

Nginx

Guía de uso y utilidades para nginx

- [Proxies inversos](#)

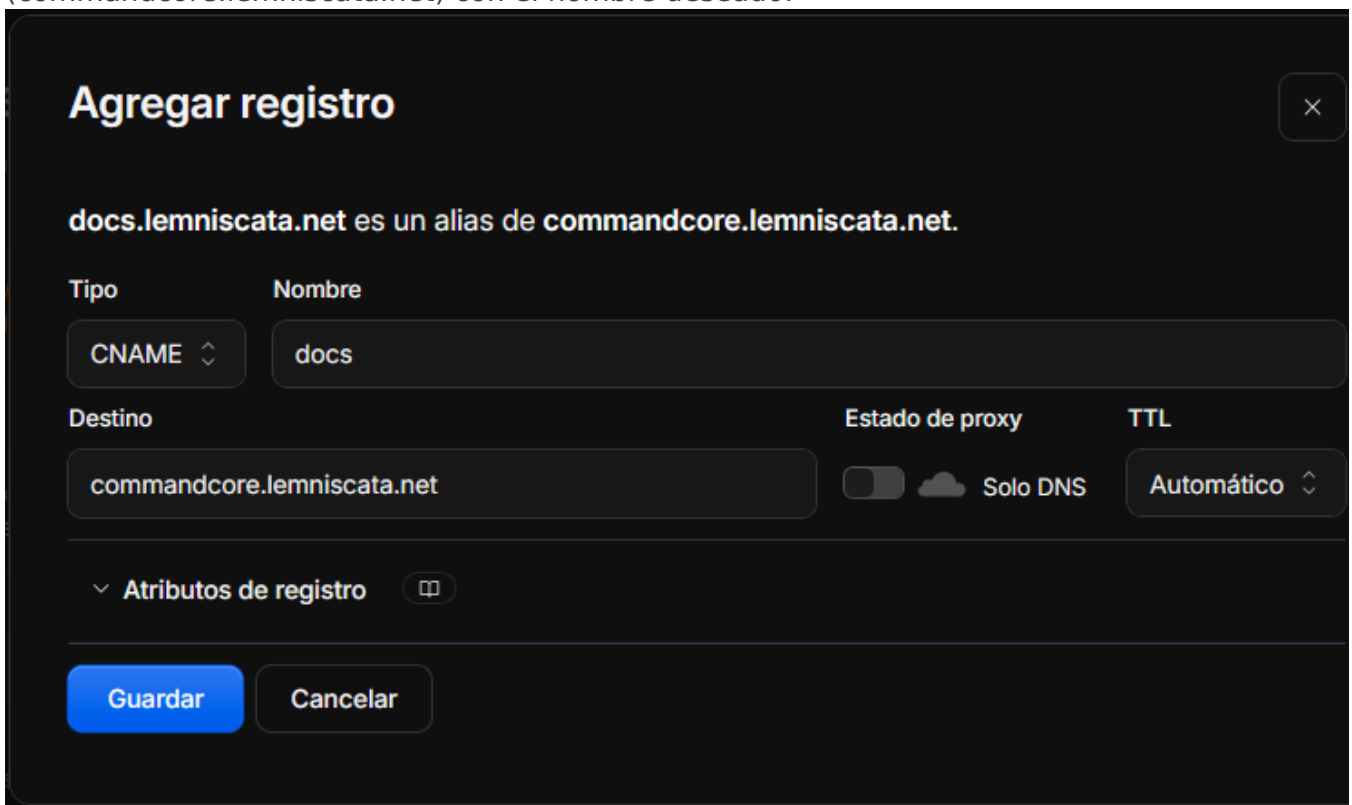
Proxies inversos

En CommandCore hay diversos servicios que necesitan funcionar en diferentes puertos que colisionan entre sí. Para permitir el uso de todos ellos en la misma máquina se aplica un modelo de proxies inversos, mediante los cuales Nginx distribuye las peticiones y conexiones entre las diferentes aplicaciones.

Existe un script para facilitar la creación de nuevos proxies inversos para servicios https que lo necesiten.

Crear el subdominio en el panel DNS de Cloudflare

1. Entrar al [Dashboard de Cloudflare](#)
2. Localizar el panel de registros DNS del dominio
3. Añadir un nuevo dominio de tipo CNAME apuntando al registro del servidor (commandcore.lemniscata.net) con el nombre deseado:



Agregar registro

docs.lemniscata.net es un alias de **commandcore.lemniscata.net**.

Tipo	Nombre	Destino	Estado de proxy	TTL
CNAME	docs	commandcore.lemniscata.net	☐ Solo DNS	Automático

▼ Atributos de registro

Guardar **Cancelar**

4. Ejecutar el script de creación de proxy inverso

```
/etc/nginx/sites-available/redirect <nombre> <url> <puerto>
```

Argumento	Descripción	Ejemplo
-----------	-------------	---------

<code>nombre</code>	Nombre descriptivo para el archivo. Una sola palabra	<code>documentacion</code>
<code>subdominio</code>	El subdominio que hemos configurado en el DNS	<code>docs.lemniscata.net</code>
<code>puerto</code>	Puerto al que redireccionar el tráfico. En este puerto debe estar escuchando la aplicación objetivo.	<code>9999</code>

5. Documentar el proxy en esta página

Listado de proxies

Se listan aquí los proxies tanto activos como inactivos de CommandCore

Servicio	Subdominio	Puerto interno	Tipo
BookStack	<code>docs.lemniscata.net</code>	6875	Simple
Cartago (Lemniscata)	<code>cartgo.lemniscata.net</code>	15002	Simple
Fototeca (Immich)	<code>fototeca.lemniscata.net</code>	2283	Simple
Lemniscata	<code>lemniscata.net</code>	-	Personalizado
Pterodactyl	<code>panel.lemniscata.net</code>	-	Personalizado
Static (Lemniscata)	<code>static.lemniscata.net</code>	-	Acceso estático
WebAPI (Lemniscata)	<code>webapi.lemniscata.net</code>	15001	Simple

Script de creación de proxies

En caso de pérdida, se documenta el script para crear proxies fácilmente.

Script <code>/etc/nginx/sites-available/redirect</code> :

```
#!/bin/bash

name="$1"
domain="$2"
port="$3"

if [ "$#" -ne 3 ]; then
    echo "Usage: $0 <name> <domain> <port>"
    exit 1
fi

sed -e "s/%DOMAIN%/$domain/g" -e "s/%PORT%/$port/g" ./preset > "/etc/nginx/sites-available/${name}.conf"
rm "/etc/nginx/sites-enabled/${name}.conf"
ln -n "/etc/nginx/sites-available/${name}.conf" "/etc/nginx/sites-enabled/${name}.conf"
nginx -t
service nginx restart
certbot --nginx -d "${domain}"
```

Archivo de plantilla `/etc/nginx/sites-available/preset`:

```
server {

    listen 80;
    server_name %DOMAIN%;

    location / {

        proxy_pass http://127.0.0.1:%PORT%;
        proxy_ssl_verify off;
        proxy_set_header Host $host;
        proxy_set_header X-Real-IP $remote_addr;
        proxy_set_header X-Forwarded-For $proxy_add_x_forwarded_for;
        proxy_set_header X-Forwarded-Proto $scheme;
        proxy_redirect off;

    }

}
```