

Integrantes:

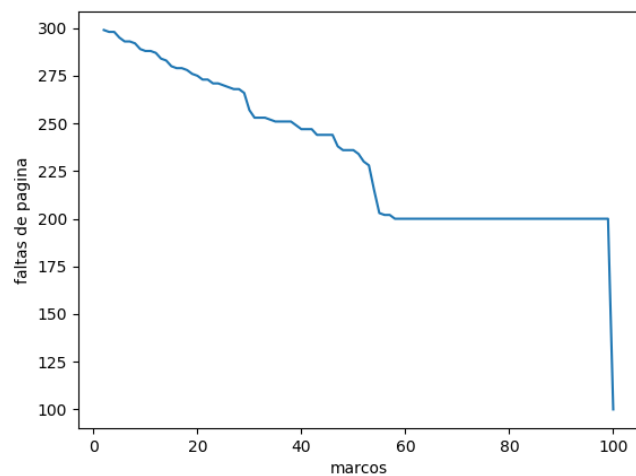
- Raimundo Gonzales
- Enrique Riveros

Hipotesis:

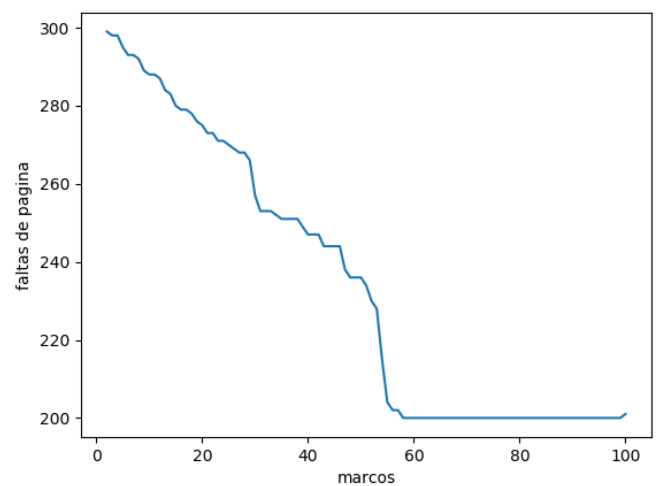
Nuestra hipotesis es que nuestro algoritmo funcionara de manera parecida al FIFO por su similitud de funcionamiento. Nuestro algoritmo funciona en victimizar el marco el cual ultimo se uso. Nosotros pensamos que Habra una decrecimiento lineal en la cantidad de faltas de paginas al aumentar la cantidad de marcos.

Falta de paginas focus:

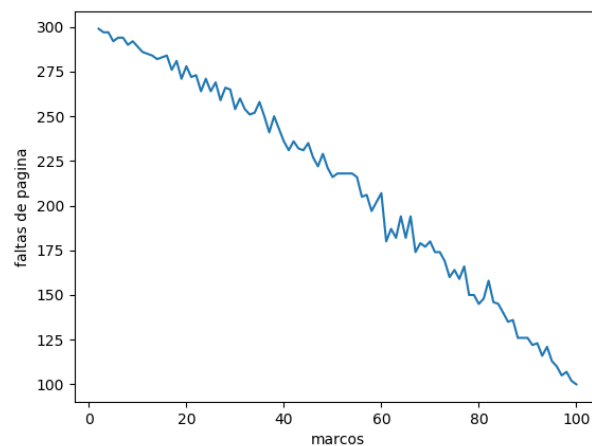
FIFO



Custom

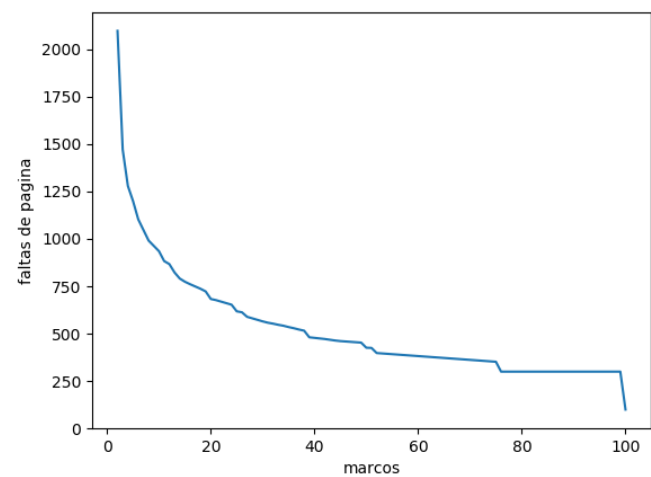


Random

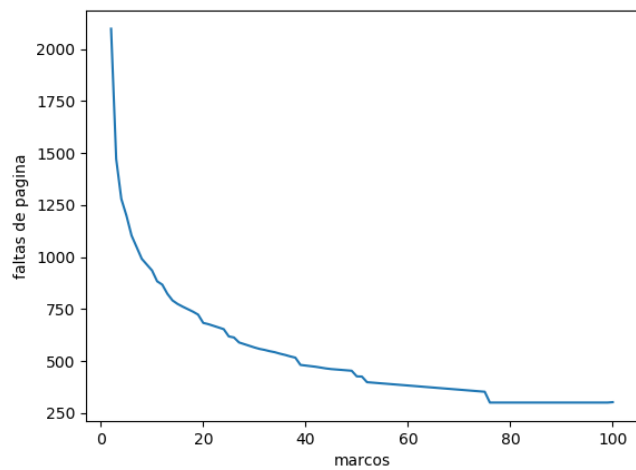


Falta de paginas sort:

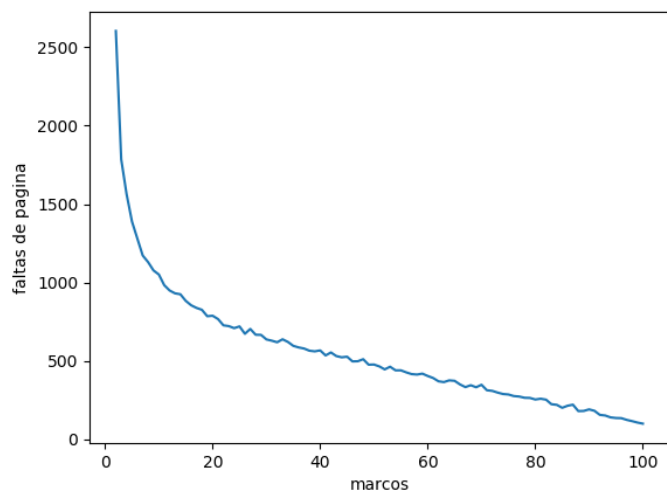
FIFO



Custom

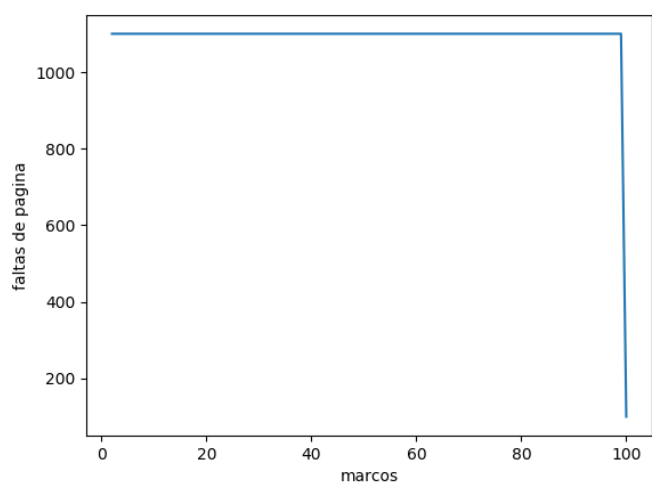


Random

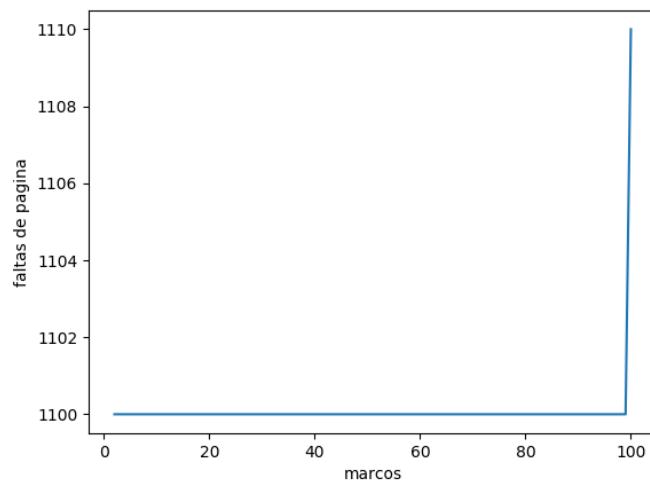


Falta de pagina scan:

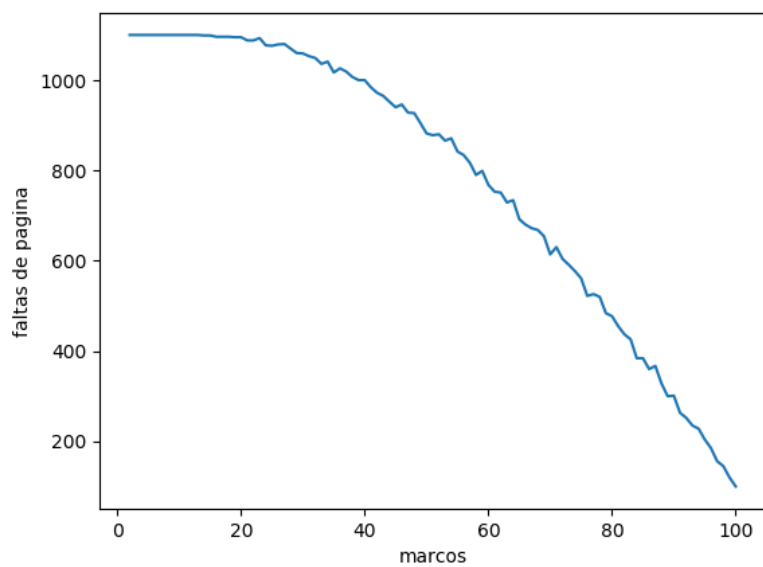
FIFO



Custom

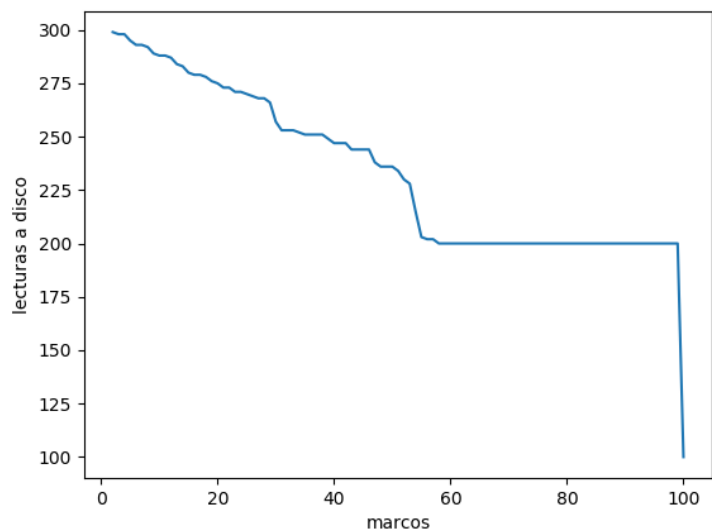


Rand

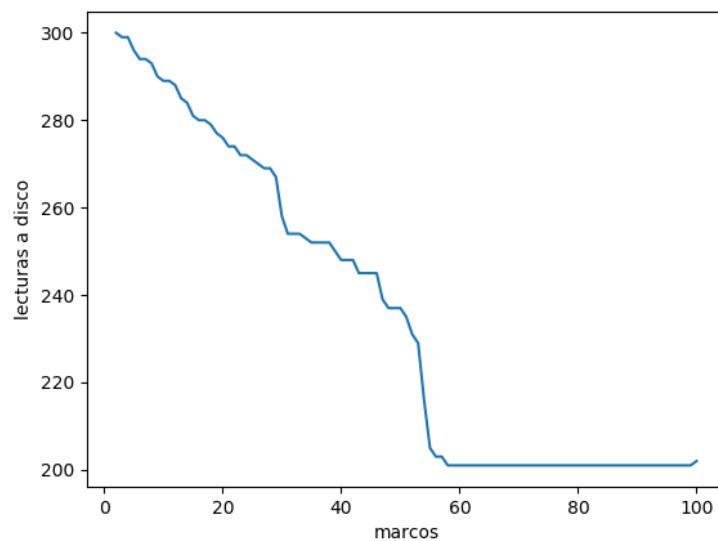


Reading Focus:

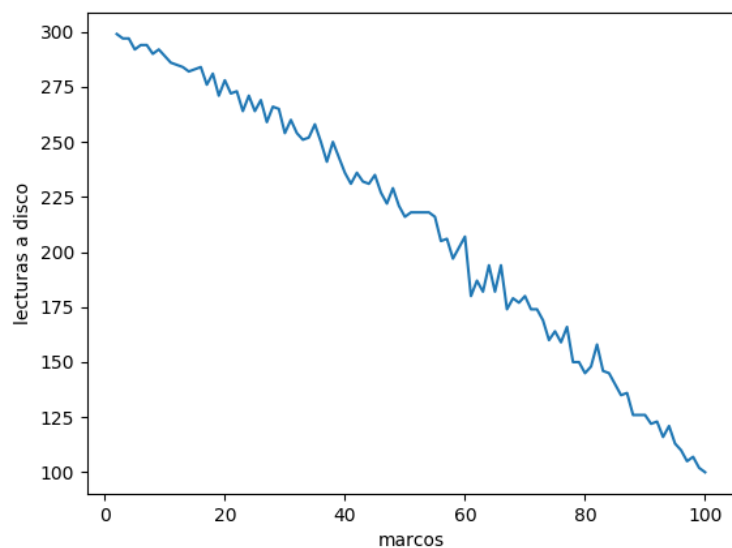
FIFO



Custom

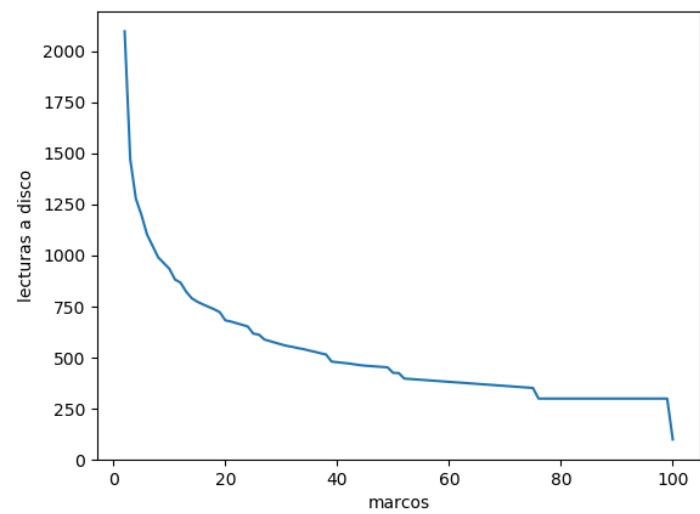


Rand

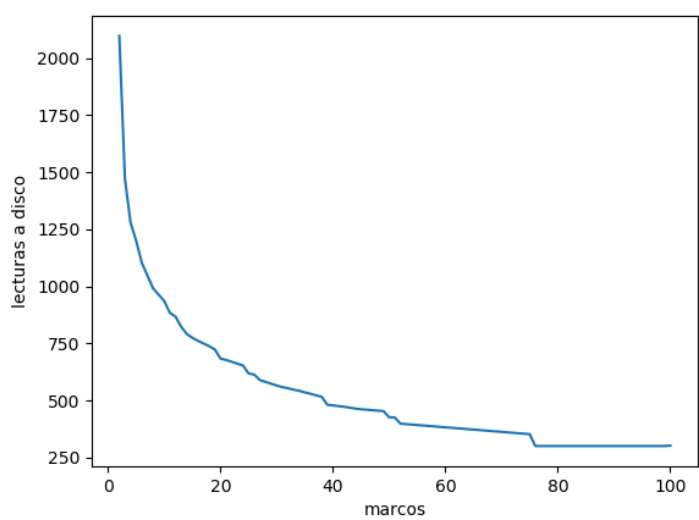


Reading Sort

