

Resetear configuración LanAdapter

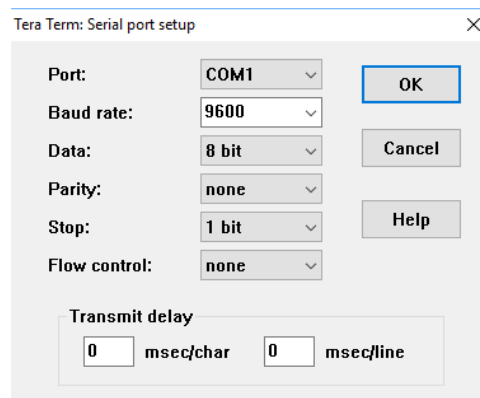
Hay algunas veces que al configurar el LanAdapter nos podemos equivocar al meter los datos o queremos modificar la configuración anterior y no nos acordamos que datos tiene.

Para solucionar esto se necesita:

- 1) LanAdapter
- 2) Software Terminal (Teraterm, Hyperterminal, etc.)
- 3) Cable hembra-hembra (RS-232)
- 4) Pc con puerto serie (RS-232)

Una vez que se tenga todo se realizará los pasos siguientes:

- 1) Instalar el software terminal (Nosotros emplearemos para este manual el Teraterm)
- 2) Abrir el software terminal y configurar el puerto serial correspondiente como pone en la imagen.



- 3) Conectar el LanAdapter al puerto serie configurado y darle tensión. Al darle tensión en pantalla debe aparecer un menú con la configuración que dispone en ese momento el dispositivo (depende del terminal puede tardar hasta 30 seg. en aparecer) y hay que pulsar una tecla antes de 5 segundos para poder modificar los valores. En caso contrario, se deshabilitará y habrá que volver a apagar y encender el LanAdapter para poder entrar otra vez.

```
APPLICATION: WebAdapter
```

```
-----  
NETWORK INTERFACE PARAMETERS:
```

```
IP address on LAN is 0.0.0.0
```

```
LAN interface's subnet mask is 0.0.0.0
```

```
IP address of default gateway to other networks is 0.0.0.0
```

```
HARDWARE PARAMETERS:
```

```
Serial channels will use a baud rate of 38400
```

```
This board's serial number is N99999999
```

```
This board's MAC Address is 00:40:9D:00:00:00
```

```
After board is reset, start-up code will wait 5 seconds
```

```
Default duplex setting for Ethernet connection: phy Default
```

```
-----  
Press any key in 5 seconds to change these settings.
```

- 4) Si pulsas una tecla antes de los cinco segundos aparecerá la pregunta si quieres modificar y habrá que pulsar M y Enter para confirmar.

```
Press A to Accept the settings, or M to Modify?M
```

- 5) Una vez que has puesto que quieres modificar te preguntará si quieres volver a los valores por defecto y tendrás que pulsar Y y Enter para confirmar

```
Press A to Accept the settings, or M to Modify?M
Reset configuration to default values (Y/N)? Y
```

- 6) Una vez confirmado te empezará a preguntar sobre los parámetros de red. Hay que pulsar Enter en la primera pregunta si la quieres estática y en las demás configurar los valores que tu quieras. (Las preguntas aparecen en la imagen con un ejemplo)

```
NETWORK INTERFACE PARAMETERS:
Should this target obtain IP settings from the network?[N]
Static IP address [0.0.0.0]? 192.168.1.199
Static IP address is 192.168.1.199
Subnet Mask IP address [0.0.0.0]? 255.255.255.0
Subnet Mask IP address is 255.255.255.0
Gateway address IP address [0.0.0.0]? 192.168.1.1
Gateway address IP address is 192.168.1.1
Primary SNTP Server IP address [0.0.0.0]?
```

- 7) Despues aparecerán preguntas sobre los parámetros hardware. Hay que pulsar Enter a todas. (las preguntas aparecen en la imagen).

HARDWARE PARAMETERS:

```
Set the baud rate of Serial channels[38400]?
The new baud rate is 38400
The baud rate will be changed on next power up
Please set the baud rate for your terminal accordingly

Each development board must have a unique serial number
Set the board's serial number[N99999999]?

Each development board must have a unique Ethernet MAC address.
Set the board's Ethernet MAC Address[00:40:9D:00:00:00]?

How long (in seconds) should CPU delay before starting up[5]?
```

```
Normally the board will automatically negotiate with the network hub
(or switch) to determine the Ethernet duplex setting, however some hubs
do not support autonegotiation. In this case, the Ethernet driver can force
the PHY to half duplex, force it to full duplex, or allow the PHY to use its
default setting (usually half duplex).
Default Ethernet duplex setting (Full, Half, or phy Default)?[phy Default]
```

- 8) Si se ha hecho todo correcto aparecerá la última línea realizando los cambios.

```
Saving the changes in NV memory...Done.
```

- 9) Una vez salvado, te saldrá la configuración que lleva en ese momento pudiendo modificarlo otra vez si quieres en caso de haberte equivocado.

```
APPLICATION: WebAdapter
-----
NETWORK INTERFACE PARAMETERS:
  IP address on LAN is 192.168.1.199
  LAN interface's subnet mask is 255.255.255.0
  IP address of default gateway to other networks is 192.168.1.1
HARDWARE PARAMETERS:
  Serial channels will use a baud rate of 38400
  This board's serial number is N999999999
  This board's MAC Address is 00:40:9D:00:00:00
  After board is reset, start-up code will wait 5 seconds
  Default duplex setting for Ethernet connection: phy Default
-----
Press any key in 5 seconds to change these settings.
```

- 10) Una vez configurado lo desconectas del Pc e instalas el LanAdapter de la forma habitual.