

# Programación Concurrente y de Tiempo Real

## Asignación de Prácticas 9

José Joaquín Arias Gómez-Calcerrada

December 19, 2016

### MonitorImpresión:

```
Monitor monitorimpresion
var
i,j,impresoras: integer;
libres: array [1..3] of Boolean;

    procedure solicitar()
begin
if impresoras==0 then wait(imp);
repe: integer;
repe:=0;
for(i:=0; i<3; i++)
if(libres[i] repe=0)
libres[i]:=false;
repe++;
end;
end;
impresoras{;
imprimir("Impresora solicitada");
end

    procedure soltar()
begin
repe: integer;
repe:=0;
for(i:=0; i<3; i++)
if(!libres[i] repe=0)
libres[i]:=true;
repe++;
end;
end;
impresoras++;
```