Filtrado de páxinas web

Neste apartado imos ver como podemos filtrar as páxinas web ás que se acceden a través do proxy de Zentyal en base a diferentes criterios, que van dende a presenza de virus ata a a extensión do ficheiro ao que se accede.

Sumario

- 1 Tipos de filtro de contidos no proxy en Zentyal
- 2 Configuración do filtrado no proxy
 - 2.1 Filtro de virus
 - ♦ 2.2 Filtro de contido
 - ♦ 2.3 Filtro de dominios
 - ◆ 2.4 Filtros de tipos MIME e extensións de ficheiros

Tipos de filtro de contidos no proxy en Zentyal

O proxy de Zentyal inclúe varios filtros de contidos que poden ser combinados para restrinxir o acceso á rede externa da forma que desexemos. Os filtros incluídos son:

- Filtro de virus: Utilizando o antivirus clamav, permite bloquear o acceso a páxinas que conteñan código detectado como virus.
- Filtro de contido: Permite filtrar páxinas polo seu contido usando diversas listas de palabras. Hai que ter en conta que este filtro pode bloquear páxinas ás que en realidade si queremos acceder, polo que pode ser configurado en distintos niveis de intensidade que van dende *moi permisivo* ata *moi estrito*. Tamén podemos incluír unha páxina nunha lista branca se queremos garantir que se permita o acceso á mesma independentemente do seu contido.
- Filtro de dominios: Permite filtrar páxinas polo dominio de DNS do servidor no que residen (google.es, xunta.es, etc.).
- Filtro de tipos MIME: Permite restrinxir certos obxectos MIME de elementos incrustados nas páxinas, como obxectos flash, java, activeX, etc.
- Filtro de extensión de ficheiros: Permite restrinxir a descarga de ficheiros que teñan unha extensión determinada.

Configuración do filtrado no proxy

Configuración do filtrado no proxy

Proxy HTTP		
Perfiles de Filtrado		
No hay resplicts Perfit de Ritrado		
+ ABADIR NUTVOIR		

Dentro da configuración do *Proxy HTTP*, imos ir ao apartado de **Perfiles de filtrado**. Como vemos, non hai creado ningún perfil, así que a única opción que temos dispoñible é a de crear un novo.

Proxy HTTP		
Perfiles de Filtrado		
Añadiendo un/a nuevo/a Perfil de f	itrado	
Sitra-		
+ ANADIN CANCELAN		
Add		

Só temos que introducir o nome para o perfil, neste caso filtro.

			D	Ξ.		
O second level of second						
Perfiles de Filtrado						
						Q,
Ranker	Configuración					
-	2			0	10	
	configurar	34	•	18.1	Augena 2	18.00

Vemos o perfil xa creado, e poderíamos crear diferentes perfís de filtrado para actuar de forma distinta sobre distintos equipos da rede ou grupos de usuarios. Picamos no botón de **Configuración** do perfil.

and the second	Burnet.	۹	Ð	٩	GUARDAR CAMBLOS
Perfiles de Filtrado) filt	tro				
Configuración Reglas de dominios y URLs Cal	egorias de dominios Tipos HIME	Extensiones de	archive		
Umbral de filtrado de contenido Umbral De españíta cue esfrito es el litro Desnatilitado + CAMBUAR CAMBUAR					

Nesta páxina podemos configurar os distintos filtros do perfil. Como xa temos instalado o módulo de antivirus, a opción de activar este filtro xa está dispoñible dentro da pestana de *Configuración*, e como podemos ver xa está activada por defecto (se non estivera, activámola). Desta forma, xa temos o filtro de antivirus funcionando.

Filtro de virus

Imos neste apartado a comprobar o funcionamento do filtro de virus:

• Filtro de virus



Para probar o seu funcionamento, dende un cliente imos á páxina http://www.eicar.org/85-0-Download.html, e picamos nun enlace ao ficheiro eicar.com que contén un virus inofensivo. Pero a pesar de ter o filtro de virus activado, vemos que o proxy non impide que nos descarguemos este ficheiro ¿Por que?



O que pasa é que o perfil de filtrado *filtro* non se está aplicando. Imos a entrar na ferramenta e administración de Zentyal no apartado de **Reglas de acceso** dentro da configuración do **Proxy HTTP**. As reglas de acceso permítennos configurar como queremos que se comporte o proxy ante os distintos tipos de conexións (en función da súa orixe e/ou de cando se produzan). Comprobamos que a única regla de acceso definida establece que sempre se permiten todo tipo de conexións, así que imos editar esta regla.



Cambiamos a decisión de Permitir sempre por Aplicar o perfil de filtrado "filtro", e picamos en Cambiar.

Edition +1		Berry .	٩	B	🛔 симол	A CAMBOS
Proxy HTTP						
O ingle actualizada						
Reglas de acceso						
-						Q.
Periodo de Sampo	Grigen	Bectavia			Acciden	
Sergra	Contractors	Apica al parti 1814			010	
			10	•	E Pages 1	1519

Agora segundo a regla de acceso que ten configurada o proxy aplicará para todas as conexións o perfil de filtrado. Gardamos os cambios.



Comprobamos que o proxy agora bloquea o acceso a este ficheiro.

