

Práctica 8 - Ejercicio 3

federico.carrilloch@alum.uca.es

August 2020

1 Pseudocódigo

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