ARquiteture P29
. churcherer signey mas stroot ag (chorages cotinogma) -
- Demanda de um nó pode ser provida por outro mo.
- Intermitate ~ Nos extrom e noem do rede, porem ela se montre del « estamental
Show the state of
o Tempo estimato para distribuis um arqui nor de X Bytes parer 11 hostes.
- Inominara de Seridos
Le Pelo menos 1 répio des repland
Tempo de enion 1 cópio To = X
Torre to and the
Tempo pora enviar N'épios pora coda cliente > TI = N. To
10mpo pora enviar N 10p107 para coda cliente 11=10.10
\
- doundord de cliente
Tempo min documboad = X
Tarca Loumbook
Tempo para distribuis arquino de X bytes para N hosts.
Ts > mare T1, T2, N.X
Tuploud + E Tuploud Sonzon Linear Linear
Tempo de transmição Cliente/Servidos
Tempo de transmigno Cliente/Servidos La deve emia N cópios requesialmente do arquiro X
- Inominara da Sanida
Pelo menos di socia de cuplead
Jempo de min 1 répir 10
Tempo pour enrion N'épios pour cola cliente > T1 = N. To 13 é linear
- I - V. 10 I - V. 10
- doundood so cliente
Tempo min doumload =
Tara Soundood

(THD) solds throok betweentig

O forma maio connemiante de armagnar e suscer uma representação númerica da chave Unde a ideia i distribuir pores (Key, Value) para a conjuto de paros.

* Salt

LA Valor aleaborio adicionalos a uma rentra antes de aplicas o honh

· Garante que nomo sentos i Centicos resultem em basho diferentez.

· Protegio contra ataques de "força brita" e Raibon - table

1 Medigao de desempenho

Gambo de desempenho (speedup) = $\frac{A}{B}$

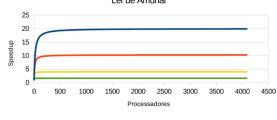
Speedup = T(1) -> Tempo de enemyas em 1 procenados
T(N) -> Tempo de enemyas em N pr

Sei de AndHal

$$S = \frac{1}{\binom{(1-p)+p}{N}}$$

Despectup manimo é limitado pela parte do programos que rao pade res paralelizados

A medider que mais procenadores nos add, a apordo de disempenho adicional diminui emperialmente ne apordo parte do progressa for raquencial.



SpeedUp (95% paralelizável)
 SpeedUp (90% paralelizável)
 SpeedUp (75% paralelizável)
 SpeedUp (50% paralelizável)

