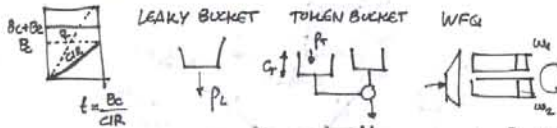


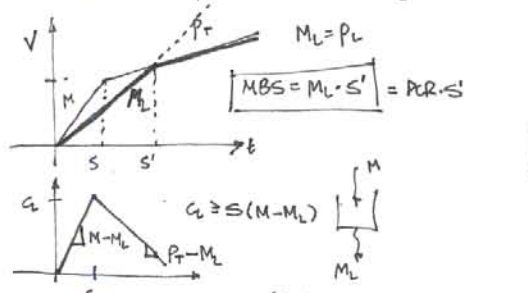
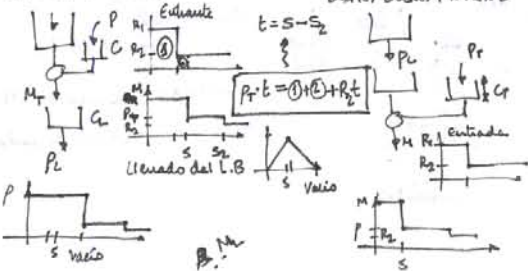
FORMULARIO RSC2: LUCIANO RUBIO ROMERO.



MULTICAST: sólo se hace una transmisión para todos los usuarios.

$L < B_c \Rightarrow$ Pásele a R
 $L > B_c \Rightarrow$ Fraccionar n. envíos a CIR, 1 envío ráfaga.

COMBINAC.
 L-BUCKET + TOKEN B.



$P_{\text{perdida}} = 1 - P_{\text{no perdida}} = 1 - P_{\text{no perdida en un CV}} = 1 - (1 - 2CLR)$ (uCV)
 Prob. pérdida oficina = $P_{\text{perdida}} \cdot uCV / oficina$

CLR: $P_{\text{perd. Celda}} = 1 - (1 - P_c)^{N_c} \approx N_c \cdot P_c$
 $N_c = n^\circ \text{ celdas/paquete}$

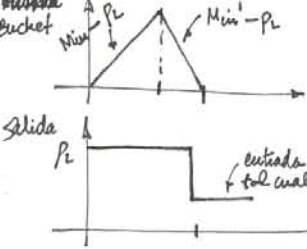
CÁLCULO DE S' :

$$S' \cdot P_c = MS + P_r(S' - S)$$

$$S' = \frac{M - P_r}{P_c - P_r} S = \frac{M - P_r}{P_c - P_r} \cdot \frac{C}{M - P_r}$$

