

# monitorImpresion

Felix Rodriguez Pericacho

December 2019

## 1 Ejercicio 1

```
monitor impresora
var
i,impresoras:integer
libre:array[0..2] of boolean
imp:condition
procedure pedirimp(varn : integer)
begin
if impresoras == 0 then wait
n := 0
while (!libre[n]) don n := n + 1
libre[n] := false
impresoras --
end
procedure dejarimp(varn : integer)
begin
libre[n] := true
impresoras ++
send(imp)
end

begin(*inicializacion*)
for i := 1 to 3 do
libre[i] := true
impresoras := 3
end
```