**4.** ./P4a\_mapper.py < ratings.csv | sort | ./P4a\_reducer.py | ./P4b\_mapper.py | sort | ./**P1b**\_reducer.py

¿Las salidas están ordenadas por Rango e ID o solo por ID?

Si El voto de la película es 5 -> ¿Rango 5 o 6?

**\*.** Preguntar por las salidas

sort -n en 4

¿Se considera URL?

h194n2fls308o1033.telia.com - - [09/Mar/2004:13:49:05 -0800] "-" 408 –