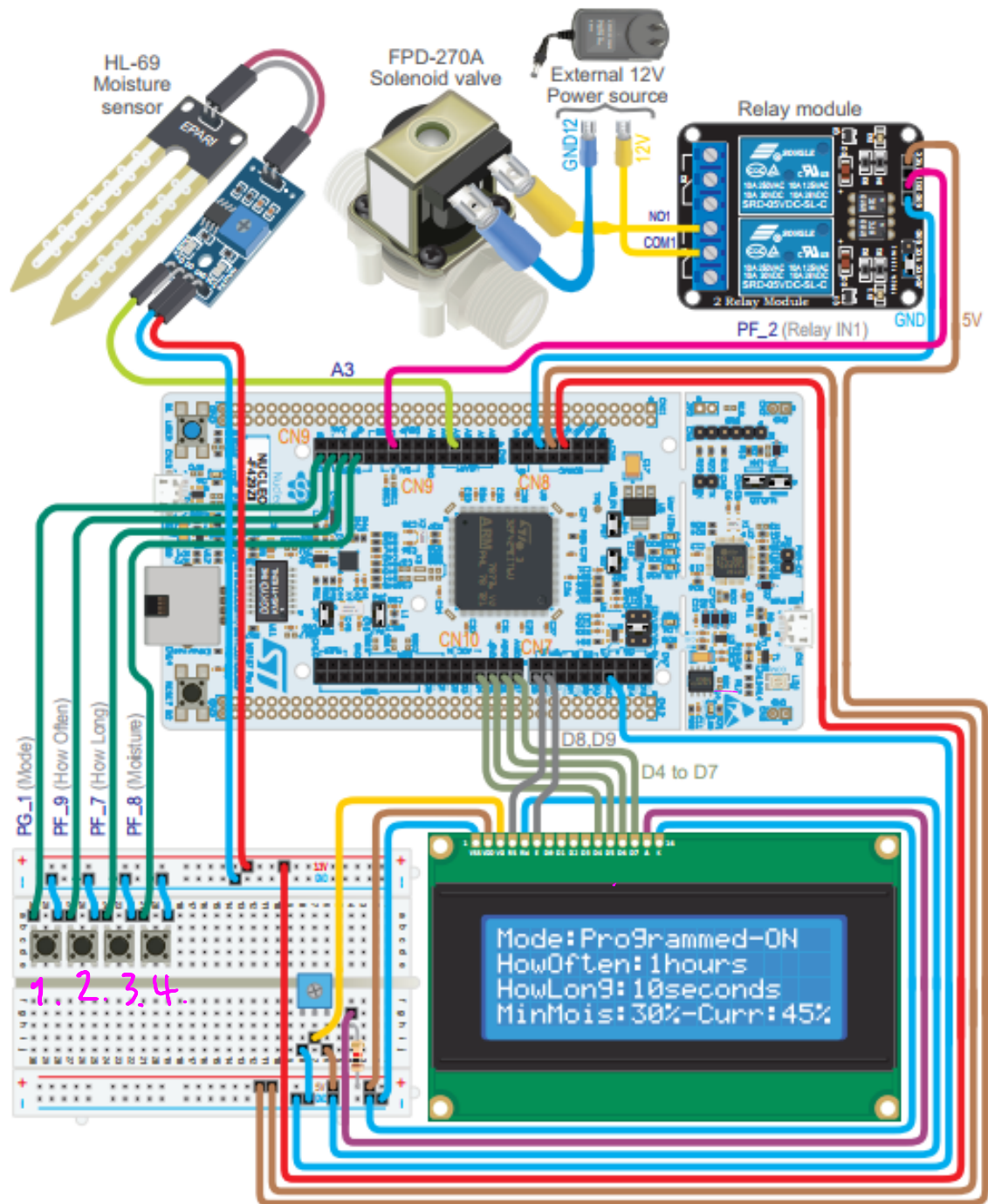


# Lab 1. Sistemas Embebidos

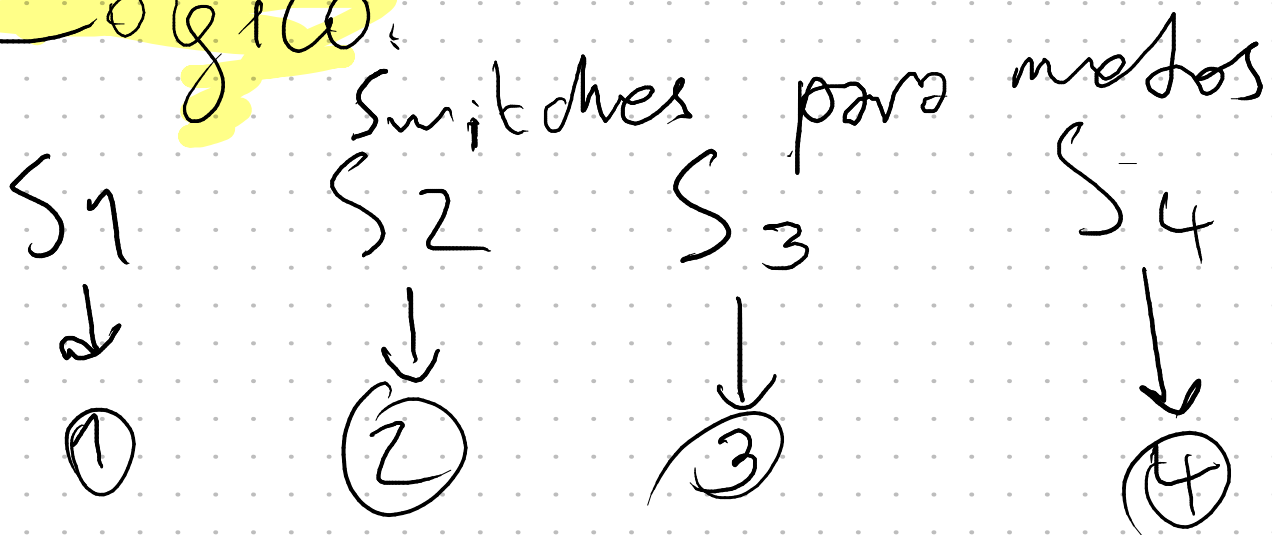


1. Cambia entre 2 modos: - activación por sensor (A)  
- activación por tiempo (B)
2. Cb cuanto tiempo dispara: 1/2 hora, 1 hora, 1,5 hora
