

Electricidad y Control



NOTA DE APLICACIÓN UNITY (IO SCANING)

Editado por:

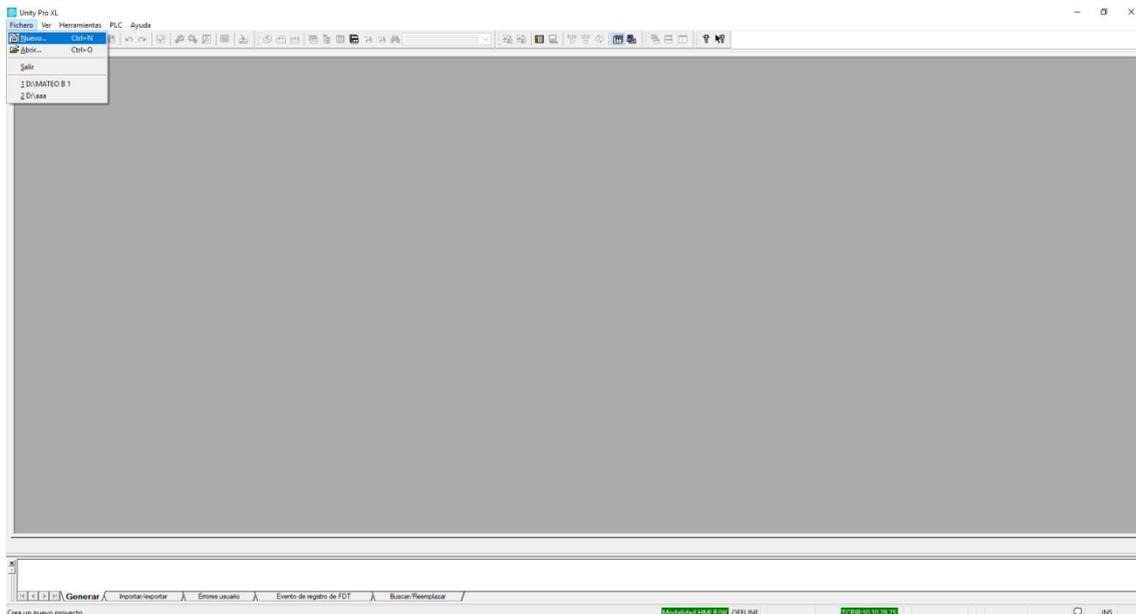
Spinache Marcos

Orlandi Esteban

Britos Mauro

PASO 1

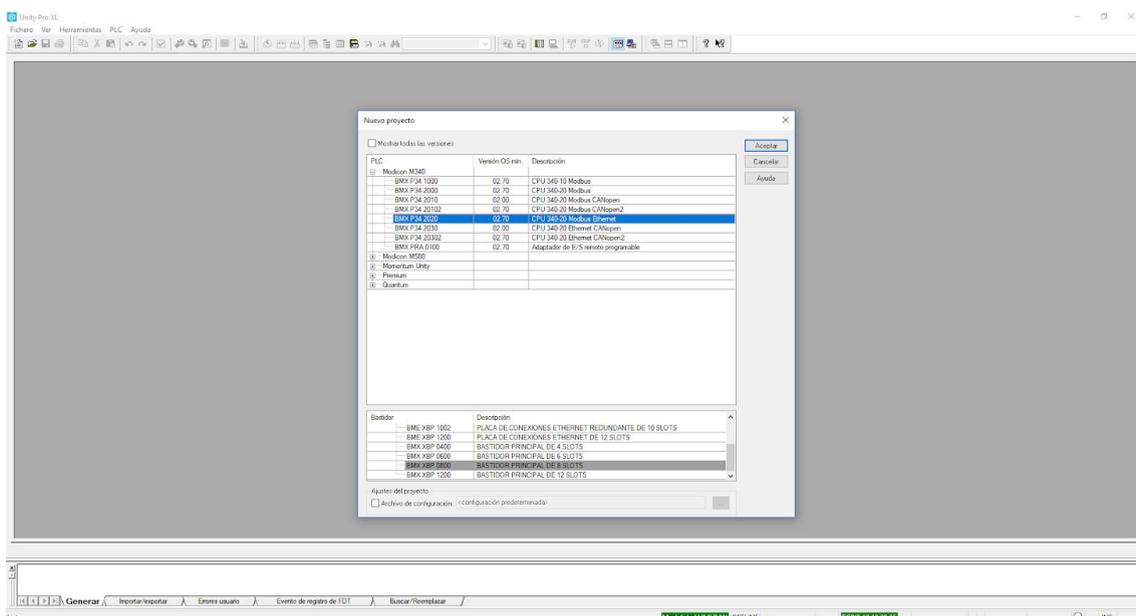
Se comienza abriendo un nuevo fichero.



