

Qué configuración se debe llevar a cabo en el computador, en el LOGO!Soft Comfort y en el LOGO! 0BA8 para poder descargar una aplicación?

Aplicable a LOGO! V8, LOGO!Soft Comfort!

La versión LOGO! V8 tiene entre sus novedades la posibilidad de programación y comunicación por medio de Ethernet, esta es una gran ventaja ya que permite el uso de un cable de red común para realizar la configuración y además permite que el LOGO! Se pueda comunicar con otros LOGOs, con paneles HMI y con otros dispositivos por medio de un protocolo ampliamente utilizado.

La conexión entre el LOGO!Soft Comfort y el LOGO! es bastante sencilla una vez se han hecho las configuraciones básicas necesarias. Para este ejemplo se configurarán las siguientes direcciones IP, para el LOGO! se configurará la IP 192.168.100.10 y para el PC se configurará la IP 192.168.100.2, ambas con máscara de subred 255.255.255.0

Lo primero que se debe hacer es configurar en el LOGO! la dirección IP, para ello se debe proceder de la siguiente manera:

1. Cuando se está ejecutando un programa en el LOGO!, se oprime la tecla ESC, mientras Stop está seleccionado se oprime la tecla OK y se elige Yes

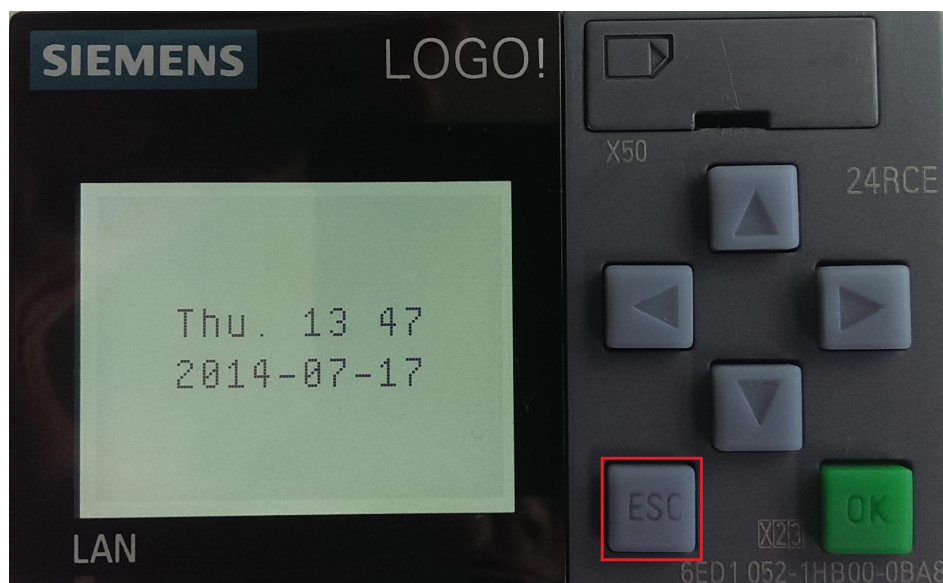


Figura 1.

