mikrotik, scripts

Scripts

Podemos crear diferentes scripts para que se ejecuten manualmente o a una hora determinada . Para crear scripts vamos a /System/Scripts

Podemos encontrar muchos ejemplos de scripts en https://www.adslzone.net/foro/mikrotik.199/manual-mikrotik-coleccion-scripting.575217/

Permisos

Permisos disponibles para los scripts. No todos son necesarios:

- **ftp** - Acceder remotamente a un ftp y enviar y recibir ficheros desde el router
- **password** - cambiar contraseñas
- **policy** - gestionar políticas de usuario, añadir y eliminar usuarios
- **read** - leer la configuración del router
- **reboot** - reiniciar el router
- **sensitive** - permite cambiar parámetros “hide sensitive”
- **sniff** - puede ejecutar sniffer, torch etc…
- **test** - puede ejecutar ping, traceroute, bandwidth test…
- **write** - puede cambiar la configuración

Ejecutar un script desde la terminal

```
/system script run nombre_script
```

Para ver el resultado de un comando desde la terminal anteponer **:put**

por ejemplo:

```
:put [/ip cloud get public-address]
```

Scripts de ejemplo

Enviar correo

```
/tool e-mail send to="luiscarlos@ejemplo.com" subject="$[/system identity
get name]" body="Prueba correo automático mikrotik"
```

Backup por Correo

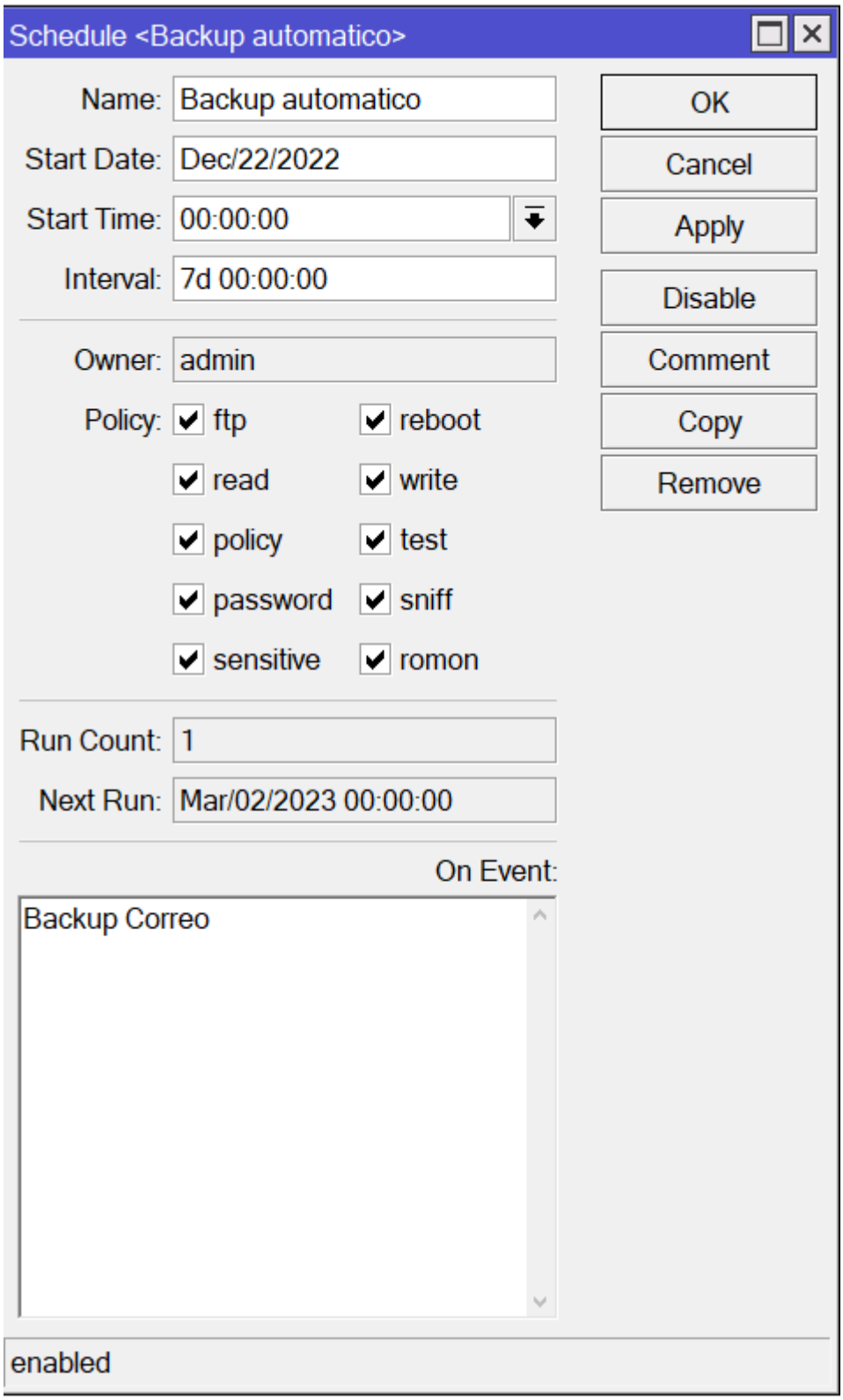
```
:local DeviceName [/system identity get name];

/system backup save dont-encrypt=yes name=$DeviceName;
:delay 3;
/export file=$DeviceName;
:delay 3;

/tool e-mail send to="luiscarlos@ejemplo.com"  subject="$DeviceName"
file="$DeviceName.backup,$DeviceName.rsc";
:delay 10;

/file remove "$DeviceName.backup";
/file remove "$DeviceName.rsc";
```