PASO 2

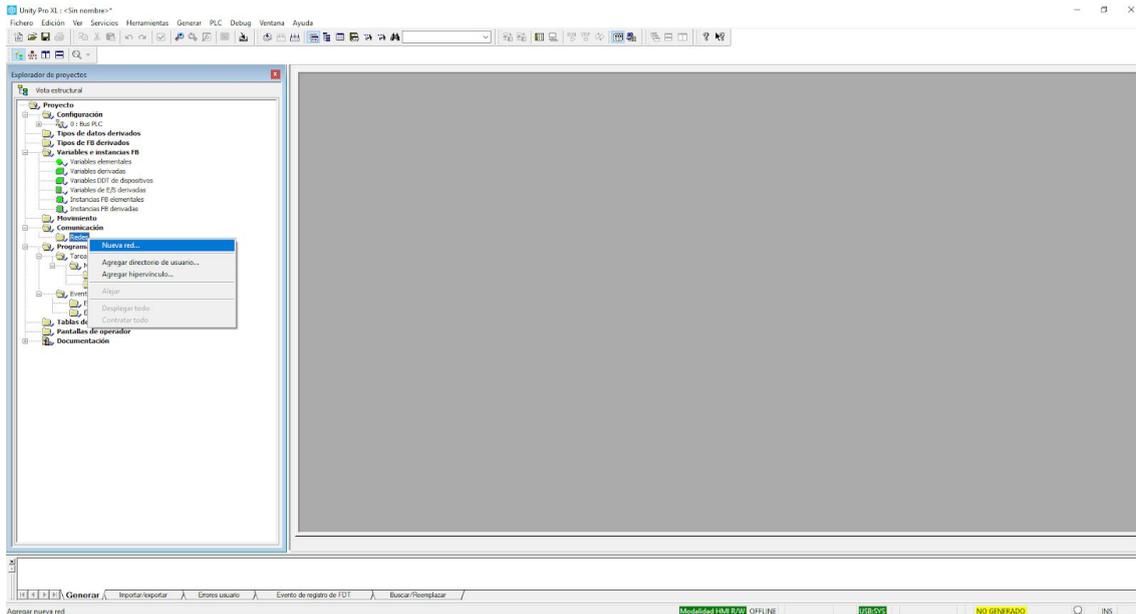
En este paso se selecciona el modelo que vayamos a utilizar, y en su versión correspondiente.

En este caso seleccionamos el (TSX P57 204 M) para luego seleccionar su versión, en este caso la 2.60.



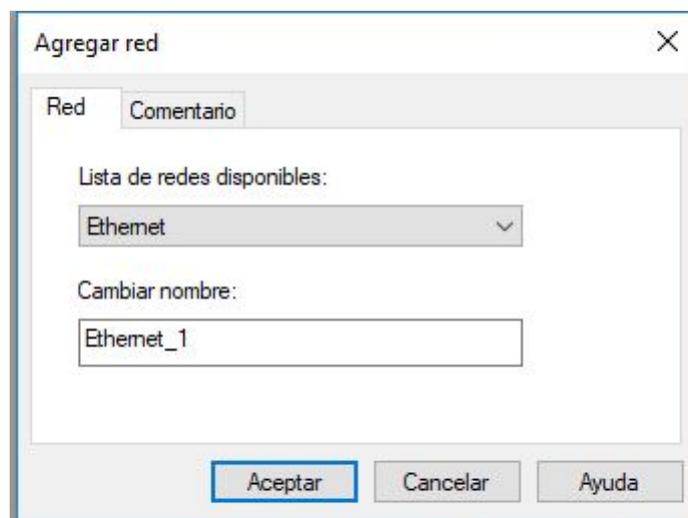
PASO 3

Luego creamos una nueva red, como se muestra en la siguiente imagen, y le asignamos un nombre.