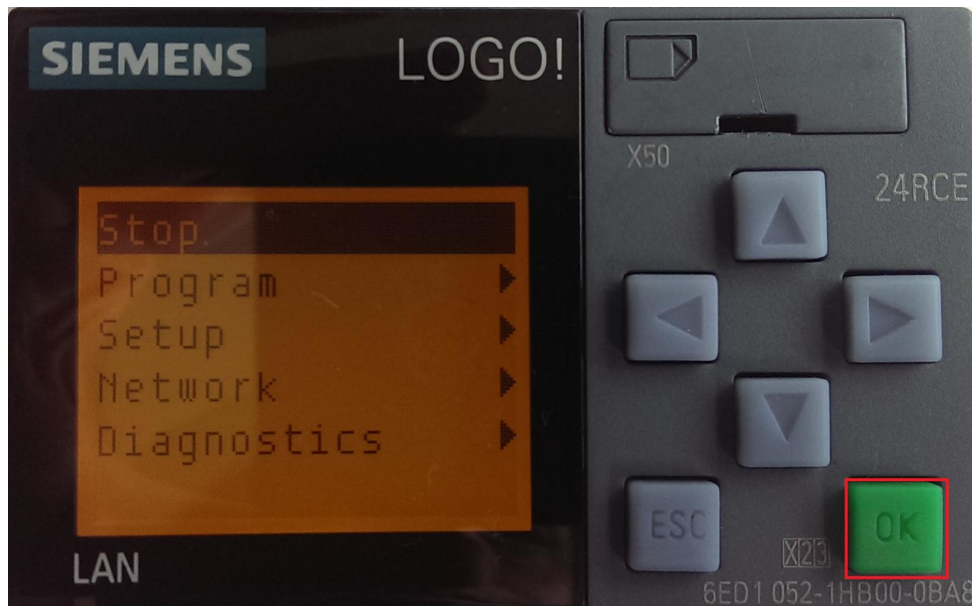


Figura 2.

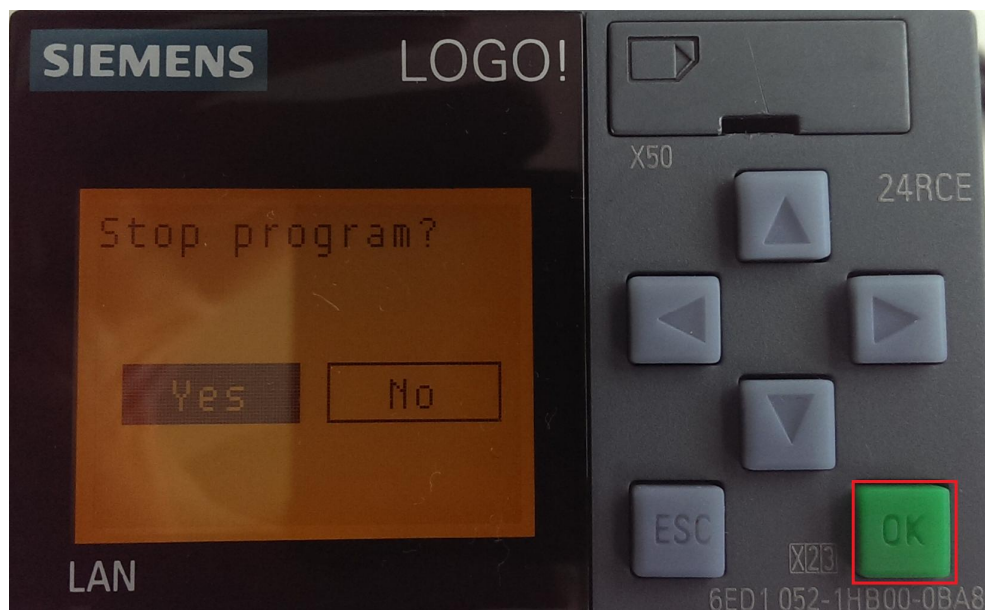


Figura 3.

2. Una vez la aplicación está en Stop, se navega con las teclas de cursor hacia arriba y hacia abajo hasta llegar al submenú Network y se oprime la tecla OK

