Tomás Higuera Visa e359327

Tasa = lopeticions/s (Desde LAN)

1's, a desde que salen Il conter

Retado router; ta

ta: Tiempo modio para enviar petición

l'i Tasa de peticiones que atroviesa erlecc.

LAN compresta de n estaciones y ancho de banda repartido equitdivamente.

Por enface de acceso: l's MB/s

ta = 10 kB = 10.103 = 667.103 (Tierpo que tada en envica petición por alace de accesa)

Retardo: ta ______ 6'67.10" > 3 WESTERDO Desde d roster hasta los (1-ta.r) 1-6'67.10". T

('67.10' > 3-0'021 20x47/10 pymunont

0'02- > 3-667.103

17 14967 ~ 150 pdiciones

Esto ocurirá si la tava es de 150 petroines/s

Tomás Hignera Viso e35a3z7 Tiempo total en mondar petición a Internet: Lan a Router: 10 MB/s = Archo de bardo de una estación. There to 10 kg = 10.n segrados hasto rater. The retrievals Router a Internet r= 10 peticiones/s Petardo = 5'67.103 - AX 111103 7'14.103 En mandar patición a internet: / ti+ retado En recibir la respuesta; 11+ retordo Tiempo en que terde en procesarse la solicitud en internet; tx = 35

Total = 2-10 n + 1'43.10 + 3 TOTA 1510/3. To take to the transfer of LAW (102 + 103)

B)

C) Cache con acierto del 30%.

30% de las veces t=0s - Tiento nedio total = 0'3 10tal = 1410 n + 9'4.10 + 100 n + 1'43.10 + 2'1

e359327 Tomás Higrera Visa

$$d_{CS} = max \left(\frac{NF}{u_S}, \frac{F}{min(li)} \right)$$

$$En bs bs esquenos:$$

$$Mismo Fidero$$

$$Mismo u_s$$

$$Mismo u_i$$

$$Mismo min(li)$$

· Analizamos :

$$PZP = \frac{F}{us} < \frac{yF}{us} = cs$$
 | Siempre que N71

[Conclusión: Siempre que NYI, la rel PIP sera más eficiente que d'models diente-su