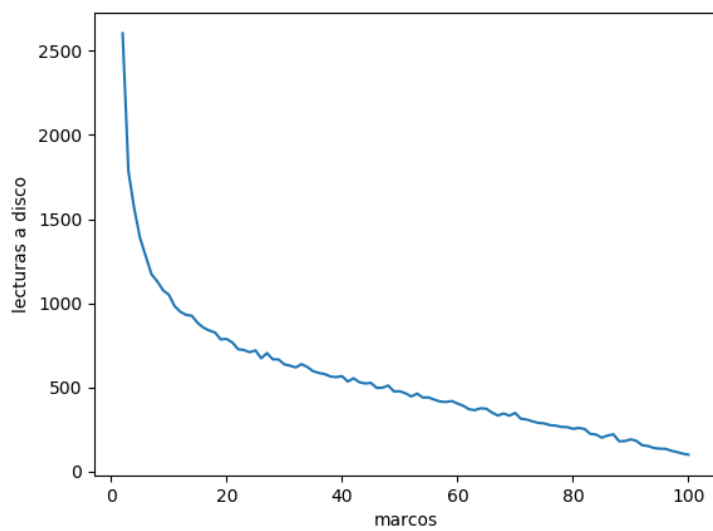
FIFO



Cutom

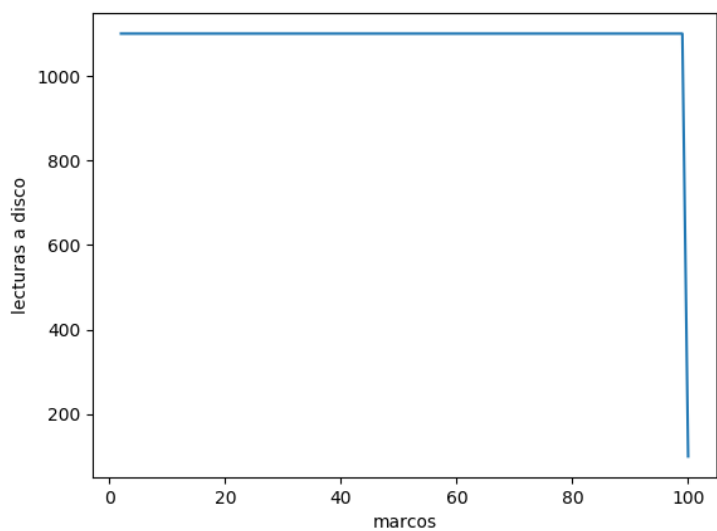


Rand

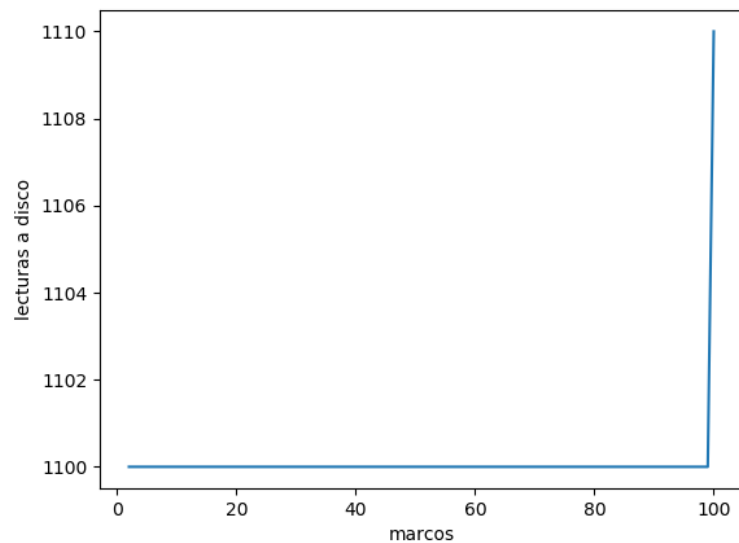


Reading Scan:

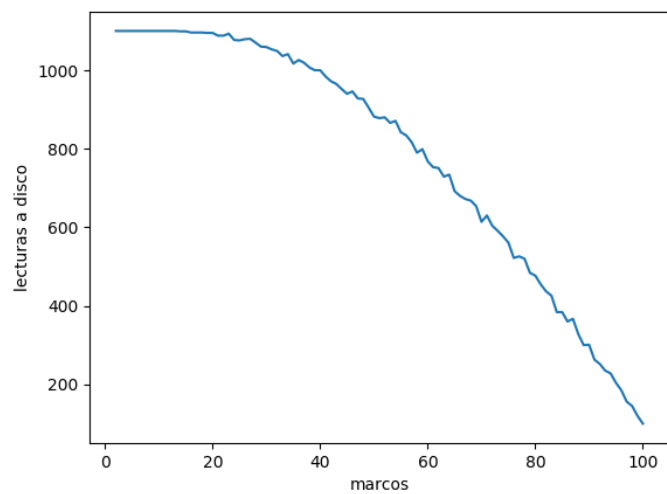
FIFO



Custom

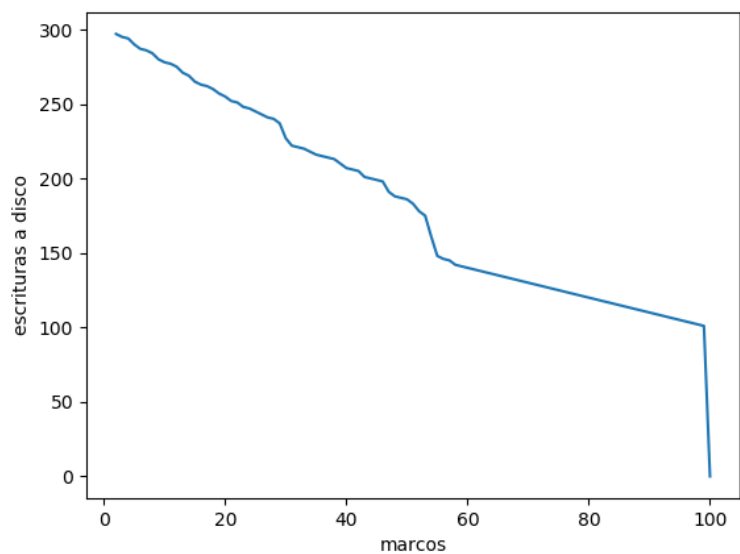


Rand

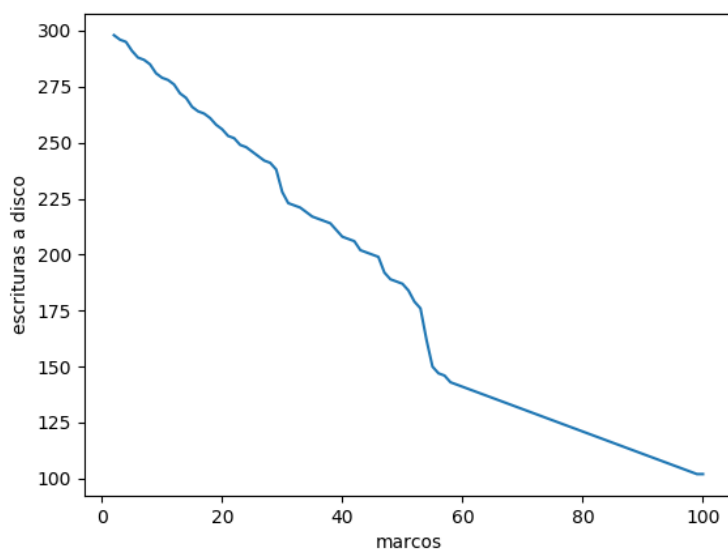


Writing Focus:

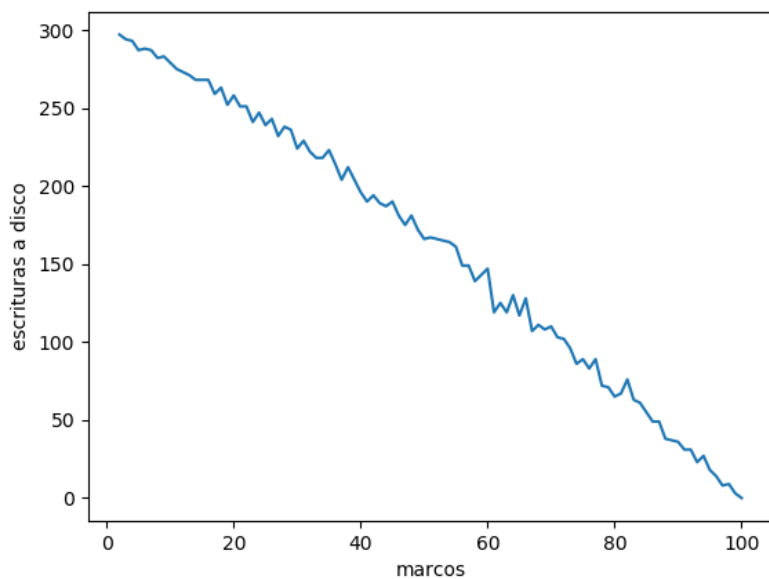
FIFO



Custom

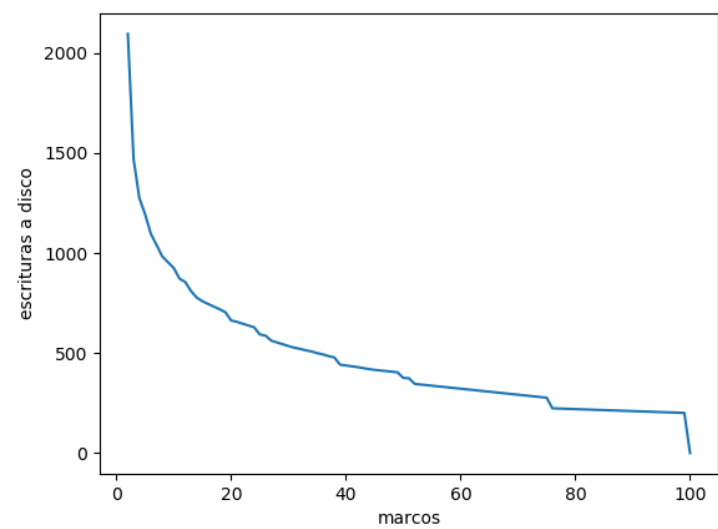


Rand

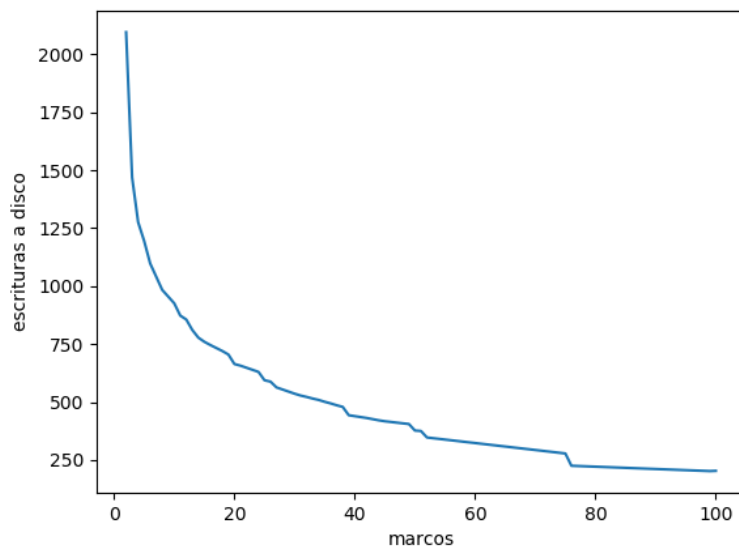


Writing Sort:

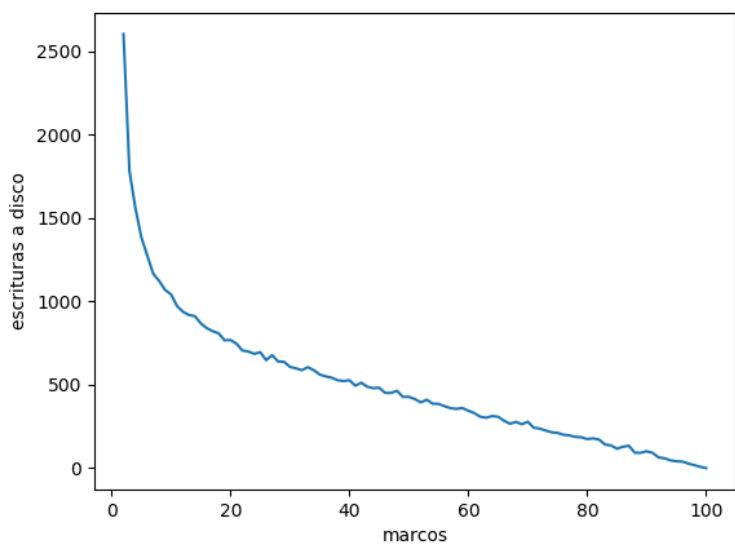
FIFO



Custom

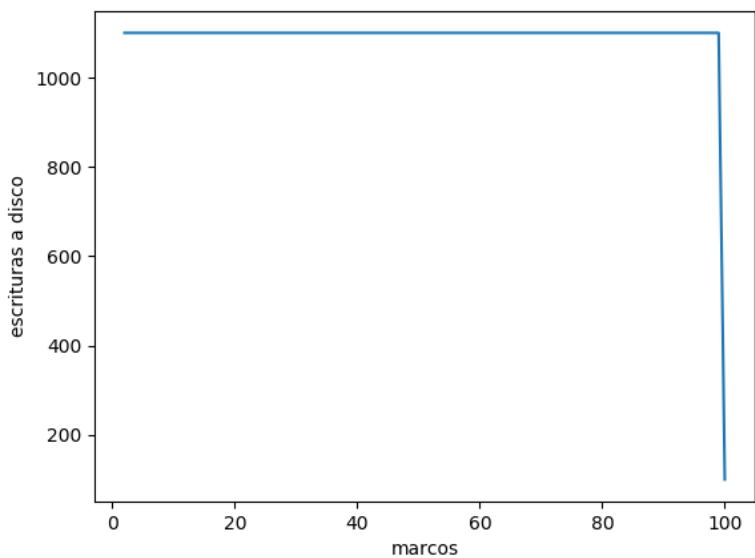


Rand

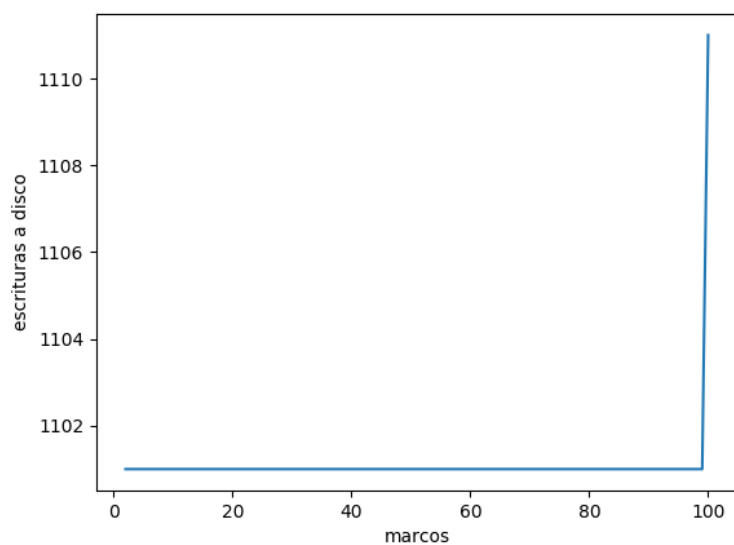


Writing Scan:

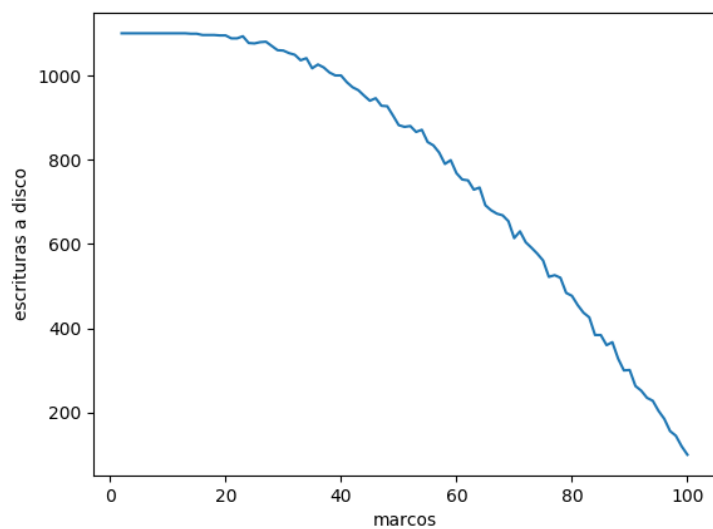
FIFO



Custom



Random



Analisis de Resultados:

Al analizar los resultados se aserta lo que pensabamos, nuestro algoritmo custom nos entrega un rendimiento parecido al de FIFO, expeto en los scans donde osbservamos una gran falla en nuestro algoritmo. Es interesante observer que si bien sigue el algortim FIFO y el custom un decrecimiento lineal de falta de paginas como pensabamos, ocurre una caida bastante brusca al asercarse a los 100 marcos.

En base a los resultados entregados encontramos que el algoritmo rand es el optimo en la gran mayoria de los casos.