

PROGRAMACIÓN CONCURRENTE Y DE TIEMPO REAL

Práctica 8 - Monitor teórico semáforo

Nicolás Ruiz Requejo

Índice

1	Pseudocódigo monitor	2
---	--------------------------------	----------

1. Pseudocódigo monitor

```
monitor semaforo;  
  var  
    s: integer;  
    cola_procesos: condition;  
  
  procedure wait();  
  begin  
    if (s>0)  
      then s:=s-1;  
      else wait(cola_procesos);  
  end;  
  
  procedure signal();  
  begin  
    if (cola_procesos.no_vacia())  
      then send(cola_procesos);  
      else s:=s+1;  
  end;  
  
  begin (*codigo de inicializacion*)  
    s=valor_inicial;  
  end.
```
