

# “Comparativa de softwares para PLC”

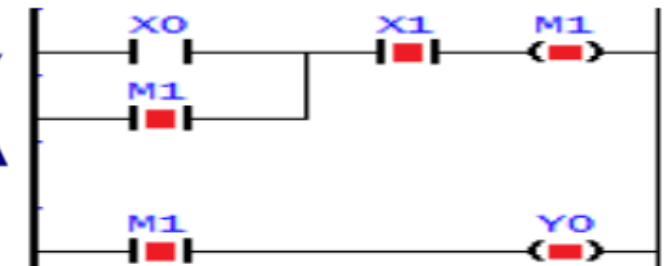
## FATEK” Practica 2



ALUMNOS:  
LUIS ALFREDO PEREZ AGUILAR  
JOSE MIGUEL RODRIGUEZ GARCIA  
JORGE DANIEL CORCHADO GARIBAY  
MONSERRAT RANGEL OLGUIN  
MORALES CRUZ ORLANDO ISRAEL

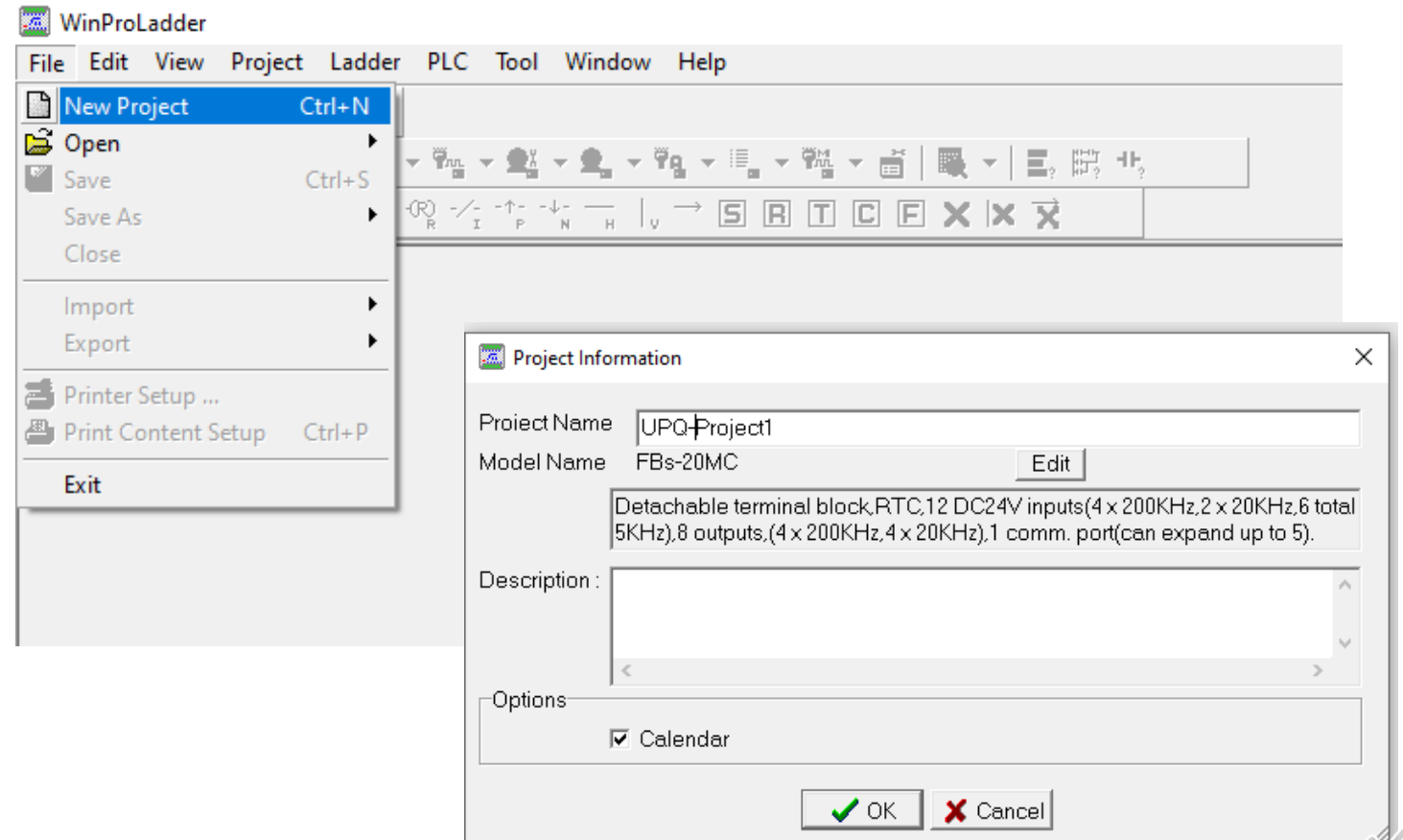


