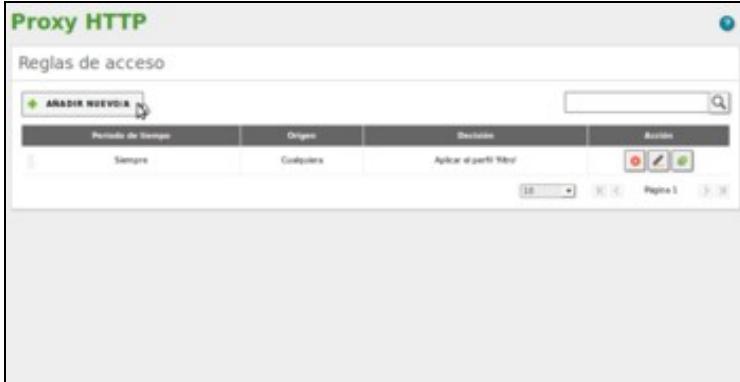


Filtrado por usuarios

O filtrado por usuarios fará que o proxy requira unha autenticación para a conexión coa rede externa, e poderemos permitir ou non a conexión en función de grupos de usuarios, ou establecer un diferente perfil de filtrado. Vexamos como podemos configuralo en Zentyal:

- Configuración do filtro por usuarios

- **Proxy HTTP**


Para configurar filtros por grupos de usuarios definiremos **reglas de acceso** que se aplicarán para os diferentes grupos. Imos ir polo tanto a engadir unha nova regra de acceso.

- **Proxy HTTP**


Como orixe da regra seleccionamos o grupo de usuarios *profes* e na decisión escollemos *Permitir todo*. Desta maneira pretendemos que os profes poidan acceder a calquera páxina, sen que se lles aplique a eles o perfil de filtrado *filtro*, que si se aplicaría aos demais usuarios.

- 

Pero ao intentar engadir a regra prodúcese un erro, debido a que non se pode engadir unha regra por usuarios cando xa hai definida unha regra para que se aplique sempre; xa que unha regra englobaría á outra. Así que imos borrar a regra que hai definida.

-

Borramos a regra que aplica en todos os casos o perfil de filtrado *filtro*.

-

Engadimos agora a nova regra...

-

que aos profes lles permite todo.

The screenshot shows the Zentyal HTTP Proxy configuration interface. At the top, there's a green header bar with the text 'regla añadida'. Below it, the main title is 'Proxy HTTP'. Underneath, there's a section titled 'Reglas de acceso' (Access Rules). A button labeled 'ANADIR NUEVA(O)' (Add New) is visible. The interface includes columns for 'Período de tiempo' (Time Period), 'Origen' (Origin), 'Destinación' (Destination), and 'Acceso' (Access). There are also buttons for 'Siempre' (Always), 'Grupo proxy' (Proxy Group), 'Revertir todo' (Revert All), and a search bar. At the bottom right, there are buttons for 'Cancelar' (Cancel) and 'Aceptar' (Accept).

Gardamos os cambios.

The screenshot shows a browser window displaying an 'Autenticación obligatoria' (Mandatory Authentication) dialog box. It asks for a user name and password. The user name field contains 'noa' and the password field contains '*****'. There are 'Cancelar' (Cancel) and 'Aceptar' (Accept) buttons at the bottom. The background of the browser shows a loading page for Google.

Dende un equipo cliente, intentamos conectarnos a google e se nos solicita un nome de usuario e contrasinal. Introducimos as de *noa* (recórdese que *noa* pertence ao grupo *alumnos*, pero non ao de *profes*).

The screenshot shows a 'ERROR' page from Zentyal. The page features the Zentyal logo and the word 'ERROR' in large letters. Below it, the text 'The requested URL could not be retrieved' is displayed. The page then provides technical details about the error: 'The following error was encountered while trying to retrieve the URL: <http://start.ubuntu.com/14.04/Google/>'. It states 'Access Denied.' and explains that 'Access control configuration prevents your request from being allowed at this time. Please contact your service provider if you feel this is incorrect.' It also mentions that 'Your cache administrator is [webmaster](#)'.

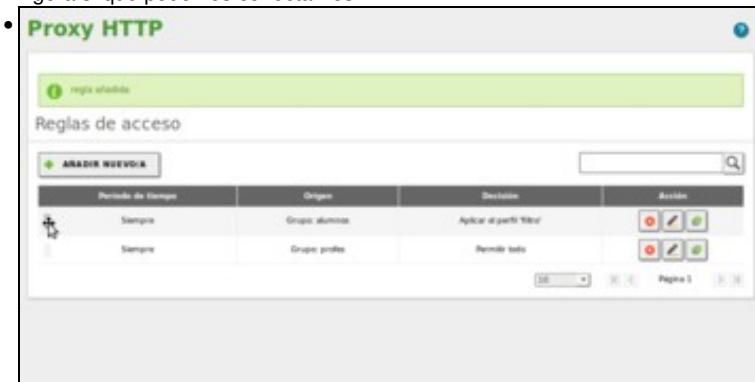
Denégasenos a conexión.

The screenshot shows a browser window displaying an 'Autenticación obligatoria' (Mandatory Authentication) dialog box, similar to the one above. It asks for a user name and password. The user name field contains 'pia' and the password field contains '*****'. There are 'Cancelar' (Cancel) and 'Aceptar' (Accept) buttons at the bottom. The background of the browser shows a loading page for Google.

Pechamos o navegador e volvemos a intentalo con *pia* (recórdese que *pia* si pertence ao grupo *profes*).



Agora si que podemos conectarnos.



Podemos engadir as regras de acceso que queiramos para os distintos grupos de usuarios. No noso caso poderíanos interesar unha configuración como a que se ve na imaxe, na que aos profes se lles permiten todas as conexións e aos alumnos se lles aplica un perfil de filtrado. A orde na que se coloquen as regras ten importancia (por iso podemos arrastrar as regras para ordenalas), xa que o proxy aplicará a primeira regra coa que poida "encaixar" a conexión solicitada (funciona neste sentido de forma similar a un firewall, que aplica a primeira regra que encaixe coa conexión).

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