

# TP0 Organización de las Computadoras (66.20)

Grupo Nro. X - 1er. Cuatrimestre de 2012  
66.20 Organización de Computadoras  
Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires



Rodriguez Genaro, Leandro

*Padrón Nro. 92.098*

leandrorodriguezg@yahoo.com.ar

---

Reale, Tomás

*Padrón Nro. 92.255*

tomasreale@gmail.com

---

Piechotka, Federico

*Padrón Nro. 92.216*

f\_piecho@hotmail.com

---

## Resumen

La idea principal de este trabajo practico es aprender a utilizar ciertas herramientas fundamentales para el análisis de software. Con tal fin, se implementa un programa simple cuya función es ordenar cadenas de caracteres . Este programa cuenta con 2 algoritmos de ordenamiento (Merge Sort o Selecccion Sort) y cuenta con la posibilidad de escoger 1 de estos enviándole un parámetro ( -m o -s ) a la aplicación. Las herramientas de análisis de software a utilizar son: Gxemul (para simular una maquina MIPS usando un SO NetBSD,y checkear portabilidad). gprof (herramienta de profiling para ver tiempos de nuestro programa ). También se utilizara “time” de la consola de Linux.

## Referencias

- [1] Intel Technology & Research, “Hyper-Threading Technology,” 2006, <http://www.intel.com/technology/hyperthread/>.
- [2] J. L. Hennessy and D. A. Patterson, “Computer Architecture. A Quantitative Approach,” 3ra Edición, Morgan Kaufmann Publishers, 2000.
- [3] J. Larus and T. Ball, “Rewriting Executable Files to Mesure Program Behavior,” Tech. Report 1083, Univ. of Wisconsin, 1992.