

## Manual 123, LP-5420G Router. Cómo Configurar una VPN.

LP5420G\_M123\_SPE01W



## Manual 123, LP-5420G Router. Cómo Configurar una VPN.

El equipo 5420G de LanPro posee la funcionalidad de crear servidores virtuales con los cuales se puede apuntar distintos servicios a uno o más equipos, además de poder configurar una DMZ virtual que apunta todos los servicios a un equipo.

En este caso se configurará el apuntador a un equipo que presta el servicio de conexiones VPN.

A continuación se explica la manera de configurar una VPN entre dos equipos, uno ubicado del lado de la LAN y otro desde la WAN.



## 1

En primer lugar debe estar claro que los equipos poseen una dirección única en la red, el LP-5420G posee por defecto la dirección 192.168.1.1. La red de equipos que se conectan pertenecen a las direcciones del segmento 192.168.1.x, donde x representa a todos los demás equipos y periféricos de la misma.

El LP-5420G tiene habilitado por defecto un servicio denominado DHCP, el cual entrega direcciones automáticamente a los equipos que se conecten. La configuración básica entrega direcciones desde la 100 hasta 199. La utilización de este servicio evita la duplicación de un número de red para cada equipo, ya que este número debe ser único.

Primero recomendamos cambiar la configuración de la dirección IP de su LP-5420G. En este ejemplo colocaremos en la dirección LAN la dirección IP 192.168.2.1, tal como se muestra en la **Figura 1**. Al efectuar este cambio, sus direcciones de DHCP automáticamente pasarán a este segmento, entregando el LP-5420G direcciones desde la 192.168.2.100 a la 199.

**54M Wireless Router**  
Model No.: LP-5420G

**LAN**

MAC Address: 00-21-27-F2-7D-E0

IP Address: 192.168.2.1

Subnet Mask: 255.255.255.0

Save

Figura 1

## 2

A continuación, tal como se muestra en la **Figura 2**, se deberá configurar la dirección IP que corresponde a la WAN de su LP-5420G dependiendo de su proveedor de servicio de Internet. En el caso de que utilice una dirección dinámica, recomendamos que configure el servicio de DDNS, esto para poder acceder a su LP-5420G aun cuando cambie el IP.

**54M Wireless Router**  
Model No.: LP-5420G

**WAN**

WAN Connection Type: Static IP

IP Address: 192.168.5.1

Subnet Mask: 255.255.255.0

Default Gateway: 0.0.0.0 (Optional)

MTU Size (in bytes): 1500 (The default is 1500, do not change unless necessary.)

Primary DNS: 0.0.0.0 (Optional)

Secondary DNS: 0.0.0.0 (Optional)

Save

Figura 2

## 3

En la pantalla que se muestra en la **Figura 3**, seleccione la opción **Firewall** y deshabilite las casillas como se muestra, luego seleccione **Save**.

**54M Wireless Router**  
Model No.: LP-5420G

**Firewall**

Enable Firewall (the general firewall switch)

Enable IP Address Filtering

Default IP Address Filtering Rules:

Allow the packets not specified by any filtering rules to pass through the router

Deny the packets not specified by any filtering rules to pass through the router

Enable Domain Filtering

Enable MAC Address Filtering

Default MAC Address Filtering Rules:

Allow these PCs with enabled rules to access the Internet

Deny these PCs with enabled rules to access the Internet

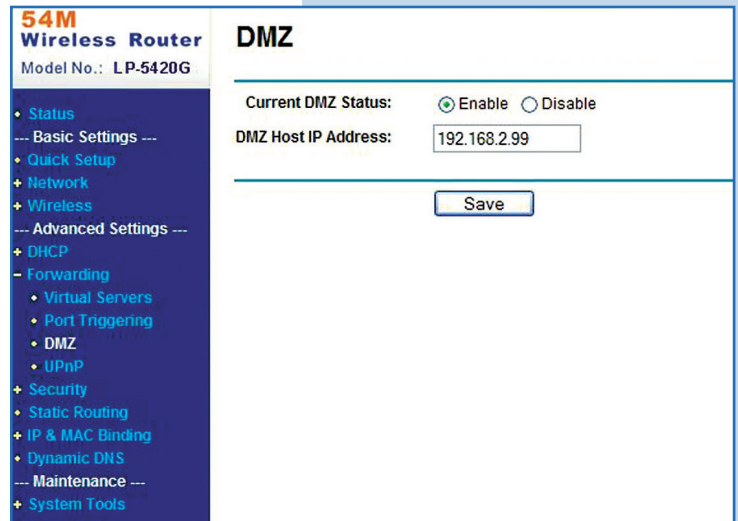
Save

Figura 3

## 4

En el caso de querer redireccionar todos los servicios, recomendamos utilizar la opción **DMZ**, como se muestra en la **Figura 4**. Debe colocar en la casilla **DMZ Host IP Address** la dirección IP del equipo que prestará el o los servicios, recuerde que debe ser una dirección excluida del DHCP y que esté dentro del rango de las del puerto LAN, además de ser distinta de la propia del equipo LP-5420G. Con esto, quedarán automáticamente redireccionado todos los servicios a ese IP, de ser así, deberá omitir los siguientes pasos 5 y 6.

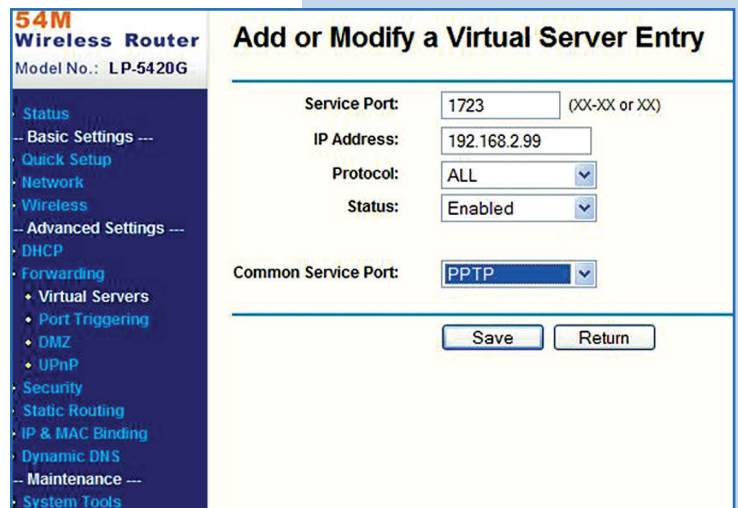
Figura 4



## 5

En caso de que sólo se requiera redireccionar el servicio de VPN, en la **Figura 5** seleccione: **Virtual Servers** y agréguelo; se recuerda que puede configurar distintos servicios. En este ejemplo estamos agregando el puerto que se utiliza para Virtual Server, el cual es el 1723, y ha apuntado al IP del equipo que posee el servicio.

Figura 5



## 6

Una vez configurado el LP-5420G, procederemos a dar un ejemplo de cómo configurar el servicio en dos máquinas XP:

**MÁQUINA 1 EN LA LAN**

Vaya a conexiones de red y seleccione **Create a new connection** en la pantalla mostrada en la **Figura 6**.

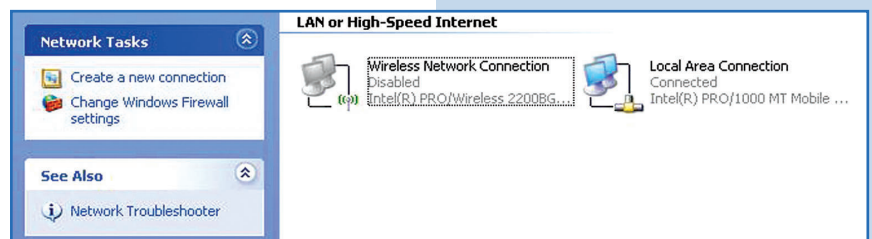
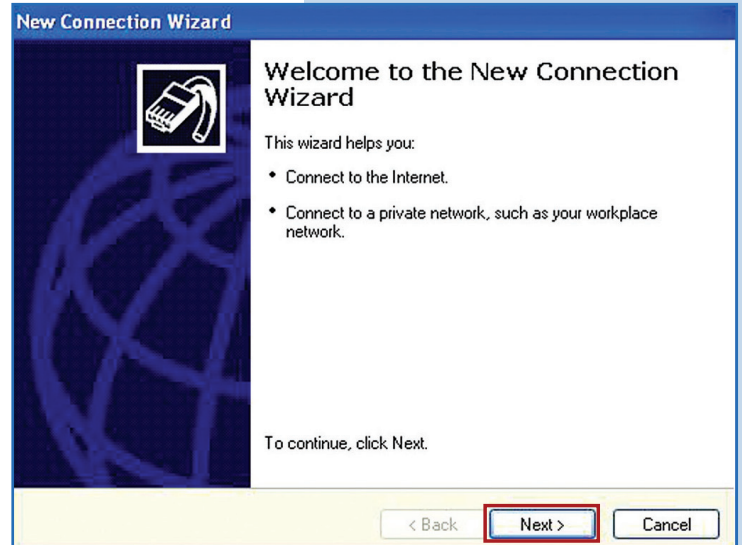


Figura 6

## 7

A continuación, tal como se muestra en la **Figura 7**, aparecerá el asistente, seleccione **Next**.

