

# ***Edimax 6200n Router 3G/3.5G – SN Wi-Fi***

## ***Configurar opción 3G y Access Point***

En esta oportunidad vamos a dar una guía paso a paso de cómo configurar el **Edimax 6200n** en su modo **3G** y luego a configurarlo **como Access Point** para usar Internet 3G desde Wi-Fi.

1. Debemos conectar nuestro **Edimax 6200n** directamente a la PC o notebook por cable de red.
2. Tenemos que asegurarnos que nuestra placa de red esté configurada en modo automático eso lo podemos corroborar:

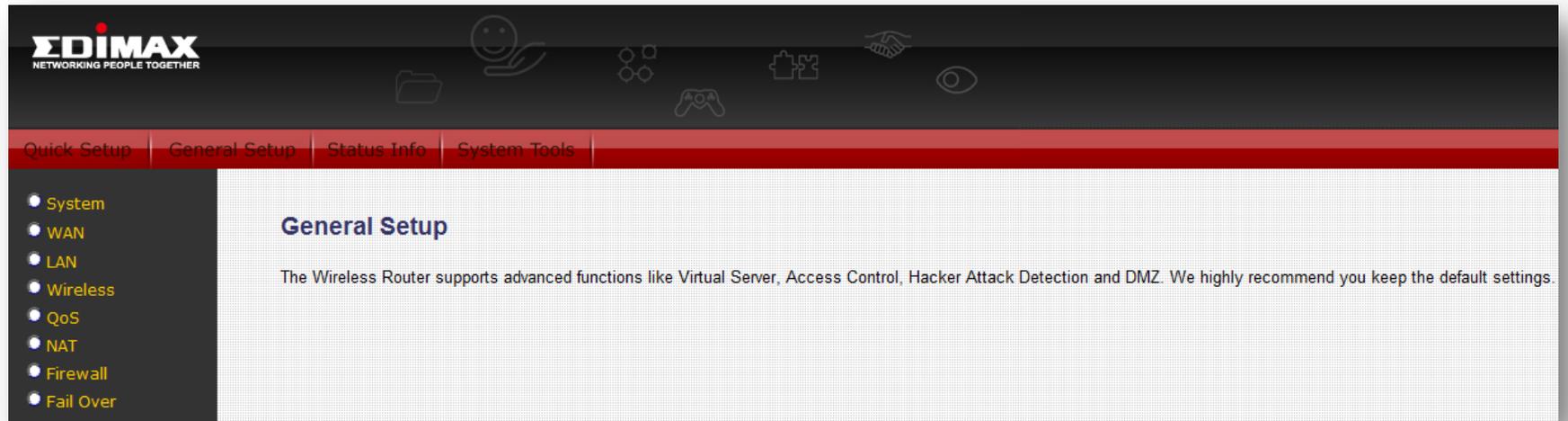
**Windows XP:** Inicio > Panel de Control > Conexiones de Red > Conexión de Área Local > Propiedades > Protocolo de Internet TCP/IP > Propiedades. Aquí debe estar tildado “Obtener automáticamente una dirección IP”

**Windows Vista :** Inicio > Panel de Control > Centro de Redes y Recursos Compartidos > Administrar conexiones de red > Conexión de Área Local > Propiedades > Protocolo de Internet TCP/IP > Propiedades. Aquí debe estar tildado “Obtener automáticamente una dirección IP”.

**Windows 7 :** Inicio > Panel de Control > Centro de Redes y Recursos Compartidos > Cambiar configuración del Adaptador > Conexión de Área Local > Propiedades > Protocolo de Internet TCP/IP > Propiedades. Aquí debe estar tildado “Obtener automáticamente una dirección IP”.

3. Una vez que chequeamos los pasos anteriores tenemos que abrir un navegador web e ingresar a <http://192.168.2.1> Usuario: “**admin**” Password: “**1234**”

4. Una vez que ingresamos les va a aparecer la siguiente pantalla:



5. Una vez que ingresamos a la página del router debemos hacer clic en **General Setup > WAN**

**System**

- WAN
  - 3G/3.5G
  - Dynamic IP
  - Static IP
  - PPPoE
  - PPTP
  - L2TP
  - Telstra Big Pond
  - DNS
  - DDNS
- LAN
- Wireless
- QoS
- NAT
- Firewall
- Fail Over

## WAN

The Wireless Router can connect to your Internet Service Provider with the following methods.

- Dynamic IP** Obtains an IP Address automatically from your Service Provider.
- Static IP** Uses a Static IP Address. Your Service Provider gives a Static IP Address to access Internet services.
- PPPoE** PPP over Ethernet is a common connection method used in xDSL connections.
- PPTP** Point-to-Point Tunneling Protocol is a common connection method used in xDSL connections.
- L2TP** Layer Two Tunneling Protocol is a common connection method used in xDSL connections.
- Telstra Big Pond** Telstra Big Pond is a Internet service is provided in Australia.

