

Configuración Básica de Un Router (Linksys WRT54G V8).

A pesar de las imágenes que se mostraran sean de un Router Linksys WRT54G siguiendo los pasos se puede configurar cualquier Router, sin importar la marca. Actualmente existen miles de Router en el mercado Advantek, Encore, Linksys, 3Com, Nexxt, Delink, pero los mismos son configurados de manera similar.

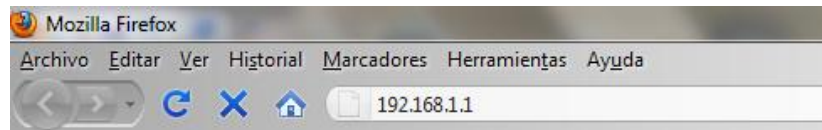
Tenga en cuenta que esta es una configuración Básica pero efectiva, rápida y precisa para no tener nuestro Router con una señal abierta.

Pasos para Configurar.

1. Conecte el Router preferiblemente vía cable al PC.(No quiere decir que vía inalámbrica no se pueda Configurar sino que cuando se realicen cambios en el Router tarda un poco más en hacerse efectivo vía inalámbrico).
2. Verifique la Dirección IP del Router.(La misma será la dirección que aparece en la Puerta de enlace predeterminada de la conexión de red donde se conecto el Router).

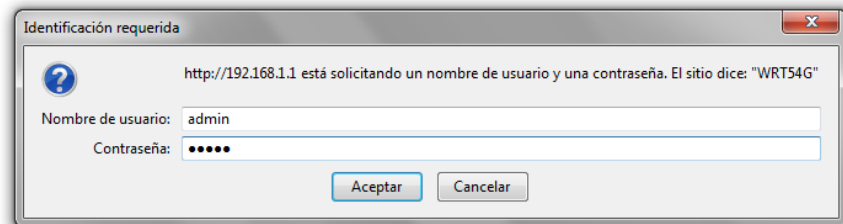
Nota: esta conexión de red No debe tener una dirección IP, la misma debe estar configurada para que obtenga una IP de Forma Automática, de lo contrario no le funcionara los pasos siguientes.

3. Inicie un navegador web, Internet Explorer, Mozilla Firefox, Opera o Cualquiera de su preferencia.



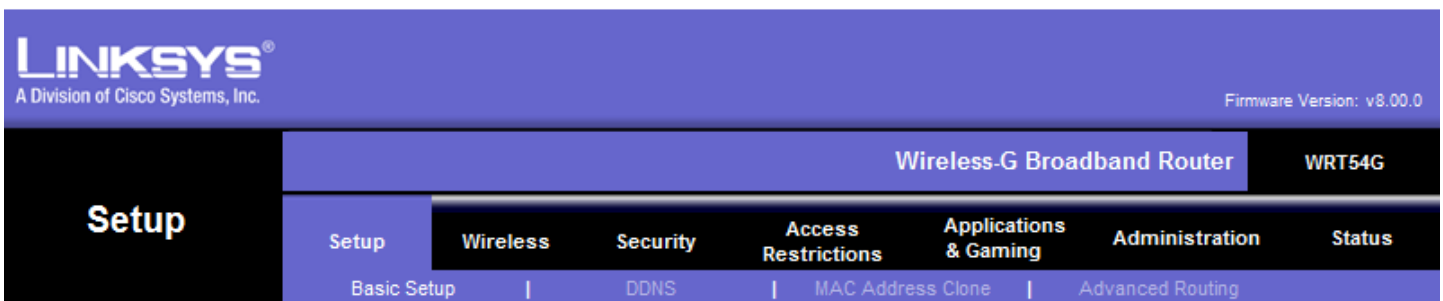
4. Ingrese el Usuario y la Clave de Acceso, estos datos son proporcionado en la documentación del hardware este caso el Router, consulte el CD o en su efecto, en ocasiones los fabricantes de los mismo colocan el usuario y le clave en la parte inferior del aparato.
5. Algunos Usuarios y Claves Genéricas para Ingresar a un Router.

Usuario	admin	admin	admin	root
Clave	admin	123		Admin



6. Una vez colocada la clave y el usuario se ingresara al firmware del Router el cual para cada modelo de Router será diferente pero siempre se buscan las opciones Básicas que aquí se mencionaran.

- Menú Principal del Firmware.



Opciones del menú a Utilizar en una Configuración Básica.

- **Setup → Basic Setup:** Donde podrá configurar tipo de conexión Internet, dirección IP del Router, Habilitar o Deshabilitar el DHCP.

