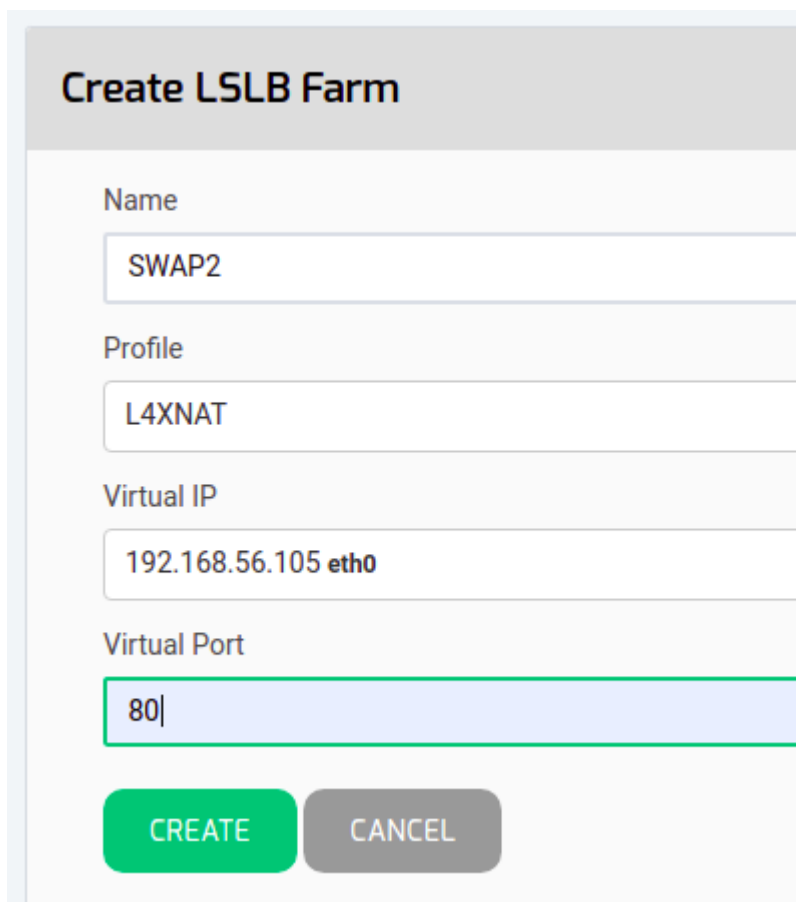


## Instalar y configurar Zevenet

Una vez instalado Zevenet como se explica [aquí](#) (intente usar la imagen docker para ahorrar la instalación pero no fui capaz de configurarla). Durante la propia instalación debemos indicar cual es la ip de nuestra interfaz "solo-anfitrión" (que es la que deberíamos haber puesto en la configuración de virtual box), en mi caso la ip de esta interfaz sera **192.168.56.105** que es una de las direcciones que tengo libres.

Nos queda configurar el balanceo de la carga. Para eso usaremos **LSLB** (Equilibrio de carga del servicio local).



**Create LSLB Farm**

Name  
SWAP2

Profile  
L4XNAT


Virtual IP  
192.168.56.105 eth0

Virtual Port  
80

CREATE CANCEL

Le ponemos un nombre cualquiera, usamos el perfil **L4XNAT** y el puerto virtual 80.

Cuando editemos esta granja lo unico que nos queda es añadir los backends que tenemos nosotros, con su puerto y el **weight** de cada uno.

ID	IP	Port	Priority	Weight	Actions
0	192.168.56.101	80	1	2	  
1	192.168.56.102	80	1	1	  

Y con esto ya tendríamos configurado el el balanceador de carga.

Lo que me gusta respecto a nginx y hproxy es que al usar interfaz gráfica sabemos todas las opciones que tenemos para configurar el balanceador, pro ejemplo es muy fácil ver todos los tipos de conexiones persistentes.

### Services Settings

Load balancer Algorithm

Weight: connection linear dispatching by weight

Persistence

Persistence

No persistence

No persistence

IP: Source IP

Port: Source

MAC: Source MAC

Source IP and Source Port

Source IP and Destination Port

Podemos ver como esta en funcionamiento en la siguiente captura de pantalla:

```
(base) antonio@antonio-Lenovo-Y520-15IKBN ~$ curl 192.168.56.105
Bienvenido al Servidor M2
(base) antonio@antonio-Lenovo-Y520-15IKBN ~$ curl 192.168.56.105
Bienvenido al Servidor M1
(base) antonio@antonio-Lenovo-Y520-15IKBN ~$ curl 192.168.56.105
Bienvenido al Servidor M1
(base) antonio@antonio-Lenovo-Y520-15IKBN ~$ curl 192.168.56.105
Bienvenido al Servidor M2
(base) antonio@antonio-Lenovo-Y520-15IKBN ~$ curl 192.168.56.105
Bienvenido al Servidor M2
(base) antonio@antonio-Lenovo-Y520-15IKBN ~$ curl 192.168.56.105
Bienvenido al Servidor M1
(base) antonio@antonio-Lenovo-Y520-15IKBN ~$
```

Otra cosa buena es que no te equivocas al escribir las distintas opciones y no te tienes que calentar la cabeza viendo de donde viene el error de configuración.

Lo que menos me gusta es justo eso también, que al usar interfaz gráfica todo el proceso puede ser mas lento. Ya que normalmente tienes que dar muchos pasos para crear algo. En cambio si se usara un simple fichero de configuración todo seria mucho mas rápido.

En definitiva si tuviera que elegir creo que elegiría uno de los balanceadores como nginx, hproxy o gobetween. Ya que al principio cuesta acostumbrarse, pero luego lo haces todo mas rápido.