

CONEXIÓN A INTERNET ADSL

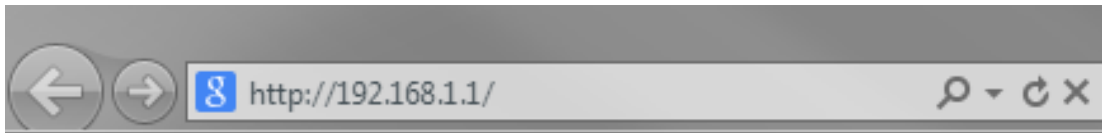
PASOS PREVIOS A LA CONFIGURACION (Usualmente menos de 3 Minutos)

1. Tener un **Recibo Telefónico** de la Línea a configurar o al **Titular** de la Línea en persona.
2. Llamar al **01 800 123 2222**.
3. Teclar la **Opción 2**.
4. Decir que se desea conocer su **Usuario** y **Contraseña** de Infnitum Móvil.
5. Proporcionar los **datos** que se soliciten. (Están en el Recibo o pregunte al Titular de la Línea)
6. Al finalizar la llamada usted deberá tener un **nombre de Usuario** y una **Contraseña** para poder comenzar a configurar su Módem/Router Inalámbrico D-Link DSL-264R.

Una vez realizados los pasos previos procedemos a la configuración del Router. Para ello, necesitamos hacer la siguiente conexión:



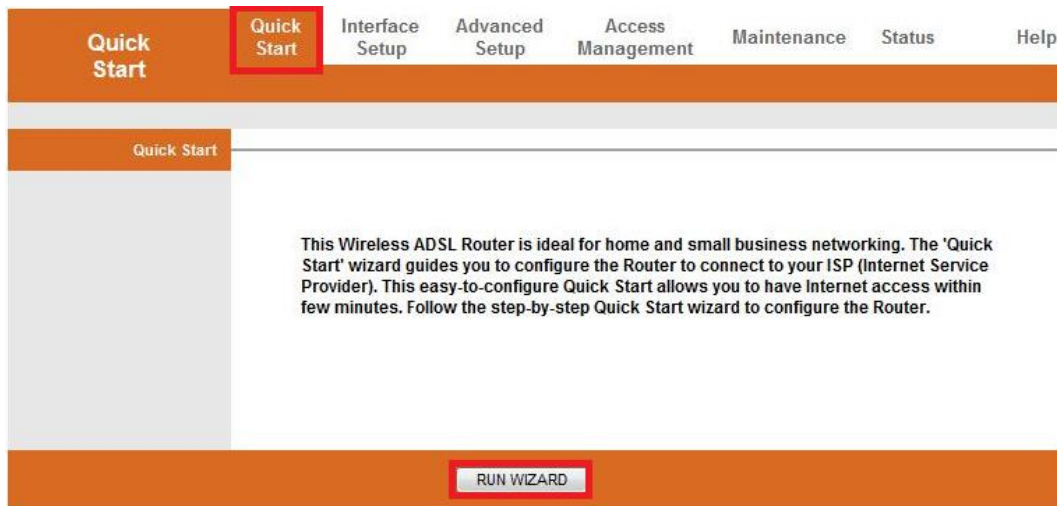
Después de tener todos los dispositivos mencionados correctamente, en nuestra computadora abrimos el navegador de internet (*recomendación: USAR INTERNET EXPLORER*) y tecleamos la **Dirección IP** por **default** para éste equipo, que es **192.168.1.1** y damos **Enter**.



Nos aparece la siguiente pantalla, en la cual vamos a teclear **admin** como Nombre de usuario, y **admin** como Contraseña, habilitamos la opción de **Disable Validate** para que no nos pida comprobar el captcha y damos click en **Login**.

A screenshot of the D-Link Web Management login page. The page has an orange header with the word "LOGIN" in white. Below the header, it says "Welcome to Web Management". There are three input fields: "Username:" with the text "admin", "Password:" with six dots, and "Validate:" which is empty. Below the "Validate:" field is a CAPTCHA image showing the letters "W", "L", "N", and "T" in various colors and orientations. To the right of the CAPTCHA is a "Refresh" button. Below the CAPTCHA and "Refresh" button is a "LOGIN" button. A red rectangular box highlights the "Username:" and "Password:" fields.

