Algumas das principais metas das sistemas distribuídas são: 1 · abectes: um 50 possui partes sonde executados em ambientes diverses. Cada parte deve ser especificade de tal forma que possam ser reimplementadas. Deve se comunicarde tal forma que uma parte dependa da outra openas em função das meneagens trocadas;

resealavel: que passa comportar mais usuarios e mais

recirsos sem perdir seu disempenho;

· Seguro : deve ser confiauel; rebusto; resistante contra ota. ques: integridade das dados;

· tolerante a falhas: dem possuir mecanismos para que em ma não pare penem, é importante que os administradores do sistemos sejam alerdados.

. transparent: es usuarios não devem prelocuparem-se com aspe tes de administração de sistema, alguns tipos de transparência esão: acisso: localização, migração; replicação; concorrência e

1-acessa: components temptes e locais são vistos do mesmo fora 2-Localização: e espaça fisica ende a recursa está não deve influenciar na

Toma como a cistado é reagi: 3-Migração: um recurso pode see movido de localidad gam prejuiso para e usu ario

4-rephresse; mois de um récurse pode existir se mesme temps. 5-concernaire : éculte que véries vsuéries podem ester usande simulte e-tapiencie o fello:

Alguns recurses em um sistema distribuido podem não usar de transpo-fência por rozões políticas; custo; tempo. Por exemplo caso um detr mimodo recurso sua mais caro do que centro o sistema deve avisar o usvario para que de passa escolhes se o realm unte aquile recover one ele pricisa usar.

Um SD pode ser dossificado quanto o forma como os 2 nos trocom informações, essa arquitetura pode ser: Ochut Servider Di P2P (Chibride O Bit Torrente é una arquitetura hibrida pais quando un drente quer entrar na rede ele pede ao Servidor uma listo de possiveis outros clientes, o partir doi os clientes comunidanse entre Si. Todo recurso dentro de um sistema distribuido possui um launti ficador, usado pelo próprio sistema, e um nome amigavel que ostroccoriado no a interpretario de como nome amigavel que esta associado com o identificador. Com o uso de nomeração fice mais facil para es usuários teracesso a um recurso. Exist, um sistema chamado de resolutor de nome, é ele que é usado pelas entidedes de sisteme por traduzir um nome para um idutificador-O sistemas de nome podem ter vairos niveis, por exemplo ma Web a URL traduz para um IP e esse IP dentro da camada de enface com o endercio MAC. Como ponto negativo da nomealão times o custo de troducão, on sua todo vez que um recurso é chrando pelo nome hourá um tempo po a traducão. 1) mode interative e processe de resolució de nomes (4) demanda que e cliente vá solicitando servidor a servidor demanda que e cliente vá solicitando servidor a servidor até activar o nome que ele está bus comos. Cache é pouco etrojent e a comunicação d'ente securber é alta. No modo recurso, quem realiza as interações entre os savidores e's primeire savider que o diente consultan. Cache é mais Em um solono hibrido, uma parte do resolução é feito pelo squidor de forma recursiva, a parte mais genérica e a parte mais específica fica para a chante interagir com as su vidores.

Dentro de uma rede PZP, para facilitar a localização (5) de recursos, alguns nos ganhar o name de super-peer pois eles passam a conter um modice grande de dades e suas localizacións. Alguns atributos pi um nos soci um super-paer: · ter largura de bando o processamento desponivo) · deve ter um nº maxons de peers que ete atmae egnat et strag ruam e mine stes. · ter baixa latincia con es paers que ele sorve. A escalabilidade em um sistema distribuido está associada (6) com a possibilidade do sistema se marter eficiente momo com a aumento no nº de usuarios, por exemplo um sistema com uma complexidade expanencial pade não ser escalárel país o nº major de cripo exemplo mas podi ser suficiente para atade a demando de novos vovários. A escalabilidad pode ser visto como: tamando = mais usuarios e mais haduare poder ser adicia não. geografice - a distanción afeto o vos do sistes administrativa: mais usvarus à dum deixa a gestão muito mais complicate. no 21 nó 7 200 1

	China	,				(8)
O preplo	ma ecorn	grand	e Nos	10916 n	nante	38421 SIV
estes 5	posed com	entes	distant	Hs can	sando	Bash
and the second second	ma commo					