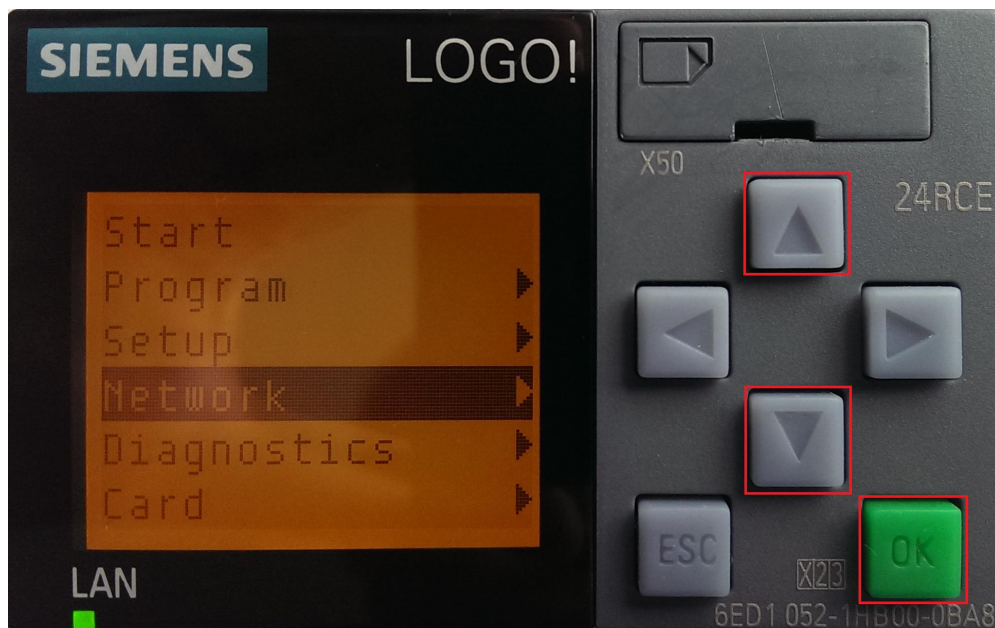


Figura 4.

3. En la pantalla que aparece se selecciona el submenú IP Address y se oprime la tecla OK

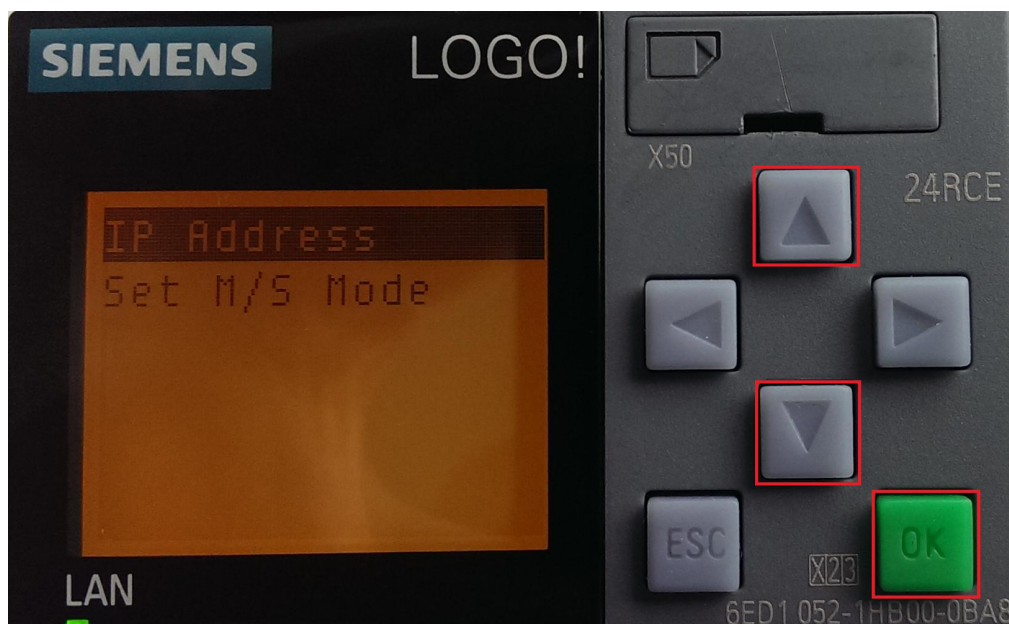


Figura 5.

Qué configuración se debe llevar a cabo en el computador, en el LOGO!Soft Comfort y en el LOGO! 0BA8 para poder descargar una aplicación?

