

## METODO FILTRADO DE URL'S



**INGENIERIA APLICADA  
CONECTANDO EL FUTURO**



320 857 6510



convergenciadigitalsas@gmail.com



Mz 56 Cs 19 Brr. Topacio Ibagué, Col.



## JUSTIFICACION

En cumplimiento de lo dispuesto en la Ley 679 de 2001, a través del personal técnico se realiza consulta a la página que el MINTIC, en donde estarán reportados los URL que todos los proveedores de redes y servicios de telecomunicaciones deben bloquear. Una vez se detecta que ha sido publicado un nuevo listado, se descarga por el administrador general de la red y se inicia el proceso de actualización en el Equipo principal de la red, el cual se encuentra ubicado en el Nodo 1 municipio de Suárez y será explicado en este documento.

Una vez actualizado el listado en el script se realiza una prueba para verificar que el bloqueo de los URL fue exitoso. Si la página de prueba tiene concordancia con el listado implementado, esta solicitud es re direccionada a una página interna en RouterOS donde se informa al cliente el bloqueo, por considerarse contenido de pornografía infantil, si por el contrario no tiene concordancia en el filtrado, se re direcciona la consulta para que salga a internet y el URL pueda ser consultado.



## METODO DE FILTRADO DE URLs ASIGNADAS POR EL MINTIC

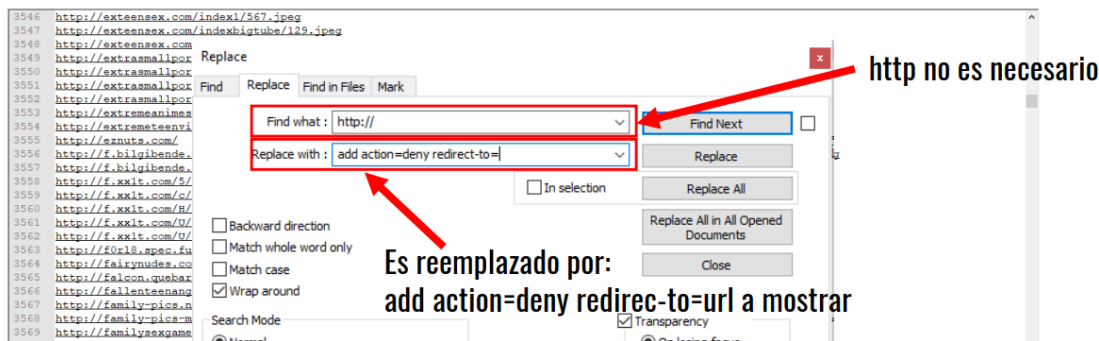
Paso 1. Descarga del Listado generado por el MinTIC: El MinTIC entrega de manera semanal o mensual un listado actualizado de las URLs que se deben bloquear por contener material con PI, este listado es entregado en un archivo de tipo .TXT ingresando con las credenciales asignadas en la dirección del servidor del MinTIC dispuesto para esta labor.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
14281	http://gl212.com/main.html								
14282	http://newgirly.com/preteentstop/hot/								
14283	http://preteen-video.com/free/								
14284	http://recommennude.com/free/								
14285	http://nnparadiseworld.pw/free/								
14286	http://all-no-nude.com/free/								
14287	http://nnparadiseworld.pw/free/								
14288	http://nonudenonude.com/free/								
14289	http://web.archive.org/web/20130423094816/http://userimage2.360doc.com/12/0114/01/4429014_201201140106500697.jpg								
14290	http://web.archive.org/web/20130424082248/http://userimage2.360doc.com/12/0114/01/4429014_201201140106520337.jpg								
14291	http://web.archive.org/web/20130423094323/http://userimage2.360doc.com/12/0114/01/4429014_201201140106530650.jpg								
14292	http://imgmaze.pw/g/okcwg9c3								
14293	http://imgmaze.pw/?fid_hash=okcwg9c3&op=gallery&per_page=15&page=2								
14294	http://imgmaze.pw/?fid_hash=okcwg9c3&op=gallery&per_page=15&page=3								
14295	http://imgmaze.pw/?fid_hash=okcwg9c3&op=gallery&per_page=15&page=4								
14296	http://imgmaze.pw/?fid_hash=okcwg9c3&op=gallery&per_page=15&page=5								
14297	http://imgmaze.pw/?fid_hash=okcwg9c3&op=gallery&per_page=15&page=5								
14298	http://imgmaze.pw/?fid_hash=okcwg9c3&op=gallery&per_page=15&page=6								
14299	http://imgmaze.pw/?fid_hash=okcwg9c3&op=gallery&per_page=15&page=7								
14300	http://web.archive.org/web/20130426232446/http://userimage2.360doc.com/12/0114/01/4429014_201201140106540603.jpg								
14301	http://web.archive.org/web/20130611165725/http://userimage2.360doc.com/12/0114/01/4429014_201201140106550837.jpg								
14302	http://web.archive.org/web/20130611165113/http://userimage2.360doc.com/12/0114/01/4429014_201201140106570837.jpg								
14303	http://web.archive.org/web/20130426232611/http://userimage2.360doc.com/12/0114/01/4429014_201201140106590650.jpg								

