



Algorítmica práctica 2: divide y vencerás

Germán Castilla López

Jorge Gangoso Klöck

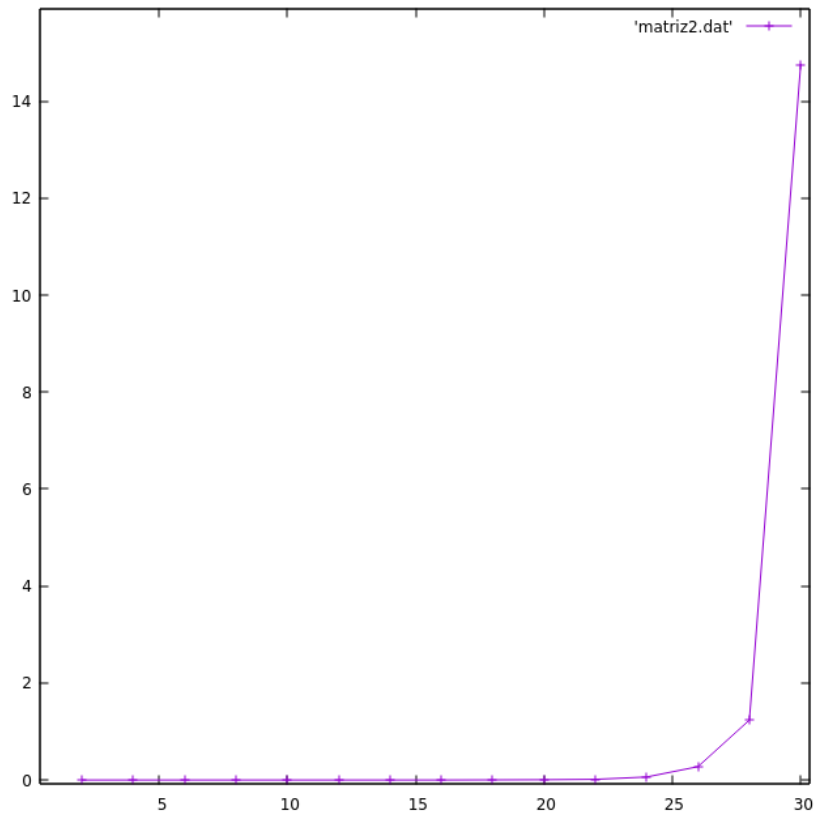
Pedro Morales Leyva

Clara M^a Romero Lara

Problema común: traspuesta de una matriz

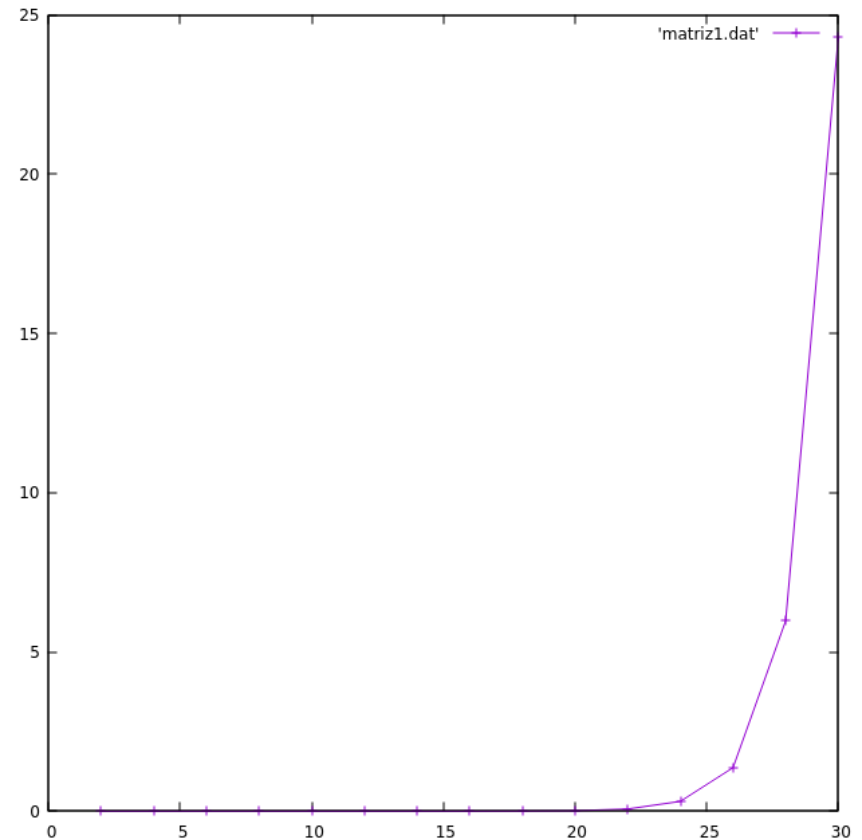
Eficiencia teórica fuerza
bruta:

$$T(n) = (x \cdot \log(x))n$$



Eficiencia teórica dyv:

$$T(n) = 2n$$



Problema individual: mezcla de k vectores ordenados

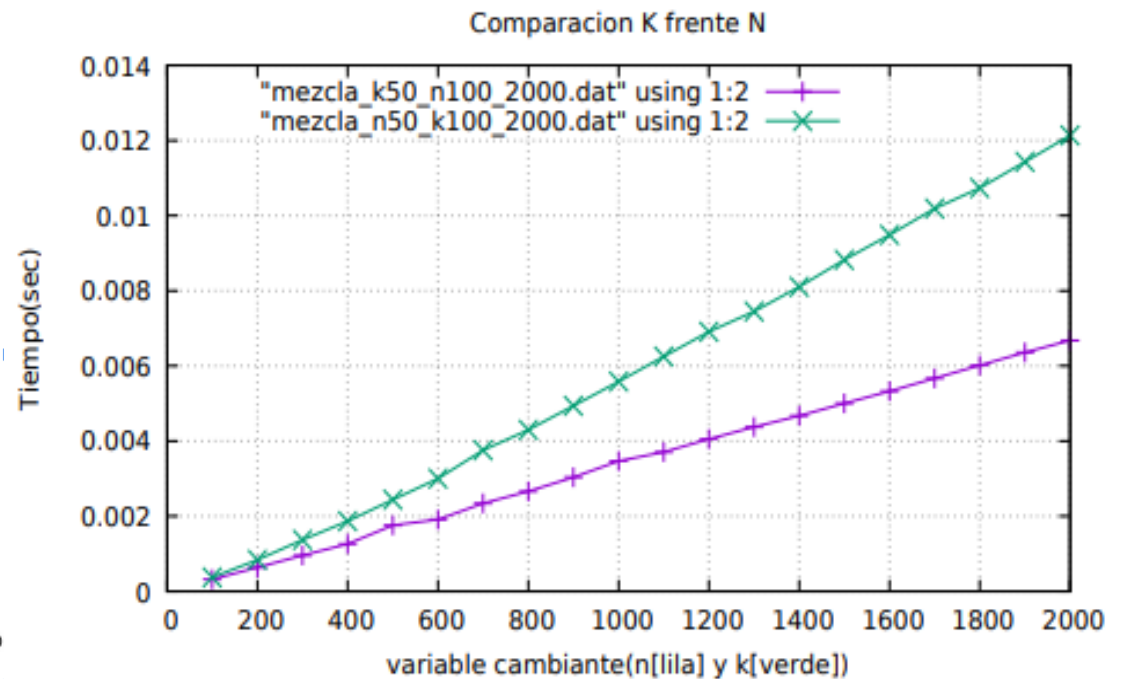
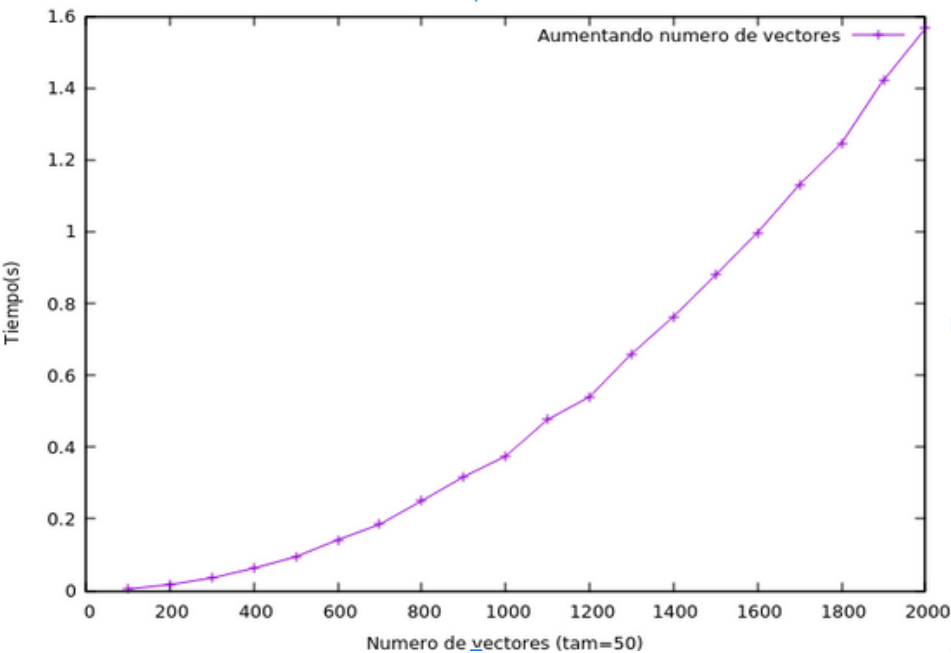
Eficiencia teórica

fuerza bruta:

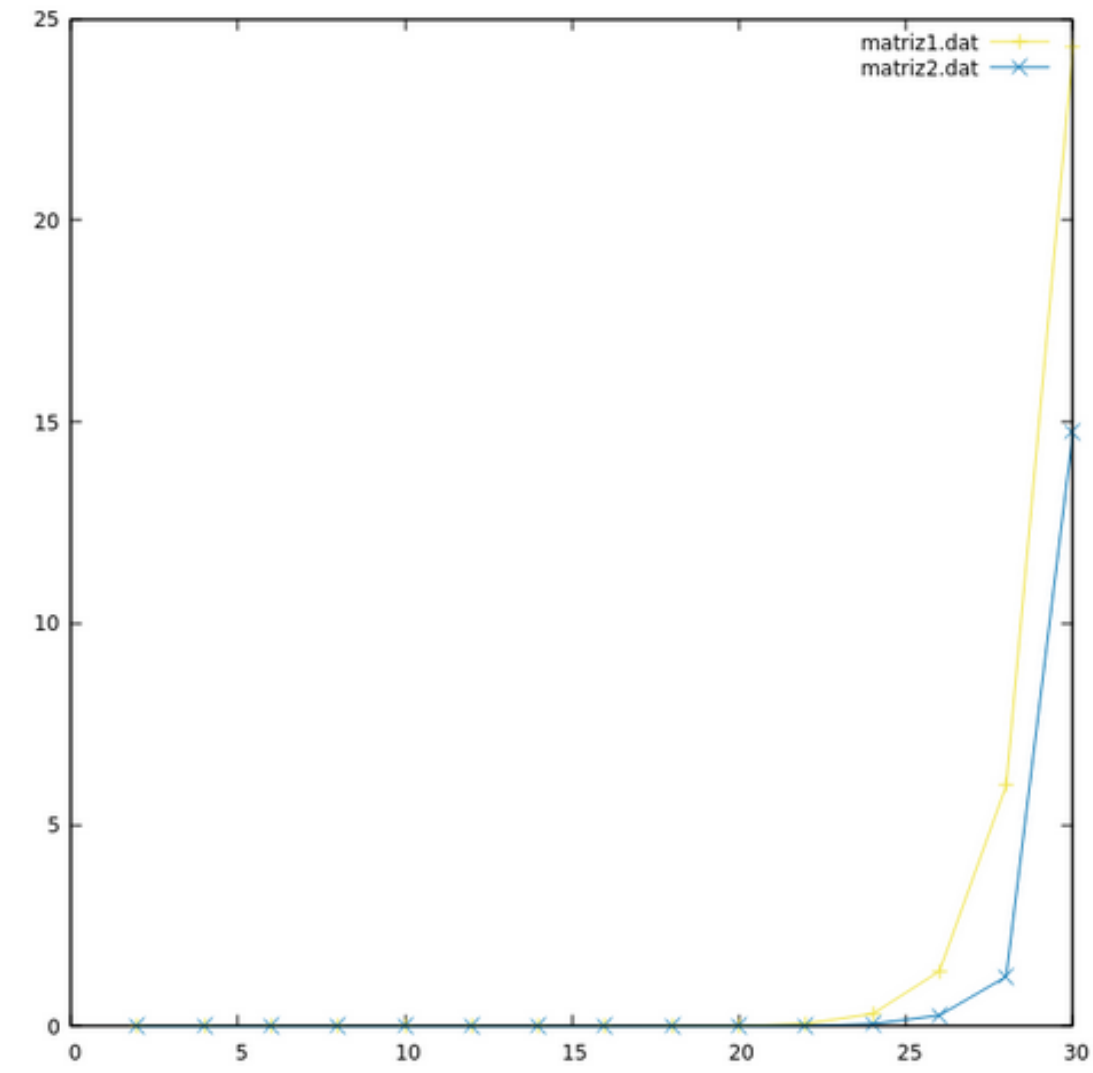
$$O(n^2)$$

Eficiencia teórica dyv:

$$O(k \cdot \log(k))$$



Umbral: traspuesta de la matriz



Umbral: mezcla de k vectores ordenados

