

GRABACIÓN DE CLASE

Gestión de nodos maliciosos

necesitamos un mínimo para llegar a un consenso

$3K+1$ mensajeros
 $2K+1$ que digan lo mismo

máx "K" que mienten

$$\frac{K}{3K+1} \approx \frac{1}{3}$$

más de $\frac{1}{3}$ de nodos maliciosos, no podremos controlarlo.

máx 30% de nodos maliciosos.

Determinar el umbral de reputación

$R(x) \geq p$, X es honesto

$R(x) < p$, X no es honesto

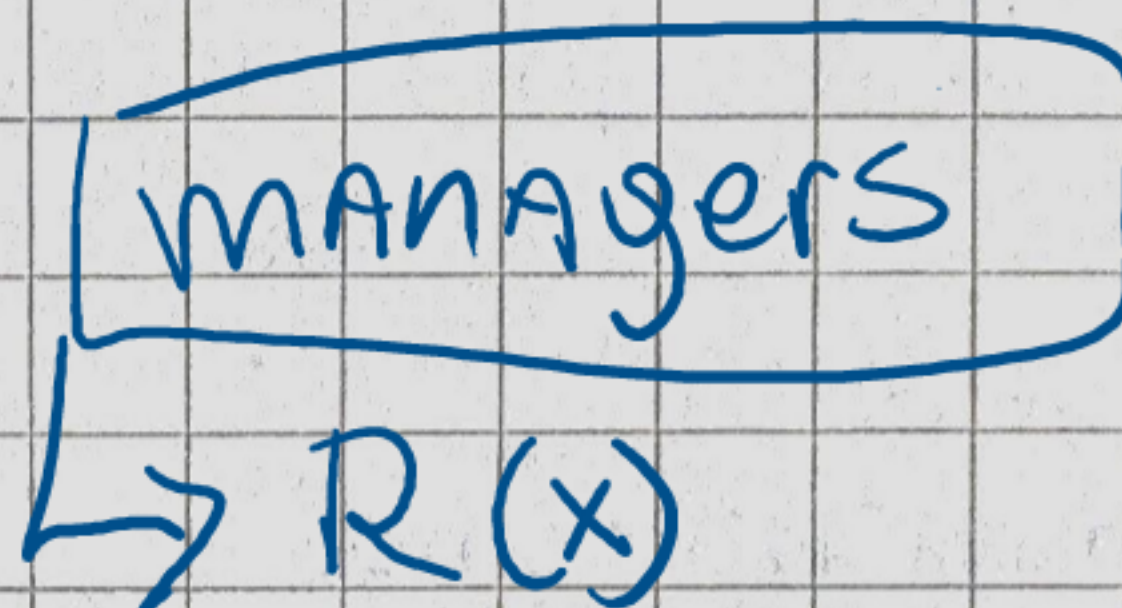
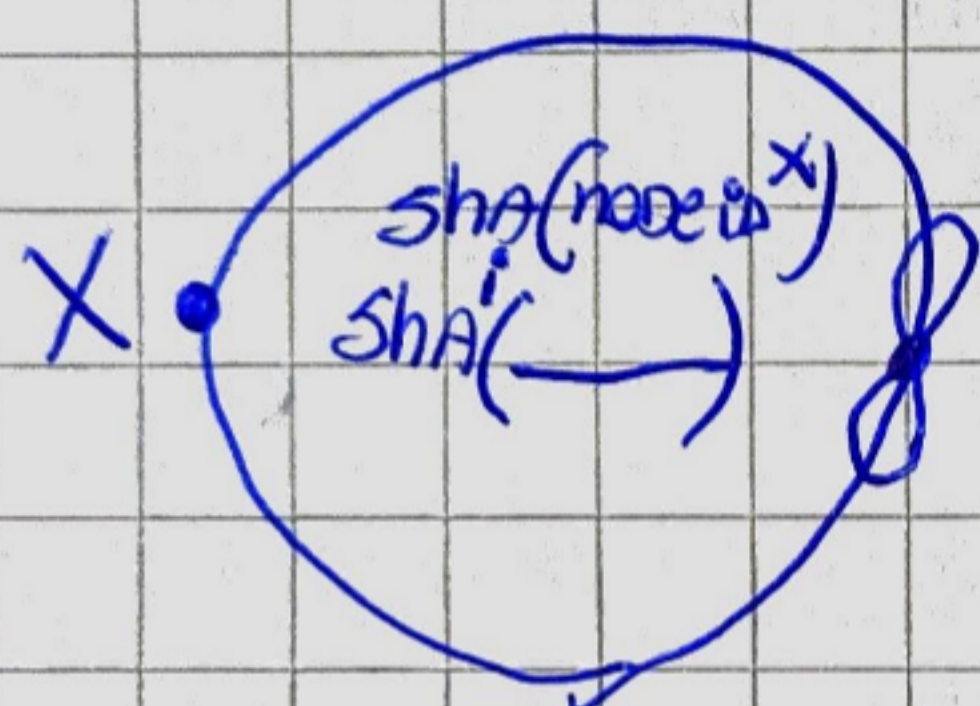
Depende de la App, uno bueno es 0,75

Si eligo uno pero no me gusta (no es muy honesto), tengo que volver a routear (Diversity Routing), veo cuantos prefijos tengo con el hash de destino

(discriminación positiva)

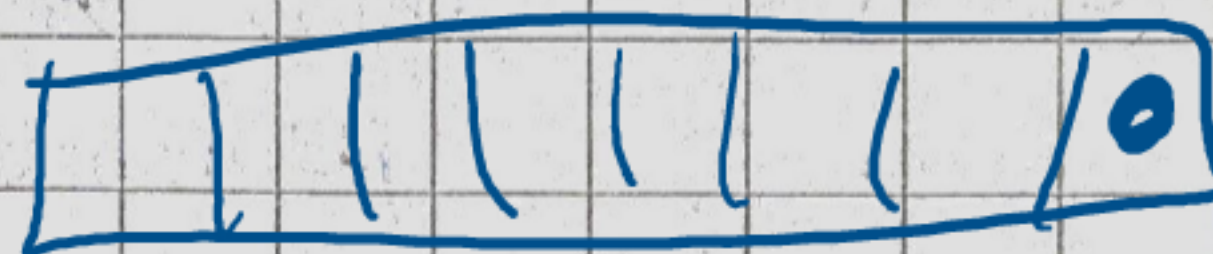
Si entra un nodo nuevo, le asignamos una Reputación alta para incentivar que las demás nodos realicen transacciones con él, luego se podrá ver si es bueno o malo.

● Donde se almacenan las recomendaciones?



● Cual es el tamaño de la lista de recomendaciones (m)?

lo normal es 16.



Como se distribuyen las recomendaciones?