-> pesicionamento mais flexível ma cache -> 1 taxa de faltas

→ totalmente associativa: um bloce pode in para qualquer posiçõe da cache. L> consequências: undec = 0, tag = 30 - Weff e Deemporadores cada reg maiores Laute 1 potência

- n-way": um blece pade in para n posições da cache

L> consequençãos: pesquisa em conjunto → n comparadores

-> mapeamento: (Blab address) med (numero de conjuntos)

E Cache 1: {8 blaces (2) 4 conjuntos

Au 1 blace

Mb

Cache 2: {8 blaces <=> 4 conjuntos

Au 1 blace

Au 2 blaces

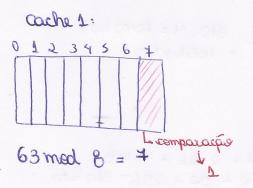
Cache 2: {8 blaces

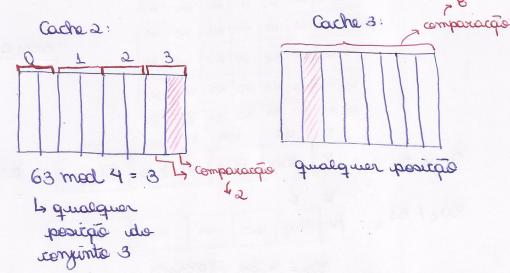
Au 1 blace

Au 2 way

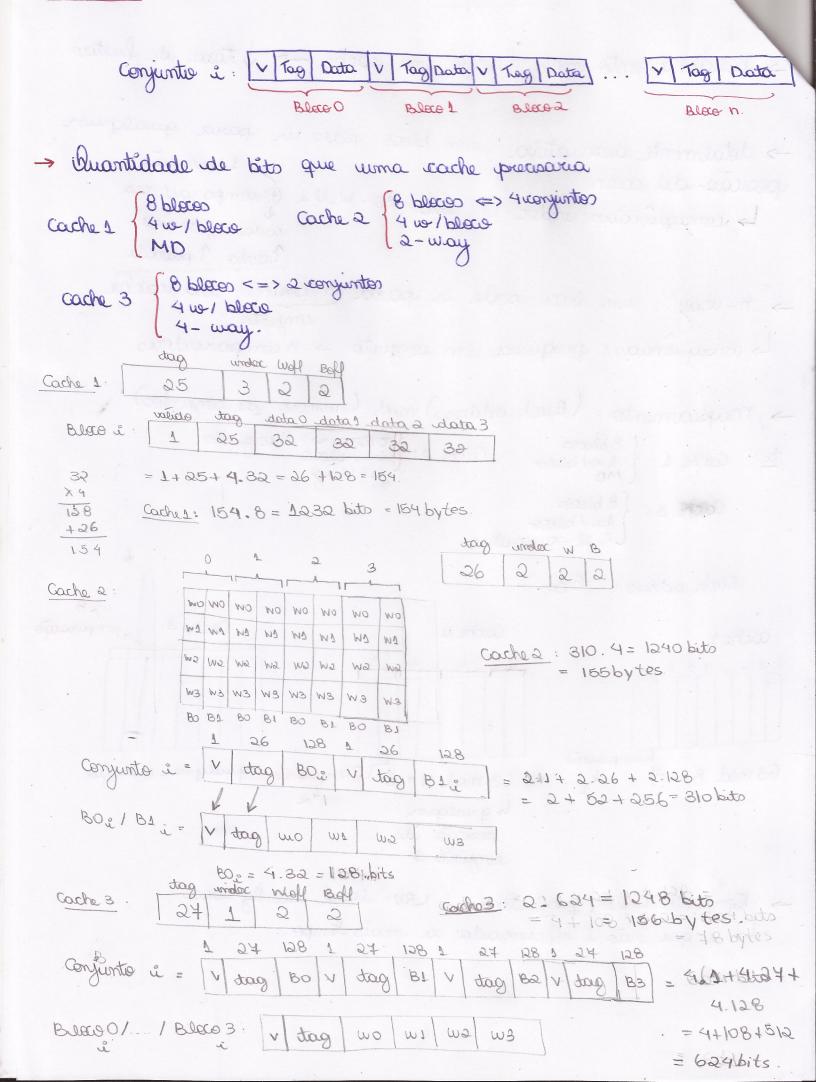
Cache 3: {8 bleces Lw/blece Full-associative

Mak advess & 163.





-> Bonjunto Cheio, qual tirar? LRU least recently used.



clusae: Eupende uma cache de tamanhe fisco:

1 associatividade 1 bless 1 tamanho de tag tamanhe de úndice

1 mumero de cenjuntos

Obs: Chamto mais associatividade, mais compavadores (a maisres)

1 usos causa um gasto maier a uma maier potencia dinâmica

L univarel para caches grandes!