	23-05-02 Ma Tuesday, May 2, 2023 10:57 AM
	GRABACIÓN DE CLASE ESTRUCTURADAS
	Gestion de confianza la gestion de novosmalos en "NO-estructuradas" no se puede implementar
	2000 hay mecanismo 100% confiable ni 100% Distribuido.
	hingun nodo es 100% honesto, ni 100% malicioso
(1) f	Acountability: noxos testigos realizan la misma transacción Que emosox
2	sist probabilistico: logrará un 90%, jamas 100%. Osea Que en algún punto nos equivocaremos.
	Sistemas De reputación
	A CADA NODO $X \rightarrow Asocia reputación X = R(x)Ly probabilidad de X, de ser honesto. R(x) \in J0.1[$
	$m_{AliCioso} = 1 - R(x)$
	R(x) es variable en el tiempo.
	puede ser una opinión en base a experiencias pasadas.
	Si yo emito una opinión sobre otro noso, pero yo tambien soy malicioso", mi opinión no será muy honesta
	A capy transacción con X, Z emite una recomendación
	recomenanción FX(t) e[0,1]
	la persepción Que una persona tiene puedeser Distinta a la de otra.
	Discretizar (convertir los valores continuos, en intervalos)
	1 → excelente 0,75 → Buena 0,5 → neutra 0,25 → mala
	$0 \rightarrow malicima$ $X = nopo$
	2= nodo Que calificará a otro credibilidad de 2: se pebe de ponderar lo Que dice 2 sobre X, con la repu- tación de 2 (si es creíble lo Que dice o no)
	$C_{+}(z) = \begin{cases} 1 \rightarrow s: R_{+}(z) \in [0.75-1] \end{cases}$
	$\begin{array}{c} 0.75 \rightarrow si \ R_{4}(2) \in \left[0.5 - 0.75\right] \\ 0.2 \rightarrow si \ R_{4}(2) \in \left[0.25 - 0.5\right] \end{array}$
	0/1-75i R4 (Z) E [0 - 0,25[
	5: el nodo Que calificará a otro (Z), califica A (X), pero Z es "malicioso", su opinión impor- tará cada vez menos. en la calificación de (X)
	lista de Recomendaciones de X
	m-1
	F2(to) Fu(t1) se pendera lo que dice con 11 11 la reputación del Que lo dijo. 0,75 ° 0,25
40	$R(x) = \sum_{i=0}^{m-1} \log(m-i+1) \cdot F_i(x) \cdot C_t(k)$ putación sex
Al	instante t $= 0$ $\log(m-i+1) \cdot (t)$
•	el log indica Que a las ultimas recomendación- nes se le dará más "peso" Que a las más antigua.
	esto nos Ayuda A ver si intento pescargar "Superman" en base a su reputación sin Correr riesgo.
	Sí es "maliciaso", tengo Que elegir otro nobo por Donde comenzar a rutear (no elegir el Conrecto, sino otro, por lo Que per Deremos
	1 salto, con esto no corremos peligro y pescargamos el archivo de 1 non conf:able"
	Confiable?
	menou riesgo > 90% más dificil en contrar un nodo así > 75% 7 más riesgo
	más facil encontrar un nopo así. re putación es representativa?
	5 estrellas, con 5 comentarios

4,5 estrellas, con 5,000 comentarios