3. Cuanto tiempo dispara: 10 s, 20 s, 30 s.
4. Humedad mínima: 20%, 30%, 40%

# Concepts

- Monitorar humedad
- Regar Agua
- Tiene motor configurable
- Muestra información en vno.

## Lógica



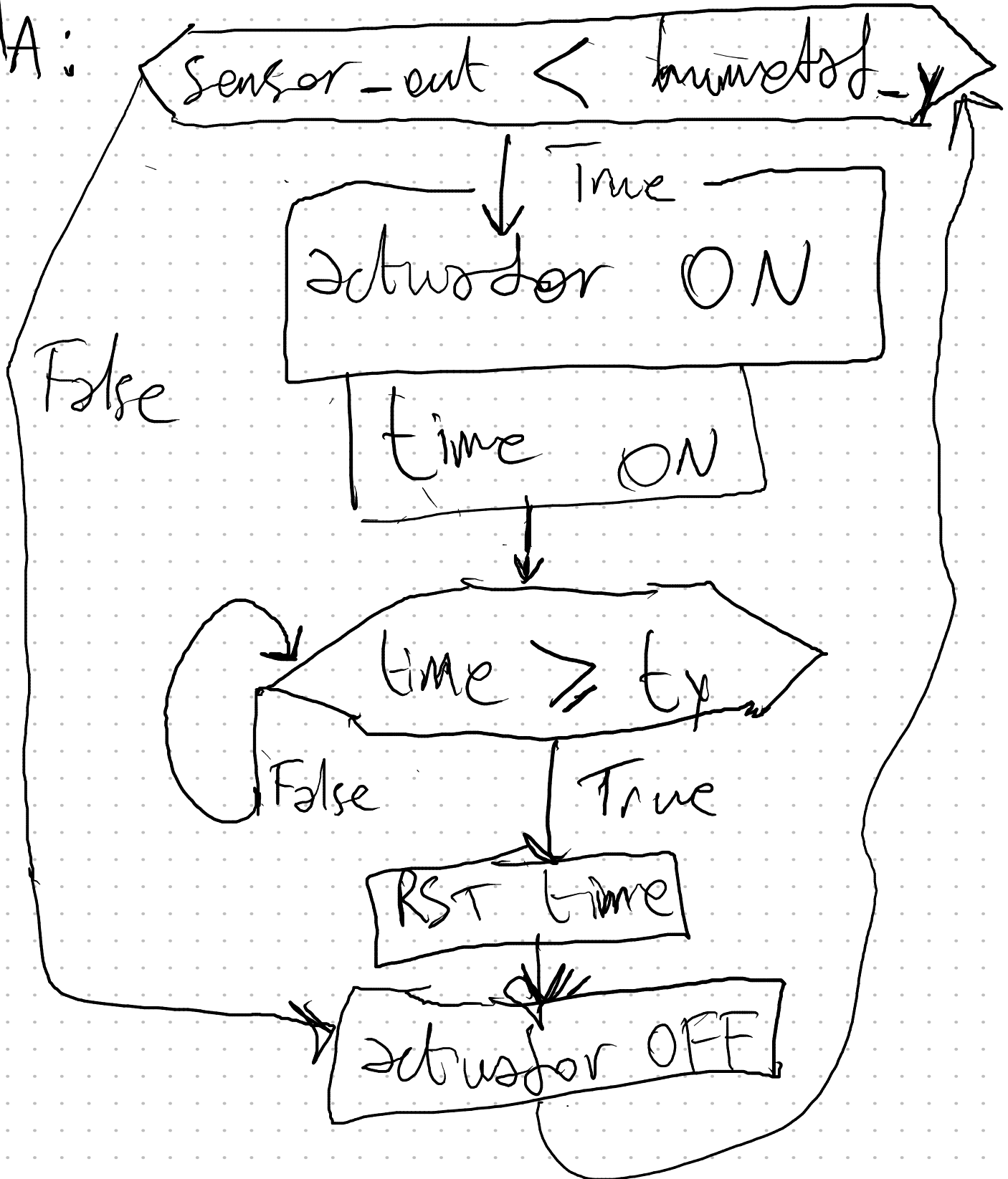
- Sensor humedad analógico
- Actuator para agua o no.