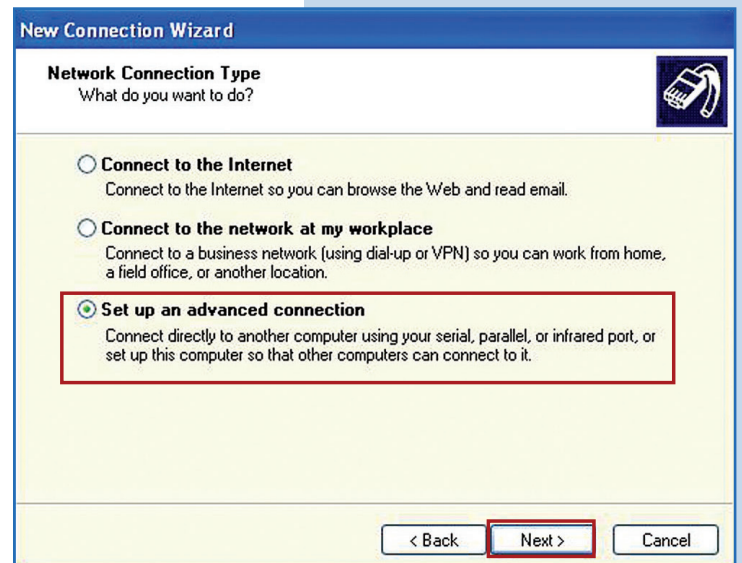
Figura 7



## 8

En la pantalla que aparece en la **Figura 8**, seleccione la opción **Set up an Advanced Connection** y **Next**.

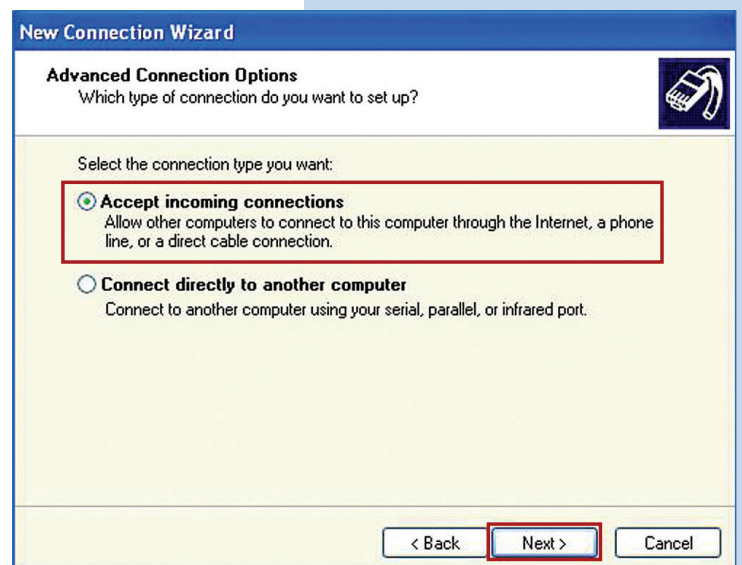
Figura 8



## 9

En la pantalla de la **Figura 9** seleccione la opción **Accept incoming connections** y **Next**.

