

## CONEXIÓN IP-INTERNET PARA CONTROLES DE ACCESO ELA-CT3000

Mediante 2 operaciones de configuración, es posible conectar la central CT3000-IP a través de INTERNET:

- 1.- Una se realiza en la instalación donde se encuentra la central (configuración del router de acceso a Internet y del módulo DIGI de la central)
- 2.- La otra se realiza en el ordenador que tiene el acceso al programa ELA+ (configuración del puerto COM para que acceda a la IP remota)

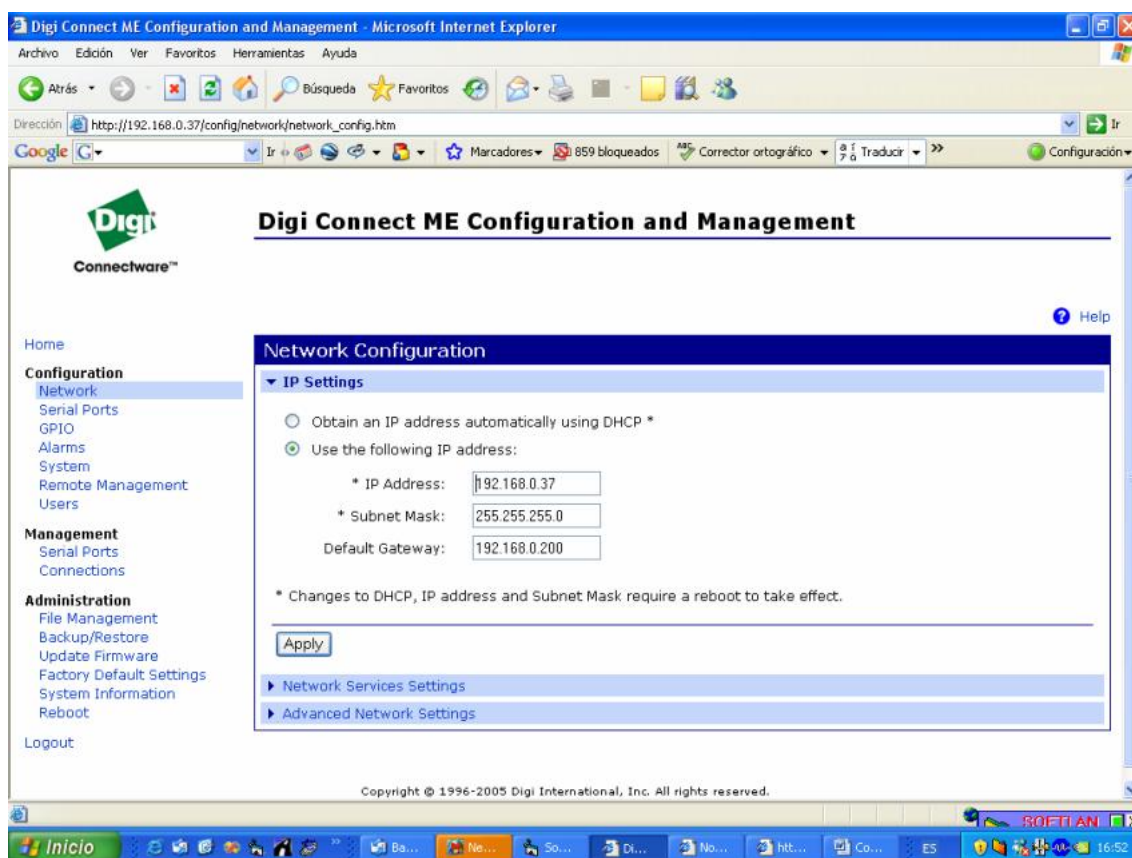
### **1- EN LA INSTALACION DONDE SE ENCUENTRA LA CENTRAL:**

Esta configuración se realiza a través de Explorer. Para acceder al módulo DIGI debemos poner la IP local de la central y para acceder al router debemos poner su IP correspondiente (En la línea de dirección de Explorer)