4. En la pantalla de configuración se selecciona el campo a modificar, se oprime la tecla OK y con los cursores se modifican los valores numéricos hasta obtener la dirección IP y la máscara de subred que se muestran en la figura 6.



Figura 6.

Una vez los parámetros de red del LOGO han sido correctamente configurados, se procede a configurar la tarjeta de red del PC en el que está instalado LOGO!Soft Comfort, para ello se hace lo siguiente:

1. En un computador con Windows7 se ingresa a Control Panel -> Network and Internet -> Network connections, allí se selecciona la tarjeta de red a la que se conectará el cable que proviene del LOGO!, en este caso [P1] Local Area Connection, se hace click derecho y se hace click izquierdo sobre propiedades:

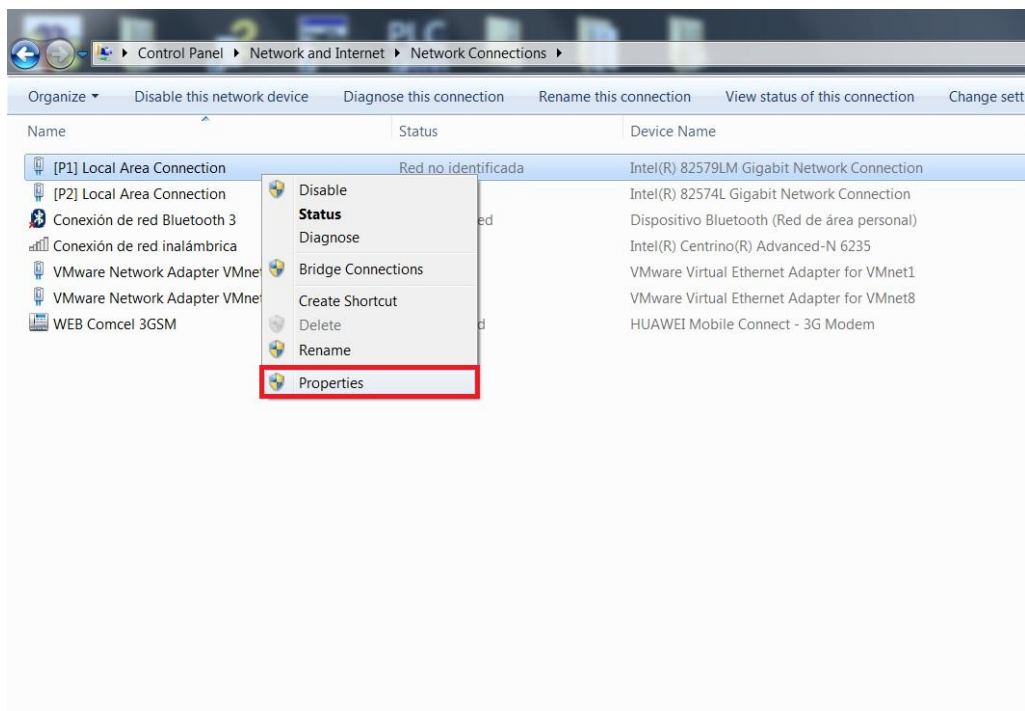


Figura 7.

