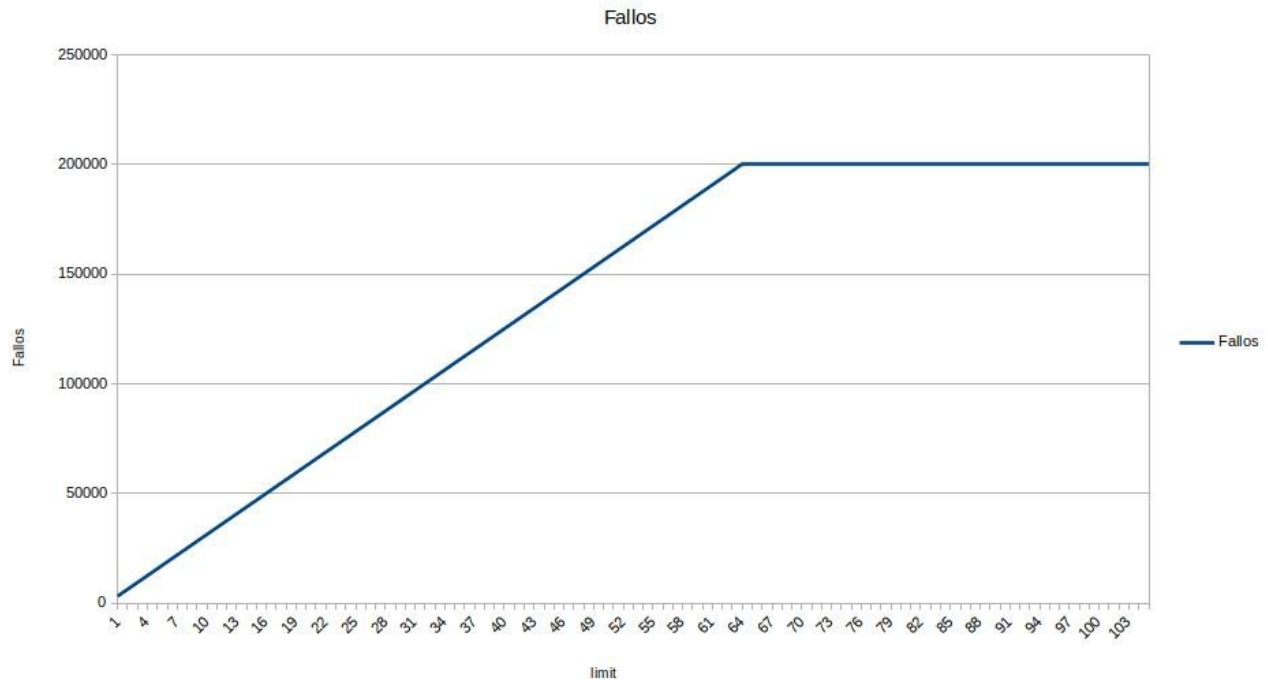


Practica 7

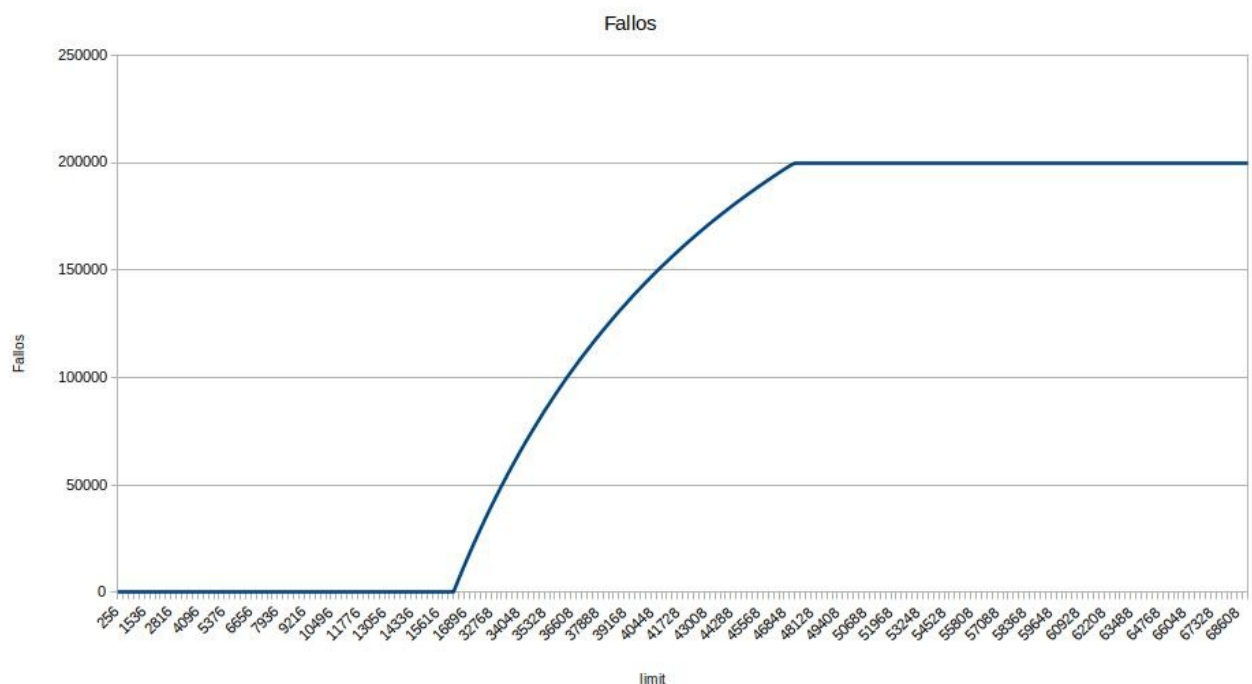
Cache 0xc1783ad2:

Tamaño: 64B. Tal y como vemos en la gráfica esta crece hasta 64. Lo significa que si sumamos de 64 en 64 todos serán fallos osea, que saltamos de bloque en bloque.

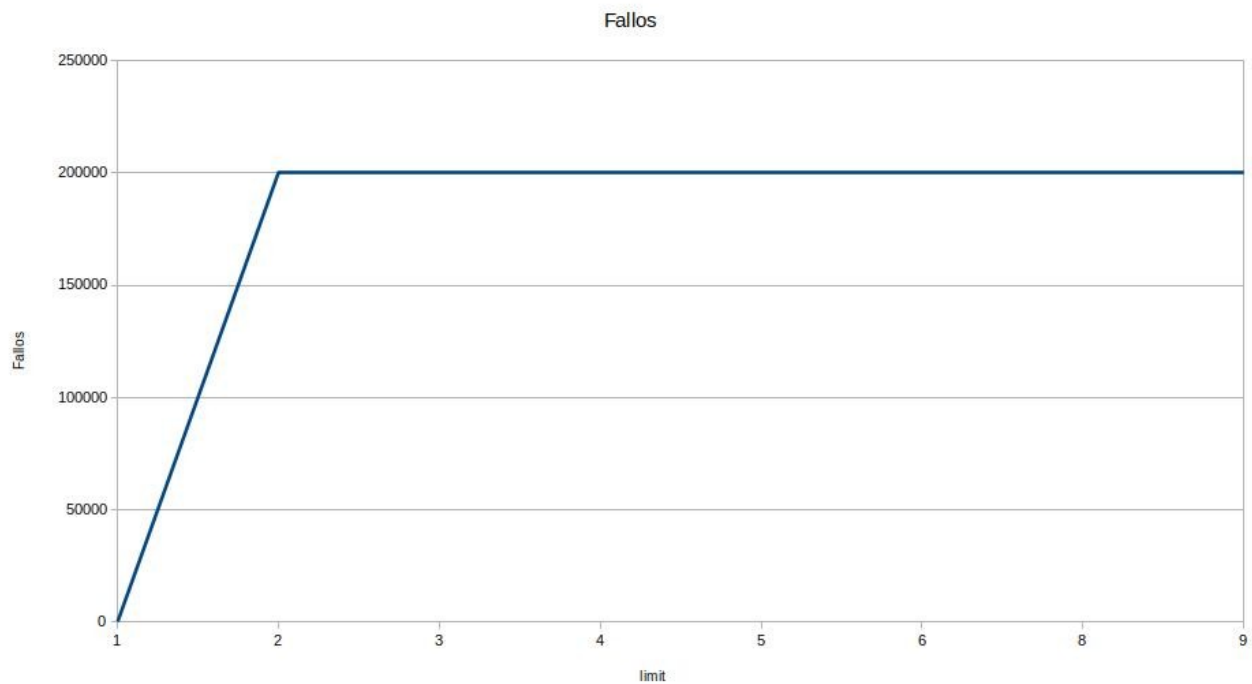


Sabiendo el tamaño de la linea podemos usarla en el programa del CacheSize. Aquí vemos que los resultados crecen muy ligeramente hasta 16896 = 16KB. Luego crece hasta alcanzar el maximo (20000).

Esto se debe que como sumamos bloque por bloque tendremos un fallo en cada linea nueva. Luego al completar la cache, hay un intervalo donde alguno de los bloques tienen que ser remplazados pero otros no, y cada vez el numero de bloques remplazados sera mayor hasta alcanzar el maximo.



Finalmente para ver la asociatividad en el ultimo programa ponemos el tamaño antes visto. Si sumamos este valor en cada iteración aseguramos que siempre se accede a la misma linea/conjunto. Con esta prueba vamos a ver cuantas veces podemos cargar un valor allí y así ver su asociatividad. Por lo tanto, es cache directa.



Cache 0xf51b74cf:

Las explicaciones son las mismas que en el apartado anterior, por lo tanto solo pondre mis resultados: y las graficas:

Linea = 128B

Tamaño = 160KB

Asociatividad = 5 vias