- Part 2/2 para mostrar info.

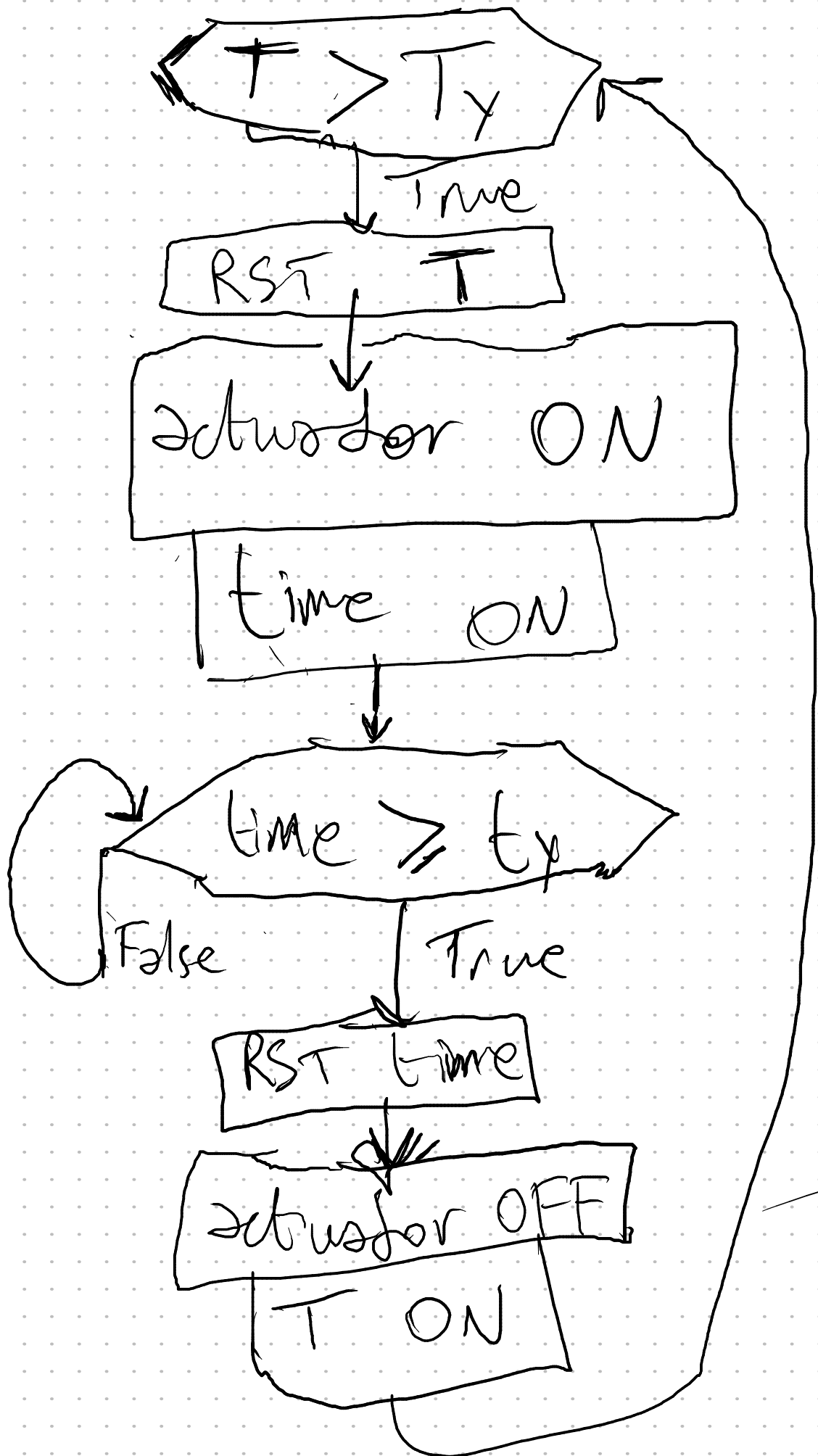
= Fuente externa?

