

## Resumen

Este documento explica como conectar un PLC Allen Bradley de la serie Micrologix 1000, a una red Ethernet, mediante el uso de un conversor Serie a Ethernet de la familia **SSE232**. De esta forma podrá comunicarse con el PLC, por medio de una computadora conectada a dicha red y cargada con el software de programación de Allen Bradley®, RS Logix 500.

## Hardware utilizado

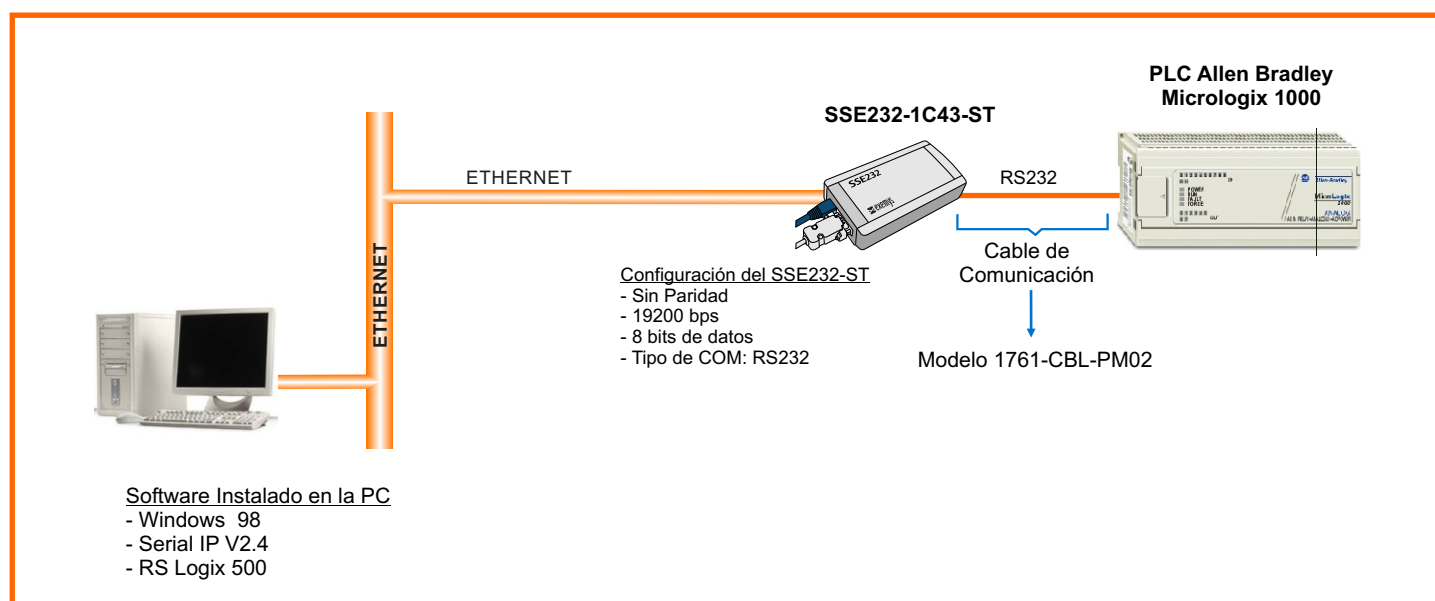
- PLC Allen Bradley® Micrologix 1000.
- Cable de comunicación Allen Bradley 1761-CBL-PM02
- Conversor Exemys, Serie a Ethernet, modelo SSE232-1C43-ST.

## Software utilizado

- Sistema operativo de la computadora: Windows® 98
- Localizador de dispositivos Exemys en la red: Exemys Device Locator.
- Software de programación: RS Logix 500
- Driver redirector del puerto Serie a Ethernet: Serial IP V2.4 o superior.