Filtro de contido

Como xa comentamos, este filtro restrinxirá o acceso a páxinas que conteñan unha serie de palabras, en distintos idiomas. Téñase en conta que este filtro pode impedir o acceso a páxinas que si poden ser do noso interese:



rines u	ernuado /						
rdgaratitin.	Reglas de dominios y URLs	Categorias de dominios	Tgos MINE	Extensiones de arc	hivo		
nbral de f	iltrado de conter	nido					
eral	tricta an ai fittu						
uy estricto	-						
CAMBIAN NO.							
trar virus							
Usar antivirus							
CAMBIAN							
mbiamos	o umbral do fili	tro de contidos	a Moi e	strito para 1	acilita	r o bloqueo	de pá
nbiamos	o umbral do fili	tro de contidos	a Moi e	strito para f	acilita	r o bloqueo	de pá
mbiamos	o umbral do fili	tro de contidos	a Moi e	strito para f	acilita	r o bloqueo	de pá
mbiamos all rfiles de	o umbral do fili e Filtrado)	tro de contidos filtro	a Moi e	strito para f	acilita	r o bloqueo	de pá
mbiamos all rfiles de	o umbral do fili e Filtrado)	tro de contidos filtro Categorias de denenias	a Moi e	strito para f	acilita	r o bloquec orrest creas D	de pá
mbiamos er 11 erfiles de	o umbral do fili e Filtrado)	tro de contidos filtro Categorias de donmas	a Moi e	strito para l C C	acilita	r o bloquec	⊦de pá
mbiamos miles de miles de	o umbral do fili e Filtrado) ngas de durmes y tita	tro de contidos filtro categorias de deremas	a Moi e	strito para f	acilita	r o bloquec	de pa
mbiamos or 10 orfiles do orfices do orfices of the orfices of the	o umbral do fill E Filtrado) ngas de donamas y tita en contendo contendo trado de conten	tro de contidos filtro Categorios de donacios	a Moi e	strito para f	acilita	r o bloquec	∙de pá
mbiamos or 11 erfiles de mbrai de fil	o umbral do fili e Filtrado) ness te consess y state trado de conten	tro de contidos filtro Categorias de densites ido	a Moi e Trees Types Hotel	strito para i	acilita	r o bloquec	⊦de pá
mbiamos rfiles de rfiles de mbral de fi repenta con est	o umbral do fili e Filtrado) ngas de denemas y titus na e contendo conten trado de conten	tro de contidos filtro Categorias de donanias	a Moi e	strito para 1 Q C	acilita	r o bloquec	de pá
Imbiamos Infiles de Infiles	o umbral do fili e Filtrado) ngas de denses y tital trado de conten	tro de contidos filtro Categorias de donmes ido	a Moi e	strito para f	acilita	r o bloquec	de pi

Gardamos os cambios.



Comprobamos que o proxy impide o acceso a estas páxinas.

Filtro de dominios

Este filtro permitirá introducir unha serie de dominios ou URLs que poderán ser permitidos ou denegados polo proxy:



Dentro da configuración do perfil de filtrado, imos á pestana de **Reglas de dominios e URLs**. Vemos que non hai ningunha regla de dominio creada, así que picamos no botón de **Engadir novo**.





Vemos o dominio engadido na lista, e poderíamos incluír tantos dominios como quixéramos. Gardamos os cambios.



Comprobamos que dende o cliente non se pode acceder ao dominio.

Perfiles de Filtrado 👌	filtro				
Configuración Regias de dominios y SRLa	Categorías de dominios	Tipos MIME	Extensiones de arch	ive.	
Configuración del filtrado de Boquear desibles y URLs de Istades S' este opción esta habitado, cualquer denine a URL Ø Boquear utiles especificades sólo como IP CAMBIAN	e dominio que no esté en la sección Ragian	de dominios, ni en	Ficheros de listas de domi	nica debago senik proh	0.01
O Derma a URL barrada					
Reglas de dominios y URLs					
-					Q,
Daminia a URL	3	Deci	tiin	Acchie	20
minipages.com		0er#	44	0 🖌	
			(10	(C) Nynal	8.0

A opción de **Bloquear sitios especificados sólo como IP** pode ser interesante para evitar que dende os clientes se intente acceder a dominios non permitidos introducindo no enderezo do navegador a dirección IP do servidor en lugar do seu nome de DNS.

Filtros de tipos MIME e extensións de ficheiros

Estes filtros permiten rexeitar a descarga de elementos dun tipo MIME determinado ou de ficheiros que teñan unha extensión concreta:

ipos MIME			
ARADIR NUTVOIR			
i.	Type #0#8	Acada B	Autim
	apple allon/compress	8	0 🖉
	application/full-regilach	8	01
	apple along the	2	01
	application/jaco-um	8	0 2
	appleation/s-compress	2	• /
	application in grap	8	02
	spallation in charlense fact	R.	0 2
	application/n-shockasser/fash2-preview	N N N	0 2
	application stap	2	0 /
	autoimpeg	8	0/

• Configuración dos filtros de tipos MIME e extensións de ficheiros

No filtro de tipos MIME, desactivamos o de flash, de forma non se permitirá a descarga de animacións en flash.





Tampouco podemos descargar un documento .pdf.

-- Antonio de Andrés Lema e Carlos Carrión Álvarez -- (xan 2015).