

## PRÁCTICA 3

### Configuración de Nginx como Proxy Inverso

En esta práctica queremos configurar Nginx como Proxy Inverso, siguiendo el esquema dibujado en la pizarra. El objetivo es que, a diferencia de en las prácticas anteriores, no podamos acceder a la página web que hemos creado directamente desde el servidor donde se aloja. Lo que pretendemos es hacerlo por medio de un servidor intermedio o Proxy Inverso. A continuación se describen algunos de los pasos a seguir, pero la idea es que esta práctica sea más autónoma e investiguéis las distintas configuraciones por vuestra cuenta. Todo lo que realicéis se debe documentar mediante capturas y explicaciones en la memoria de la práctica.

Habrá que realizar un clon de nuestra máquina actual, a la que llamaremos proxy inverso (por ejemplo). En ella deberemos instalar Nginx. Al clonarla, debemos indicarle que utilice una nueva MAC, para que así el proxy pueda obtener una dirección IP diferente al servidor.

Dentro del proxy, tendremos que realizar la configuración para que efectivamente actúe como intermediario. Es decir, reciba las peticiones de la máquina anfitriona, las entregue al servidor origen y devuelva la respuesta correspondiente al cliente.

En el navegador web del cliente, acceder al menú inspeccionar, para comprobar la IP desde la que se nos está sirviendo la página web. Añadir una captura de pantalla de esto.

Añadir las capturas de las configuraciones realizadas indicando a qué corresponden.

Para crear el proxy, he clonado la máquina servidor añadiendo nuevas direcciones MAC como marca el enunciado. Ahora, iniciamos la máquina virtual clonada o proxy, y lo que debemos hacer es en el archivo de configuración que tenemos en sites-available especificar qué dirección IP y por qué puerto queremos que se redirija las solicitudes. Esto lo hacemos dejando el archivo de configuración de la siguiente manera:



```
debian@debian: /etc/nginx/sites-available
GNU nano 7.2 pagina_alejandroperinan.com
server {

    listen 82;
    listen [::]:82;

    server_name pagina_alejandroperinan.com;

    root /var/www/pagina_alejandroperinan.com;
    index index.html;

    location / {
        proxy_pass http://192.168.1.74:82;
    }
}
```

Ahora si accedemos a el sitio mediante la IP del proxy por el mismo puerto tenemos acceso.