The screenshot shows the 'Basic Setup' page for a Cisco WRT54G router. The left sidebar contains a 'Setup' menu with options: Basic Setup, Wireless, Security, Access Restrictions, Applications & Gaming, Administration, and Status. The main content area is divided into sections: Internet Setup, Network Setup, and Time Setting. The Internet Setup section includes fields for Internet Connection Type (set to Automatic Configuration - DHCP), Router Name (WRT54G), Host Name, Domain Name, MTU (Auto), and Size (1500). The Network Setup section includes fields for Local IP Address (192.168.1.1), Subnet Mask (255.255.255.0), DHCP Server (Enable), Starting IP Address (192.168.1.100), Maximum Number of DHCP Users (50), Client Lease Time (0 minutes), Static DNS 1, 2, and 3 (all 0.0.0.0), and WINS (0.0.0.0). The Time Setting section includes a Time Zone dropdown (GMT-04:00 Bolivia, Venezuela) and a checkbox for Automatically adjust clock for daylight saving changes. A callout box points to the Local IP Address and Subnet Mask fields, stating 'Dirección IP del Router y Mascara de SubRed'. Another callout box points to the DHCP Server and Starting IP Address fields, stating 'DHCP Server : Habilitar DHCP, y especificar desde que dirección se generaran las IP. Maximun Number of User: Numero de usuarios a conectar por DHCP'. A third callout box points to the Static DNS fields, stating 'DNS: si desea utilizar DNS Alternativos para los PC que se Conecten'. A fourth callout box points to the Internet Connection Type dropdown, stating 'Tipo de Conexión a Internet, por defecto siempre es Configuración Automática'. The bottom of the page has 'Save Settings' and 'Cancel Changes' buttons.

Internet Setup

Internet Connection Type: Automatic Configuration - DHCP

Optional Settings (required by some ISPs)

Router Name: WRT54G

Host Name:

Domain Name:

MTU: Auto

Size: 1500

Network Setup

Router IP

Local IP Address: 192.168.1.1

Subnet Mask: 255.255.255.0

Network Address Server Settings (DHCP)

DHCP Server: ☒ Enable ☐ Disable

Starting IP Address: 192.168.1.100

Maximum Number of DHCP Users: 50

Client Lease Time: 0 minutes (0 means one day)

Static DNS 1: 0.0.0.0

Static DNS 2: 0.0.0.0

Static DNS 3: 0.0.0.0

WINS: 0.0.0.0

Time Setting

Time Zone: (GMT-04:00) Bolivia, Venezuela

☐ Automatically adjust clock for daylight saving changes

Automatic Configuration - DHCP: This setting is most commonly used by Cable operators.

Host Name: Enter the host name provided by your ISP.

Domain Name: Enter the domain name provided by your ISP. [More...](#)

Local IP Address: This is the address of the router.

Subnet Mask: This is the subnet mask of the router.

Starting IP Address: The address you would like to start with.

Maximum number of DHCP Users: You may limit the number of addresses your router hands out. [More...](#)

Time Setting: Choose the time zone you are in. The router can also adjust automatically for daylight savings time.

Save Settings **Cancel Changes**

CISCO SYSTEMS

Tipo de Conexión a Internet, por defecto siempre es Configuración Automática

DNS: si desea utilizar DNS Alternativos para los PC que se Conecten

DHCP Server : Habilitar DHCP, y especificar desde que dirección se generaran las IP.
Maximun Number of User: Numero de usuarios a conectar por DHCP

- **Wireless:** permite especificar el nombre de la red inalámbrica (SSID), y el canal Inalámbrico, en ese mismo menú podemos encontrar una opción para la seguridad.

LINKSYS®
A Division of Cisco Systems, Inc.

Firmware Version: v8.00.0

Wireless-G Broadband Router WRT54G

Wireless

Setup Wireless Security Access Restrictions Applications & Gaming Administration Status

Basic Wireless Settings | Wireless Security | Wireless MAC Filter | Advanced Wireless Settings

Wireless Network

Wireless Network Mode: Mixed

Wireless Network Name (SSID): MASTERTRADECA

Wireless Channel: 6-2.437GHz

Wireless SSID Broadcast: ☒ Enable ☐ Disable

Status : SES Inactive

Reset Security

Save Settings Cancel Changes

Wireless Network Mode: If you wish to exclude Wireless-G clients, choose B-Only Mode. If you would like to disable wireless access, choose Disable. More...