Si queremos que este script se ejecute, por ejemplo, cada 7 días . Vamos a /System/Scheduler y añadimos un evento y ponemos en el cuerpo del evento el nombre que le dimos al script



WoL

Para encender un ordenador en remoto que tengamos conectado al Mikrotik, creamos el siguiente script y ponemos la MAC correspondiente al equipo que vamos a encender

```
/tool wol interface=bridge1 mac=88:AE:DD:06:50:CB
```

Enviar estado del Mikrotik

```
:local uptime [/system resource get uptime];
#:local CurrentTemp [/system health get [find name=temperature] value];
:local FreeMemory ([/system resource get free-memory] / 1024 / 1024);
:local TotalMemory ([/system resource get total-memory] / 1024 / 1024);
:local cpu [/system resource get cpu];
:local cpuCount [/system resource get cpu-count];
:local cpuFrequency [/system resource get cpu-frequency];
:local cpuLoad [/system resource get cpu-load];
:local freeHdd ([/system resource get free-hdd-space] / 1024 / 1024);
:local totalHdd ([/system resource get total-hdd-space] /1024 / 1024);
:local architectureName [/system resource get architecture-name];
:local boardName [/system resource get board-name];
:local version [/system resource get version];
:local DeviceName [/system identity get name];


# START Send Email
/tool e-mail send to="tucorreo@tucorreo.com" from=$DeviceName
subject="\F0\9F\9A\80 $DeviceName System Status" body="IPv4: $ipv4\nIPv6:
$ipv6\n\nTemp: $CurrentTemp C\nUptime: $uptime\nFree Memory: $FreeMemory
MB\nTotal Memory: $TotalMemory MB\nCPU: $cpu\nCPU Count: $cpuCount\nCPU
Frequency: $cpuFrequency MHz\nCPU Load: $cpuLoad %\nFree Disk: $freeHdd
MB\nTotal Disk: $totalHdd MB\nArchitecture: $architectureName\nBoard Name:
$boardName\nSoftware Version: $version"
# END Send Email

:log info "Sent Email: WAN IP & System Status"
:log info "Sent Telegram: WAN IP & System Status"
```

Referencias

- https://bandalibre.es/configuracion-de-scripts-y-automatizaciones-en-mikrotik/
- https://www.raulprietofernandez.net/blog/mikrotik/como-enviar-mensajes-desde-mikrotik-y-routeros-a-telegram

From:
http://wiki.intrusos.info/ - **LCWIKI**

Permanent link:
http://wiki.intrusos.info/doku.php?id=hardware:mikrotik:scripts

Last update: **2023/02/24 12:25**