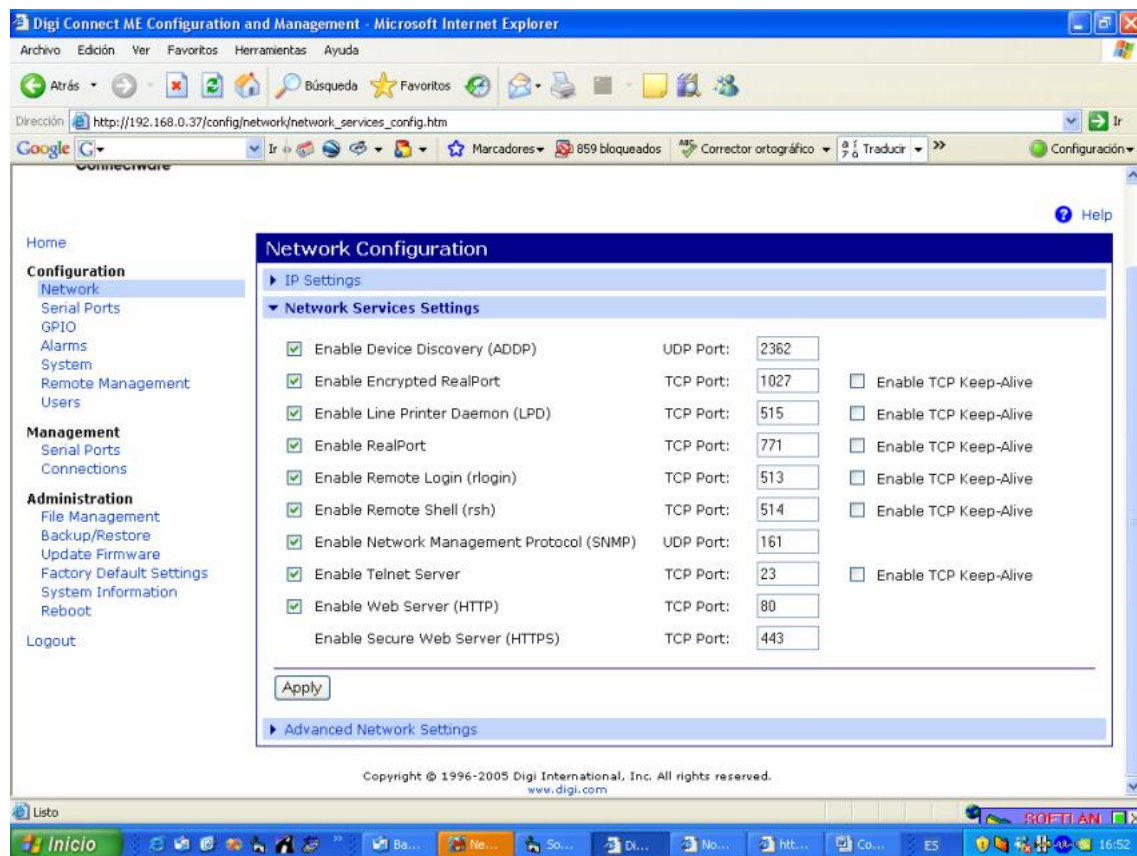
#### **Módulo DIGI:**

Usuario        root  
Contraseña    dbps

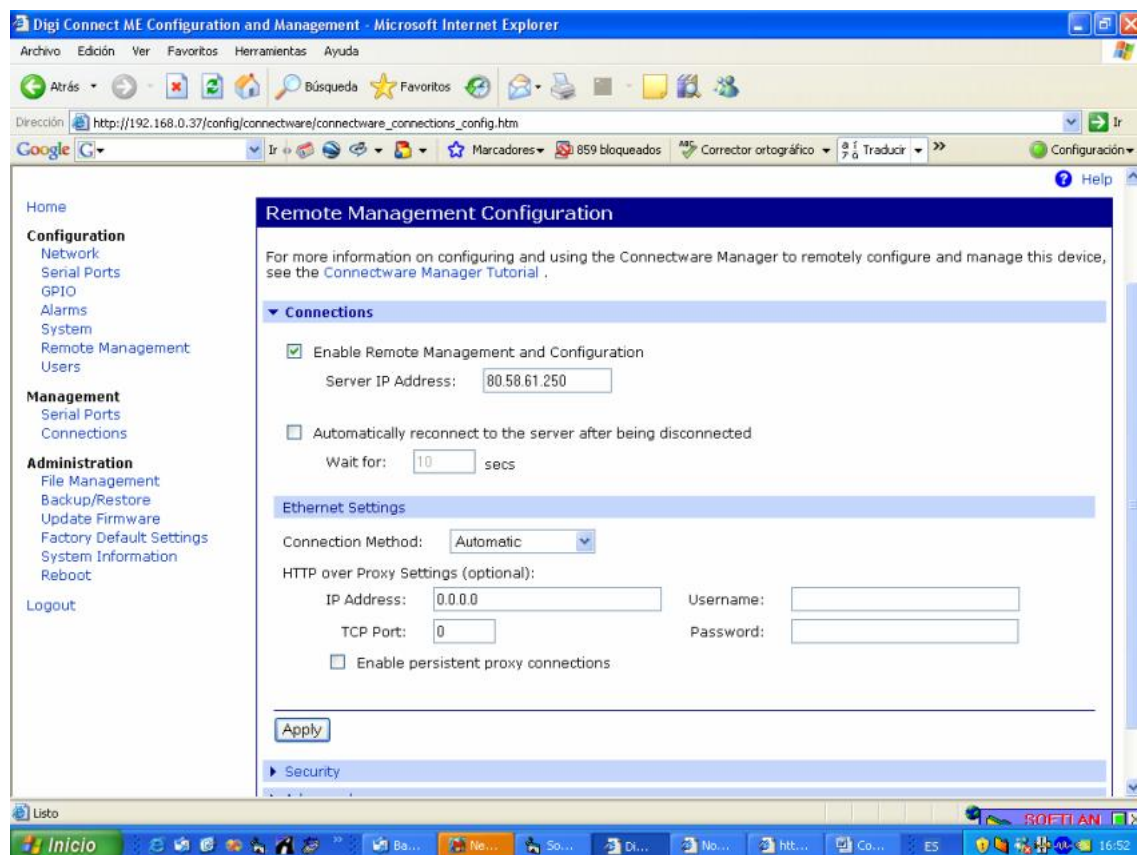
Poner la IP dentro de la red local y la IP del router para acceder a Internet