CISCO SYSTEMS

SSID: Nombre de la Red, es el nombre con que se visualizará la red en los demás PC que tengan conexión Inalámbrica

- **Wireless Security:** donde podemos colocarle la seguridad al Router (**Opción de Seguridad**).

LINKSYS®
A Division of Cisco Systems, Inc. Firmware Version: v8.00.0

Wireless-G Broadband Router WRT54G

Wireless | Setup | Wireless | Security | Access Restrictions | Applications & Gaming | Administration | Status

Basic Wireless Settings | **Wireless Security** | Wireless MAC Filter | Advanced Wireless Settings

Wireless Security

Security Mode: **WPA Personal** ▼
WPA Algorithms: **TKIP** ▼
WPA Shared Key: **aqui la clave que desea**
Group Key Renewal: **3600** seconds

Security Mode: You may choose from **Disable**, **WPA Personal**, **WPA Enterprise**, **WPA2 Personal**, **WPA2 Enterprise**, **RADIUS**, **WEP**. All devices on your network must use the same security mode in order to communicate. **More...**

Save Settings **Cancel Changes**

CISCO SYSTEMS

Modos de Seguridad:

WPA Personal ▼

- Disabled
- WPA Personal**
- WPA Enterprise
- WPA2 Personal
- WPA2 Enterprise
- RADIUS
- WEP

Modos de Seguridad: Puede seleccionar el tipo de Seguridad siendo usado en entornos domésticos, **WEP:** en desuso por Vulnerabilidad de Seguridad.

WPA Personal: Más seguro que el WEP, el mismo nace como reemplazo de este.

WPA2 : Mas seguro que el WPA.

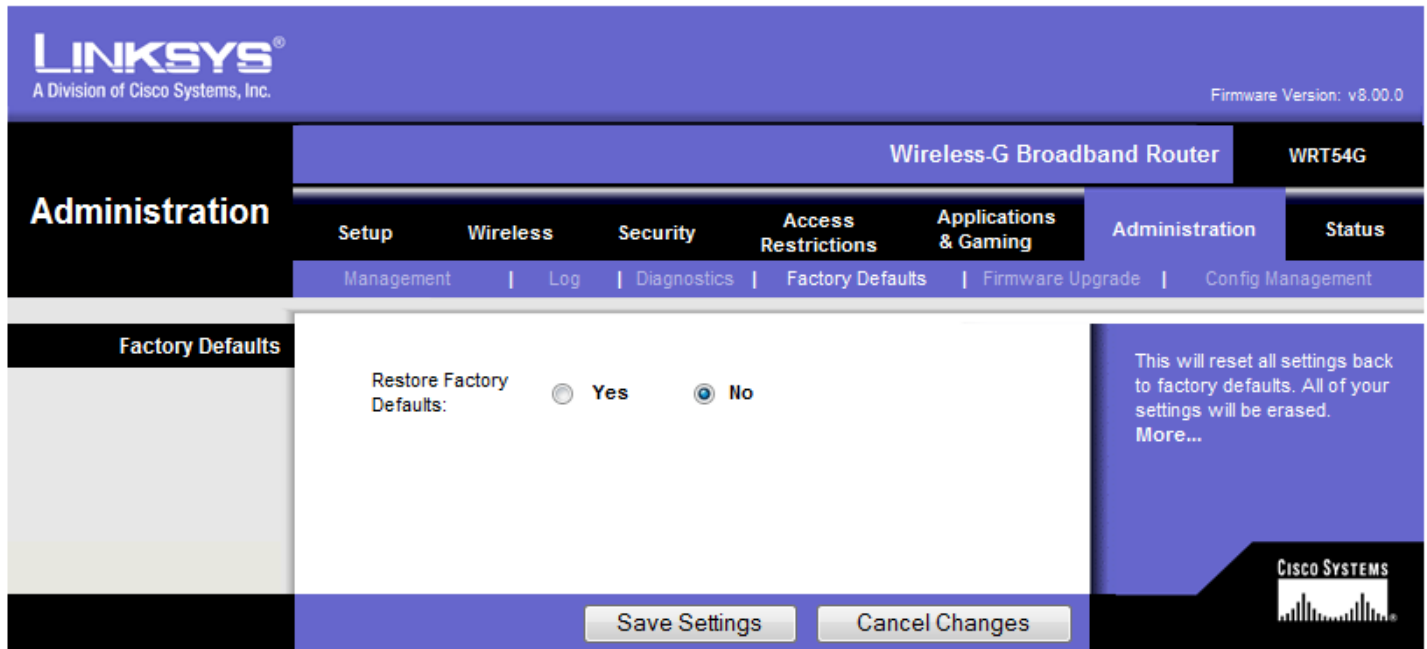
Nota 1: al configurar WPA2, se debe verificar que las tarjetas de red inalámbricas posean soporte para WPA2.

