



Formulario de
Información de Red
**para Configuración
de MikroTik**

Este formulario ha sido diseñado para recolectar información completa sobre la infraestructura de red del cliente, con el fin de facilitar una configuración óptima y personalizada. La **configuración básica del router MikroTik** incluye únicamente los ajustes esenciales para asegurar una conexión estable y segura en su red los cuales se mencionan mas adelante.

Si se identifica la necesidad de funciones adicionales, como por ejemplo la configuración de una **VPN para acceso remoto** o la conexión entre sucursales, reglas avanzadas de firewall, o cualquier otra configuración no mencionada en las configuraciones básicas, estas configuraciones pueden realizarse en una fase posterior y no están incluidas en el alcance de la configuración básica. Para cualquier requerimiento adicional, nuestro equipo estará disponible para ayudarles a implementarlo de acuerdo con sus necesidades específicas.

Parámetros básicos de configuración:

1. **Conexión WAN** (Configuración de acceso a Internet):

- **IP Pública o Dinámica:**

- Si el ISP proporciona una IP estática, se configura la dirección IP, máscara de subred, puerta de enlace y servidores DNS.
- Si utiliza DHCP, se habilita DHCP en la interfaz WAN para que obtenga automáticamente estos valores.
- Si la conexión es PPPoE, configura el usuario y la contraseña proporcionados por el ISP.

2. **Configuración de Red LAN:**

- **IP de la Interfaz LAN:** Se asigna una dirección IP estática al puerto LAN de MikroTik (por ejemplo, 192.168.88.1) para que funcione como puerta de enlace de la red interna.



- **Rango de Subred:** Define la subred (por ejemplo, 192.168.88.0/24) en la cual se conectarán los dispositivos internos.
- **DHCP Server:** Se configura el servidor DHCP en la interfaz LAN para asignar automáticamente direcciones IP a los dispositivos en la red.

3. Configuración de NAT:

- Habilita la traducción de direcciones de red (NAT) en la interfaz WAN para que los dispositivos en la red interna del cliente (LAN) puedan acceder a Internet. Esto se hace configurando una regla de enmascaramiento (masquerade) en el firewall.

4. Configuración Básica de Firewall:

- Reglas básicas de firewall básicas para proteger la red interna, como permitir el tráfico de la LAN hacia WAN y bloquear el acceso no autorizado desde WAN hacia LAN, salvo excepciones específicas.

5. Configuración de DNS:

- Configura los servidores DNS en el MikroTik para resolver nombres de dominio. También puedes activar la función de DNS caché en el dispositivo para mejorar la velocidad de resolución para dispositivos internos.

6. Datos de Acceso al Mikrotik:

- Se cambia el puerto de conexión y las credenciales por defecto del usuario administrador para mejorar la seguridad del dispositivo.



Ciente	
Fecha	
Contacto técnico	
Correo de contacto	
Teléfono de contacto	

Información sobre el Proveedor de Internet (ISP)

- **Nombre del proveedor de internet:** _____
- **¿Cuál es el ancho de banda contratado (Mbps) de subida y bajada?**
 - Subida: _____ Mbps Bajada: _____ Mbps
- **¿El proveedor de internet les asigna una IP pública?**
 - Sí No
- **¿La IP asignada es dinámica o estática?**
 - Dinámica Estática
- **¿Cuál es el método de entrega de la IP pública?**
 - PPPoE (requiere usuario y contraseña)
Especifique los datos de conexión: _____

 - IP Estática (el ISP proporciona dirección IP, máscara de subred y puerta de enlace)
Especifique los datos de conexión: _____

 - IP Dinámica (DHCP)



Configuración de Red Interna (LAN)

- **¿Cuál es la topología de red actual?**
 - Puede proporcionar un diagrama o descripción de la red para entender como están conectados los equipos y cuál es la función de cada uno. Puede adjuntar la información junto con este documento.

- **¿Cuál es el rango de direcciones IP utilizado en la red interna (LAN)?**
 - Rango: _____
 - Máscara de subred: _____

- **¿Cuál es la puerta de enlace predeterminada de la red LAN? _____**

- **¿Utilizan subredes adicionales?**
 - Sí (especificar): _____
 - No

- **¿Cuántos dispositivos suelen estar conectados a la red? _____**

- **¿Qué equipos están actualmente conectados en la red? (routers, switches, etc.)**
 - **Tipo:** _____
 - **Marca y modelo:** _____

- **¿Hay dispositivos o servicios específicos que requieren acceso prioritario o QoS (Calidad de Servicio)?**
 - Sí (especificar): _____
 - No



Conexiones Remotas (VPN) y Acceso Externo

- **¿Necesitan acceso remoto a la red mediante VPN u otro método?**
 - Sí
 - No
- **¿Actualmente tienen una VPN configurada?**
 - Sí (detalles): _____
 - No
- **¿Requieren acceso desde ubicaciones o sucursales adicionales?**
 - Sí (especificar ubicación): _____
 - No

5. Políticas de Seguridad

- **¿Existen restricciones de acceso o políticas de firewall en la red?**
 - Sí (detalles): _____
 - No
- **¿Tienen requisitos adicionales de seguridad para ciertos dispositivos o usuarios?**
 - Sí (detalles): _____
 - No

Otros Requisitos Específicos

- **¿Tienen alguna configuración especial o requerimientos adicionales para la red?**
 - Sí (especificar): _____

 - No