[More Configuration](#)

6. Luego debemos hacer clic en **3G/3.5G**:

**3G/3.5G**

Enter the User Name, Password, APN, PIN Code and Dialed Number provided to you by your service provider in the appropriate fields.

• **3G/3.5G Settings :**

PIN Code :	<input type="text"/>
APN :	<input type="text"/>
User Name :	<input type="text"/>
Password :	<input type="password"/>
Verify Password :	<input type="password"/>
Service :	3G/3.5G Only (UMTS/HSPA/HSDPA) ▼
AT Dial Script :	<input type="text"/>

APPLY CANCEL

7. En esta página debemos completar los campos correspondientes de acuerdo a nuestro proveedor. A continuación le vamos a brindar la información para configurar **Edimax 6200n** con prestadores 3G **Movistar, Claro y Personal.**

### **Movistar Argentina**

**APN:** internet.gprs.unifon.com.ar

**Número:** \*99#

**Usuario:** internet

**Password:** internet

**DNS Primario:**200.49.193.140

**DNS Secundario:**200.49.206.140



movistar

MOVISTAR

### **Claro Argentina**

**APN:** gprs.claro.com.ar

**Número:** \*99#

**Usuario:** ctigprs

**Password:** ctigprs999

**DNS Primario:** 170.51.255.100

**DNS Secundario:** 170.51.242.18



Claro

### **Personal Argentina**

**APN:** gprs.personal.com.ar

**Número:** \*99#

**Usuario:** gprs

**Password:** gprs

**DNS Primario:** 172.25.7.6

**DNS Secundario:** 172.25.7.7

Personal



WiFi

8. En esta ocasión tenemos un modem **3G Movistar**, vamos a configurarlos en el **Edimax 6200n** para que tengan un claro ejemplo de cómo configurarlo.
9. Si ingresamos los datos que les brindamos anteriormente la pantalla nos quedaría así:

**3G/3.5G**

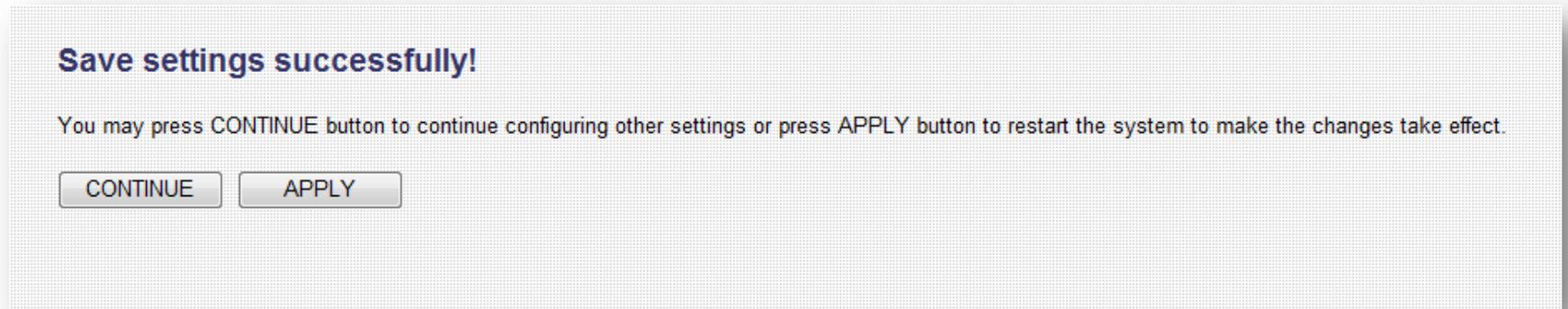
Enter the User Name, Password, APN, PIN Code and Dialed Number provided to you by your service provider in the appropriate fields.

- **3G/3.5G Settings :**

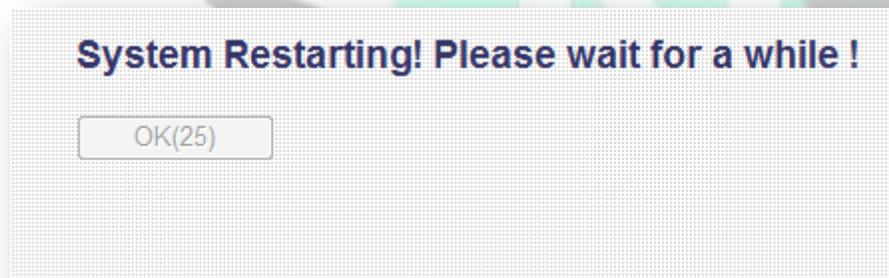
PIN Code :	<input type="text"/>
APN :	internet.gprs.unifon.com.ar
User Name :	internet
Password :	●●●●●●●●
Verify Password :	●●●●●●●●
Service :	3G/3.5G Only (UMTS/HSPA/HSDPA) ▼
AT Dial Script :	*99#

APPLY      CANCEL

10. Una vez que completamos los datos vamos a hacer clic en **“Apply”** en las dos próximas pantallas.



11. Debemos esperar para que los cambios se guarden y se reinicie el router:



12. Una vez que se reinicia el router, conectamos el modem **3G** al **Edimax 6200n** y tenemos que esperar que se conecte a internet.