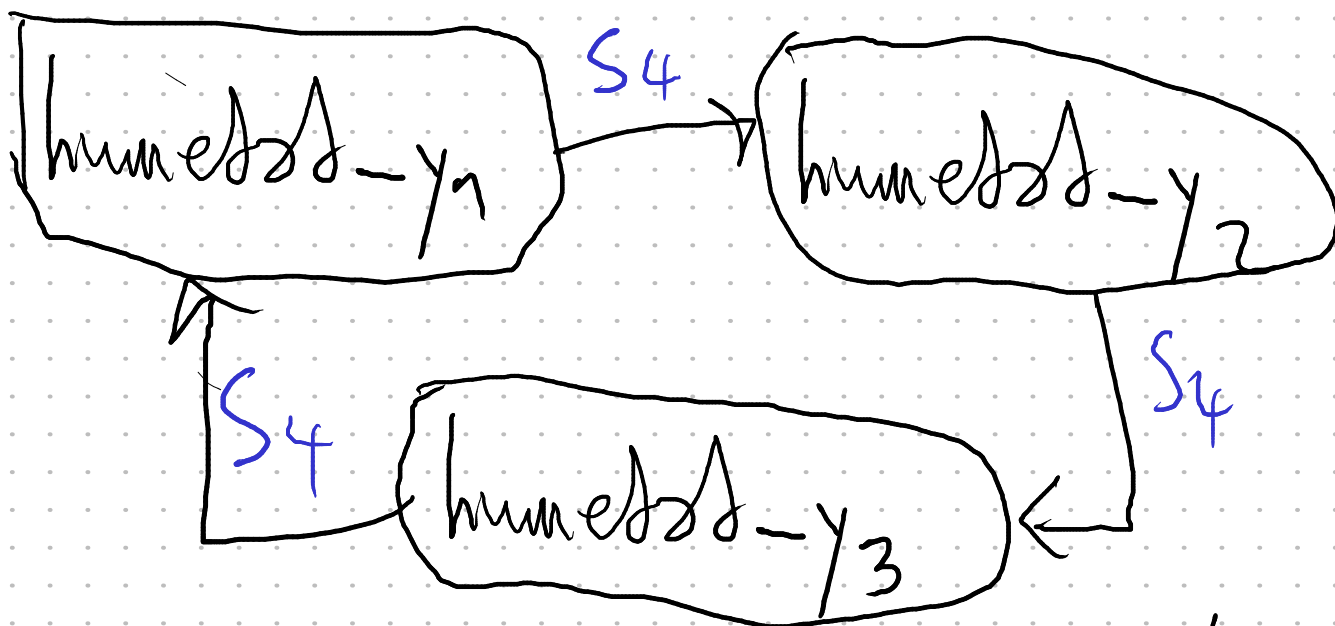
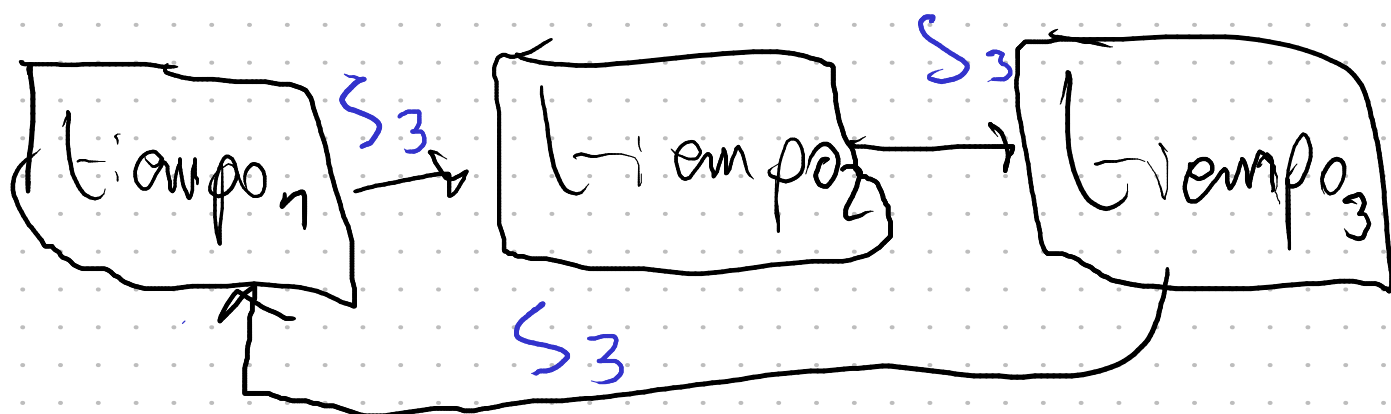
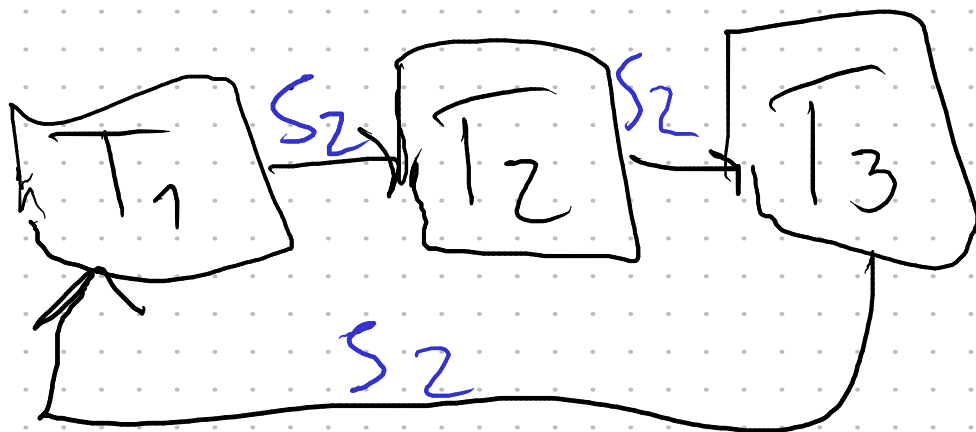
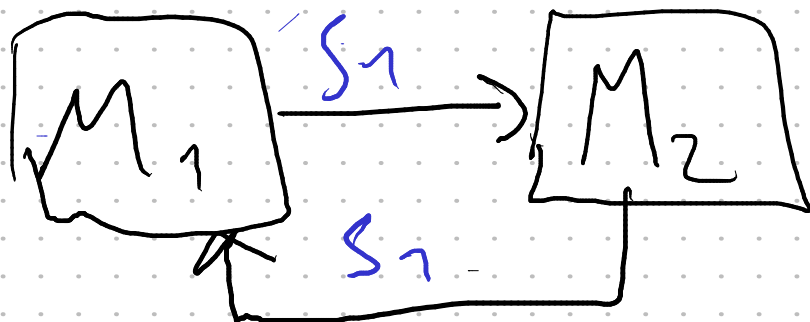
= Controlador

MA:



MB:





BD/Memoria  $\longrightarrow$  portallas

# Tecnología

- switches normales sin subterfugios
- Arduino UNO, Arduino IDE?
- HL-69 sensor
- FPD-270A electrolum
- Relay Module
- Fuente 12V DC
- Pontab LCD