## Procedimiento

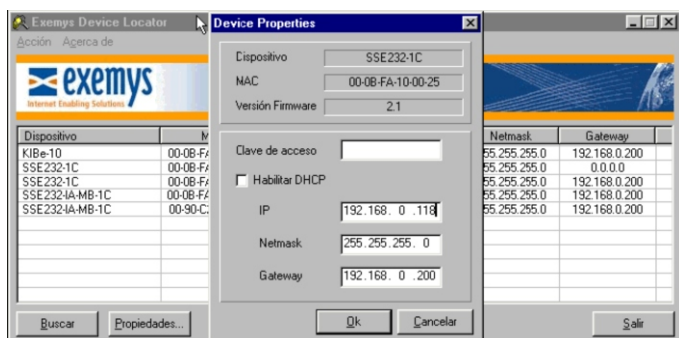
Conecte la computadora, el conversor SSE232-ST y el PLC junto con el cable, del siguiente modo:



1

## Utilice el software Exemys Device Locator

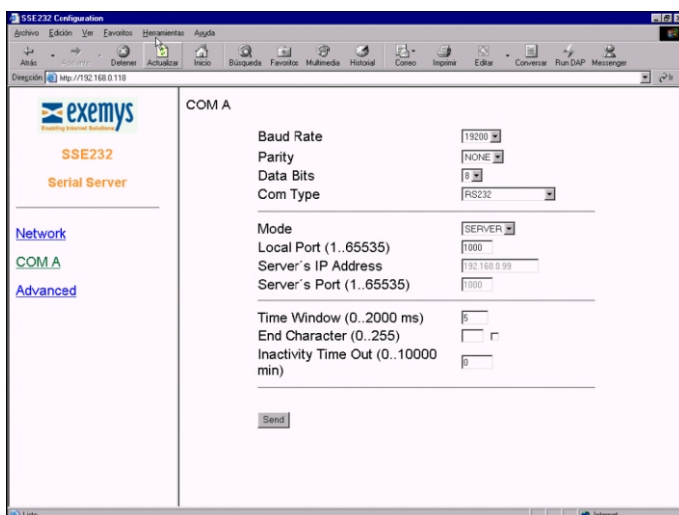
Asigne al SSE232-IA, una dirección de IP válida utilizando el software "Exemys Device locator".



2

## Configure el puerto serie del SSE232-ST

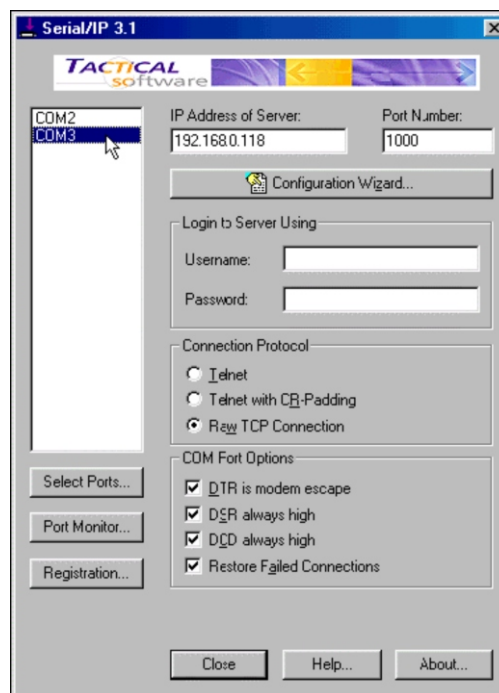
- Baud rate: 19200 bps
- Sin paridad
- Bits de Datos: 8
- Tipo de Com: Rs232



3

## Configure el software Serial IP

Instale el software Serial IP en la computadora, agregue un puerto serie virtual, asigne la dirección IP y configure el port 1000. Seleccione Raw TCP Connection y habilite todas las opciones de Com Port Options



4

## Configure el RS Logix 500

- Seleccione el puerto serie virtual que usted ha creado
- Velocidad de transmisión: 19200 bps
- Sin paridad, 8 bits de datos y 1 bit de stop

**A continuación podrá acceder al PLC como si estuviera conectado directamente a la computadora.**