

Conexión con puertos seriales mediante AnywhereUSB



Mediante este script usted podrá configurar el Digi Anywhere USB (AW-USB) para administrar en su PC los puertos seriales.

Para comenzar, energice y conecte el AW-USB a su equipo o a su red local mediante el cable ethernet.

Luego, escriba en el browser de su navegador la dirección IP del AW-USB, que de fábrica es 192.168.1.105 , si tiene problemas con ingresar, sugiero utilizar la aplicación *Device Discovery Utility*, la cual puede descargar en la página www.digi.com o utilizar directamente el siguiente link:

[Device Discovery Utility for Windows - Standalone version, ver. 1.7.22.0](#)

Con esta aplicación, podrá ver todos los equipos digi que sean detectados en su red, indicando su respectiva dirección IP.

Cuando ingrese a la dirección del AW-USB, tendrá algo como lo siguiente. Deberá ingresar al menú: *Configuration / Serial Ports*

← → ↻ 192.168.1.105/home.htm ☆ ☰



AnywhereUSB TS44 Configuration and Management

Help

Home

Configuration

Network

Serial Ports

Alarms

System

Remote Management

Security

Applications

RealPort

Management

Serial Ports

Connections

Administration

Backup/Restore

Update Firmware

Factory Default Settings

System Information

Reboot

Logout

Home

Getting Started

Tutorial Not sure what to do next? This Tutorial can help.

System Summary

Model:	AnywhereUSB TS44
Ethernet MAC Address:	00:40:9D:6A:17:5D
Ethernet IP Address:	192.168.1.105
Description:	None
Contact:	None
Location:	None
Device ID:	00000000-00000000-00409DFF-FF6A175D

Copyright © 1996-2010 Digi International Inc. All rights reserved.
www.digi.com

wamtech
Wireless & Mobile Technologies



A modo de ejemplo, utilizaremos el puerto 1 del AW-USB, ingrese a su configuración dándole un click.

← → ↻ 192.168.1.105/config/ports/port_info.htm ☆ ☰



AnywhereUSB TS44 Configuration and Management

Help

Home

Configuration

- Network
- Serial Ports
- Alarms
- System
- Remote Management
- Security

Applications

- RealPort

Management

- Serial Ports
- Connections

Administration

- Backup/Restore
- Update Firmware
- Factory Default Settings
- System Information
- Reboot

Logout

Serial Port Configuration

Port	Description	Profile	Serial Configuration	Action
Port 1	None	Custom	9600 8N1	Copy...
Port 2	None	Custom	9600 8N1	Copy...
Port 3	None	Custom	9600 8N1	Copy...
Port 4	None	Custom	9600 8N1	Copy...

Copyright © 1996-2010 Digi International Inc. All rights reserved.
www.digi.com

Wireless & Mobile Technologies

El perfil del puerto para este caso será *Custom*, ahí puede cambiarlo para establecer una conexión Real Port si lo desea. No olvide presionar *Apply* antes de continuar.

192.168.1.105/config/ports/port_config_profile.htm?1

Digi

AnywhereUSB TS44 Configuration and Management

Home

Configuration
Network
Serial Ports
Alarms
System
Remote Management
Security

Applications
RealPort

Management
Serial Ports
Connections

Administration
Backup/Restore
Update Firmware
Factory Default Settings
System Information
Reboot

Logout

Serial Port Configuration - Port 1 [Return to Serial Ports](#) [Previous](#) [Next](#)

Port Profile Settings
Current Port Profile: **Custom** [Change Profile...](#)
The Custom Profile is an advanced option to allow full configuration of the serial port.

Serial Services
Access the command line when connecting from serial devices such as serial terminals in order to configure and manage this device.

Access the command line interface

Apply

Network Services
Basic Serial Settings
Advanced Serial Settings

Con esta opción, puede acceder a la línea de comandos al conectarse desde dispositivos seriales para configurar el AW-USB

Copyright © 1996-2010 Digi International Inc. All rights reserved.
www.digi.com

Mantenga viva la conexión activando los Keep-Alive, y modifique si es que es necesarios los puertos de comunicación.

