

Estos tiempos se están obteniendo haciendo un promedio de 5 repeticiones del programa.

Tiempo aplicando el algoritmo

Estado actual	Tiempo obtenido
Sin cambios	18.96 seg
CPU con mayores prestaciones	18.98 seg
Hardware divide	18.92 seg
Nios II/f y Hardware divide	18.97 seg
Caché de datos	18.90 seg

Tiempo todo el programa

Estado actual	Tiempo obtenido
Sin cambios	24.46 seg
CPU con mayores prestaciones	24.43 seg
Hardware divide	24.27 seg
Nios II/f y Hardware divide	24.37 seg
Caché de datos	24.56 seg

CPU con mayores prestaciones

Analizando los resultados obtenidos, al cambiar la CPU a uno con mayores prestaciones (Nios II/f) no obtenemos mucha diferencia pero observamos que tarda un poquito más, por algún motivo que desconocemos, en la ejecución del algoritmo. En cambio, en la ejecución del programa si es verdad que la diferencia es casi imperceptible pero si mejora algo.

Hardware Para Multiplicaciones y Divisiones

Salta excepción

Pero si activamos la opción de Hardware Divide reduce algo el tiempo de ejecución del programa.

CPU con mayores prestaciones y Hardware Divide

Caché de instrucciones de datos

Tightly Coupled Memory

HACER PRUEBA CONFIG NORMAL: para ver si tarda lo mismo con 5 repeticiones que con cache de datos

con cache de datos: 10,50 minutos

normal: 10,42 minutos