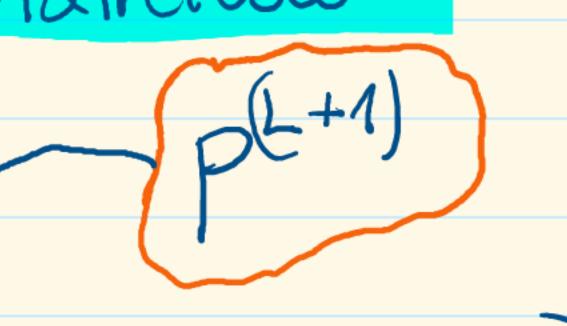
**GRABACIÓN DE CLASE** 

## Repaso "confianza"

probabilidad de que todos los del leatset sean maliciosas:

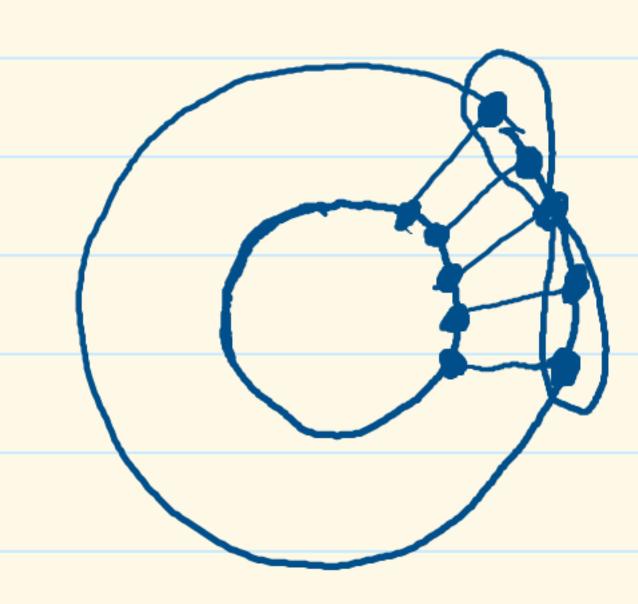


por eJm 
$$\rightarrow P = 0.3 \approx 5.53 \cdot 10^{-18}$$
(bAJísimo)

para construir una app! necesitamos de Cidir binariamente, por esto construimos el TR. (o es honesto o no)

I hrusted ring: Anillo de confianza

R(x) > P (el club de los Morres.)



$$R = 0.85$$

Algunos no cumplican nunca 7 se Quebarán Afuera.

## probabilidad en el TK:

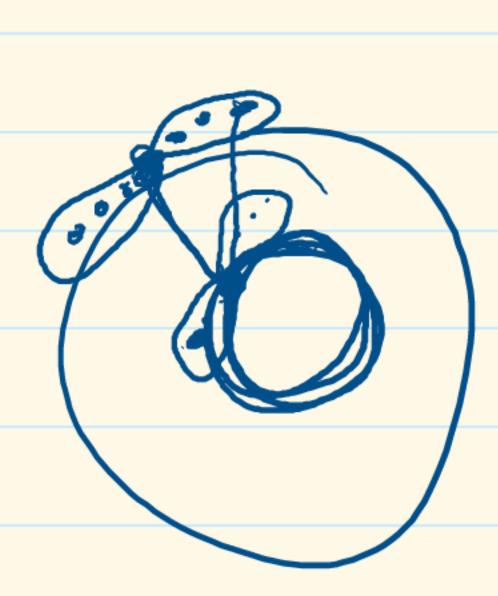
$$1 - R(x) = 0.15$$

$$P = 0.15 \times 6.47 \cdot 10^{-28}$$

mucho menor al Anillo general (más confiable)

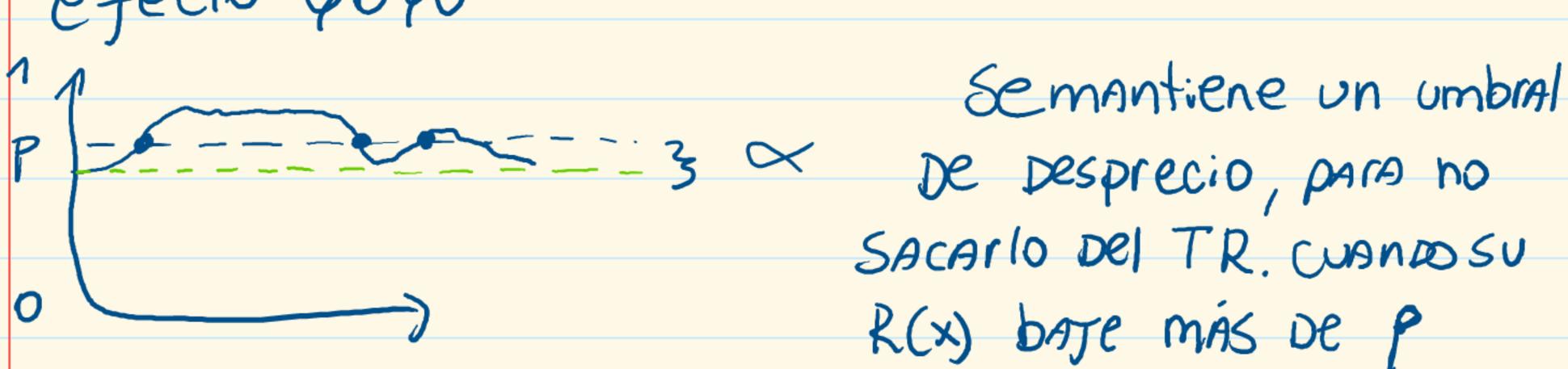
reputación de 2, no lo puede guarbar 2, lo guardan los managers