Para comprobar esto podemos ir a **Status Info > Internet Connection**

The screenshot shows a router's status page. On the left is a dark sidebar with a menu: Status (with a checkmark), Internet Connection, Device Status, System Log, Security Log, Active DHCP Client, Statistics, and Modem Info. Below the menu, it displays 'Current Time 12/27/2009 0:24:40'. The main content area is titled 'Internet Connection' and contains the text 'View the current internet connection status and related information.' Below this are two tables. The first table, 'WAN Status', lists: WAN Protocol: Dynamic IP disconnect, IP Address: (empty), Subnet Mask: (empty), Default Gateway: 10.64.64.68, MAC Address: 00:1F:1F:58:DC:11, Primary DNS: 200.49.193.140, and Secondary DNS: 200.49.206.140. The second table, '3G/3.5G Status', lists: WWAN Status: Connected, IP Address: 10.85.178.43, Subnet Mask: 255.255.255.255, and Gateway: 10.64.64.68.

**Status**

- Internet Connection
- Device Status
- System Log
- Security Log
- Active DHCP Client
- Statistics
- Modem Info

Current Time  
12/27/2009 0:24:40

### Internet Connection

View the current internet connection status and related information.

#### WAN Status

WAN Protocol :	Dynamic IP disconnect
IP Address :	
Subnet Mask :	
Default Gateway :	10.64.64.68
MAC Address :	00:1F:1F:58:DC:11
Primary DNS :	200.49.193.140
Secondary DNS :	200.49.206.140

#### 3G/3.5G Status

WWAN Status:	Connected
IP Address:	10.85.178.43
Subnet Mask:	255.255.255.255
Gateway:	10.64.64.68

13. Ya hemos conectado a internet nuestro router, pero ahora tenemos que configurarlo como **Access Point**.

14. Para ello vamos a ir a **General Setup > Wireless > Basic Settings**

**Basic Settings**

This page allows you to define ESSID, and Channel for the wireless connection. These parameters are used for the wireless stations to connect to the Access Point.

Band :	2.4 GHz (B+G+N) ▾
SSID :	Edimax 3G
Channel Number :	5 ▾
Associated Clients :	Show Active Clients

APPLY CANCEL

Aquí podemos observar que hemos configurado a la red con los siguientes parámetros:

**Band:** 2.4 Ghz (B+G+N)

**SSID:** Edimax 3G

**Canal:** 5

15. Para aplicar los cambios debemos hacer clic en **“Apply”**

16. Ahora tenemos que configurar la seguridad de la red. Para ello vamos a ir a **General Setup > Wireless > Security Settings**

## Security Settings

This page allows you setup the wireless security. Turn on WEP or WPA by using Encryption Keys could prevent any unauthorized access to your wireless network.

Encryption : Disable ▼

Enable 802.1x Authentication

APPLY CANCEL

En esta ocasión no le vamos a colocar seguridad, pero en caso de que quieran proteger su red tienen los siguientes métodos de encriptación:

## Security Settings

This page allows you setup the wireless security. Turn on WEP or WPA by using Encryption Keys could prevent any unauthorized access to your wireless network.

Encryption : Disable ▼

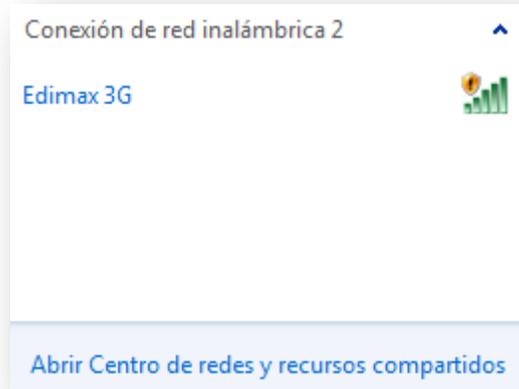
Enable 802.1x Authentication

APPLY CANCEL

- Disable
- WEP
- WPA pre-shared key
- WPA RADIUS

Para cualquiera de esos métodos le pueden asignar la clave que ustedes prefieran. Recuerden que una vez configurado la **Seguridad Wireless** deben aplicar los cambios con el botón **“Apply”**.

17. Ahora solo resta conectarnos a la red:



18. Ya estamos listos para navegar por internet



***Ante cualquier consulta no duden en enviarnos un mail a [info@snwifi.com.ar](mailto:info@snwifi.com.ar).***