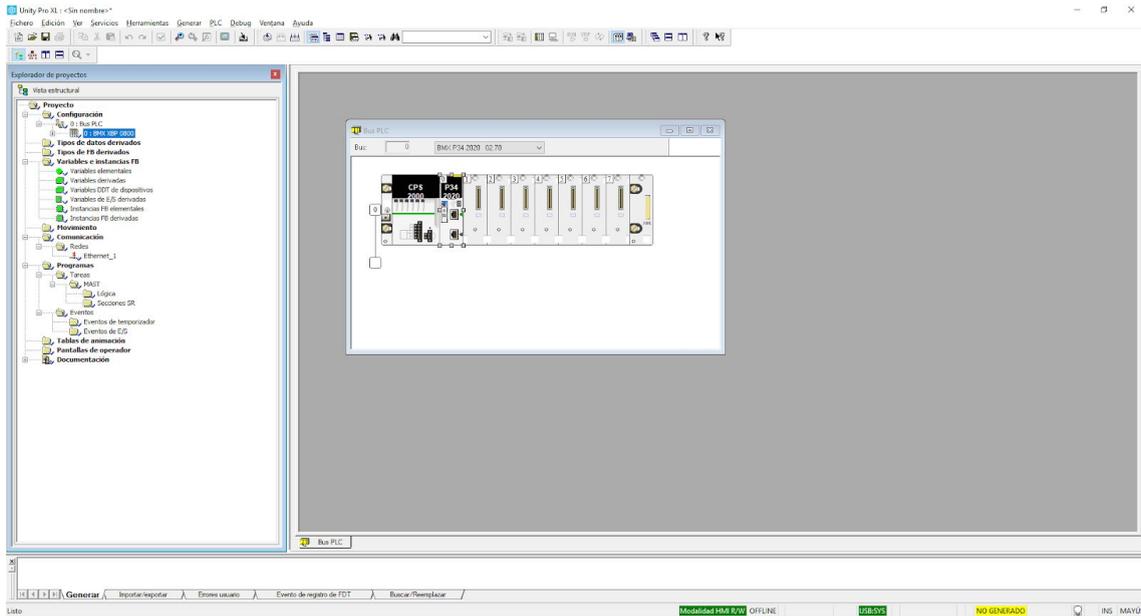
PASO 4

Se selecciona "Ethernet"



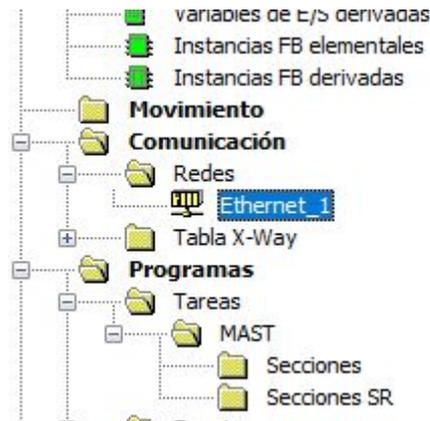
PASO 5

En este apartado verificamos que el modelo seleccionado realmente sea el que vayamos a utilizar



