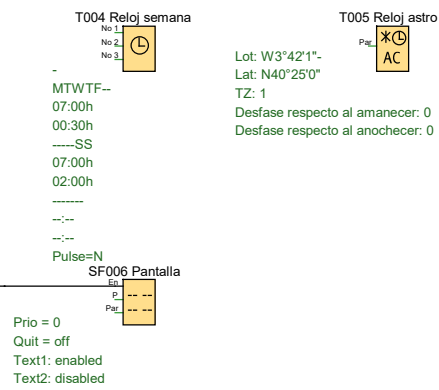


INSTALACIONES DOMOTICAS**PRÁCTICA Nº2****P2****EVALUAR CONOCIMIENTOS DE AUTOMATAS PROGRAMABLES**

1. Realiza la programación de la iluminación para gestionar el ahorro energético teniendo en cuenta la práctica Nº1, y sobre ella modifícala de la siguiente manera:
 - a. De lunes a viernes incluidos, a las 00,30h las luces encendidas de la casa se deben apagar automáticamente si estaban activas. El domingo y el sábado se apagarán automáticamente a las 02.00 h.
 - b. Al amanecer (utilizar la función reloj astronómico para detectarlo), si las luces estaban encendidas, deben apagarse.
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.



En est parte del programa se encuentran la configuracion del reloj astronomico y semanal

En esta parte del programa se encuentra la configuracion de la pantalla para la optencion de los datos vitales para el funcionamiento del programa

Autor:	PinedaLeónMario	Proyecto:		Cliente:	
Comprobado:		Instalación:		Nº diagrama:	
Fecha de creación/modificación:	20/11/24 8:47/13/12/24 8:37	archivo:	Practica 1 bien.1ld	Página:	2 / 4

Número de bloque (tipo)			Parámetro		
SF006 Pantalla(Texto de aviso) :			Prio = 0 Quit = off Text1: enabled Text2: disabled		
<div><div><div>SF006 Pantalla - Fecha actual</div><div>13 de diciembre de...</div></div><div><div>SF006 Pantalla - Hora actual</div><div>9:56:08 CET</div></div><div><div>T004 Reloj semana [Te... 0:OFF 1:ON</div><div>T005 Reloj astro [Reloj... 0:OFF 1:ON</div></div><div><div><div>T004 Reloj semana - ...</div><div>MTWTF--</div></div><div><div>T004 Reloj semana - ...</div><div>-----SS</div></div></div><div><div><div>T004 Reloj s...</div><div>07:00 ...</div></div><div><div>T004 Reloj s...</div><div>07:00 ...</div></div></div><div><div><div>T004 Reloj s...</div><div>00:30 ...</div></div><div><div>T004 Reloj s...</div><div>02:00 ...</div></div></div></div> <div>--> Configuración del ticker - CBC - Line1: N - Line2: N - Line3: N - Line4: N - Line5: N - Line6: N Destino de aviso - Display de LOGO!</div>			Line1.4 SF006 Pantalla-Date Line2.5 SF006 Pantalla-Time Line3.1 IOStatus: T004 Reloj semana;Off="OFF";On="ON" Line3.9 IOStatus: T005 Reloj astro;Off="OFF";On="ON" Line4.1 T004 Reloj semana-D0 Line4.10 T004 Reloj semana-D1 Line5.1 T004 Reloj semana-On0 Line5.10 T004 Reloj semana-On1 Line6.1 T004 Reloj semana-Off0 Line6.10 T004 Reloj semana-Off1		
T001 Telerruptor1(Interruptor bifuncional) :			Rem = off 30:00s+ 30:00s 00:00s 00:00s		
T002 Telerruptor2(Interruptor bifuncional) :			Rem = off 30:00s+ 30:00s 00:00s 00:00s		
T003 Telerruptor3(Interruptor bifuncional) :			Rem = off 30:00s+ 30:00s 00:00s 00:00s		
T004 Reloj semana(Temporizador semanal) :			- MTWTF-- 07:00h 00:30h -----SS 07:00h 02:00h ----- --:-- --:-- Pulse=N		
T005 Reloj astro(Reloj astronómico) :			Lot: W3°42'1"- Lat: N40°25'0" TZ: 1 Desfase respecto al amanecer: 0 Desfase respecto al anochecer: 0		
Autor:		PinedaLeónMario		Proyecto:	
Comprobado:				Instalación:	
Fecha de creación/modificación:		20/11/24 8:47/13/12/24 8:37		archivo:	
				Practica 1 bien.1ld	
				Página:	
				3 / 4	

Conector	Rotulación
I1	Interruptor S1
I2	Interruptor S2
I3	Interruptor S3
I4	Interruptor S4
M1	Paso previo piloto superior
M2	Paso previo L3
M3	Paso previo L4
M25	LOGO! se retroilumina en blanco
Q1	Lampara amarilla superior
Q3	Lampara L3
Q4	Lamapar L4

