

INFORME PRÁCTICA 2

Comando cyclicttest

sudo cyclicttest -p99 -N --smp -D 60

-p → Establece la **prioridad** para el primer thread. Cada hilo adicional obtiene una prioridad menor que equivale al $\max(\text{valor anterior} - 1, 0)$.

-N → Muestra el resultado en **nanosegundos**.

--smp → Establece opciones para testeos en **sistemas SMP** (multiprocesamiento).

-t, **establece** el número de **threads** para testear (default = todas las CPUs disponibles).

-a, **ejecuta hilos** en los procesadores especificados siguiendo round-robin fashion (default = todos).

Misma prioridad para todos los hilos.

-D → Especifica el **tiempo** que durará **ejecutando** el test.

Tabla (I)

No RT:

S1 → avg = 1737, max = 359975
S2 → avg = 5070, max = 112616
S3 → avg = 2275, max = 4653213

RT:

S1 → avg = 1911, max = 67689
S2 → avg = 4046, max = 23727
S3 → avg = 2178, max = 16737