2. En la ventana desplegada se selecciona Internet Protocol Version 4 (TCP/IP) y se hace click sobre propiedades

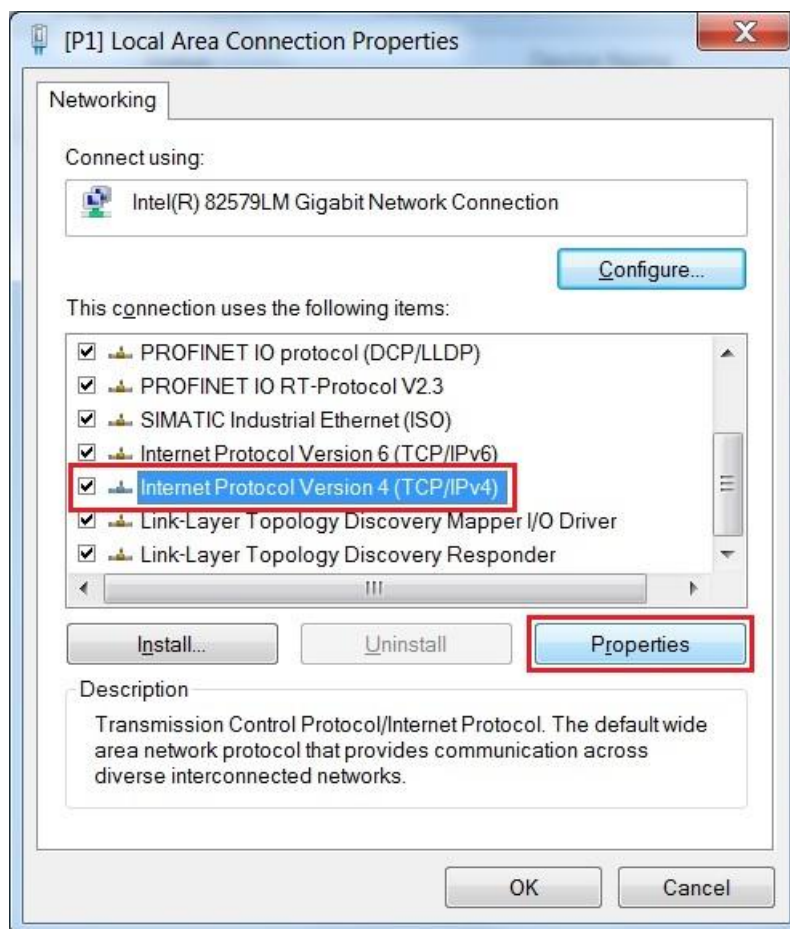


Figura 8.

3. En la ventana desplegada se selecciona la opción de usar la dirección IP especificada (Use the following IP address) y se especifica la dirección IP 192.168.100.2 con máscara de subred 255.255.255.0, por último se hace click en aceptar (OK).

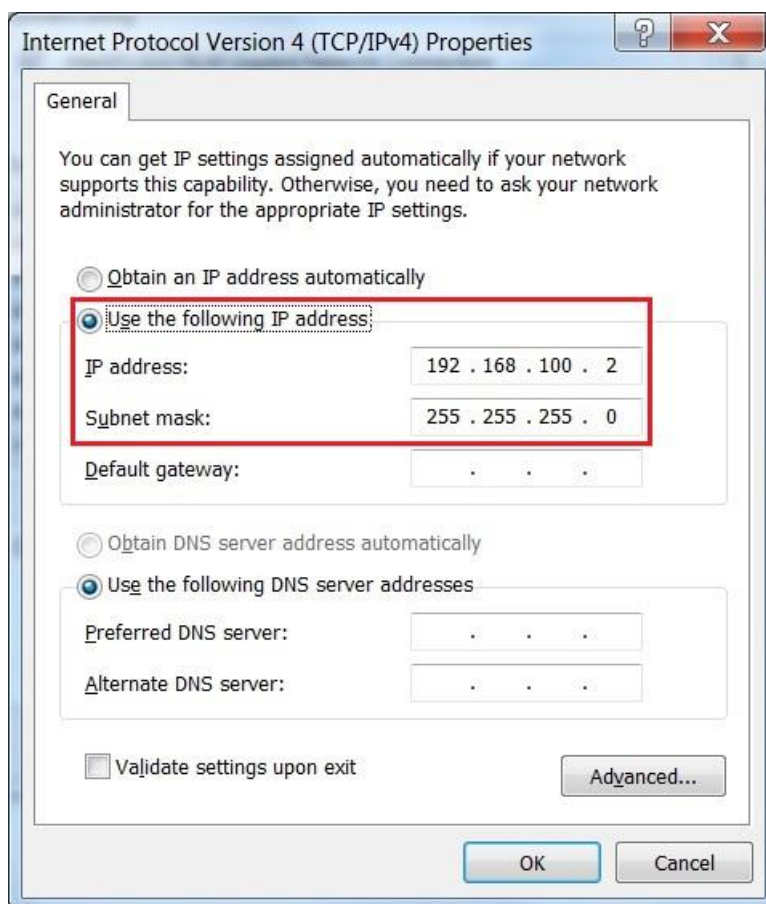


Figura 9.

