

# Creación dun Servizo de Xeito Manual

1. Descargamos e lanzamos un docker base cos parámetros axeitados. Neste caso imos crear un servizo NGINX e creamos volumes para que a configuración persista a actualización do servizo

```
docker run -it -d --name debian-nginx -v nginx_etc-nginx:/etc/nginx -v nginx_var-www:/var/www debian:trixie sleep infinity
```

2. Entramos no contedor actualizamos o sistema e instalamos o software

```
docker exec -it debian-nginx /bin/bash
root@95335e3191ec:/# apt update
root@95335e3191ec:/# apt install iproute2 vim nginx ssh inetutils-ping
root@95335e3191ec:/# exit
```

3. Paramos o contedor

```
docker stop debian-nginx
```

4. Creamos unha nova imaxe a partir dos datos do contedor

```
docker commit debian-nginx web-server
docker image list
```

5. Creamos e iniciamos o contedor a partir da imaxe, mapeando os volumes e o porto http

```
docker create --name mywebserver-01 -p 80:80 -v nginx_etc-nginx:/etc/nginx -v nginx_var-www:/var/www web-server nginx
-g "daemon off;"
docker start mywebserver-01
```

*E posible facelo máis directo:*

```
docker run --name nginx-template -v nt_etc:/etc/nginx -v nt_var:/var/www -p 80:80 -it debian:trixie /bin/bash && sleep
infinity
```

```
root@95335e3191ec:/# apt update
root@95335e3191ec:/# apt install iproute2 vim nginx ssh inetutils-ping
root@95335e3191ec:/# exit
```

```
docker commit debian-nginx web-server
docker image list
```

```
docker create --name mywebserver-01 -p 80:80 -v nginx_etc-nginx:/etc/nginx -v nginx_var-www:/var/www web-server nginx
-g "daemon off;"
docker start mywebserver-01
```