192.168.1.105/config/ports/port_config_custom_network_config.htm?1



AnywhereUSB TS44 Configuration and Management

Help

Home

Configuration

- Network
- Serial Ports
- Alarms
- System
- Remote Management
- Security

Applications

- RealPort

Management

- Serial Ports
- Connections

Administration

- Backup/Restore
- Update Firmware
- Factory Default Settings
- System Information
- Reboot

Logout

Serial Port Configuration - Port 1

Return to Serial Ports Previous Next

Port Profile Settings

Current Port Profile: **Custom** [Change Profile...](#)
The Custom Profile is an advanced option to allow full configuration of the serial port.

Serial Services

Network Services

<input checked="" type="checkbox"/> Enable Telnet access using TCP Port:	2001	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Enable Raw TCP access using TCP Port:	2101	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Enable Secure Socket (SSL) access using TCP Port:	2601	<input checked="" type="checkbox"/>

Apply

Basic Serial Settings

Advanced Serial Settings

Siempre es recomendable activar los **Keep-Alive**

Este puerto es para el acceso al Digi por sesión RAW. La cual puede utilizar en Hyperterminal para establecer conexión.



Recuerde aplicar los cambios, y el **Reboot** que se sugiere en el mensaje enmarcado, lo puede hacer al finalizar con todas las modificaciones.

192.168.1.105/config/ports/port_config_custom_network_config.htm?1

AnywhereUSB TS44 Configuration and Management

Changes have been saved successfully.
A reboot is recommended for these changes to take effect.

Home

Configuration
Network
Serial Ports
Alarms
System
Remote Management
Security

Applications
RealPort

Management
Serial Ports
Connections

Administration
Backup/Restore
Update Firmware
Factory Default Settings
System Information
Reboot

Logout

Serial Port Configuration - Port 1

Return to Serial Ports Previous Next

Port Profile Settings

Current Port Profile: **Custom** [Change Profile...](#)
The Custom Profile is an advanced option to allow full configuration of the serial port.

Serial Services

Network Services

<input checked="" type="checkbox"/> Enable Telnet access using TCP Port:	<input type="text" value="2001"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Enable TCP Keep-Alive
<input checked="" type="checkbox"/> Enable Raw TCP access using TCP Port:	<input type="text" value="2101"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Enable TCP Keep-Alive
<input checked="" type="checkbox"/> Enable Secure Socket (SSL) access using TCP Port:	<input type="text" value="2601"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Enable TCP Keep-Alive

Apply


Basic Serial Settings

Advanced Serial Settings

Copyright © 1996-2010 Digi International Inc. All rights reserved.
www.digi.com

Configure los parámetros del puerto serial, velocidad de transmisión, número de datos de bit, etc.

192.168.1.105/config/ports/port_config.htm?1



AnywhereUSB TS44 Configuration and Management

Changes have been saved successfully.
A reboot is recommended for these changes to take effect.

Home

Configuration

- Network
- Serial Ports
- Alarms
- System
- Remote Management
- Security

Applications

- RealPort

Management

- Serial Ports
- Connections

Administration

- Backup/Restore
- Update Firmware
- Factory Default Settings
- System Information
- Reboot

Logout

Help

Serial Port Configuration - Pruebas de Laboratorio (Port 1)

Return to Serial Ports Previous Next

Port Profile Settings

Basic Serial Settings

Description:

Baud Rate: 9600

Data Bits: 8

Parity: None

Stop Bits: 1

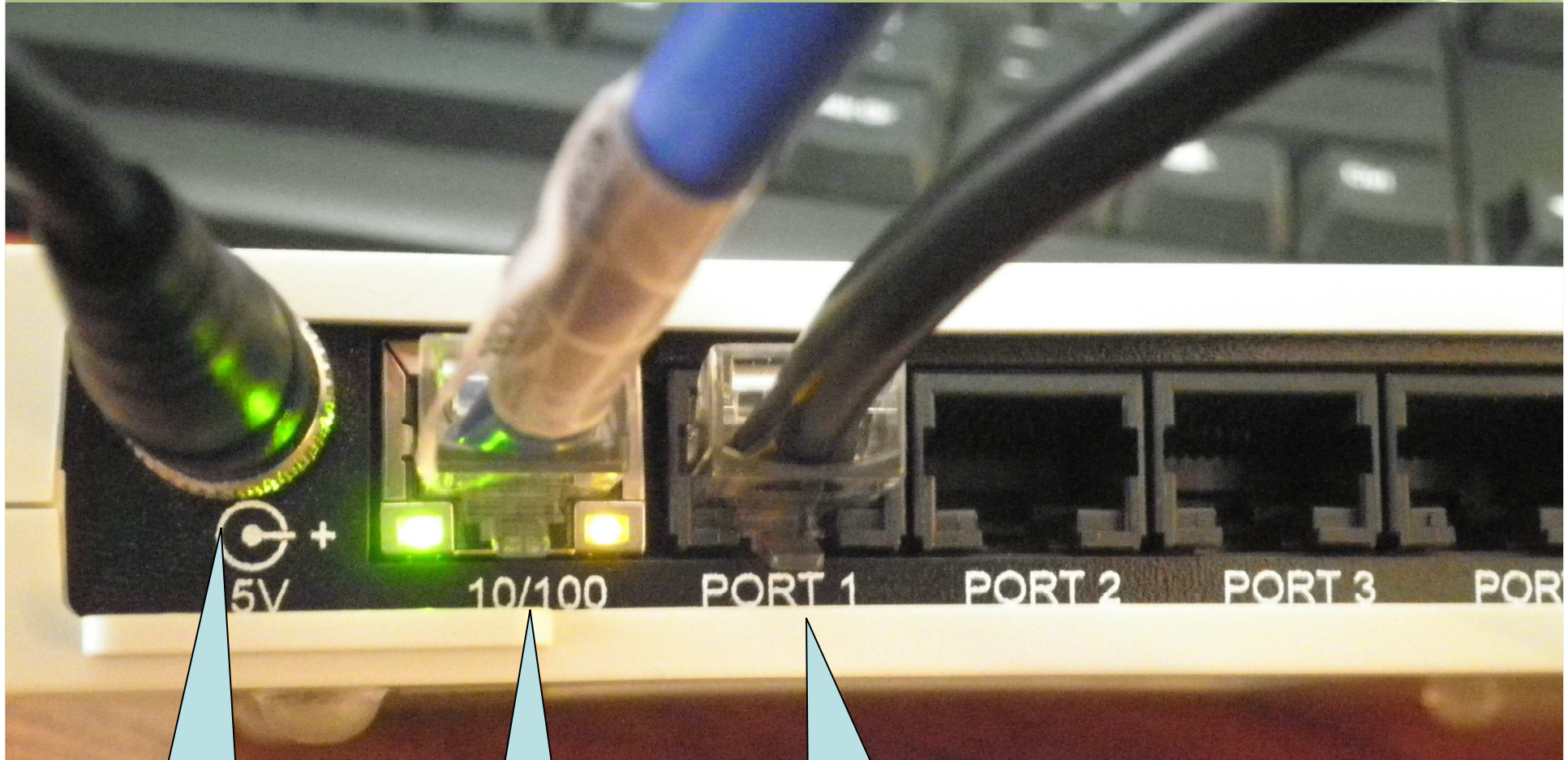
Flow Control: None

Apply

Advanced Serial Settings

Agregue un nombre de Descripción