Después, seleccionamos del menú de la parte de arriba la opción **Quick Start** y a continuación en **Run Wizard** para que nos muestre el asistente.



Nos aparece una nueva ventana en la cual nos pide que configuremos **4 pasos** básicos:

Paso 1. Establecer una nueva contraseña para el Router.

Paso 2. Elegir la zona horaria.

Paso 3. Establecer la conexión a Internet.

Paso 4. Confirmar la configuración y guardarla.

En el paso 2 dejamos la información como viene por default, WAN Transfer Modes como **ATM** y seleccionamos la opción de **PPPoE/PPPoA**.

Quick Start - ISP Connection Type

Select the WAN Transfer Mode and the Internet connection type to connect to your ISP. Click **NEXT** to continue.

WAN Transfer Modes:

ATM ▼

Dynamic IP Address

Choose this option to obtain a IP address automatically from your ISP.

Static IP Address

Choose this option to set static IP information provided to you by your ISP.

PPPoE/PPPoA

Choose this option if your ISP uses PPPoE/PPPoA. (For most DSL users)

Bridge Mode

Choose this option if your ISP uses Bridge Mode.

En el paso 3, es donde debemos asegurarnos que los datos solicitados anteriormente (usuario y contraseña de Infinitum Móvil) sean los correctos para nuestra línea telefónica. Los valores de VPI y VCI son 8 y 81. Y el tipo de conexión puede ser **PPPoE LLC** o **PPPoE VC-Mux** (intentar con cualquiera de los 2).

Quick Start - PPPoE/PPPoA

Enter the PPPoE/PPPoA information provided to you by your ISP. Click **NEXT** to continue.

Username:	t6144152001
Password:
VPI:	8 (0~255)
VCI:	81 (32~65535)
Connection Type:	PPPoE LLC

Damos click en **Next** y nos aparece una ventana con el siguiente mensaje, solo hay que dar click en **Finish** para que guarde los cambios.

Quick Start Completed!

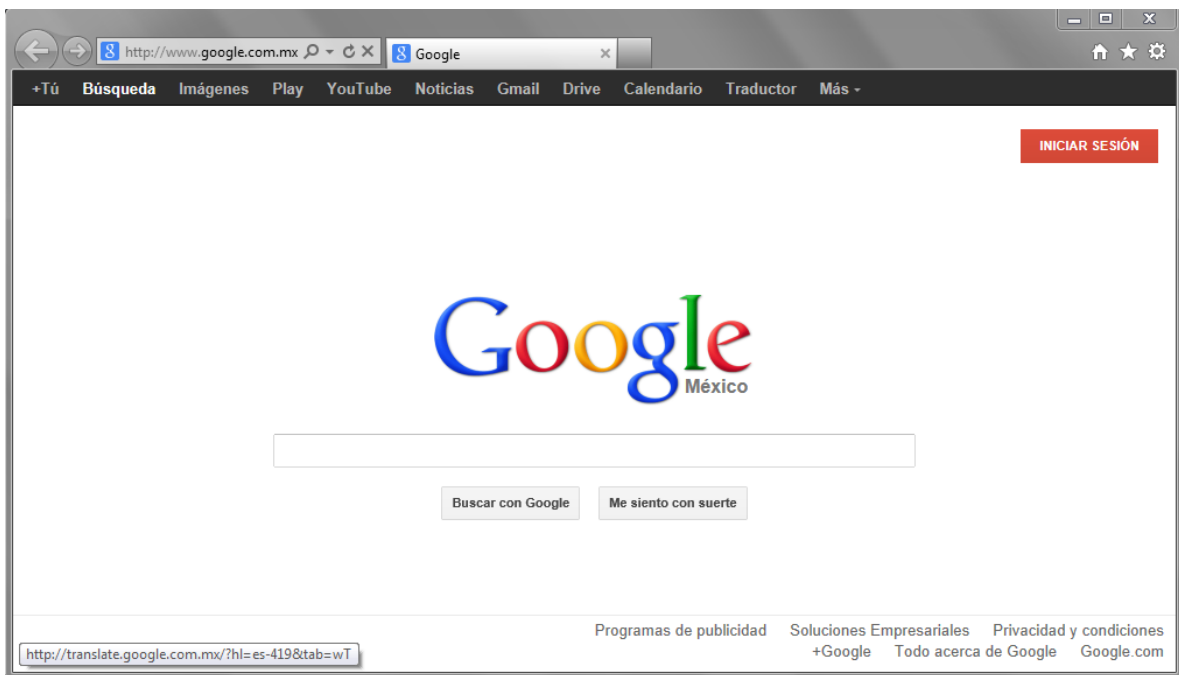
The Quick Start wizard setup has completed. Click **BACK** to modify changes or mistakes. Click **FINISH** to save the current settings and restart the Router.