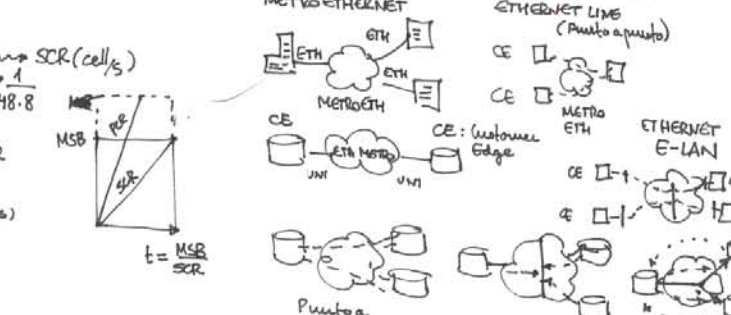
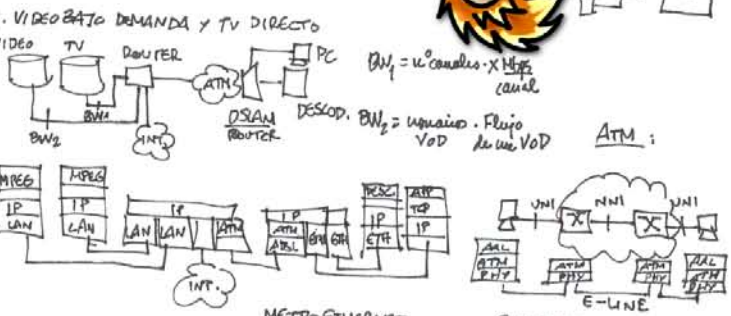
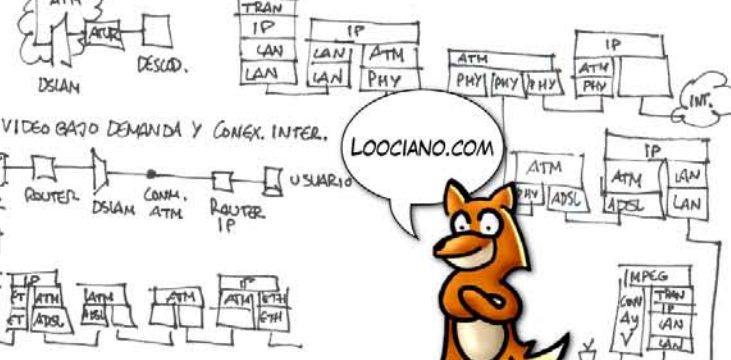
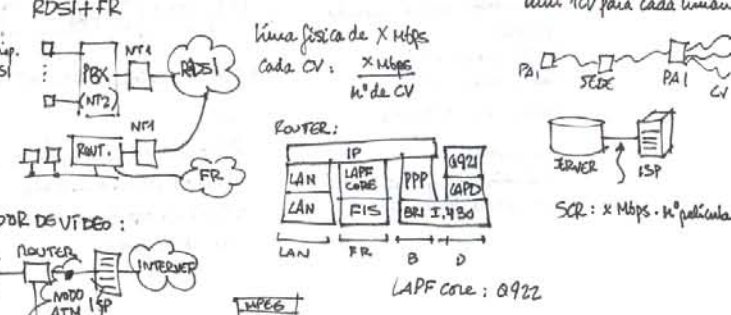
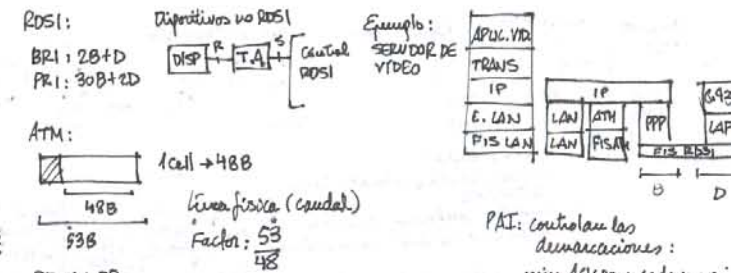
$$\left[S' = \frac{C}{P_c - P_r} = \frac{C}{PCR - SCR} \right]$$

FUNCIONAM. LEAKY BUCKET:
 Normaliza el tráfico entrante variable a P_c mientras el BUCKET está lleno y después transfiere la cantidad que entra:



DIFFSERV.
 Tratam. diferen. a cada clase sin pol. de clasificac.
 Reserva recursos (PA/WFQ)
 Marcado/desmarcado (RED/WRED)
 paquetes

TÁFICO NO PRIORITARIO:
 Se empieza a transmitir prioritario con el exceso de SCR
 Velocidad normal del tráfico no prioritario.
 Durante un tiempo se utilizan todos los recursos para prioritario



INTSERV: RSVP (prof. señalizac.)
 ① Servicio garantizado:
 Garantizado canal min y retardo máx.
 útil para aplic. Tiempo real.

$$D_{\text{max}} \leq \frac{C + (H-1)L_{\text{max}}}{R} + \sum_{j=1}^N \left(\frac{L_{\text{max}}}{R_j} F_j \right)$$

 ② Carga controlada
 No garantiza canal/retardo
 Calidad debe ser similar a red poco cargada.