Hecho esto, la tarjeta de red del computador se encuentra configurada y dentro de la misma subred en la que está el LOGO!. Se usa entonces un cable Ethernet para conectar el LOGO! con la tarjeta de red del computador y solo resta ingresar al LOGO!Soft Comfort para hacer la transferencia de la aplicación.

Una vez se ha abierto LOGO!Soft Comfort se ingresa a la ruta Tools -> Transfer -> PC->LOGO

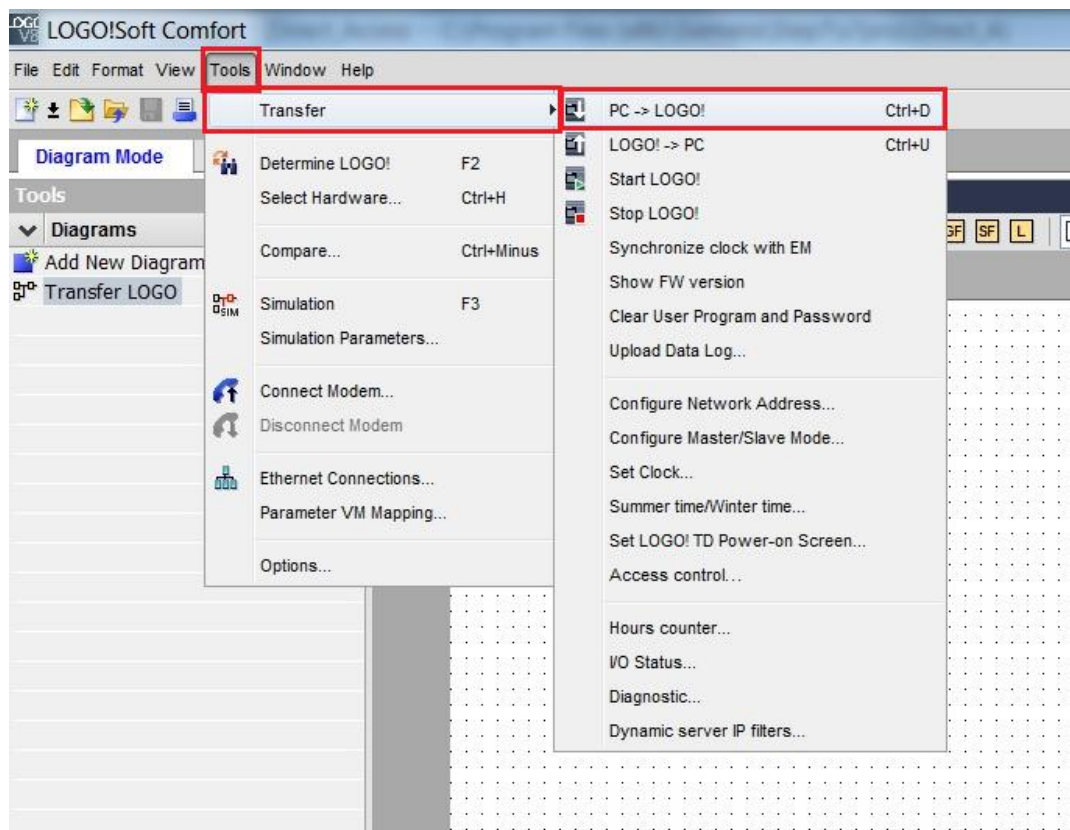


Figura 10.