BACK FINISH EXIT

Para verificar que el Router esté enlazado a Internet, nos vamos al **menú Status > Device Info** y en la parte de WAN nos debe de aparecer una **IP Pública**.

WAN	
Interface : PVC0	
Connection Type : PPPoE	
PPP connection time : 0d: 0h:49m:43s	
IPv4	Status : Connected
	IP Address : 189.155.80.229
	Subnet Mask : 255.255.255.255
	Default Gateway : 200.38.193.226
	Primary DNS : 201.144.127.241

Al mostrarnos la IP Pública, ya podemos navegar en Internet.



CONFIGURACIÓN DE WIRELESS

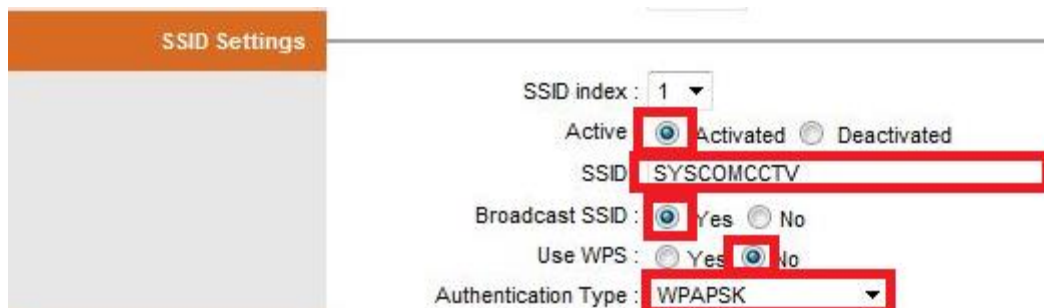
Para habilitar la red inalámbrica del Router, nos vamos a la parte de **Wireless** que se encuentra dentro del menú **Interface Setup**.



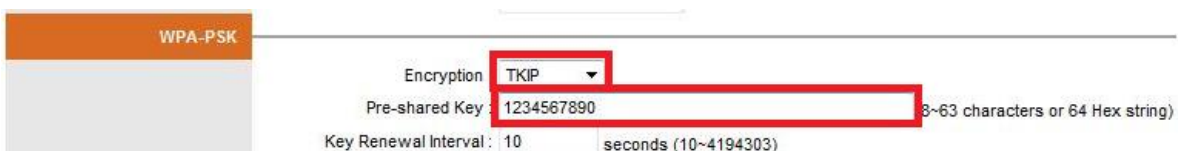
En las configuraciones de Punto de Acceso hay que **activarlo** y seleccionar el **País**. (El Canal lo podemos dejar como automático).



En las configuraciones de SSID también hay que activarlo y otorgarle un nombre (EJ: SYSCOMCCTV), **habilitar** el Broadcast y **desactivar** el WPS. El tipo de autenticación lo dejamos como **WPAPSK**.



En la parte de WPA-PSK escogemos el tipo de Encriptación como **TKIP** y le ponemos una clave (EJ: 1234567890)



En la parte de abajo nos aparece un botón de **APPLY**, lo presionamos para guardar el cambio.

