

monitorImpresion

Iván Alba Gómez

```
monitor impresoras
  var
    i, nImpresoras: integer
    libre: array[0..2] of boolean
    impresora: condition

  procedure takeprint(var n:integer)
  begin
    if nImpresoras==0 then wait(impresora) // En Java sería while()
    n:=0
    while(!Libre[n]) do n:=n+1
    libre[n]:=false
    impresoras-
    return aux
  end

  procedure dropprint(var n:integer)
  begin
    libre[n]:=true
    impresoras++
    send(impresora)
  end

begin(*inicialization*)
  for i:=1 to 3 do
    libre[i]:=true
  impresoras:=3
  send(impresora) // En Java sería notifyAll()
end
```