



Tecnico Ciberseguridad

Profesor: Kevin Feliz Henriquez

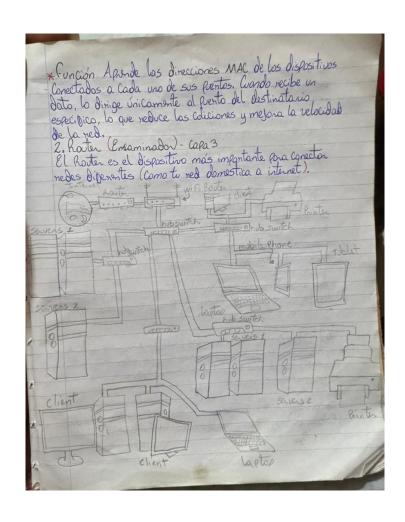
Nombre: Joice Pérez Paulino



Dapiato Prosalud A la vanguardia de la tecnologia secomdr.com

5) Dispositivos de hed son los equipos intermedios que Conecton dirigen y controlar el plujo de datos entre los dispositivos pingles (como te competadora o telipono) y otras nedes como internet. Se dividen principalmente en dos categorias según su Dunción en el modelo OsI:

Dispositivos de lafa 1 (fisica) Estos dispositivos se autom de la transmisión y necepción de la señal binacia (bits). No tomon decisiones inteligentes de la señal binacia (bits). No tomon decisiones inteligentes some dojdes envian los dates; solo los amplifican o los Resetidon hegenera amplifica la señal que se debilita a lausa de la distancia para que preda viajar más lezos. Hub concentrador hecibe datas en un prento y los netransmite a todos dos demás prentos. Es neficiente para e genera mucho tradico innecesario (Colisiones). módem Convierte señales digitales de la Compitadora a señales analógicas para que predon viayer per lineas teleponicas o de Cable, y vicevensa (modulación) demodulación) Dispositivos de Capa 2 y 3 (Enlace de Datos y Red) Estos dispositivos son "inteligentes" y tomon decisiones Para asegunar que los datos lleguen a su destino de monera eliciente. 1. switch (Commutador) - Capa 2 El switch es el dispositivo Central de las redes locales (LANS).



*Función: Utiliza las direcciones IP pora tomos decisiones de mutamiento. Su trabajo es examinar la ned mas extensa y determinar el mejar Comino (la ruta optima) para que los paquetes de datos llegien a si distino final a través de multiples nedes. 3. Finewall (Corta guego) Lunque avede operar en varias Capas, generalmente se le assia con la Capa 4 (tronsporte) * Punción: Es un sistema de seguridad que monitores y Contrada el trádico de ned intrante y saliente basardose en reglas de seguridad preestablecidas. Actua como una banera entre una red interna de Confionza y redes externas no segunas (Como Internet). dos dispositivos de red son el sistema nenvioso que garantiza que la información se muera de forma organizada, eficiente y seguna a través del Internat.