Tomado de: [https://mum.mikrotik.com/presentations/CO19/presentation\\_7099\\_1566312836.pdf](https://mum.mikrotik.com/presentations/CO19/presentation_7099_1566312836.pdf)

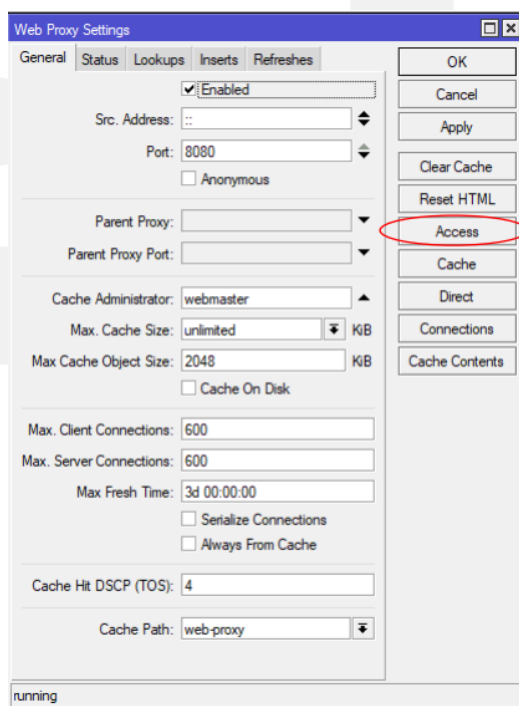
Paso 2. Convertir el Listado del Archivo .txt en .rsc para añadirlo al script que ejecutara el Router de Frontera. Con ayuda de la aplicación Notepad++ el archivo es convertido y modificado para ser importado al SO del Router de frontera que cumplirá la función de filtrado, una vez convertido el listado en un script es cargado en el equipo.





Tomado de: [https://mum.mikrotik.com/presentations/CO19/presentation\\_7099\\_1566312836.pdf](https://mum.mikrotik.com/presentations/CO19/presentation_7099_1566312836.pdf)

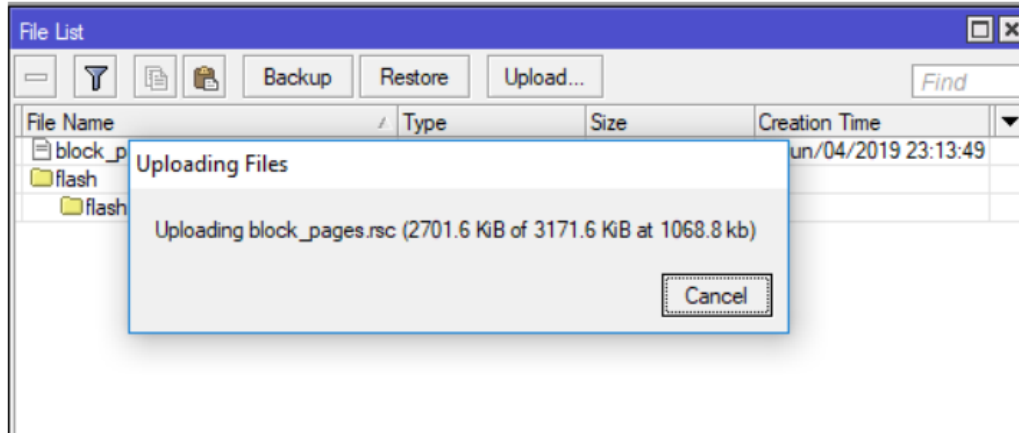
**Paso 3. Configuración del WebProxy en el Sistema operativo del Router de Frontera (RouterOS):** Se debe activar en el SO del Router el servidor WEB Proxy lo que permitirá redireccionar la URLs Solicitada (Que este en el listado a bloquear) a una URL definida por el administrador de la Red la cual le indicara al usuario que la URL que desea visitar ha sido bloqueada en virtud de lo establecido en la ley 679 del 2001 y decreto 1524 de 2002.



