Aprèsentages de SDIE 1. Motivação 4 Diter porque é que escolhemos o algoritmo. 3 Porque é tolerante a fatters, admik mudanças de vista vista. Comment of the Contract of the Queríamos escolher um algoritmo de com rombios gossip porque estas propagaçãos da info é similar à propagaçãos cle dos de doengas infecciosas. 2. Algoritus - Flow Updating (1 slide) De Etohoros linteresson-nos por ser tolerande a faltos, admistra e convergio na exist rundangos de vista e convergio outros de mena categoria. La Explica os algoritmos, Unicast e Broadcast

2. (cunt.) (2stide) L'incione independentemente des topologies de rede e é robusto contra perdeus de mensagens. Demarca-se de outras implementações que enviain "massa", A ideia é usar o conceito de flow de teoria de gratos. Em vet de guardar os valores numa variável de cada nó, calcula, o através do mator micial seus visibles. Les des fluxes des seus visibles en explorar a prop. de sil etim de pluxe. (3 slide) Li Explicer & algoritus unicast 3. Simulador La É iniciado sendo-lhe dedo os nodos, as distâncias, valoros para a injeçãos de faltas e periodicidade de midanges de viste. L'Este enicia a atividade enviando mensagens iniciais para todos os nodos, avisando que a festa vai comegar.

3. (covd.) Dirocede à recolhe des mensagens que cade nodo guer envir Pantregands. De realgar que, os no permite à la existêncies de vueinsagens de un nodo par ele posprio por formes de mensgens de controlo (Tromeouto). conda, neste caro, o que despoletra Nordra casas poelen representas Jemps de esper ou also parecido. La Neste caso, themos de arranges, uma porme de parar o & affortano para aferir sobre resultados. Assir, o simulador calcula a prédia da estimativas de cade ligações na totalidade dos nos Verifica se está dentro dos reloses a Cithireis. Acaba se estres.

4. Resultados (1º stide) Broadcast muito menos rondes e menos menogens. 1º 1º 1º 10 Diferença de escalas pode sur (2) explicada pelo facto do Unicast enviar apenas uma mensagem por ronda. (2-stide) Its Prova que musmo com fathes, o algoritmo converge. 200 nos para este exemplo. 11° Mid Los As flutuações podem ser explicados pelo sacto de seram gerados novos prajos, o sere, pelo sera aleatoried-de, pode influenções o tempo de execução do ago.

5. Conclusão

4) Flow Updating é, de facto, tolerante a falters, ao contrário de outros alponituros de averaging.

De jetivos, uma vet que conseguimos implementar o algoritus, e testi-lo com o sina lador.

La Nese sentido, o simulador foi uma afeida porccide, porque permitin testar o algoritmo, mesmo em fases embrion iras da sua implementação, permidido a corregio de error.