para el puerto serial

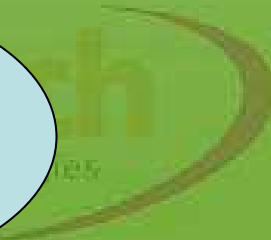
Partes externas del hardware del AW-USB



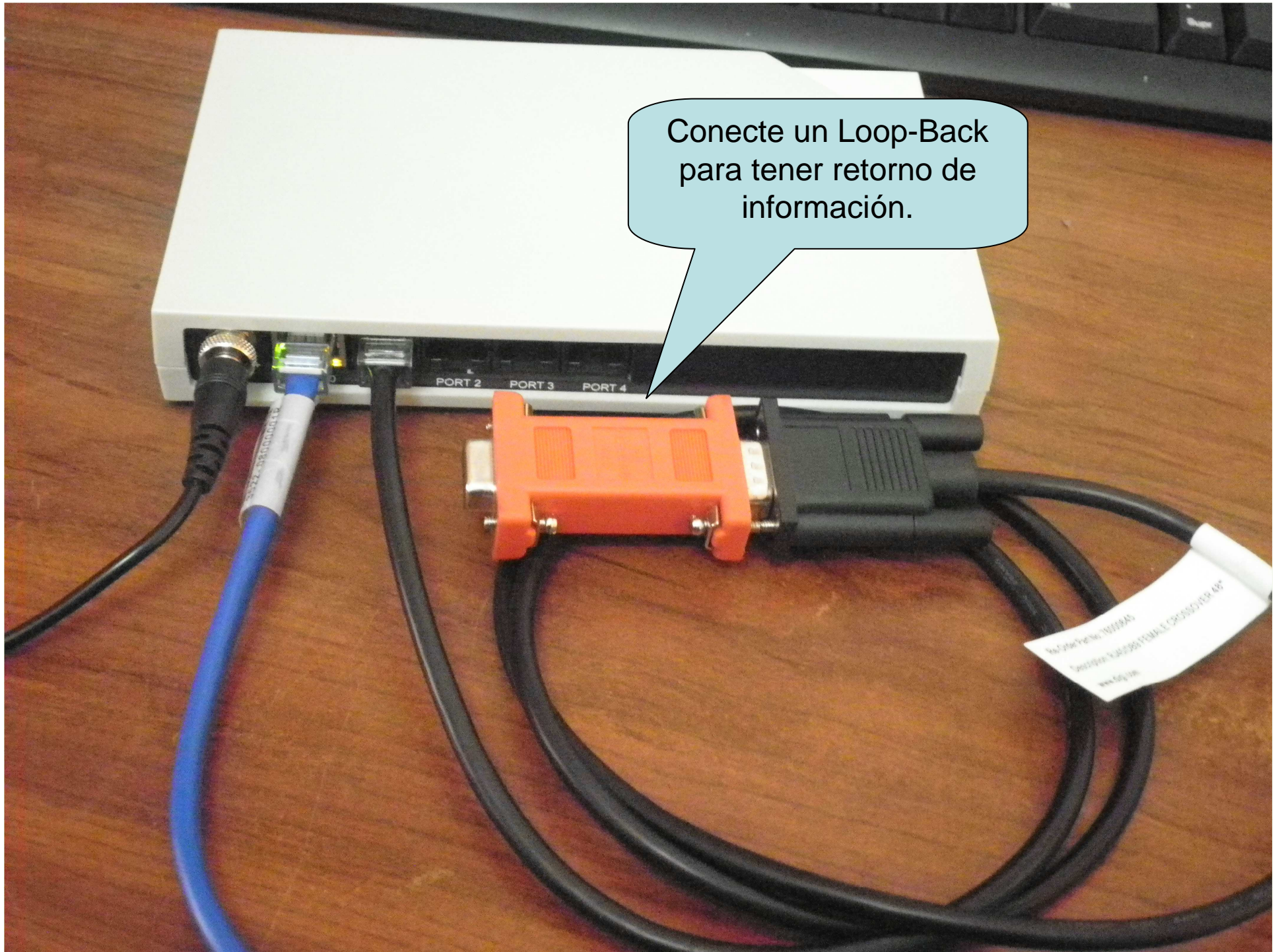
Cable de poder atornillado.