En la ventana desplegada se constata la interfaz de comunicación Ethernet con la tarjeta de red correspondiente (ver figura 11). En caso que en “Target IP address” no esté la dirección IP del LOGO, se puede directamente poner la dirección configurada en el LOGO 192.168.100.10, ó se puede hacer click en el botón de refresco y una vez se muestre el LOGO! que se quiere acceder, este se selecciona y se termina haciendo click en OK.

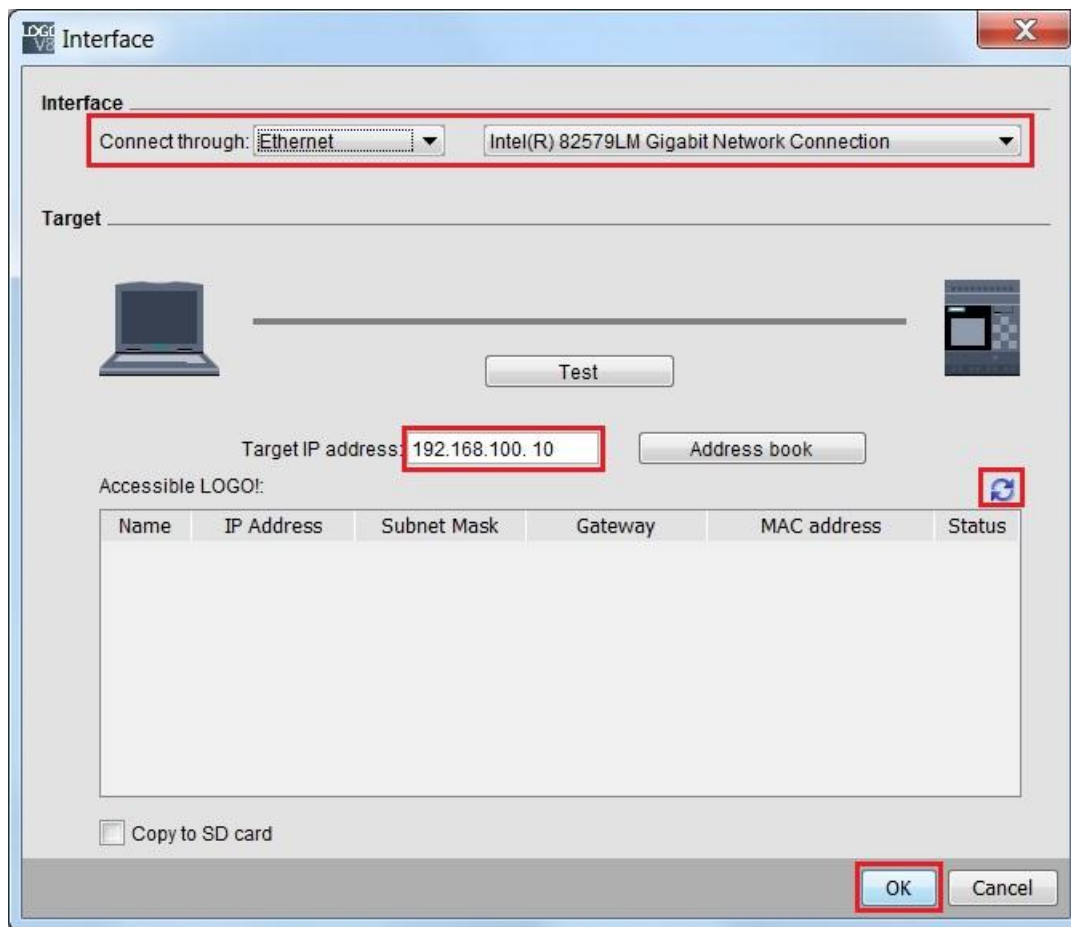


Figura 11.

Con este procedimiento se logra hacer la conexión entre PC y LOGO!, así como también la descarga exitosa de un programa del LOGO!Soft al LOGO!