**FATEK**  
FATEK AUTOMATION CORP.



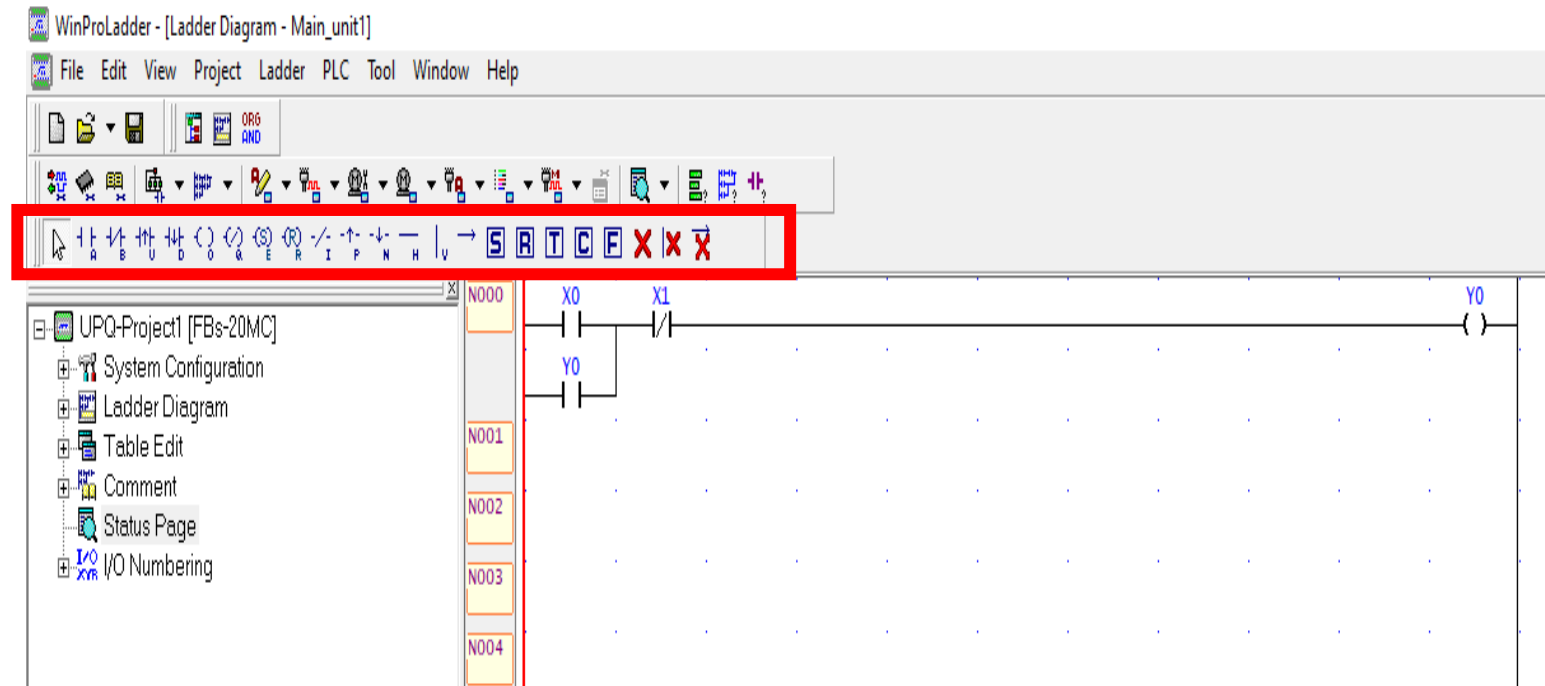


- **PASOS PARA PROGRAMAR EN FATEK**
- 1. TENEMOS QUE CREAR NUESTRO PROYECTO Y PROGRAMA, EN DONDE SELECCIONAREMOS EL TIPO DE CPU QUE SE UTILIZARA.



# FATEK®

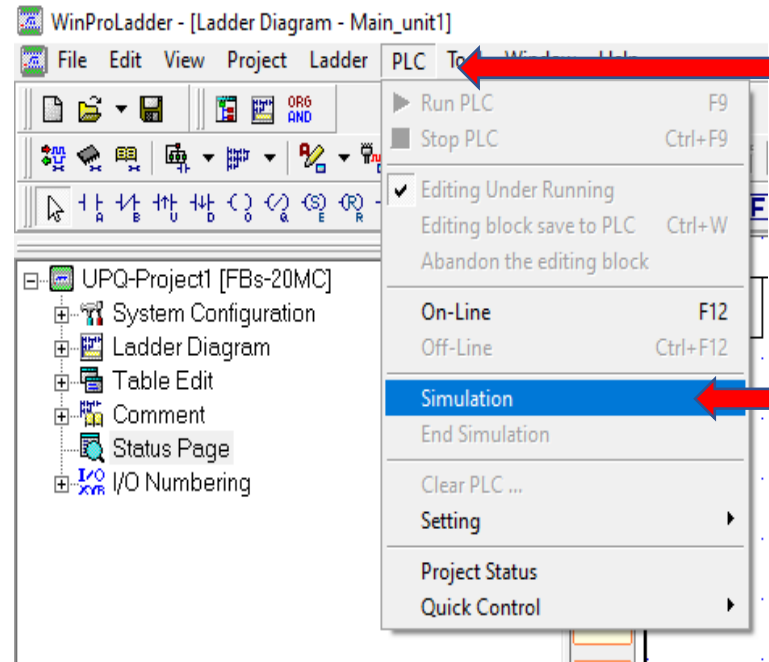
- 2. AHORA EMPEZAMOS AGREGAR LAS INSTRUCCIONES DEL PROGRAMA A PARTIR DE NA ES : “X0” Y NC ES: “X1” Y UNA SALIDA O ACTUADOR COMO “Y0”



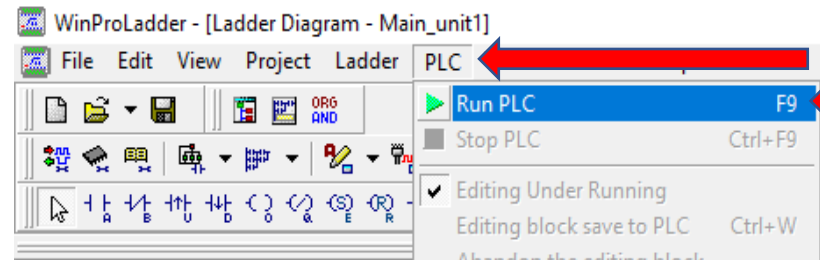
# FATEK®

- 2. YA QUE TIENES TU PROGRAMA CARGADO SEGUIREMOS CON LA SIMULACION DEL PROGRAMA COMO SE MUESTRA A CONTINUACION.

