



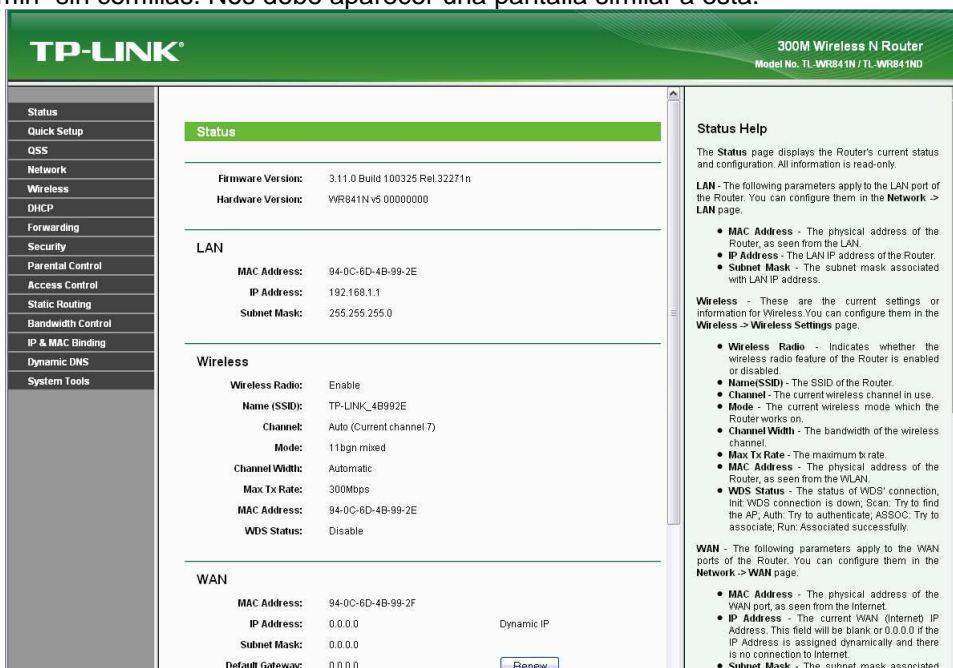
Manual de Usuario

**Manual rápido de configuración
del router inalámbrico
TP-Link TL-WR841N**

1.1 Configuración de la red inalámbrica

En primer lugar conectamos nuestro PC con un cable de red (incluido con el router) a cualquiera de los puertos de color amarillo que hay en la parte de atrás del router.

Abrimos nuestro navegador habitual (Internet Explorer, Mozilla Firefox, Opera, etc.) e introducimos en la barra de dirección <http://192.168.1.1> Se nos solicitará usuario y contraseña, estas vienen indicada en la parte de abajo del router, y tanto el usuario como la contraseña es “admin” sin comillas. Nos debe aparecer una pantalla similar a esta:

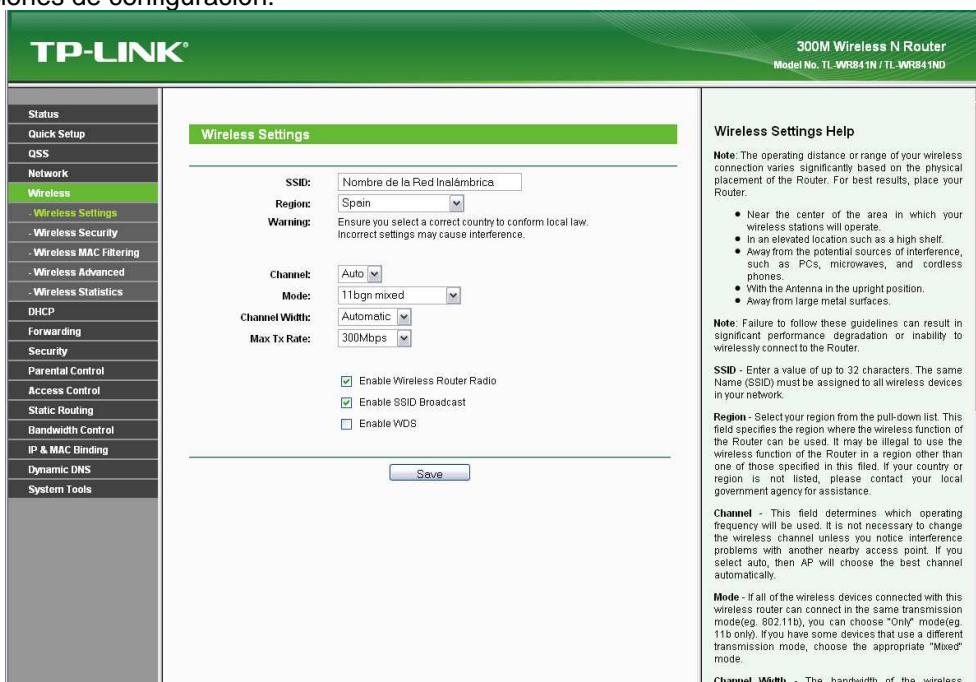


The screenshot shows the TP-LINK 300M Wireless N Router web interface. The left sidebar contains a menu with options like Status, Quick Setup, QSS, Network, Wireless, DHCP, Forwarding, Security, Parental Control, Access Control, Static Routing, Bandwidth Control, IP & MAC Binding, Dynamic DNS, and System Tools. The main content area is titled 'Status' and displays the following information:

- Status:**
 - Firmware Version: 3.11.0 Build 100325 Rel.32271n
 - Hardware Version: WR841N v5.00000000
- LAN:**
 - MAC Address: 94-0C-6D-4B-99-2E
 - IP Address: 192.168.1.1
 - Subnet Mask: 255.255.255.0
- Wireless:**
 - Wireless Radio: Enable
 - Name (SSID): TP-LINK_4B992E
 - Channel: Auto (Current channel 7)
 - Mode: 11bgn mixed
 - Channel Width: Automatic
 - Max Tx Rate: 300Mbps
 - MAC Address: 94-0C-6D-4B-99-2E
 - WDS Status: Disable
- WAN:**
 - MAC Address: 94-0C-6D-4B-99-2F
 - IP Address: 0.0.0.0 (Dynamic IP)
 - Subnet Mask: 0.0.0.0
 - Default Gateway: 0.0.0.0

There is a 'Renew' button next to the WAN IP address field. On the right side, there is a 'Status Help' section with detailed information about the status page and configuration options.

En el menú de la izquierda seleccionamos “Wireless” y se mostrará en pantalla las opciones de configuración:



The screenshot shows the TP-LINK 300M Wireless N Router web interface with the 'Wireless Settings' page selected. The left sidebar menu is updated to show 'Wireless' as the active section, with sub-options like Wireless Settings, Wireless Security, Wireless MAC Filtering, Wireless Advanced, and Wireless Statistics. The main content area is titled 'Wireless Settings' and contains the following configuration fields:

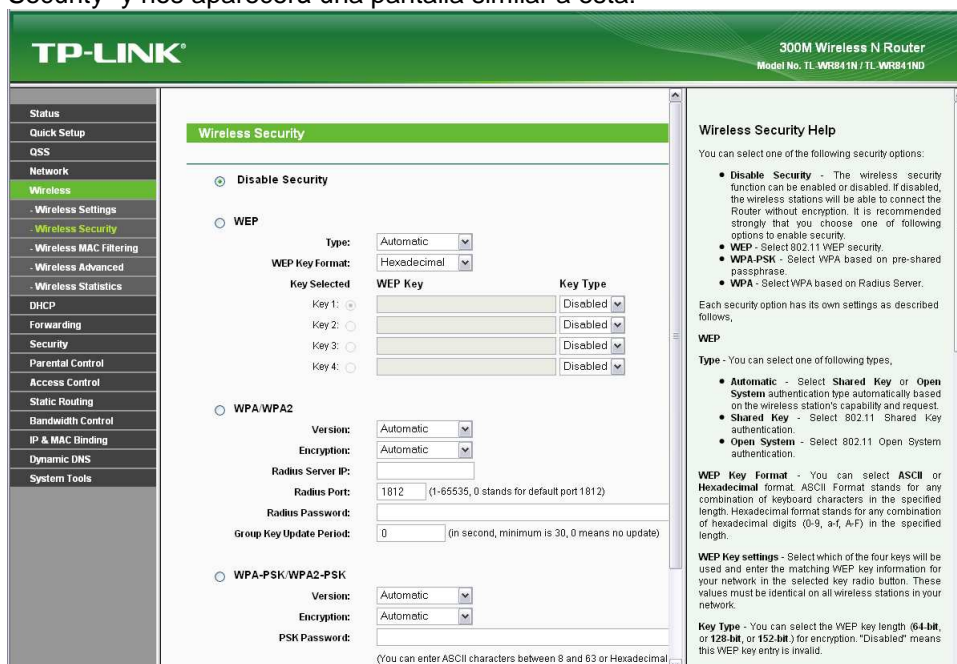
- SSID:** Nombre de la Red Inalámbrica
- Region:** Spain
- Warning:** Ensure you select a correct country to conform local law. Incorrect settings may cause interference.
- Channel:** Auto
- Mode:** 11bgn mixed
- Channel Width:** Automatic
- Max Tx Rate:** 300Mbps
- Enable Wireless Router Radio
- Enable SSID Broadcast
- Enable WDS

There is a 'Save' button at the bottom of the settings area. On the right side, there is a 'Wireless Settings Help' section with detailed information about the settings, including notes on operating distance, SSID length, region selection, channel selection, and mode selection.

