2 Lezione martedì 19 febbraio 2019 14:09 Importante travare une reluxueme paralle de Aprelo onche pla energia (top500, green500) PAR/ DISTR COMPUTER TOP 500 SERVERS PER SONAL DEVICES 101 Translake the book: dumone prine + Unione poune tradatte 1 persone Non consuere puis quando il tempo che serve per distribure le pogine e Minnetterle Insieme et maggiore del temps recessors per fre le trodutione. Esempro: contore le monete in tasca 9 Ognuno Contre le sue monete 2) Ul sum up (il Contegue la faccions Considerando che non e importante l'ardure con cui sommo). Ruspetto all'exempia della treducione - que abbiono quai l'"input", ron devons dorci il tosk de esegure. GOOGLE MAP REDUCE f: d -> /3 map finction < k, v > V (+) V - ¬ V <"k", 17, < "k", 27 => <"k", 37 Map keduce usats ande per conteggio delle prole in un Map phose - shuffle phose - reduce phose for all the theyles group the tuples buth the 20 me Whie: La, 17 50, 17 < 6, 17, (C, 17 I can do a local reduction <0,27, <b, 17 < c, 17 Site B < a, 17 < c, 17 < C, 17@ $< \alpha_1 \lambda_7 < c_1 1$ Site C <b, 17 < b, 17 < b, 17 < a, 17 $\langle b, 3 \rangle \langle Q, 4 \rangle$ No controlization point: 9 Ste A <0,27, <b, 17 < C, 17 < 0, 1> < c, 10 " Site y < a, 17 < b, 3) I can use hash. I'm moung the work from one single sever to look work (computation of horsh)