Deben estar habilitadas las siguientes opciones:



Poner la DNS del proveedor de ADSL



## Router ADSL:

Cada modelo tiene sus propios menús, pero normalmente suele ser en el apartado NAT.

Abrir en el router los puertos necesarios:

NAT , Virtual Server

The screenshot shows the SMC Advanced Setup web interface in a Microsoft Internet Explorer browser window. The address bar shows the URL `http://192.168.0.200/setup.stm`. The interface has a sidebar menu on the left with categories like SYSTEM, WAN, LAN, WIRELESS, NAT, ADDRESS MAPPING, VIRTUAL SERVER, SPECIAL APPLICATION, NAT MAPPING TABLE, ROUTING, FIREWALL, SNMP, UPnP, ADSL, DDNS, TOOLS, and STATUS. The main content area is titled "Virtual Server" and contains a description of the feature, an example configuration, and a table for setting up virtual servers.

**Virtual Server**

You can configure the router as a virtual server so that remote users accessing services such as the Web or FTP at your local site via public IP addresses can be automatically redirected to local servers configured with private IP addresses. In other words, depending on the requested service (TCP/UDP port number), the router redirects the external service request to the appropriate server (located at another internal IP address). This tool can support both port ranges, multiple ports, and combinations of the two.

For example:

- Port Ranges: ex. 100-150
- Multiple Ports: ex. 25,110,80
- Combination: ex. 25-100,80

No.	LAN IP Address	Protocol Type	LAN Port	Public Port	Enable		
1	192.168.0.113	TCP	1547	1547	<input checked="" type="checkbox"/>	Add	Clean
2	192.168.0.114	TCP	21	21	<input checked="" type="checkbox"/>	Add	Clean
3	192.168.0.101	TCP	1977	1977	<input checked="" type="checkbox"/>	Add	Clean
4	192.168.0.101	TCP&UDP	1975	1975	<input checked="" type="checkbox"/>	Add	Clean
5	192.168.0.113	UDP	1549	1549	<input checked="" type="checkbox"/>	Add	Clean
6	192.168.0.37	TCP	771	771	<input checked="" type="checkbox"/>	Add	Clean
7	192.168.0.	TCP			<input type="checkbox"/>	Add	Clean

## **2- EN EL PC DONDE RESIDE EL PROGRAMA ELA +:**

Para empezar, hay que lanzar la aplicación DIGI REAL PORT, que se encuentra dentro de un fichero comprimido, en la carpeta del software ELA.



Seleccionar la opción "Add a New Device", el cual no será encontrado.