Tomado de: [https://mum.mikrotik.com/presentations/CO19/presentation\\_7099\\_1566312836.pdf](https://mum.mikrotik.com/presentations/CO19/presentation_7099_1566312836.pdf)

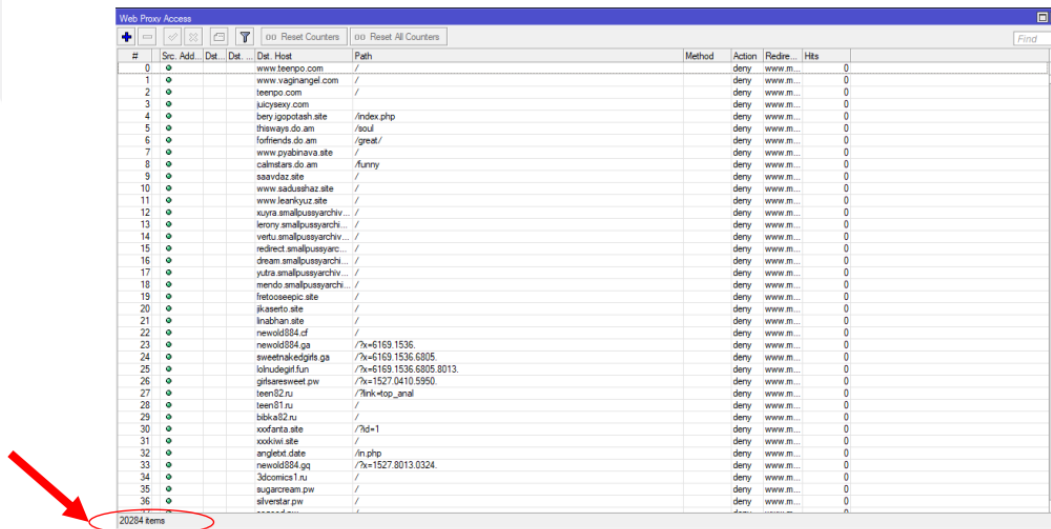


Paso 4. Se Importa al RouterOS el archivo .rsc y se verifica que se halla cargado el total de las URLs asignadas por el MinTIC: Se importa el archivo al SO del router principal de la red,



Tomado de: [https://mum.mikrotik.com/presentations/CO19/presentation\\_7099\\_1566312836.pdf](https://mum.mikrotik.com/presentations/CO19/presentation_7099_1566312836.pdf)

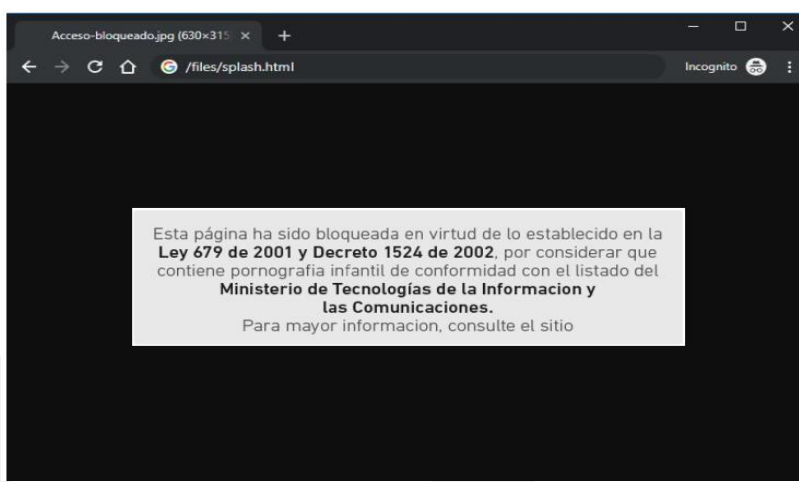
Se valida el total de las URLs cargadas en el Web Proxy Access,



Tomado de: [https://mum.mikrotik.com/presentations/CO19/presentation\\_7099\\_1566312836.pdf](https://mum.mikrotik.com/presentations/CO19/presentation_7099_1566312836.pdf)



Paso 5. Realizar la validación manual con ayuda de aplicaciones: Finalmente se realiza una validación manual escogiendo URLs del listado y posteriormente se realiza una revisión mas detallada con ayuda de aplicaciones como el URL opener que ayudar a agilizar el proceso.



Tomado de: [https://mum.mikrotik.com/presentations/CO19/presentation\\_7099\\_1566312836.pdf](https://mum.mikrotik.com/presentations/CO19/presentation_7099_1566312836.pdf)

Imagen ilustrativa de la aplicación en línea URL Opener, para probar la efectividad,

### URL Opener

Enter urls, one per **line** or separated by **commas** or separated by **space** in the below text area. It will open all the given URLs in just a click.

Paste/Enter urls separated by commas, new line or space.

Open all [Ctrl+Enter]    Reset [Ctrl+R]

Please give us your feedback or suggestion to improve this tool more and more, we are happy to help! [feedback@url-opener.com](mailto:feedback@url-opener.com)

[Tweet](#) [Like](#) [Share](#) 845 people like this. Be the first of your friends.  
[Privacy Policy](#)



320 857 6510



[convergenciadigitalsas@gmail.com](mailto:convergenciadigitalsas@gmail.com)



Mz 56 Cs 19 Brr. Topacio Ibagué, Col.