Las opciones deben completarse de la siguiente manera:

- **SSID:** Es el nombre con el que desea identificar su red inalámbrica. Por seguridad ponga nombres genéricos, que no incluyan ni su nombre ni algún dato personal suyo.
- **Region:** Debe seleccionar "Spain".
- **Channel:** Para mayor estabilidad de la señal, seleccione "Auto".
- **Mode:** Para más compatibilidad seleccione "11bgn mixed".
- **Channel Width:** Seleccione "Automatic" para maximizar el alcance de su señal.
- **Max Tx Rate:** Seleccione "300Mbps" para sacar máximo rendimiento con las tarjetas WIFI de última generación.

Una vez completados los campos arriba indicados presione Save y daremos en aceptar en la ventana emergente. Una vez configurados los datos básicos de nuestra red WIFI pasaremos a configurar la seguridad de la misma. Hacemos clic en el menú de la izquierda sobre "Wireless Security" y nos aparecerá una pantalla similar a esta:



TP-LINK® 300M Wireless N Router
Model No. TL-WR841N / TL-WR841ND

Wireless Security

Disable Security

WEP

Type: Automatic
WEP Key Format: Hexadecimal

Key Selected	WEP Key	Key Type
Key 1: <input type="radio"/>	<input type="text"/>	Disabled
Key 2: <input type="radio"/>	<input type="text"/>	Disabled
Key 3: <input type="radio"/>	<input type="text"/>	Disabled
Key 4: <input type="radio"/>	<input type="text"/>	Disabled

WPA/WPA2

Version: Automatic
Encryption: Automatic
Radius Server IP:
Radius Port: 1812 (1-65535, 0 stands for default port 1812)
Radius Password:
Group Key Update Period: 0 (in second, minimum is 30, 0 means no update)

WPA-PSK/WPA2-PSK

Version: Automatic
Encryption: Automatic
PSK Password:
(You can enter ASCII characters between 8 and 63 or Hexadecimal)

Wireless Security Help

You can select one of the following security options:

- **Disable Security** - The wireless security function can be enabled or disabled. If disabled, the wireless stations will be able to connect the Router without encryption. It is recommended strongly that you choose one of following options to enable security.
- **WEP** - Select 802.11 WEP security.
- **WPA-PSK** - Select WPA based on pre-shared passphrase.
- **WPA** - Select WPA based on Radius Server.

Each security option has its own settings as described follows,

WEP

Type - You can select one of following types,

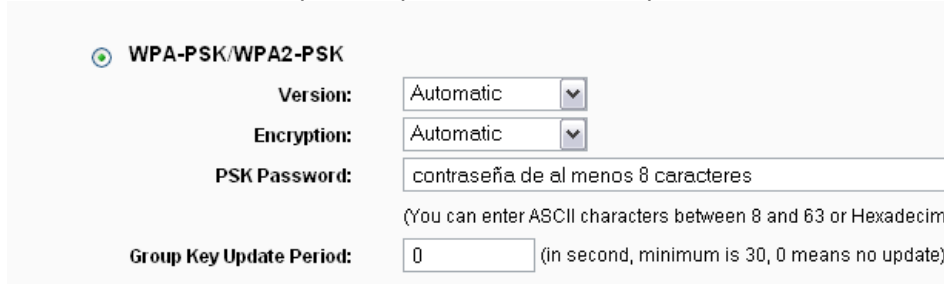
- **Automatic** - Select Shared Key or Open System authentication type automatically based on the wireless station's capability and request.
- **Shared Key** - Select 802.11 Shared Key authentication.
- **Open System** - Select 802.11 Open System authentication.

WEP Key Format - You can select ASCII or Hexadecimal format. ASCII Format stands for any combination of keyboard characters in the specified length. Hexadecimal format stands for any combination of hexadecimal digits (0-9, a-f, A-F) in the specified length.

WEP Key settings - Select which of the four keys will be used and enter the matching WEP key information for your network in the selected key radio button. These values must be identical on all wireless stations in your network.

Key Type - You can select the WEP key length (64-bit, or 128-bit, or 152-bit) for encryption. "Disabled" means this WEP key entry is invalid.

Nos iremos al final de la pantalla para seleccionar la opción "WPA-PSK/WPA2-PSK":



WPA-PSK/WPA2-PSK

Version: Automatic
Encryption: Automatic

PSK Password: contraseña de al menos 8 caracteres
(You can enter ASCII characters between 8 and 63 or Hexadecimal)

Group Key Update Period: 0 (in second, minimum is 30, 0 means no update)

Completaremos los campos de la siguiente manera:

- **Version:** para máxima compatibilidad dejaremos este campo en "Automatic".
- **Encryption:** al igual que en el campo anterior seleccionaremos "Automatic".
- **PSK Password:** aquí debemos introducir la contraseña que deseemos, de al menos 8 caracteres. Por seguridad no se recomiendan contraseñas demasiado sencillas tales como nuestro nombre o secuencias seguidas de números (12345678).

Una vez completados estos campos, presionamos el botón "Save" presionamos "Aceptar" en la ventana emergente y apagamos y encendemos el router TP-Link.