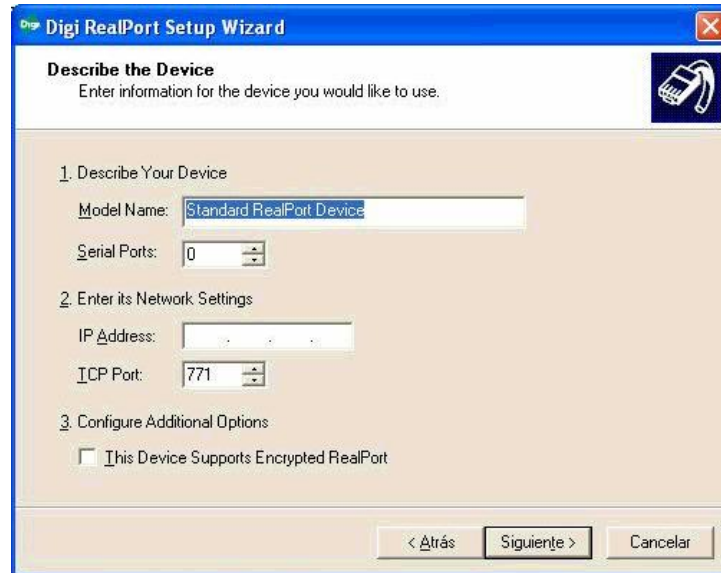


Se deberá indicar la opción "Device Not Listed" y "Siguiente".



En la siguiente pantalla, se debe introducir manualmente la dirección IP e indicar el Serial Port=1 y después seleccionar un COM que esté libre.

Asegurarse que la IP a la que se va a acceder, tiene abierto el puerto TCP 771 (o el que se escoja) redirigido a la IP local del módub Digi.



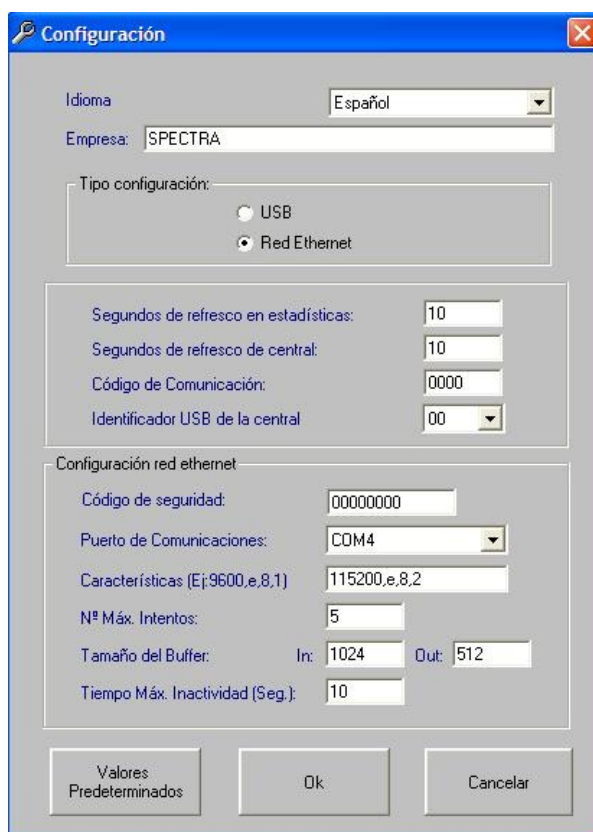
The screenshot shows the 'Digi RealPort Setup Wizard' window. The title bar is blue with the Digi logo and the text 'Digi RealPort Setup Wizard'. The main window has a light beige background. At the top, there's a section titled 'Describe the Device' with a subtitle 'Enter information for the device you would like to use.' and a small icon of a device. Below this, there are three numbered steps: 1. Describe Your Device, 2. Enter its Network Settings, and 3. Configure Additional Options. Step 1 includes a 'Model Name' text box with 'Standard RealPort Device' and a 'Serial Ports' dropdown menu set to '0'. Step 2 includes an 'IP Address' text box and a 'TCP Port' dropdown menu set to '771'. Step 3 includes a checkbox labeled 'This Device Supports Encrypted RealPort' which is currently unchecked. At the bottom right, there are three buttons: '< Atrás', 'Siguiente >', and 'Cancelar'.

Para terminar, se debe seleccionar el mismo COM, en la ventana de CONFIGURACIÓN del software ELA.



### **3- Configurar el software ELA**

Seleccionar red Ethernet, indicar nº de puerto de comunicación COM y sus características 115200,e,8,2.



Asegurarse de que el código de seguridad es 00000000 (código maestro 8 en la central)

### **4- Configurar la central ELA**

El IP MODULE de la central indica la velocidad de comunicación, según la tabla adjunta:

SPEED	Velocidad de comunicación
1	9600
2	19200
3	38400
4	57600
5	115200
Otro	115200

A la salida de fábrica; SPEED=5

Para cambiarlo; ir al menú OPCIONES / MODEM / IP MODULE