Cable ethernet

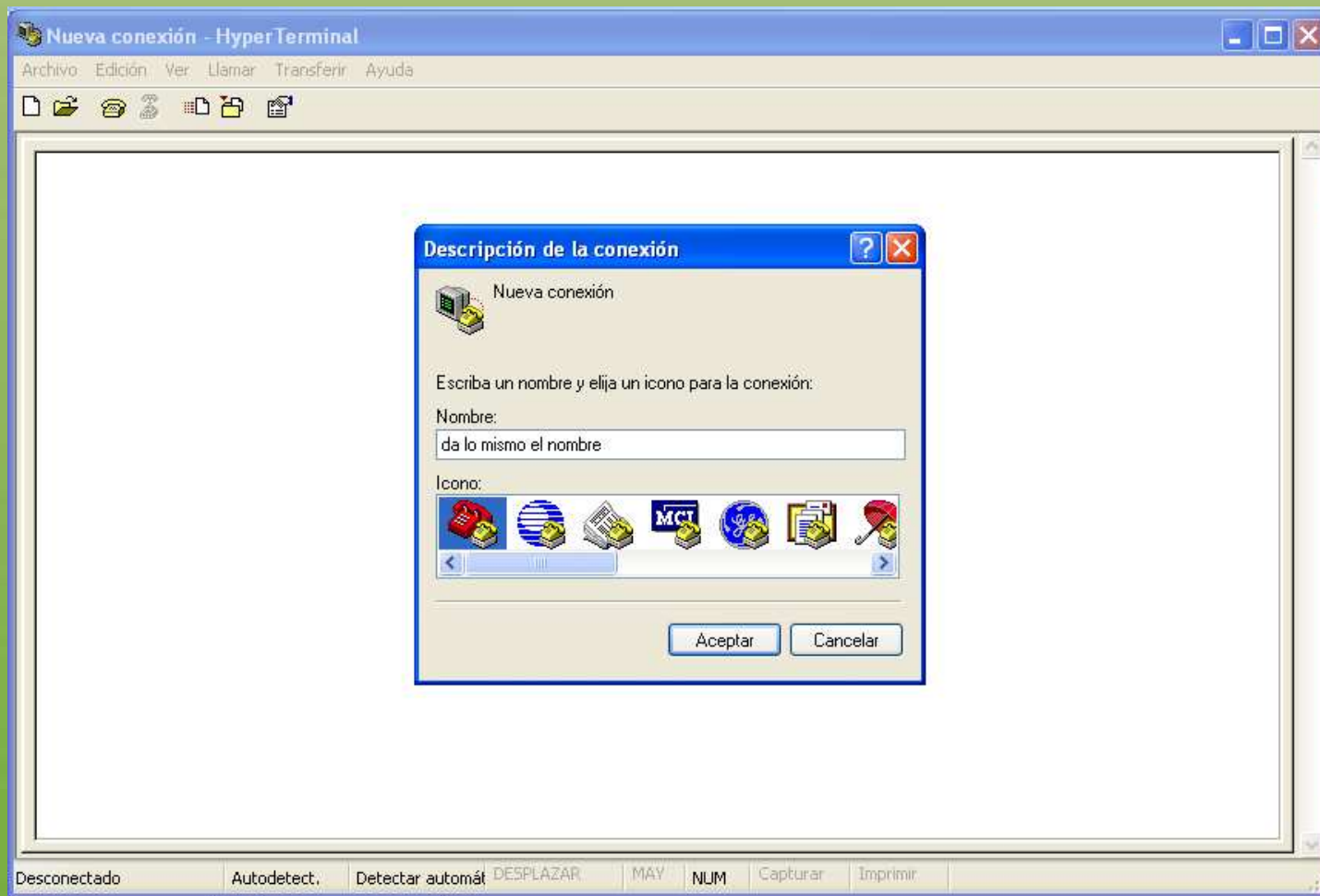
Puerto serial 1 (conector RJ-45, 10 pines).



Conecte un Loop-Back para tener retorno de información.



Abra el programa Hyperterminal, su ubicación en sistemas operativos XP es **Inicio / todos los programas / accesorios / comunicaciones / Hyperterminal**. Luego de iniciar, asigne un nombre cualquiera y presione **Aceptar**.