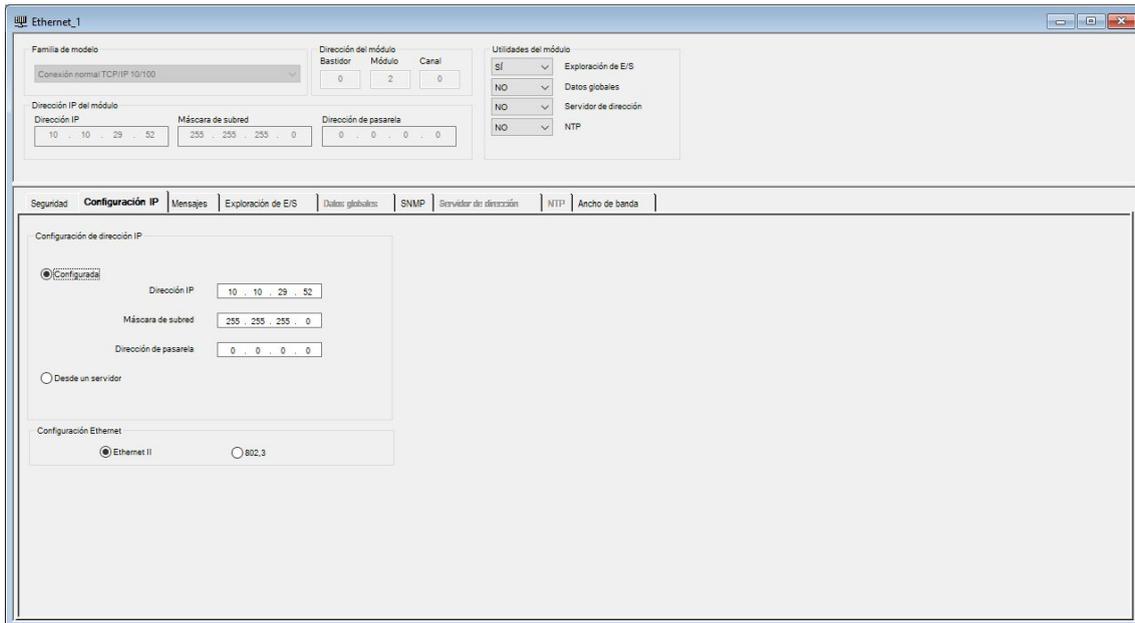
PASO 6

Editamos la nueva red, haciendo doble click sobre la misma.



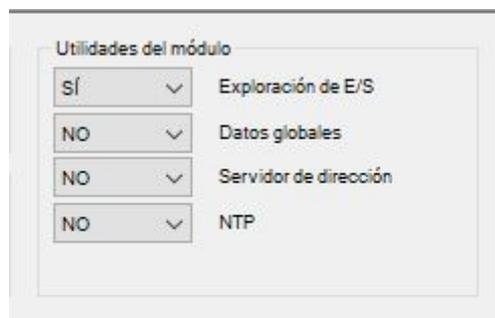
PASO 7

*Luego definimos la ip con la que este configurado nuestro dispositivo.
Y la mascara de subred (255.255.255.0)*



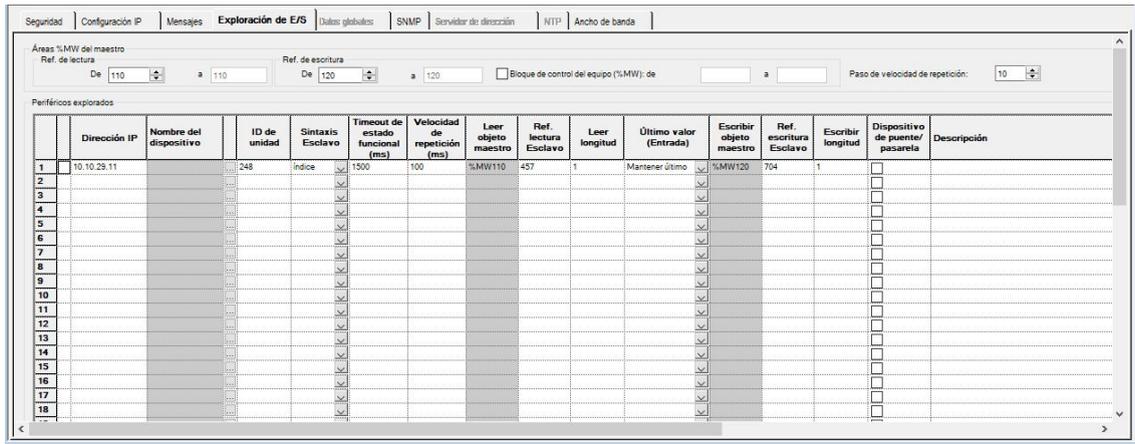
PASO 8

Se habilita la opción “Exploracion de E/S” en el apartado utilidades del modulo.



