



**salesianos**  
CIUDAD REAL

*Colegio Salesiano  
Hermano Gárate*



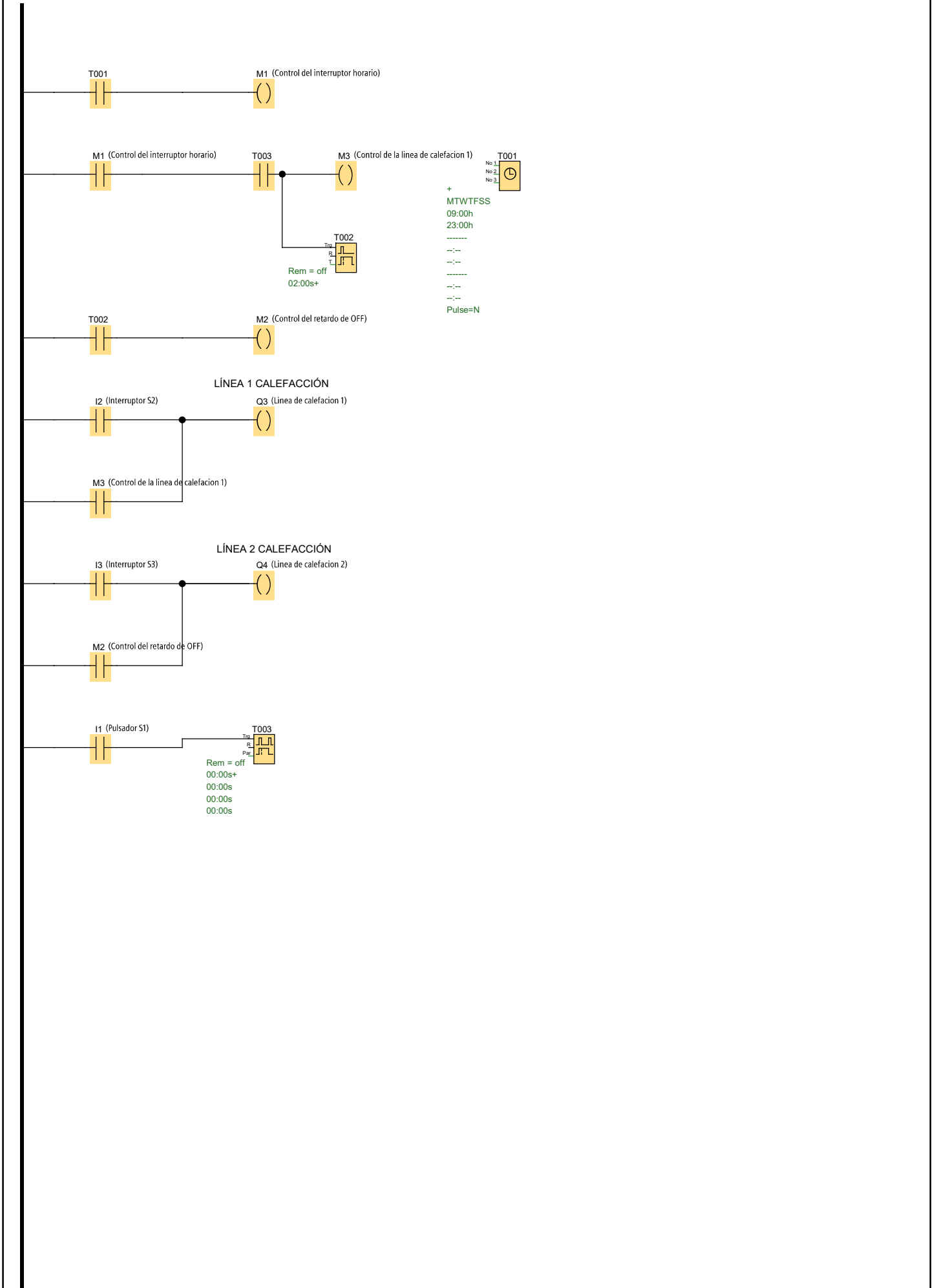
## INSTALACIONES DOMOTICAS

### PRÁCTICA N°3

EVALUAR CONOCIMIENTOS DE AUTOMATAS PROGRAMABLES

# P3

1. Realiza la programación de un circuito de calefacción eléctrica formado por dos líneas de radiadores de la siguiente forma: Las dos líneas se deben activar a la vez a una hora determinada.
  - a. Una de las líneas debe desactivarse dos horas después que la anterior.
  - b. Todos los radiadores están controlados con un termostato ambiente.
  - c. Mediante dos interruptores se debe permitir la activación manual individualizada en cada una de las líneas.
2. Completar la table de variables.
3. Realiza el esquema de contactos en lenguaje LD
4. Realiza el plano eléctrico de conexiones mediante el programa CADESIMU.



Número de bloque (tipo)	Parámetro
T001(Temporizador semanal) :	+ MTWTFSS 09:00h 23:00h ----- --:-- --:-- ----- --:-- --:-- Pulse=N
T002(Retardo a la desconexión) :	Rem = off 02:00s+
T003(Interruptor bifuncional) :	Rem = off 00:00s+ 00:00s 00:00s 00:00s

Conector	Rotulación
I1	Pulsador S1
I2	Interruptor S2
I3	Interruptor S3
M1	Control del interruptor horario
M2	Control del retardo de OFF
M3	Control de la linea de calefacion 1
Q3	Linea de calefacion 1
Q4	Linea de calefacion 2

