



Tecnico Ciberseguridad

Profesor: Kevin Feliz Henriquez

Nombre: Joice Pérez Paulino



Dapiato Prosalud A la vanguardia de la tecnologia secomdr.com

## Redes informaticas



## Redes informaticas

Componentes Basicas de una hed Para que una ned puncione necesita tres elementos Principales: 1. Dispositivos (nodos): son los equipos que envion, reciben o proceson la información.

\* Hosts/Clientes: Compitadoras, teléponos, tabletas. \* senvidores: maquinas potentes que gestionan necursos, alejon situs wed o almacenan datos. 2. Medios de transmisión: El conal pisico o inalimbrico Par donde viajon los datos. \* Cableado: Cables de par trenzado (Ethennet). Dibra \*Inglambrico: Ondas de radio (w.f., Bluetooth). 3. Dispositivos de interconexión Equipos que dinigen y gestionen el trafico de datos. \* Routers (Encaminadores): Dirigen los paquetes de datos entre nedes diferentes (Como tu ned doméstica e internet! \* Switches (Commutadores): Conecton varios dispositivos dentro de una misma ned local. tipos de hedes pon su Alconce Las nedes se clasifican segun el area geograpica que Cubron:

## Redes informaticas

tipo de Red	Siglas	Almacen	Esemplos
Red de Arica Personal	PAN	Pocos metros	Conexión Bluetooth deun aunicular aun teléporo.
Red de Area Local	LAN	Edipicio, Casa, Opicino	La red cableada de una Escuela
Red de Añea metropolitoria		Ciudad o Compos grande	Red que conecta varias sucursales bencarias dentro de la civobo.
Red de Ariva Extrasa	WAN	Pais, Continente	Internet es la won
Protocolo de * Protocolo	ias a un la molo el má Control de 15:50n el ben hablan garantiza	onjunto de reg s importante transmisión/le languaje Com larguaje com	el tcP/IP Protocolo de internt) ún que todos los nse. tcP/IP es el
Las Redes Int	brinaticas	son esenciales	Parque permiten