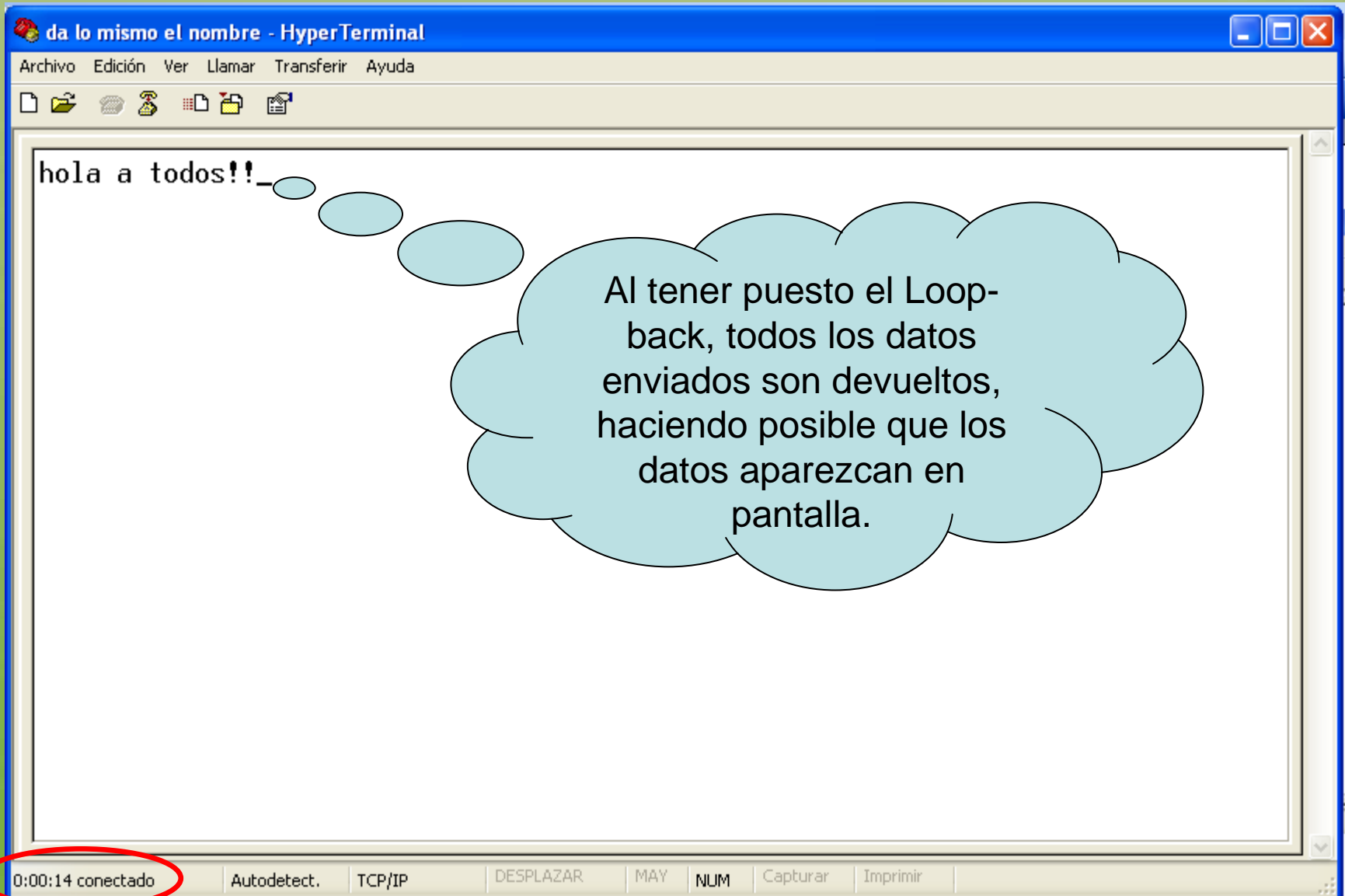


Configurar sesión Hyperterminal

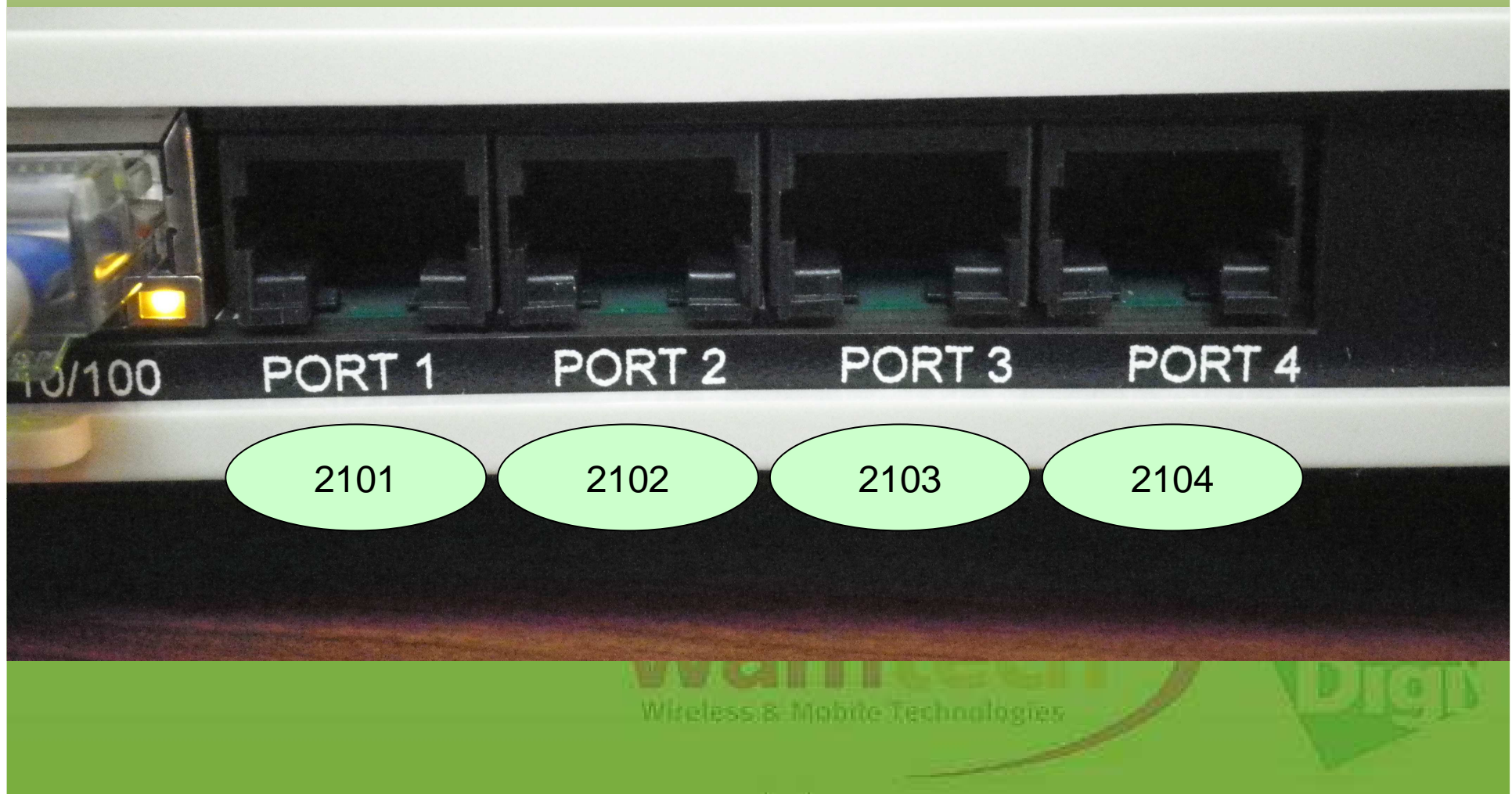
The image shows a screenshot of the HyperTerminal application window titled "da lo mismo el nombre - HyperTerminal". The window contains a "Conectar a" dialog box. The dialog box has a title bar with a question mark and a close button. It features a red telephone icon and the text "da lo mismo el nombre". Below this, it says "Escriba los detalles del host al que desea llamar:". There are three input fields: "Dirección del host:" containing "192.168.1.105", "Puerto:" containing "2101", and "Conectar usando:" with a dropdown menu set to "TCP/IP (Winsock)". At the bottom of the dialog are "Aceptar" and "Cancelar" buttons. A status bar at the bottom of the HyperTerminal window shows "esconectado", "Autodetect.", "Detectar automat.", "DESPLAZAR", "MAY", "NUM", "Capturar", and "Imprimir".

Esta es la dirección IP con la que se desea comunicar. Y tal como lo mencionábamos anteriormente, el puerto es el 2101

Seleccione sesión TCP/IP



Con esto, ya habrá concluido con la configuración del puerto serial 1. Para el acceso **TCP Raw** por medio de los otros puertos seriales, a cada uno le corresponde un número distinto por *default*, tal como se aprecia en la imagen:



**Ante Cualquier inquietud, no
dude con comunicarse con
nosotros**

soporte@wamtech.com

Ricardo Cuevas

ricardo.cuevas@wamtech.com

wamtech
Wireless & Mobile Technologies