PASO 9

En este paso procedemos a ingresar los valores en el primer renglón



	Dirección IP	Nombre del dispositivo	ID de unidad	Sintaxis Esclavo	Timeout de estado funcional (ms)	Velocidad de repetición (ms)	Leer objeto maestro	Ref. lectura Esclavo	Leer longitud	Último valor (Entrada)	Escribir objeto maestro	Ref. escritura Esclavo	Escribir longitud	Dispositivo de puente/pasarela	Descripción
1	10.10.29.11		248	indice	1500	100	%MW110	457	1	Mantener último	%MW120	704	1	<input type="checkbox"/>	
2														<input type="checkbox"/>	
3														<input type="checkbox"/>	
4														<input type="checkbox"/>	
5														<input type="checkbox"/>	
6														<input type="checkbox"/>	
7														<input type="checkbox"/>	
8														<input type="checkbox"/>	
9														<input type="checkbox"/>	
10														<input type="checkbox"/>	
11														<input type="checkbox"/>	
12														<input type="checkbox"/>	
13														<input type="checkbox"/>	
14														<input type="checkbox"/>	
15														<input type="checkbox"/>	
16														<input type="checkbox"/>	
17														<input type="checkbox"/>	
18														<input type="checkbox"/>	

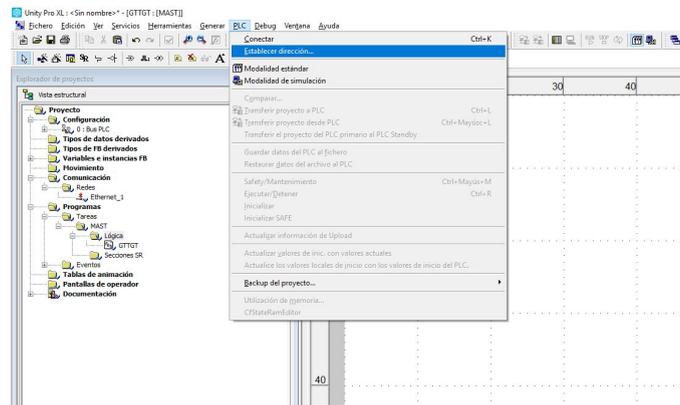
PASO 10

Durante todo el armado se debe ir generando el proyecto en cada paso.



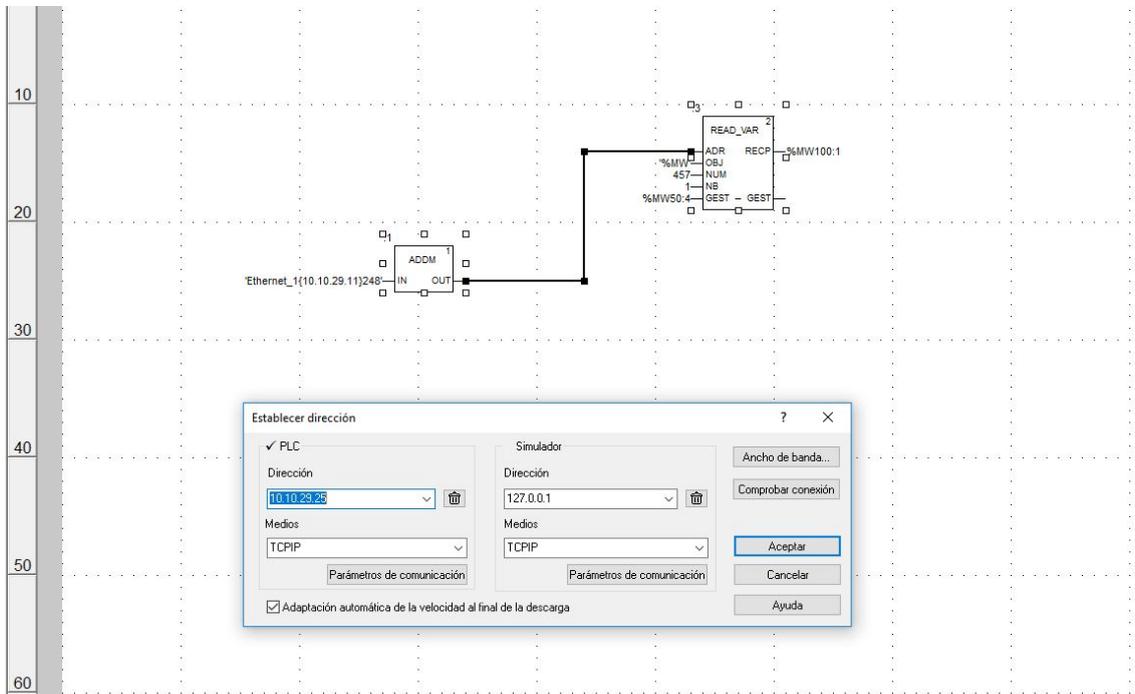
PASO 11

Una vez todo armado, se establece la conexión.



