LLASE 14A PROTOCOLOS AVANZADOS

REDES INTERNAS

- ROUTING (ENTRUTAMIENTO): Acción de mover dolos de una red a Otra.

Lo lleva a cobo el router

ROUTER: permite interconector convetadoras estableciando que rutas Sequiran mis datos

Punciones

- Recibe pagete de datos
- -Busco así es la dirección de destino
- Verifica tabla enrutamiento q there config.
- envior paquete a destino por 10 mesor ruta posible

Para enviar o recibir info usa tablas de enrutamiento q son un cons. de restas a sirven p/determinar que camino deben sequir los paquetes de datos.

* Contienen toda la info. nec. p/hacer 4 uno o varios

Paquetes de datos quedan viatar a través de la red

Utilizandon el metor Camino.

- COMPONENTES TABLAS DE ENTUTAMIENTO

shed be destilo manufacture and de destino donde debers

* Signette satto: l'imman IP de la interraz de red por

Anavorace of Pagete 6405

1 I seguir con su contro hasto e

.Interfaz de Salida: Merraz de red for donde deben Sali

· Tipos enrutamiento

A ENEUTAMIENTO ESTÁTICO: Tablas se crean Forma Manual. Admi red Config. con info de como alcanzar dif. redes renotos. Responsable redes accesibles y libre de bigs e inconsistencias.

V ancho mando 1 menoria Se utiliza redes eeq-eñas NO es escabble.

Aunque el mantenimiello es Conflicado, no se consume ancho de banda de red P/enviar ms1 routers.

cualquier cambio red requiese q el admi. afreque o elimine 105 rutas afectadas por dionos cambios.

1 ENRUTAMIENTO DINÁMICO: info nec. P/crear y mantener actualizadas las tables se obtiener de los demás routers de 12 red. Estos utilizan Protocolos encutamiento P/intercambios info. con routers realnos. 1 consumo acicho de banda

1 menoria SE Utilità redes grandes Es outemotico.

Admi SOLO Pore en Marcha Consume 1 ancho banda Por tables se asustan automaticamente ante cambios en 12 red.

constaniento dinsimico, juego 125 intercambio routers 31 sutoconfig.

· PUERTOS

Fundos conexión para el intercambio de into y transmición dados
funcionas como rechas que se abrea y cierros y

Permiter el 8050 de la joro. Que enviarios o

Fandiaco de la joro. Que enviarios

TODOS LOS ROUTERS TIENEN EN TOTAL 65536 RERTOS

IANA DEFINIDA SURVIDA OSIGNACION GIODOL DE DIECCIONES

IP liere establecido un estandor

3 GNPOS

- Puertos del O 21 1023: P/5.0 de la compo y

Protocolos más Imp. P25a

Su suncionamiento.

- Puertos del 1024 al 49151: 2PPS y Juegos que instalar en la compu.

-Postos del 49/152 al 65536: dinamicos o privados

Costesanda apps 4

nec. conectarse a un

Servitor

· REDES EXTERNAS

Condo los datos salen del routers viazan ruera de la red local y van al ISP.
I Promeedor servicios internet

Antes 2018 mayoria trofico es no encriptado. En la actualidad Mayoria viola protegido y golo es visible donde viasan NO contenido

ISP -> Reciber TODOS esquetes dotos que estimos y los envías destino

Pudiendo opricar Filtros de normativa Pora

+ Bloquer Pog. Pirotoia

+ Folsificación msJ.

Direccionamiento externo

-Proxy - equipo inso. que interesto corexiones red he cross de un criente o un servidor de destino el valiendo ol ISP

VPN (Red Privada Virtual) -> extension segura de la red 10001 sobre un red

Pública. Permite 9 nuestra confu envíe y recibo

datos conecuandose a otras redes compartidos o

Públicas como si Fueran una red Privada con

toda Funcionalidad, scouridad y Politicas de

Sestión de una red Privada.

TOR > distribuido y superpuesto sobre internet, direccionomiento mos intercambiolos por usuarios NO revelo dirección IP, o deuros montrere internidad y secreto info q vioso por ella.

1º usuario accede a un intermediario red TOR que sabe identidad usuario reco NO con quien se conunicaró y el ultimo intermediario sobre con quien se comunicaró pero No quien es 11 usuario avia nos.

		44
	VPN	TOR
VENTAJAS	· Facil instalar y USAT Velocidad (NO se ve arectada por software de citado y Servidores) Compatible mayoría dispositivos	Dificiles de apager (red alstrib. No 10/ NSOF CENTRO I PAD hacerto) Anonimato Casi Confleto Encriptación de MSJ
DESVENTAJAS	× Encriptación débil × Fallos de sorteare (ocasións de següstro Variadas	× Lentitud (ms) Posso Por 3 0 mos servidores Y descriren Y descriren X Digipida Por Voluntarios (No 19 ida Por Voluntarios