23-03-08 Mi Wednesday, March 8, 2023 2:42 PM
GRABACIÓN DE CLASE  TIPOS DE P2P
cerca de un 30% de nodos maliciosos, es danino para el sistema. P2P.
nunce se prede confier 100% en un Sist. P2P
1) Sist. PZP ESTRUCTURAPOS  * tienen propied A Del Matematicas fuertes  * Anillo / Arbol  * Se puebe Auto reconstruirse / Auto replicar  * escalables  * Cantidadi de saltol 1 log, cuando nodol 1 lineal
* tienen propied A Des MATEMATICAS fuertes de Anillo/Arbol propied A Des MATEMATICAS fuertes
escalables  Cantidadi de saltol 1 log, cuando nodos 1 lineal Algoritmo busqueda Rapido.  Se llegará si o si al dato Si no se en cuentra el dato es 79 no está
forma de Anillo (pastre/chord) -> Sha -> f. de Hash
propiedades
1 prop. 1 (beterminismo) siempre el mismo valor pe Hosh
3) prop. 2 (cercania Numerica) batos similares, hash muy distintos
B prop. 3 (cercanía de Hash) hash similares, datos may pistintos
4) prop 5 (colisiones) (256 ~ 1077)
• febricamente posible  • practicamente infactible 9b + + + + + + + + + + + + + + + + + +
con una operación modulo se vuelve al comienzo
Nove ID = 5hA256 (IP)
2256
hash muy cercamos IP may Distintas.
IP moy Distintas.
leafset = N nobos a Ambos lados (sw vecinos)  Pastry son 16 nodos
ejm: 6  para cada vecino conoce el NODEIDY
SV IP
2) Sist. P2P. NO estructurazos (nutella, bittorrent)
· propiedades · grafo comón · No escalable
· cantidade de saltal Mineral, cuando nodas Mineral (Algoritmo de busqueda del pato Lento)
· puedo buscar, y si no lo encuento, no Quiere Decir