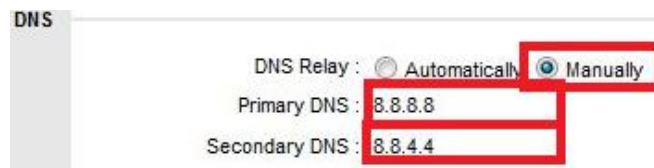
Ahora, nos vamos al menú de **LAN** dentro de **Interface Setup**. Hay que habilitar la opción de DHCP para que, al conectarnos inalámbricamente, el Router nos otorgue una IP Local Dinamica. También podemos configurar a partir de cuál IP va a empezar y cuantos host puede tener.



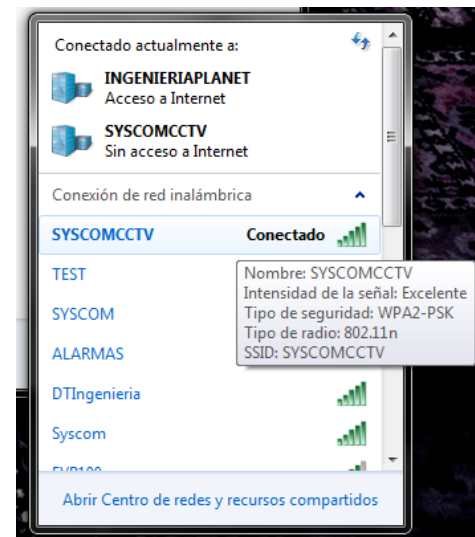
Es importante que todos los puertos físicos de LAN y WAN estén habilitados.



Ahora, solo configuramos **manualmente** los **DNS Primario** y **Secundario** (Ej: los de Google 8.8.8.8 y 8.8.4.4)

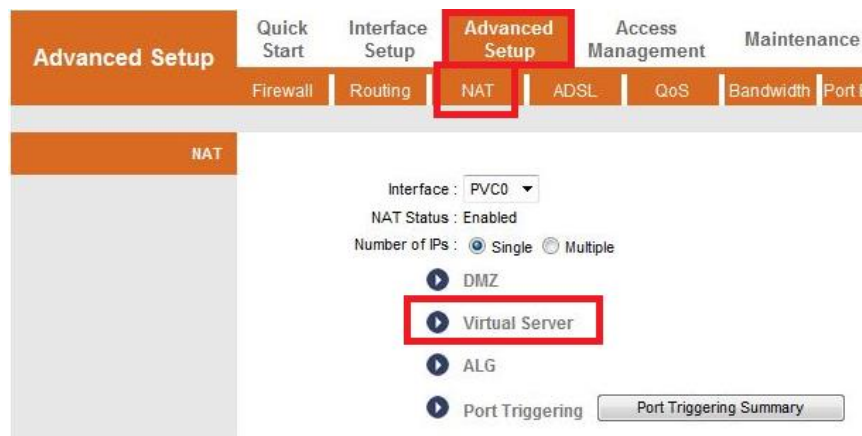


Finalmente, habilitamos la tarjeta de red de la PC y comprobamos que aparezca el SSID.



APERTURA DE PUERTOS

Ingresamos al menú **Advanced Setup** > **NAT** y damos click en la opción **Virtual Server**.



A continuación nos aparece una lista de 9 Reglas que podemos **Editar**, para hacerlo tenemos que seleccionar la regla 0 y dar en el botón de Edit. En la parte de arriba nos aparecen los campos que tenemos que llenar.