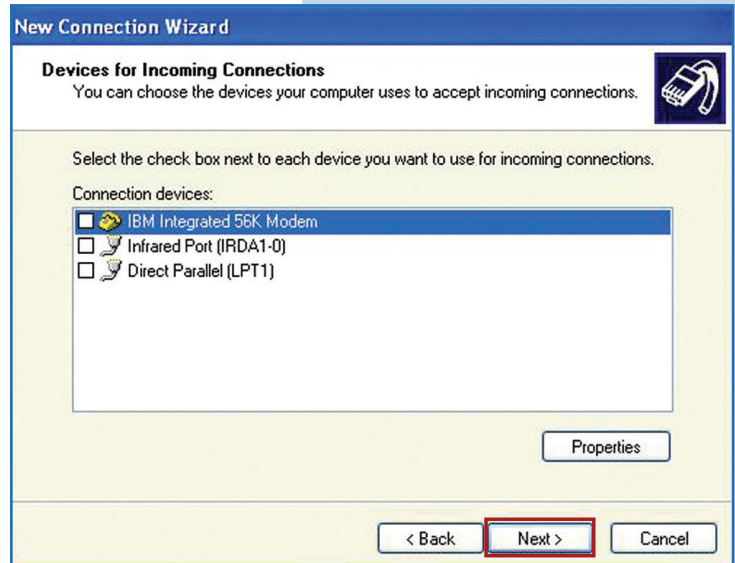
Figura 9



## 10

En la pantalla mostrada en la **Figura 10** Seleccione **Next**.

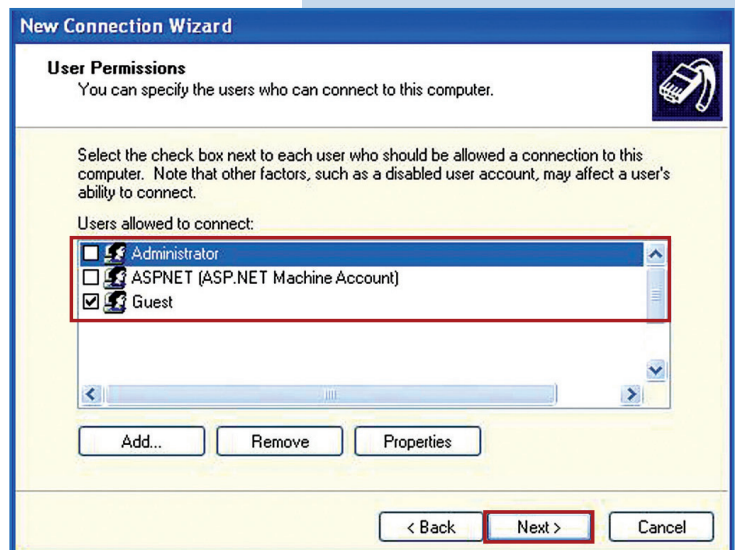
Figura 10



## 11

En la siguiente pantalla, mostrada en la **Figura 11**, seleccione los usuarios a los cuales les dará permisos de conexión y haga click en **Next**.

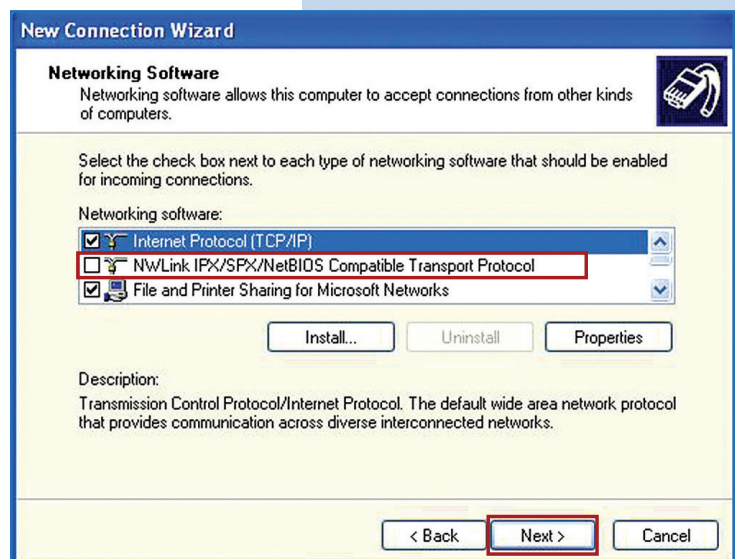
Figura 11



## 12

Deshabilite el protocolo de **IPX/SPX**. En caso de tenerlo habilitado, desmárquelo y seleccione **Next**, tal como se muestra en la pantalla de la **Figura 12**.

Figura 12



## 13

En la pantalla mostrada en la **Figura 13**, seleccione **Finish** y habrá concluido la configuración del primer equipo.

Figura 13



## 14

Ahora proceda a configurar el equipo que está en Internet y desea conectarse a la WAN.

**Máquina 2 en la WAN (importante: Esto se configura en el equipo que se va a conectar a la VPN)**

Vaya a conexiones de red según se muestra en la **Figura 14** y seleccione **Create a new connection**.

