

Pseudo-Código para la comprensión de "Condition Variables" en un entorno multithreading

UT N FRD SO - Mgr. Guillermo Cherencio

variable compartida v1

declaro mutex m1
declaro condvar cv1

main()

 inicializo m1
 inicializo cv1

 lanzo thr1
 lanzo thr2

 join thr1
 join thr2

fin main()

thr1()

 mientras proceso
 lock m1
 seccion critica (modifico v1)
 si condicion entonces
 señalo cv1
 fin si
 unlock m1
fin mientras

fin thr1()

thr2()

 mientras proceso
 lock m1
 si no condicion entonces
 espero cv1
 fin si
 seccion critica
 unlock m1
fin mientras

fin thr2()
