nginx, proxy, inverso, reverse, redireccionar

Proxy inverso con NGINX

Redireccionar

Para redirecionar el tráfico a distintos servidores en en función de la url tenemos que editar el fichero de configuración de nuestro sitio por ejemplo, /etc/nginx/sites-enabled/intrusos.info y añadir un **location**

```
location /app1 {
    proxy_set_header Host $host;
    proxy_set_header X-Real-IP $remote_addr;
    proxy_pass http://servidor1:8080;
}

location /app2 {
    proxy_set_header Host $host;
    proxy_set_header X-Real-IP $remote_addr;
    proxy_pass http://servidor2:8080;
}
```

Para balancer la carga

Editamos el fichero de configuración

```
vim /etc/nginx/nginx.com
```

Añadimos un bloque del tipo **upstream** deltro del bloque que comienza con http, que quedaría de la siguiente forma

```
upstream nombre_cualquiera {
  server xxx.xxx.xxx.xxx:8080; # o nombre dns
  server xxx.xxx.xxx.xxx:8080; # o nombre dns
}
```

Dentro del bloque upstream podemos usar varias opciones más:

- **ip_hash** para que la redirección se envie siempre al server donde ya estamos conectado (para mantener el estado)
- **least_conn** para que la redirección sea al servidor con menor carga (menor número de conexiones);

Una vez que hemos indicado el bloque de servidores para balancear editamos el fichero donde hicimos las redirecciones, para que quede de la siguiente forma

```
location /app1 {
    proxy_set_header Host $host;
    proxy_set_header X-Real-IP $remote_addr;
    proxy_pass http://nombre_cualquiera;  #el nombre que le dimos en el
bloque upstream
}

location /app2 {
    proxy_set_header Host $host;
    proxy_set_header X-Real-IP $remote_addr;
    proxy_pass http://nombre_cualquiera_2:8080;
}
```



para balancear por defecto usa round robin

Para combrar si está correcta la configuración en nginx

```
nginx -t
```

Para recargar la configuración

```
systemctl reload nginx
```

Referencias

- https://docs.nginx.com/nginx/admin-guide/web-server/reverse-proxy/
- https://www.youtube.com/watch?v=fVM658GMbTo&list=PLqRCtm0kbeHD7A5f8Yft-5qFg-sgXvGzR&index=4

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

Permanent link:
https://wiki.intrusos.info/doku.php?id=aplicaciones:nginx:proxyinverso

Last update: **182023/01/ 13:36**