP: Es la base de Internet. Depone Como deten empaquetorse, direccionorse y muiasse los datos.

(dirección IP) a Cada dispostira use asegura o que los paquetes viagen por la megor ruta entre tiva la entrega Diable de los datos. Se a seguno de gre tooks lis pravetes llegen al destino y se necroombles en el orden Connecto 2. Elementos de Conexión Una ned requiere tres tros de componentes A. Dispositivos finales (End Devices) Son los puntos de inicio y pin de la Comunicación; los equipos que utilizan los usuarios. \* Exemplos: Compartadoras, teléponos inteligentes, Letas, servidores e impresoros en red B. Dispositives Intermedios (network Devices) Son les comprontes que dingen y gestionon el tropico \* Switch (Connutador): Correcto dispositions dentro de una misma ned local (LAN). Utiliza la dirección MAC lísica pero dingir el trafico de monera escente solo al dispositivo de destino.

Routen (Encaminadon): Conecta nedes differentes for exemplo, to red doméstica con internet). Utiliza Disico. Los más comunes son el cable de por trenzado. Ethennet) para reces locales y la libra optica para alta relocidad y largas distancias. \* medios no Guiados (malómpricos): Usm ondas electromagnéticas, puncipalmente wi fi Condos de 3. Anquitectura de Red (modelo OST) El modelo Ost (interconexión de sistemas Abiertos) es el marca Conceptual que divide el proceso de Comunicación en Siete Capas, lo que pacilita el diseño, desannollo u resolución de problemos de nedes: Capa 7 Aplicación interpaz que interaction con el usario Capa 6 Presentación pormato y ciprodo de datos. Capa 5 sesión: gestion y montenmiento de la conexión Capa 4 transporte Comunicación de xtremo a extremo Capa 3 Red Emitamiento y direccionamiento legal [8]

Capa 2 Enlace de datos direccionamiento pisico y acceso al medio Dirección MAC.

Capa 1 física transmisión de bits a traves del medo Cables, anolas).

El conocimiento de estas tres planes protocolos, elementos de conexión y Anquitectura en Capas es la base para entender avalquier ned informatico, desde la más simple hasta la Complejidad de interret.