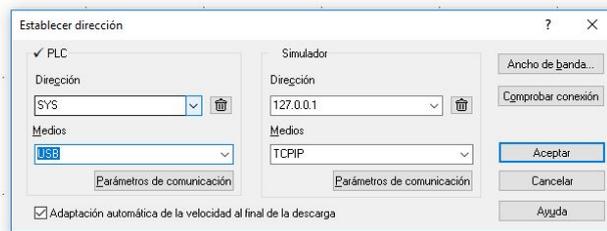
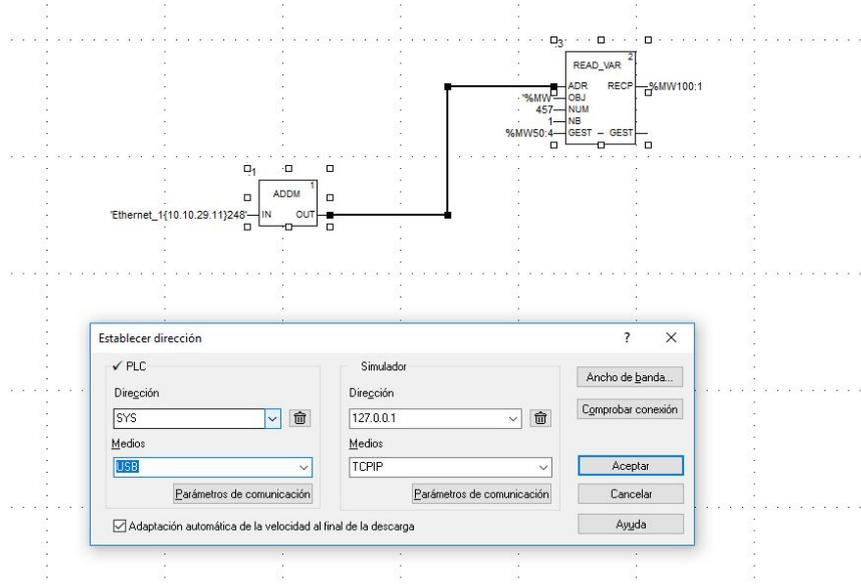
PASO 12

Debe indicarse la dirección IP y seleccionar en medios "TCPIP" (en caso de utilizar via Ethernet).



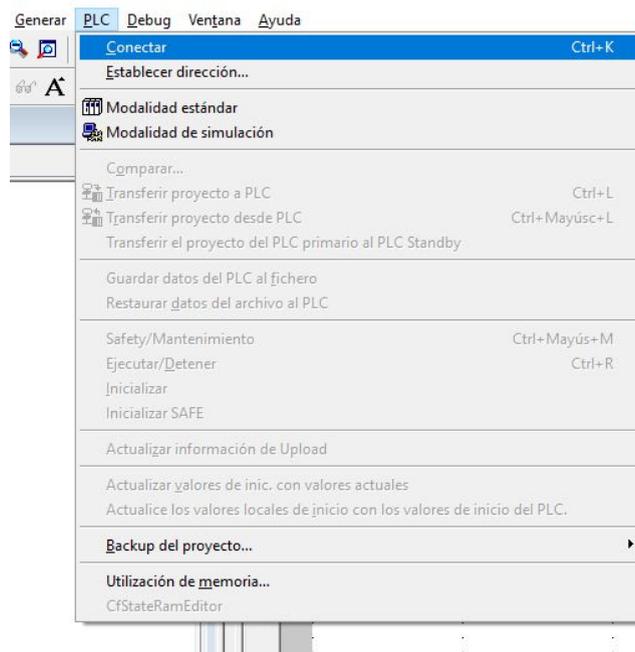
PASO 13

También puede conectarse al PLC via USB, para este caso debería configurarse de la siguiente manera.



PASO 14

Luego se le da en conectar.



PASO 15

Y se transfiere el proyecto al PLC.