1

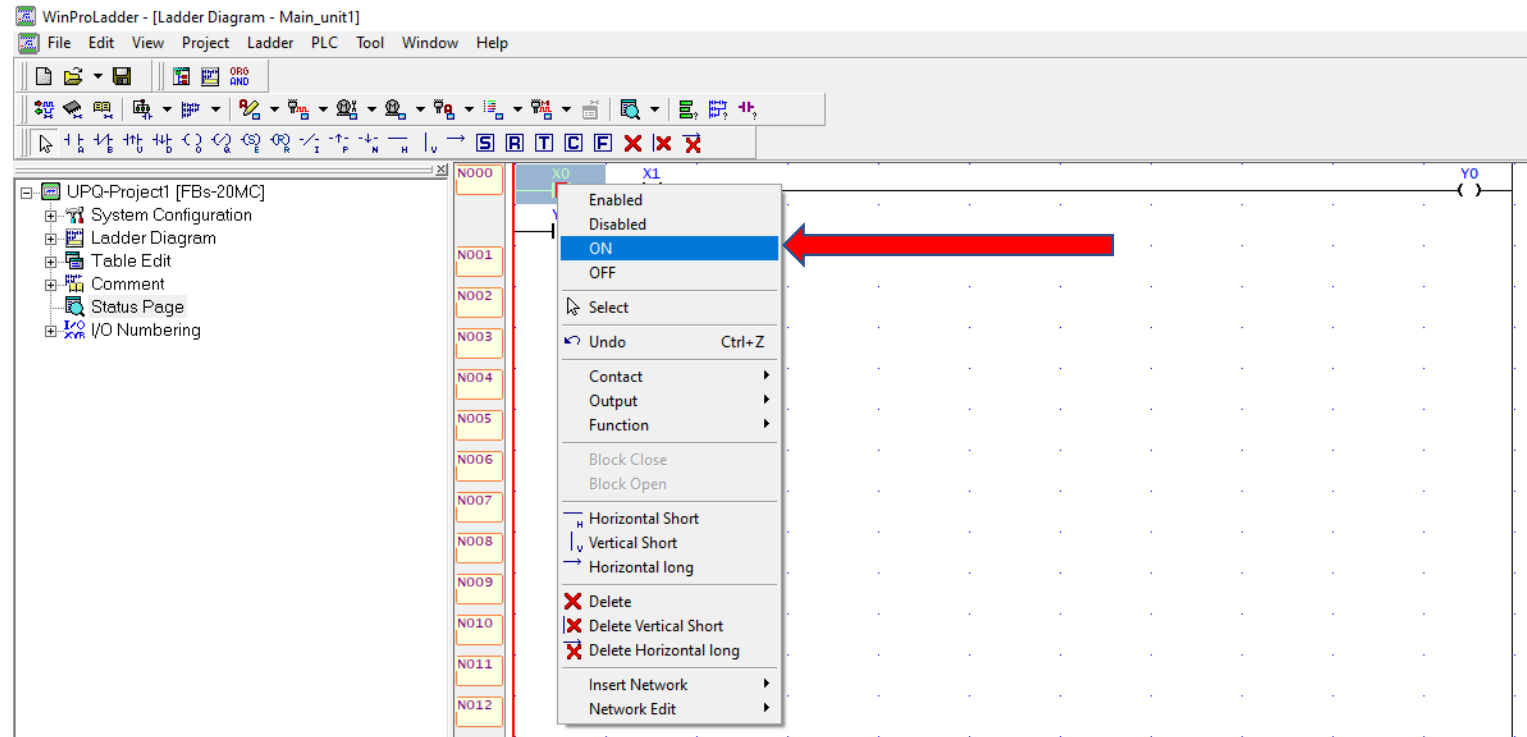


2



# FATEK®

- 3. SE SELECCIONA EL COMPONENTE QUE SE QUIERE ACTIVAR PRESIONANDO EN LA OPCION DE ON PARA ACTIVAR LA SIMULACION.





