

[RouterOS] Prontuario: Reset y Firmware

• Reset del router

- Lo deja con IP 192.168.88.1/24 y sin contraseña de acceso, pero **no borra la configuración** restante a menos que se lo especifiquemos.
- **Manual**, si no conocemos contraseña:
 1. Se quita la alimentación del router y se pulsa el botón de reset durante 5 segundos.
 2. Manteniéndolo pulsado se alimenta de nuevo el router y esperamos hasta que el led USR parpadee.
 3. Soltamos el botón de reset. Listo. Nos ha quedado una configuración de base que será mejor eliminar.
- **Desde consola**, si conocemos la contraseña de acceso: WinBox > New Terminal > Ejecutar

```
system reset
```

• Conectar con el router tras un reset usando Winbox

1. Ponemos/Seleccionamos la MAC del mikrotik.
2. Usuario admin y sin contraseña.
3. Nos avisa de que el router ha cogido la IP 192.168.88.1/24.
4. Le daremos a Remove Configuration si vamos a configurar manualmente el router.

• Poner/Cambiar contraseña al router

- **WinBox** > Menú System > Password

• Borrar configuración del router

- **Desde menú WinBox** > Menú System > Reset Configuration >
 - Keep User Configuration. Reinicia el equipo pero mantiene los usuarios y contraseñas.
 - CAPS Mode. Es cuando este equipo sera cliente de un servidor CAPS.
 - No Default Configuration. Esta es la opción que regresa el router a cero, borra toda la configuración pero no borra los archivos que están en Files.
 - Do Not Backup. No crea un respaldo automático.
 - Run After Reset. Para especificar un archivo de respaldo que se quiere que se cargue después de que se reinicie el router.
- **Desde consola**: WinBox > New Terminal > Ejecutar

```
system reset-configuration no-defaults=yes
```

• Actualizar firmware mediante menú Quick Set del router

- Para usar este método es necesario que el router esté correctamente configurado y conectado a internet.
- WinBox > Quick Set > apartado System > botón Check For Updates > Channel estable > Si aparece actualización > Descargar y actualizar.

• Actualizar firmware de forma manual

1. **Identificar la arquitectura** del router:
 - **Desde Winbox**: WinBox > System > Resources > Architecture Name.
 - **Desde consola**: WinBox > New Terminal > Ejecutar

```
system resource print
```

2. **Descargar los archivos necesarios** desde la [sección de descargas de Mikrotik](#).
 - *Ejemplo*: Descargamos routers-7.18.2-arm.npk y también el fichero all_packages-arm-7.18.2.zip del cual extraemos wireless-7.18.2-arm.npk porque nuestro router de arquitectura arm también tiene sección inalámbrica.
3. **Subirlos al router**: Abrir WinBox > Files > Arrastrar a esa ventana los ficheros *.npk obtenidos en el paso anterior.
4. **Aplicar el cambio de firmware**. Abrir **consola** y ejecutar

```
system reboot
```

5. Verificación.

1. **Versión**. Después del reinicio y actualización podemos **comprobar la versión** desde consola con el comando

```
system package print
```

2. **Error.** Si al reiniciarse no se hubiera actualizado podemos consultar las causas en WinBox > Log, o desde consola con el comando

```
log print without-paging
```

- **Downgrade > Actualizar a un firmware de versión anterior**

1. Se siguen los 3 primeros pasos del apartado anterior: Identificar, descargar y subir los ficheros necesarios.
2. Luego tenemos dos posibles caminos:
 - Desde menú router: Menú System > Packages > Acciones: Downgrade > Confirmamos y seleccionamos el fichero. El router se reiniciará y después aparecerá con una versión anterior.
 - Desde consola: Ejecutar el comando

```
system package downgrade
```

From:
<https://euloxio.myds.me/dokuwiki/> - Euloxio wiki

Permanent link:
https://euloxio.myds.me/dokuwiki/doku.php/doc:tec:net:router:ros:lab_reset:inicio

Last update: 2025/04/14 11:16

