

192.168.2.32/27 Cua 7 Configuració limitació de l'ample de banda: eth0 WS1 A quina cua associem una política de cues (qdisc) per fer traffic shapping? Cua 8 eth0 192.168 2.64/27 Cua 3 Cua 5 WS2 ingress ingress 192.168.2.0/24 eth1 eth2 GW eth0 egress egress Cua 4 Cua 6

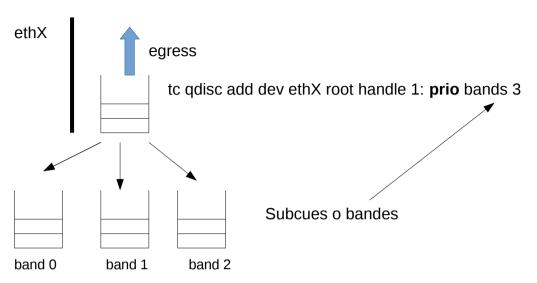
Cua 1

ingress

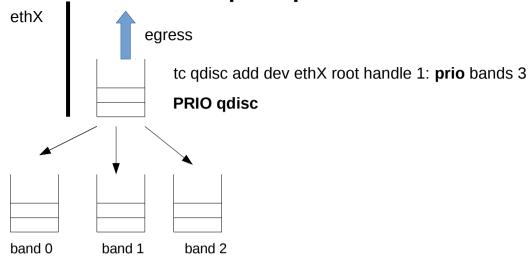
Cua 2

egress

# Pas 1/4: associació de la qdisc de tipus PRIO (classful) a la cua de la ethX

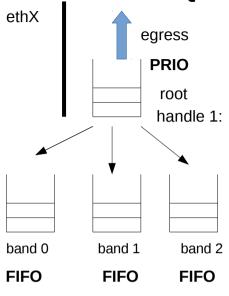


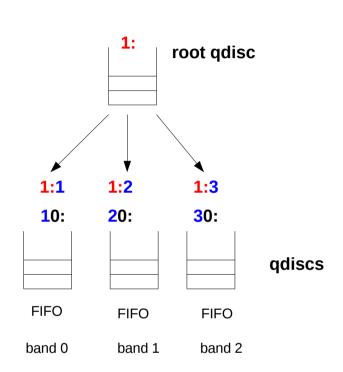
#### Configuració limitació de l'ample de banda: De quin tipus és la cua i les bandes que tenim?



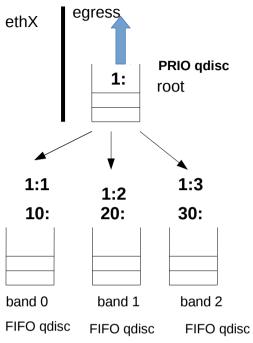
FIFO qdisc FIFO qdisc

### Configuració limitació de l'ample de banda: Quins identificadors tenen la cua i les bandes?



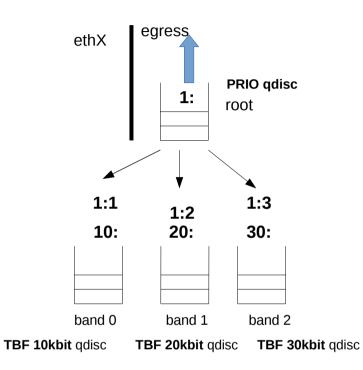


### Configuració limitació de l'ample de banda: Les fifo's permeten fer limitació de l'ample de banda?

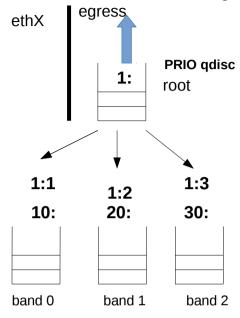


# Pas 2/4: associació de la qdisc de tipus TBF a les bandes

tc qdisc ... handle X0: ... tbf rate 10kbit ...

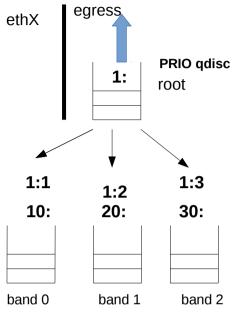


# Amb quin criteri enviarem el datagrama a una banda o a una altra?



TBF 10kbit qdisc TBF 20kbit qdisc TBF 30kbit qdisc

# Pas 3/4: marcatge de paquets segons la subxarxa amb el realm

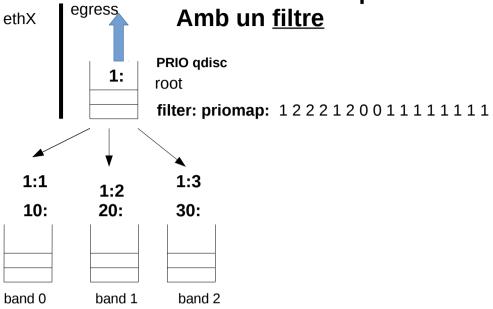


<u>iprs</u>

192.168.2.32/27 dev eth2 scope link realm 1 192.168.2.64/27 dev eth2 scope link realm 2

TBF 10kbit qdisc TBF 20kbit qdisc TBF 30kbit qdisc

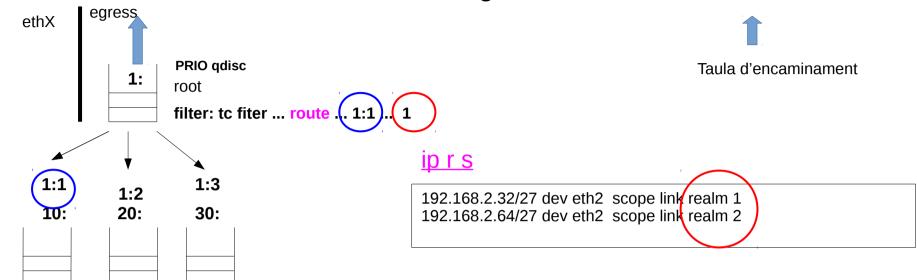
Com es classifiquen els datagrames en les diferents bandes? Amb un <u>filtre</u>



TBF 10kbit qdisc TBF 20kbit qdisc TBF 30kbit qdisc

Filter: cap Filter: cap

#### Pas 4/4: Classificar els datagrames amb el filtre route



TBF 10kbit qdisc TBF 20kbit qdisc TBF 30kbit qdisc

band 1

band 2

band 0

Filter: cap Filter: cap