## • PRACTICA 3:

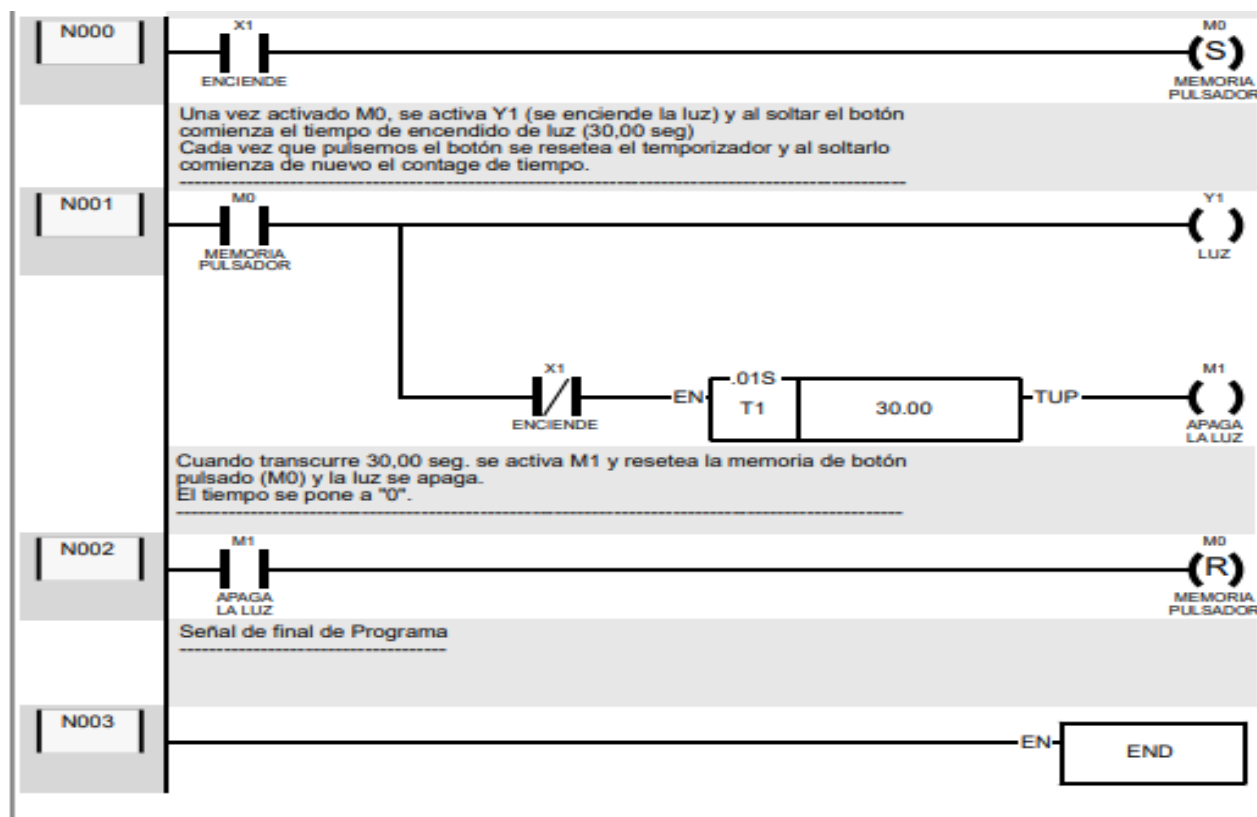
### Ejercicio 12º

Respondiendo a la pregunta con la que hemos acabado el ejercicio anterior diremos que si pulsamos repetidas veces el botón de encendido, mientras la luz está encendida y el temporizador contando tiempo, no ocurre nada (la luz sigue encendida y el temporizador sigue contando tiempo).

Pues bien, vamos a realizar una variación sobre el ejercicio anterior. Programaremos un temporizador con reset para conseguir que el tiempo empiece de "0" cada vez que pulsamos el botón mientras está temporizando como consecuencia de una pulsación anterior.

