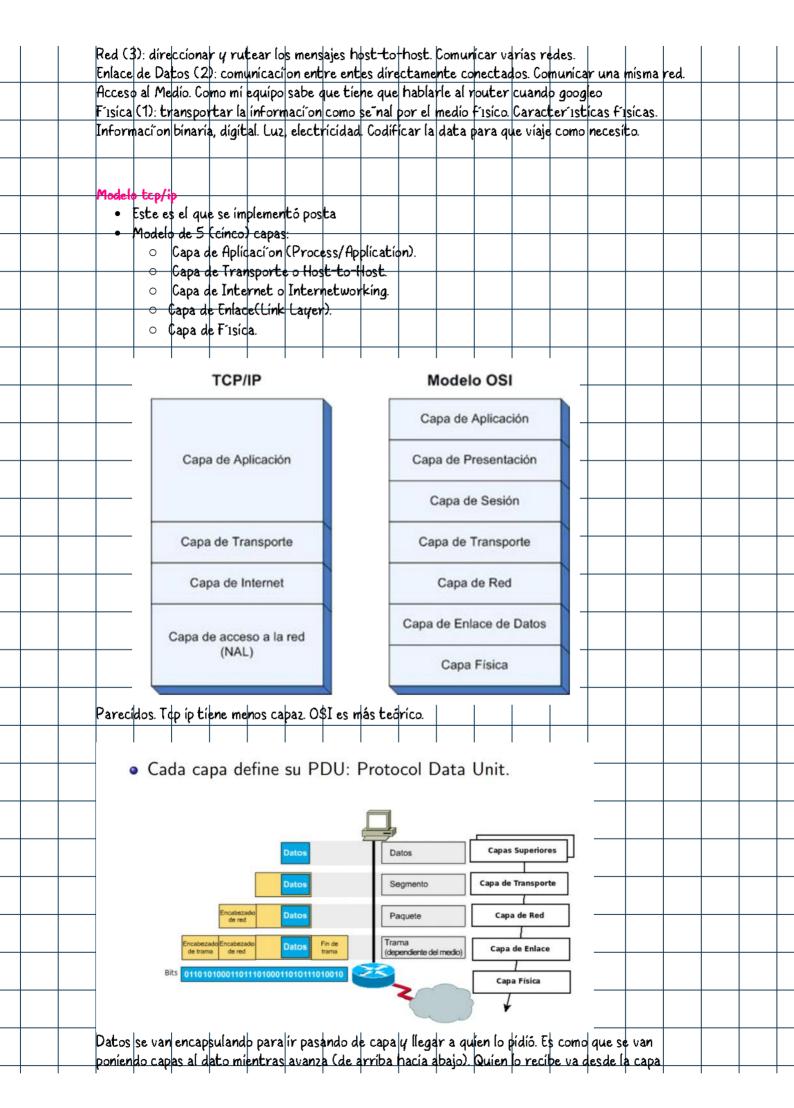
Clase 1
miércoles, 14 de agosto de 2024 16:10
Qué es una red?
Web! = internet
interconectadas. Red de computadoras que permiten hacer acciones en conjunto.
Para dompartir redursos, dispositivos, información
Componentes de un sistema de comunicación:
B2: Destino
A3: Fuente
A Surious
A: Emisor Medio + Disp. Intermedios B: Receptor
Usuarip final: host, computadora
Pnto de acceso: Routers/switches, gateways, access point
Vic (placas de red) modems Vinculos/enlaces: medios: qables, mifra pptica, etc
• Programas: browsers, servidores web, twitch xd
Componentes de la red interactuan mediante reglas
Protocolo: Conductas y normas a conocer, respetar y cumplir. Formas de hacer las cosas para
Formato, orden de mensajes acciones que se llean a cabo al transmitir o recibir mesajes
Transfer of the state of the st
Redes propietarias: privativas, especificas, incompatibles
Modelo de capas(O\$I): Divide complejidad en elementos reusables:
Capas ocultan complejidad a las de arriba, abstracción Managarantificad a componenta paguañas
Menos complejidad a componentes pequeños Capas de arriba usan servicios de abajo. Interfaces
Abiertp, esandar, 7 capas.
Capas trabajan entre si, están conectadas y relacionadas.
No se conectan posta posta. Usan servicios de capas de abajo para establecer la conexión

Aplicación (7): servicios de red a los usuarios y a procesos, aplicaciones.
Presentación/Representación (6): formato de los datos.
Sesi´on (5): mantener track de sesiones de la aplicaci´on. Transporte (4): establecer y mantener canal "seguro" end-to-end (applic-to-applic).
Transported to dispersion of inferiority carrier sought of only capping to approximate



	inferior a la superior y lo desembaqueta.
	Se van sumando bytes para poder llegar a lo que finalmente se manda
	Header de la capa tiene lo que tengo que hader con ese dato del otro lado (cuando se manda) O Cada capa usa el servicio de la de abajo.
	Cada capa se comunica con la capa del otro extremo.
-	- Cada capa se comanica con la capa del otro extremo.
	Capa de Aplic.
	Capa de Transporte
	Capa de Red Capa de Red Capa de Red Capa de Red
	Capa de Enlace Capa de Enlace Capa de Enlace
	Capa Física Capa Física Capa Física
\dashv	
	Cuando llega el dato al destino final se va desarmando el paquete que le llega para que finalmente la
	capa de aplicación pueda entenderío
+	
	Clasificación de redes:
	Clasificaci on por cobertura, distancia, alcance.
	Can(local) MAN(area metropolitana)
	• Wan(wide area.)
	Pan(personal) Clasificaci´on por acceso abierto o prívado.
	Internet: publica global
	Intranet: es como un internet pero privado. Mismos protocolos
	Extranet: red privada(vpn) Clasificaciion por topologila fisica.
\dashv	Datagrama: importante pero no escuche que es xp
	Clasificaci on por tipo de conexi on/medio.
	Internet: red de computadoras descentralizada, pública, ejecua conjunto de protogolos tep/ip.
_	
	Protocolos se hacen en RFC: escriben documentos debatiendo como implementar las cositas.
\dashv	
T	
\dashv	
T	