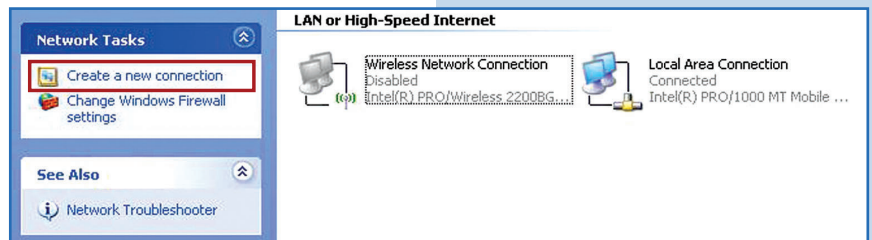
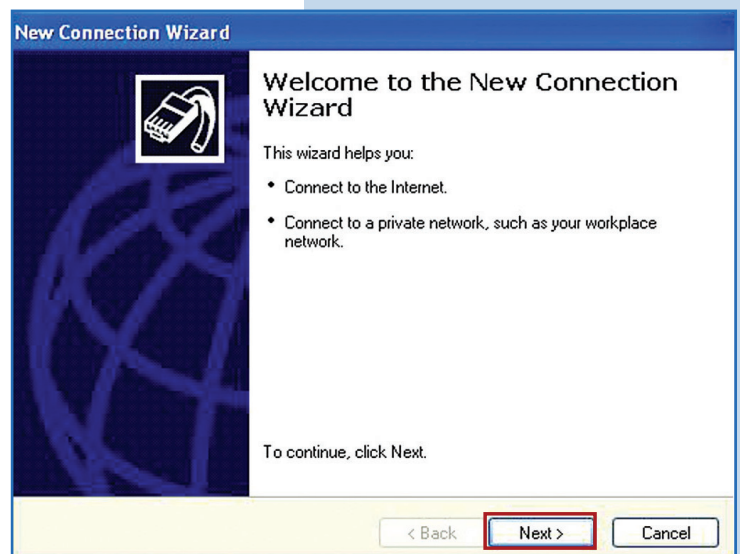


Figura 14

## 15

Aparecerá la pantalla del asistente, tal como se muestra en la **Figura 15**, seleccione **Next**.

Figura 15



## 16

En la pantalla de la **Figura 16**, seleccione la opción **Connect to the network at my workplace** y haga click en **Next**.

Figura 16

**New Connection Wizard**

**Network Connection Type**  
What do you want to do?

**Connect to the Internet**  
Connect to the Internet so you can browse the Web and read email.

**Connect to the network at my workplace**  
Connect to a business network (using dial-up or VPN) so you can work from home, a field office, or another location.

**Set up an advanced connection**  
Connect directly to another computer using your serial, parallel, or infrared port, or set up this computer so that other computers can connect to it.

< Back   **Next >**   Cancel

## 17

En la pantalla de la **Figura 17**, seleccione **Virtual Private Network connection** y **Next**.

Figura 17

**New Connection Wizard**

**Network Connection**  
How do you want to connect to the network at your workplace?

Create the following connection:

**Dial-up connection**  
Connect using a modem and a regular phone line or an Integrated Services Digital Network (ISDN) phone line.

**Virtual Private Network connection**  
Connect to the network using a virtual private network (VPN) connection over the Internet.

< Back   **Next >**   Cancel

## 18

En la pantalla que aparece mostrada en la **Figura 18**, coloque el nombre con el cual identificará la conexión, P.ej. Oficina, y seleccione **Next**.

Figura 18

**New Connection Wizard**

**Connection Name**  
Specify a name for this connection to your workplace.

Type a name for this connection in the following box.

Company Name

For example, you could type the name of your workplace or the name of a server you will connect to.

< Back   **Next >**   Cancel

## 19

A continuación, en la pantalla de la **Figura 19**, coloque la dirección **IP de la WAN del LP-5420G o el nombre que se creó en DYDNS (esto en caso de haberlo configurado)**, seleccione **Next**.

Figura 19

## 20

En la pantalla de la **Figura 20**, seleccione **My use only**, en el caso de que quiera que esta conexión esté solo disponible para su usuario. En caso de querer que esté disponible para cualquier usuario, seleccione la opción **Anyone's use** y haga click en **Next**.

Figura 20

## 21

En la pantalla de la **Figura 21**, seleccione **Finish** para culminar.

Figura 21