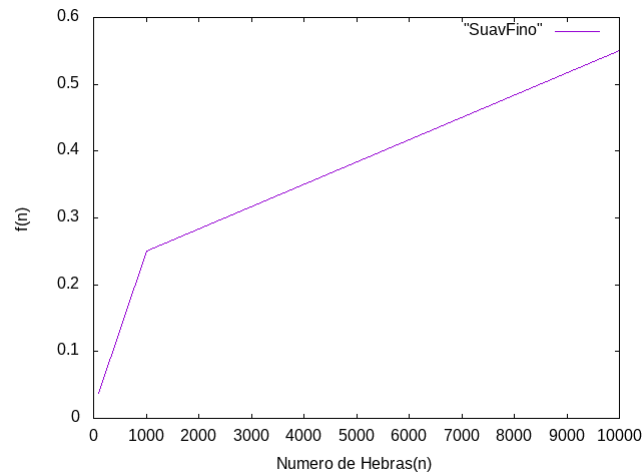


# Speed Up $f(n)$ . Suavizado de imágenes.

José Miguel Aragón Jurado

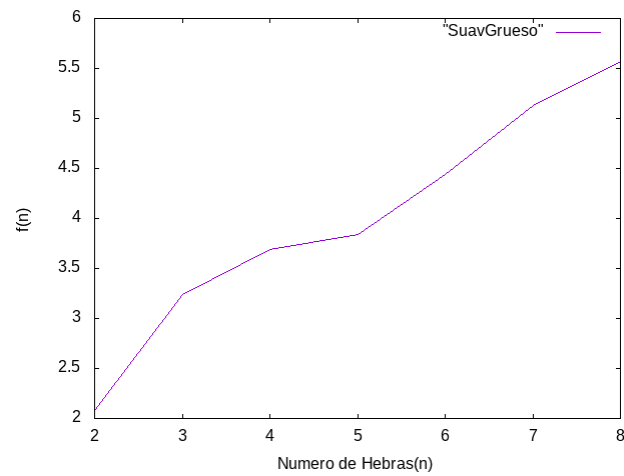
Noviembre 2018

## 1 Solución de grano fino



Como podemos ver la solución concurrente de grano fino es mucho menos eficiente que la secuencial, por lo tanto solo nos ha empeorado la solución al problema.  $(f(n); 0)$

## 2 Solución de grano grueso



Como vemos la solución de grano grueso si es una solución que mejora el problema ya que el speed up es mayor a 1 a partir de 2 hebras.