

Comparación de aplicaciones en Hardware y Software

David Ricardo Martínez Hernández Código: 261931

Juan Sebastian Roncancio Arevalo Código: 261585

Abstract—Se realizó una comparación entre el comando mul, la multiplicación por corrimiento y sumas sucesivas para determinar cual de las 3 instrucciones se ejecuta más rápido. Se utilizaron 3 rutinas diferentes en C, y se obtuvieron los 3 códigos en lenguaje ensamblador. Falta el que se obtuvo.

Index Terms—Corrimiento, Hardware, LM32, Multiplicación, Procesador, Software, Suma.

I.

II.

REFERENCES

- [1] Harris, David & Harris, Sarah. *“Digital desing and computer architec-ture”*. Pretince Hall, 2003.
- [2] Patterson, David & Hennessy John *“Computer Organization And Design - The Hardware-Software Interface”*. Kindle Edition, Fourth Edition, 2006.