

Pràctica 3 - Rendiment

Victor Correal, Sergi Gil

1. Taula del temps d'execució de les crides a sistema:

Maquina Virtual VMWare. Workstation 15								
Ubuntu 64_18_LTS								
SYSCALL/Execution	E1	E2	E3	E4	E5	Mitjana	Resultats	
SBRK(0)	0,027425	0,025996	0,02858	0,027166	0,027053	0,027244	27244	microsegons
SBRK(1)	0,305161	0,302055	0,30937	0,303214	0,300858	0,3041316	304131,6	microsegons
SCHED_YIELD()	0,487297	0,459388	0,462974	0,452026	0,454765	0,46329	463290	microsegons
GETPID()	0,308613	0,286118	0,292981	0,285689	0,287397	0,2921596	292159,6	microsegons
FORK()/WAITPID()	0,28117	0,199689	0,200806	0,210619	0,227014	0,2238596	223859,6	microsegons

- 2.

Haurem de comprovar si el temps de l'execució de totes les crides a sistema es sempre igual. Aquest temps hauria de ser sempre igual al temps de sistema emprat per la crida.

Si veiem que aquest temps es menor, voldrà dir que la llibreria glibc esta guardant els resultats i optimitzant els valors de retorn, per tal d'estalvir crides a sistema síncrones que augmentarien el temps d'execució.

- 3.

