

$$RTT_{estimado} = \alpha \times RTT_{estimado} + (1 - \alpha) \times RTT_{muestra}$$

$\rightarrow 6/1.5$

$$Timeout = H \times RTT_{estimado} + RTT_{muestra} \rightarrow \text{tiempo ida y vuelta}$$

Segun TCP recomienda en valor de α entre 0.8 y 0.9

Tenemos que RTT medido es 1.5 entonces

$$RTT_{muestra} = (1 - \alpha) \times RTT_{muestra} + \alpha \times SRTT \times RTT_{estimado}$$

$$= (1 - \alpha) \times RTT_{estimado} + \alpha \times |SRTT - RTT_{muestra}|$$

Sabemos que $\alpha = 1/9$