Nota 2: Para WPA y WPA2 se debe utilizar un algoritmo de encriptación TKIP y AES, y se debe verificar que las tarjetas de red inalámbrica posean soporte para TKIP ó AES.

- **Administración:** aquí se pueden configurar las opciones de Administración del Router como son:
 - **Maganement:** donde se puede cambiar la clave de Administrador.

Coloque la clave que desee, recuerde cambiar esta clave, si deja la clave por defecto cualquier persona podrá ingresar al Router y cambiar la configuración

- **Factory Defaults:** donde se puede Reset el Router es decir volver a la configuración de Fábrica.



Este paso es el equivalente al presionar el botón de Reset por 30 Segundo.

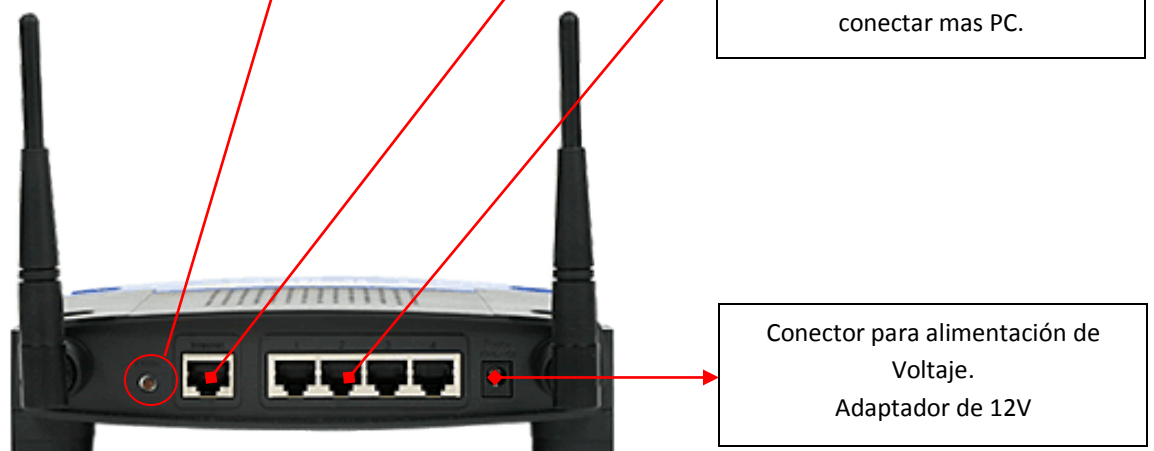
Cuando hacerlo por Software?

- 1- Cuando se conozca la clave para ingresar al firmware.
- 2- Cuando se está configurando por Primera vez.

Cuando Hacerlo por Hardware?

- 1- Cuando no se conozca la clave para ingresar al Router.

Vista Posterior del Router WRT54G.



- **Config Management:** Permite realizar un Backup (copia de Seguridad), así como también, un Restore (Restaurar una configuración guardada anteriormente).

The screenshot displays the Linksys WRT54G router's administration web interface. The top header includes the Linksys logo and the text "A Division of Cisco Systems, Inc." on the left, and "Firmware Version: v8.00.0" on the right. Below this is a navigation bar with tabs for "Setup", "Wireless", "Security", "Access Restrictions", "Applications & Gaming", "Administration", and "Status". The "Administration" tab is currently selected, and a sub-menu below it lists "Management", "Log", "Diagnostics", "Factory Defaults", "Firmware Upgrade", and "Config Management".

On the left side of the interface, there is a sidebar with two main sections: "Backup Configuration" and "Restore Configuration". The "Backup Configuration" section contains a "Backup" button. The "Restore Configuration" section contains a text prompt "Please select a file to restore:" followed by a file selection input field and an "Examinar..." button. Below these is a "Restore" button.

On the right side, there is a blue informational box with the following text:

You may backup your current configuration in case you need to reset the router back to its factory default settings.

You may click the Backup button to backup your current configuration.

Click the Browse button to browse for a configuration file that is currently saved on your PC.

Click Restore to overwrite all current configurations with the ones in the configuration file.

The bottom right corner of the interface features the Cisco Systems logo.