

## Resultados de la práctica 3 de Arquitectura y Organización de Computadoras

Realizando una serie de ensayos se obtuvieron esta serie de resultados:

Programa llamando a la función en C	Programa llamando a la función en ensamblador
real 0m0.108s user 0m0.103s sys 0m0.004s	real 0m0.089s user 0m0.084s sys 0m0.009s
real 0m0.111s user 0m0.102s sys 0m0.008s	real 0m0.087s user 0m0.085s sys 0m0.000s
real 0m0.109s user 0m0.096s sys 0m0.012s	real 0m0.089s user 0m0.087s sys 0m0.000s
real 0m0.112s user 0m0.110s sys 0m0.000s	real 0m0.087s user 0m0.081s sys 0m0.004s
real 0m0.107s user 0m0.098s sys 0m0.008s	real 0m0.090s user 0m0.085s sys 0m0.004s
real 0m0.111s user 0m0.109s sys 0m0.000s	real 0m0.091s user 0m0.085s sys 0m0.004s
real 0m0.111s user 0m0.109s sys 0m0.000s	real 0m0.089s user 0m0.088s sys 0m0.000s
real 0m0.112s user 0m0.111s sys 0m0.000s	real 0m0.086s user 0m0.084s sys 0m0.000s
Media: real 0m0.11s user 0m0.105s sys 0m0.004s	Media: real 0m0.089s user 0m0.084s sys 0m0.003s

Como se puede observar, mi programa en ensamblador es de media en base a estos resultados un  $(1 - 0,084/0,105) \cdot 100 = 20\%$  más rápido que el que llamaba a la función en C.