Esta solución puede ser adecuada para encender la luz con un detector de movimiento (en lugar de con un botón), que se active ante el paso de alguna persona o vehículo.

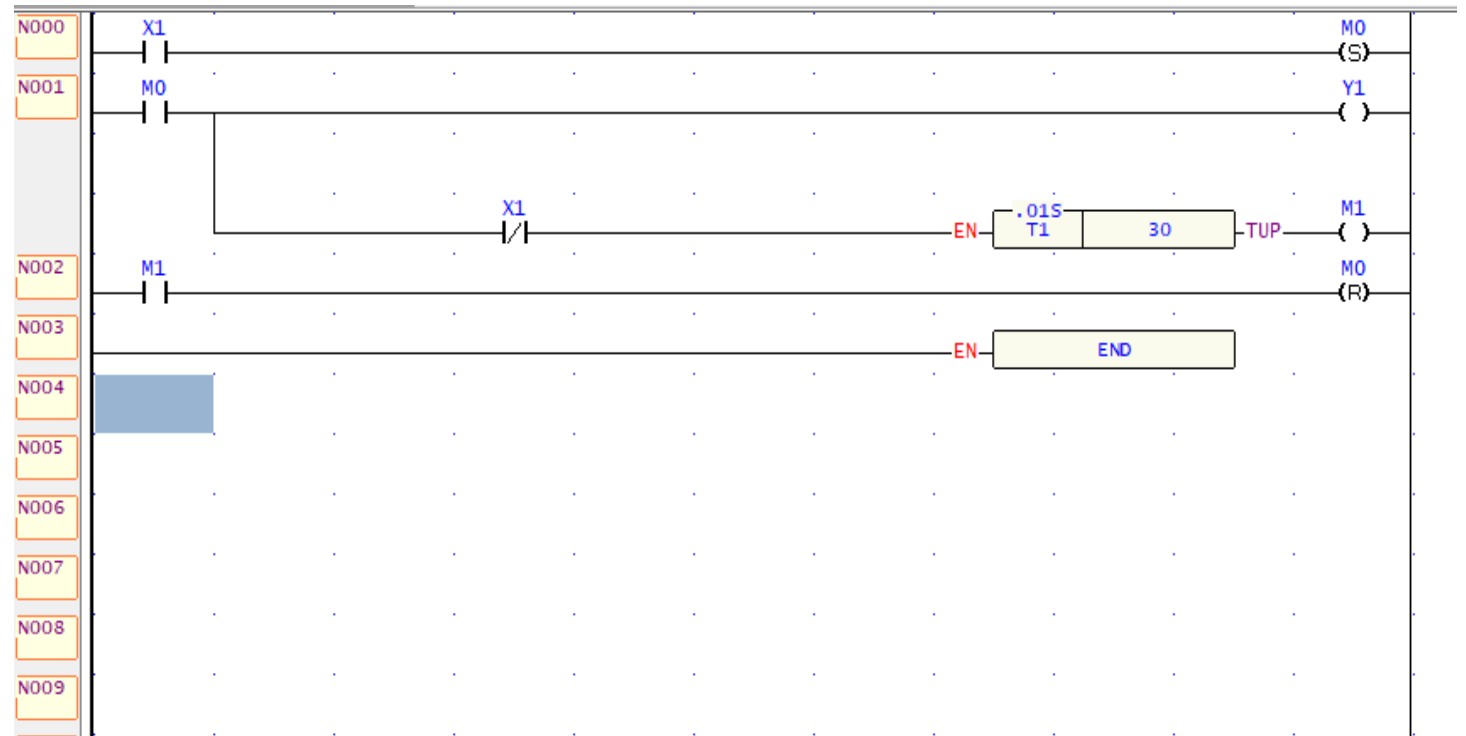
Veamos el programa:





- **PRACTICA 3:**

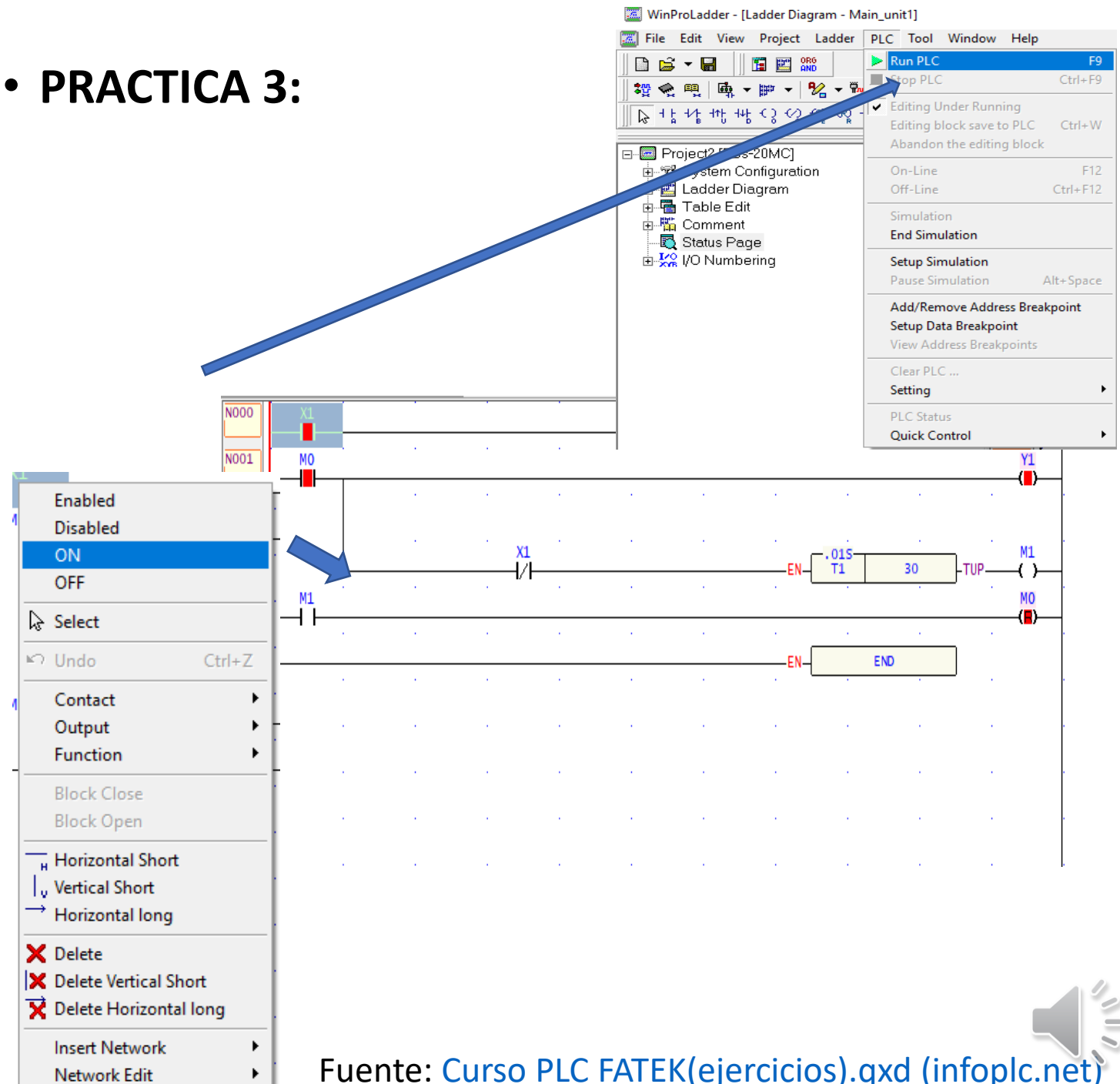
Agregaremos los componentes necesarios para hacer la programación de la practica 3





# FATEK®

- PRACTICA 3:



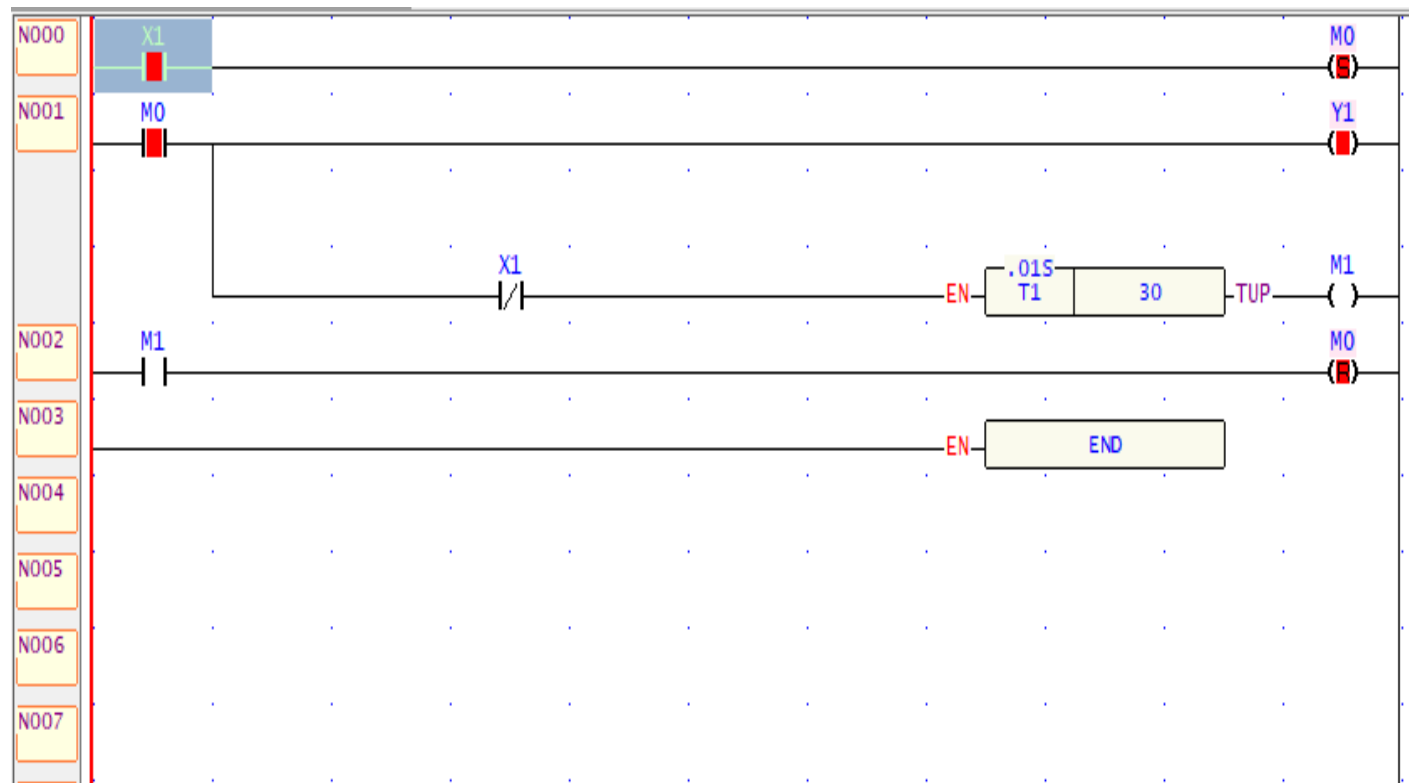
Fuente: [Curso PLC FATEK\(ejercicios\).qxd \(infoplcn.net\)](http://Curso PLC FATEK(ejercicios).qxd (infoplcn.net))



# FATEK®

## • PRACTICA 2:

Conclusión:



**FATEK®**

GRACIAS POR  
SU ATENCION