de puede unir con un most. Join (YA Que el nodo conoce un TS, cuando otro se unió envió Un msj. A topo su leafset), posterior, los managers tienen Que en viar la reputación de 2, si existe un mínimo de recomendaciones de managers, se une.



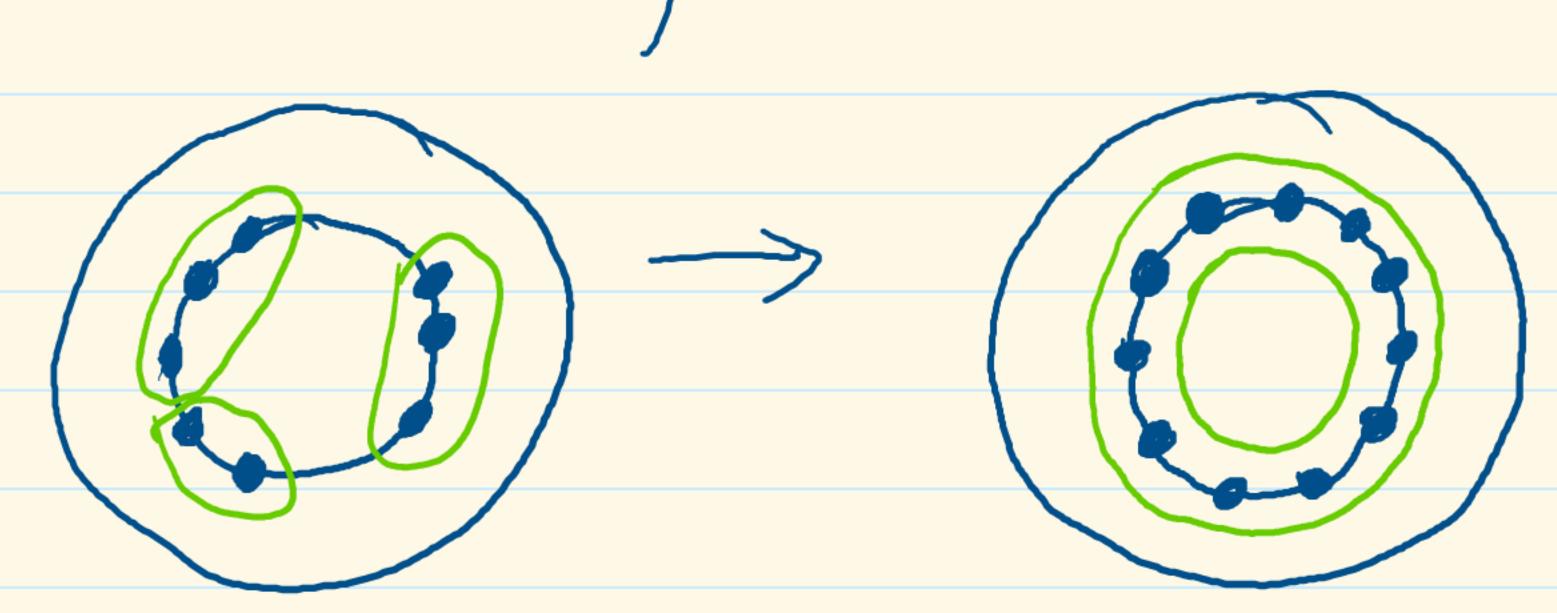
### 2 Problema?

etecto 4040



CUANDO R(X) bAJA MÁS DE P, SE GATILLA UN MSJ. De los managers para avisar a los followers Que la reputación de 2 bajó (se necesita unminimo de K managers Que Digan lo mismo, para Que realmente sea "confiable" esa notificación)

tiempo Que demora el Anillo a converger (estar Casi todos adentro) y tomar velocidad de crucero



# nodos coludidos (suber o bajar R(x) de otro nodo)

de pue de solucionar ya Que la recomenda-ción Que se emite está ponderado por la credibilidad del nopo emisor.

Recomendación libro Brazil