INTEGRADOS Y DIFERENCIADOS LIETF: Internet Engineering Task Force Arquitechura para proveer as en redes IP de apps individuale. Reserva de recursos: los routers mantienen info de estados de los recursos asignados Admite o niega requenmientes de establecimiento de llaurados INTSERVI escenario de garantia de QoS

Los establecimiento de llamade, suralización

trafico, descoración de QoS

control de admisión por elemento.

Somición de Manado de declarar rea Apreision de lleuna das declarar req. Qos (R-spec)

blemes con intserv declarar traficos que enviara (T-spec)

protocolo de señalización para propagar

escalabilidad de señalización R-spec & T-spec a los renters (RSVP)

modelos de servicio flexible:

rategia Dillian a funciones situados estables Problemas con intserv Estrategia Diffserv = funciones scinples en red interna, funciones complejos no define clases de servicio, en routers de borde provee componentes funcionales para costruix las eclases de arquitectura = router de borde: administración de trafico por flujo router de core: administración de trafico por clase. DIFFSERV SVP: Resource Reservation Protocol Nuevo requerimiento: reservar los servicios a lo largo de la red
extremo a extremo para QoS app mm Il RSVP permits comunicar requerimientos a la red en forma robuste. 

PROT. APLICACIONES ITERATIVAS: RTP, RTCP, SIP > RIP > cabecera: id, nom-seq, to > RTT > casecera: 102, nom-seq, 15 corre en los sistemas remotos. Capsulador en UDP. (extiende UDP)

> corre en los sistemas remotos. Capsulador en UDP. (extiende UDP)

> trabaja junto RTP

> rahaja junto RTP

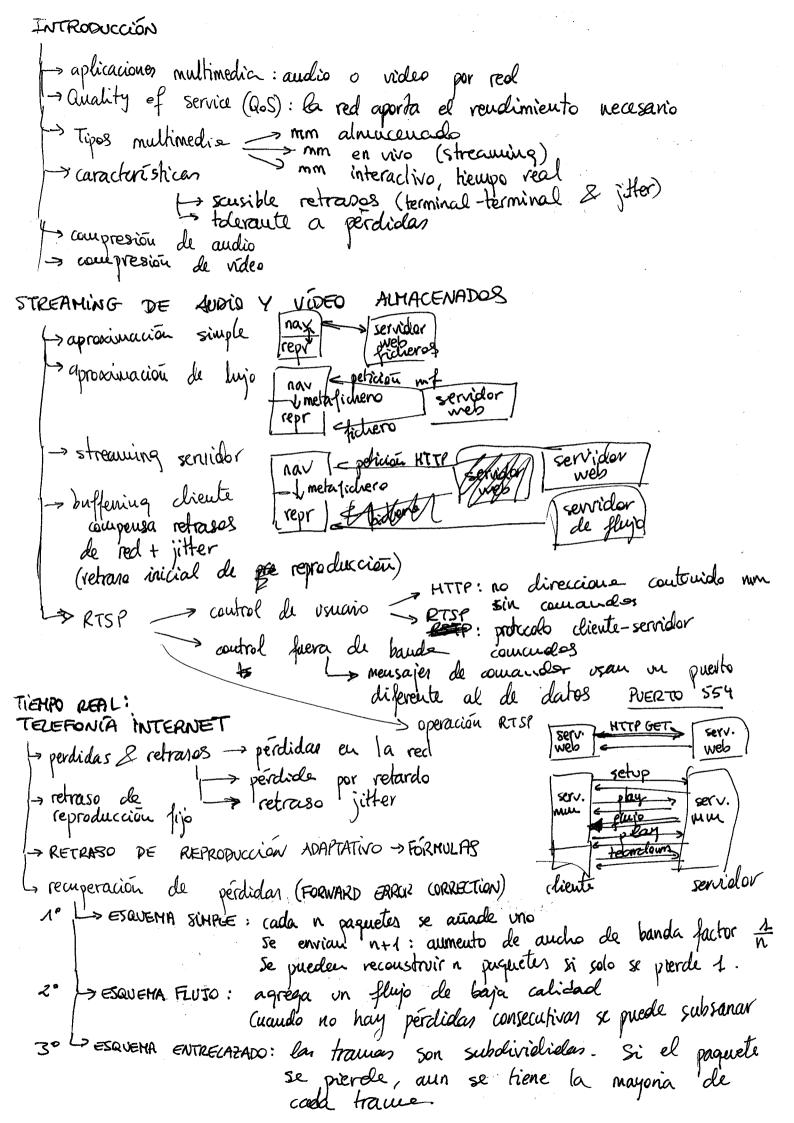
> paquetes de control RTP

| id de carge
| id de carge
| remotos | id de carge
| id de carge
| remotos | id de carge
| id de carge
| remotos | id de carge
| id de carge
| remotos | id de carge
| remotos | id de carge
| id de carge
| remotos | id de carge
| remotos | Se distingue = siP (Session Initiation Protocol) = establecimiento de llamade = acuerdo de tijo + codificación de llamado | medio llamado a receptor que la llau Sadministración de Clamadas GARANTIAS DE Q.S principio 1: marcar paquetes y es necesario una nueva política en el router para tratar paquetes consecuentemente. principio2: proveer protección (auslauriento) a una clase de las otras

principio3: mientras proveemas aislamiento, deseauras usar los recursos eficientement La la Clausade si no se puede satisfacer los requerimientos. KECANISHOS DE ITERACIÓN FIFO: en orden de llegade > RoundRobin: cidicamente se barren lan colar de prioridad

> WFQ: Round Robin Generalizado: caola clase obtiene una ponoleración
ECANISATO DE PUTTICAS Les tara promedio (de largo plazo): mantos paquetes queden enviarse por viadad d' tiem MECANISMO DE POLÍTICAS La famente de rálaga: máximo nº de paquetes enviados consecutivamente TOKEN BUCKET (Balde de fiches) Lis fichas se generan a tasa rfiches mientras el balde no este lles sen un instante t el número de paquetes admitidos es s (rt+b).

intervalo \*TokenBucket & WFQ combinados permiten proveer un limite superior garantiz de retardo, i.e., garantía de PaoS.



TEXTE	38
t	Sale to Colon
0	2,3,4
1 2	2,3,4
3	
4	
6	
7 8	
9 10	
12	
14	
15	
	$\rightarrow DS$
	TCP-listen TCP-listen
A	60I te Hawai
<i>;</i>	1
,	ACCEPT, BUSY DENY responde
	TCP-conder