En la siguiente imagen se puede observar los parámetros que se tienen que llenar para abrir el puerto **8000** en TCP a un equipo (DVR/IP Camera) que se encuentra en nuestra red con la IP **192.168.1.100**

Virtual Server

Virtual Server for: Single IP Account/DVDR

Start Port Number: 8000

End Port Number: 8000





















Local IP Address: 192.168.1.100

Protocol: TCP

Start Port Number (Local): 8000

End Port Number (Local): 8000

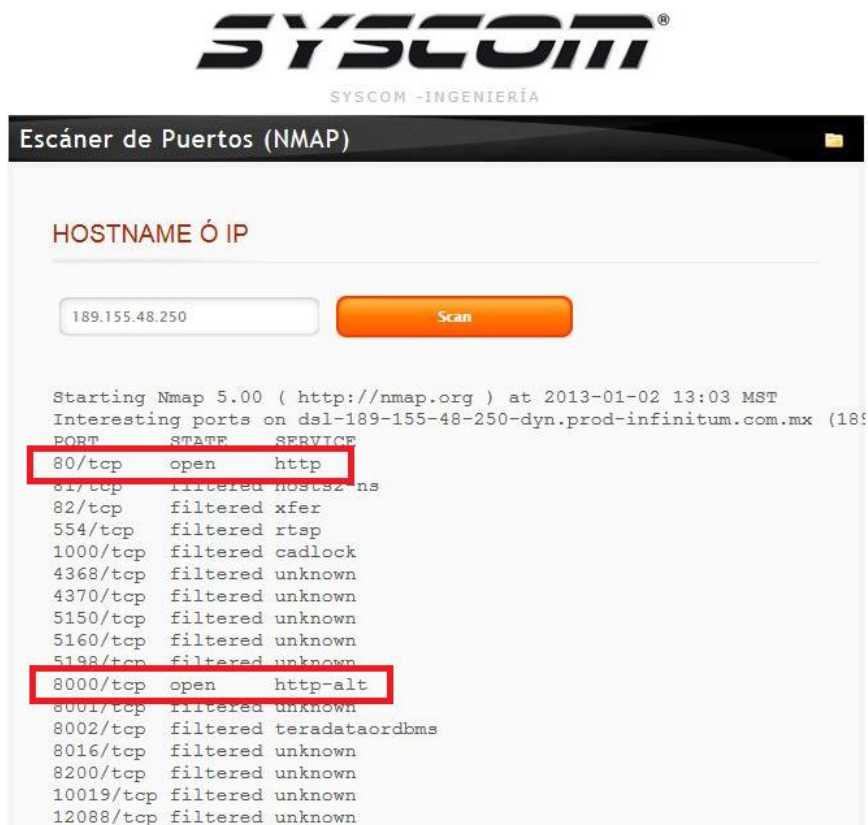
Virtual Server List

Rule	Active	Start Port Number	End Port Number	Local IP Address	Start Port Local	End Port Local	Protocol	Edit	Delete
0	No	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
1	No	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
2	No	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
3	No	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
4	No	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
5	No	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
6	No	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
7	No	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
8	No	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
9	No	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		

ADD **BACK** **CANCEL**

Después de llenar la información, damos click en **ADD** para que la regla se agregue. Para agregar más reglas, seleccionamos el ícono de editar que corresponda al número de regla y llenamos la información correspondiente y repetimos el proceso.

Para verificar que estén los puertos abiertos correctamente, es necesario entrar a **scan.syscom.com.mx** y hacer un **scan** de la IP que tiene el Router hacia Internet, los puertos dados de alta tienen que aparecer como **Open**.



SYSCOM
SYSCOM -INGENIERÍA

Escáner de Puertos (NMAP)

HOSTNAME Ó IP

189.155.48.250

Starting Nmap 5.00 (http://nmap.org) at 2013-01-02 13:03 MST
Interesting ports on dsl-189-155-48-250-dyn.prod-infinity.com.mx (189.155.48.250):

PORT	STATE	SERVICE
80/tcp	open	http
81/tcp	filtered	nc
82/tcp	filtered	xfer
554/tcp	filtered	rtsp
1000/tcp	filtered	cadlock
4368/tcp	filtered	unknown
4370/tcp	filtered	unknown
5150/tcp	filtered	unknown
5160/tcp	filtered	unknown
5198/tcp	filtered	unknown
8000/tcp	open	http-alt
8001/tcp	filtered	unknown
8002/tcp	filtered	teradataorbms
8016/tcp	filtered	unknown
8200/tcp	filtered	unknown
10019/tcp	filtered	unknown
12088/tcp	filtered	unknown



Departamento de Ingeniería