Manuales de despliegue  
Configuración de Proxy Inverso con Traefik y Docker en VPS para Contenedores Individuales

short line

Autor: Sergi García Barea

Licencia

**Reconocimiento – NoComercial - CompartirIgual (BY-NC-SA)**: No se permite un uso comercial de la obra original ni de las posibles obras derivadas, la distribución de las cuales se debe hacer con una licencia igual a la que regula la obra original.

Nomenclatura

A lo largo de este tema se utilizarán distintos símbolos para distinguir elementos importantes dentro del contenido. Estos símbolos son:

📖 **Importante**

❕ **Atención**

💬 **Interesante**

**Índice**

[**Manual: Configuración de Proxy Inverso con Traefik y Docker en OVH para Contenedores Individuales 3**](#_i60iqnuqaul4)

[Requisitos Previos 3](#_9ffgajpwxga2)

[Pasos a Seguir 3](#_lw1wgkbbaz0p)

[1. Configuración de DNS en OVH 3](#_458vsmvrej3a)

[2. Creación del Contenedor Traefik 3](#_ummdyrw14i0k)

[3. Creación de Contenedores de Aplicaciones 3](#_acopjrcgrqf3)

[Ejemplo de Contenedor app1 (Apache HTTP Server): 3](#_2v1zc0mzvhwk)

[Ejemplo de Contenedor app2 (Nginx): 3](#_5mmg1q11bm3p)

[Ejemplo de Contenedor app3 (Ubuntu con SSH): 4](#_w5adhm4wefka)

[4. Acceso a los Contenedores 4](#_nful3fryvq30)

[5. Configuración de Puertos SSH 4](#_lfb3jzsb7niw)

[Conclusiones 4](#_4933pd9sih9q)

Configuración de Proxy Inverso con Traefik y Docker en OVH para Contenedores Individuales

# **Manual: Configuración de Proxy Inverso con Traefik y Docker en OVH para Contenedores Individuales**

Este manual te guiará a través del proceso de configuración de un sistema de Proxy Inverso utilizando Traefik y Docker en un VPS de OVH para contenedores individuales. Aunque este ejemplo se ha ejecutado en OVH, los pasos descritos pueden extrapolarse a otros servicios en la nube como AWS, Azure, Google Cloud, entre otros. Aquí encontrarás las instrucciones necesarias para configurar Traefik como proxy inverso y dirigir el tráfico a diferentes contenedores Docker que ejecutan diversas aplicaciones web.

## **Requisitos Previos**

* Acceso a un VPS de OVH.
* Conocimientos básicos de Docker y administración de servidores Linux.

## **Pasos a Seguir**

### **1. Configuración de DNS en OVH**

* Accede al panel de control DNS de OVH.
* Agrega un nuevo registro DNS para cada subdominio que desees asociar con un contenedor.

### **2. Creación del Contenedor Traefik**

| docker run -d --name traefik --network=host --volume /var/run/docker.sock:/var/run/docker.sock traefik:v3.0 \ --api.insecure=true --providers.docker=true --providers.docker.exposedbydefault=false \ --entrypoints.web.address=:80 --entrypoints.websecure.address=:443 --api.dashboard=true \ --providers.docker.exposedbydefault=false |
| --- |

### **3. Creación de Contenedores de Aplicaciones**

#### Ejemplo de Contenedor app1 (Apache HTTP Server):

| docker run -d --name app1 --label traefik.enable=true \ --label "traefik.http.routers.app1.rule=Host(\`app1.fptxurdinaga.in\`)" \ --label traefik.http.services.app1.loadbalancer.server.port=80 --network=bridge \ --publish 2221:80 httpd:latest |
| --- |

#### 

#### Ejemplo de Contenedor app2 (Nginx):

| docker run -d --name app2 --label traefik.enable=true \ --label "traefik.http.routers.app2.rule=Host(\`app2.fptxurdinaga.in\`)" \ --label traefik.http.services.app2.loadbalancer.server.port=80 --network=bridge \ --publish 2222:80 nginx:latest |
| --- |

#### Ejemplo de Contenedor app3 (Ubuntu con SSH):

| docker run -d --name app3 --label traefik.enable=true \ --label "traefik.http.routers.app3.rule=Host(\`app3.fptxurdinaga.in\`)" \ --label traefik.http.services.app3.loadbalancer.server.port=80 --network=bridge \ --publish 2223:80 ubuntu:latest tail -f < /dev/null |
| --- |

### **4. Acceso a los Contenedores**

* Utiliza el comando **docker exec** para acceder a los contenedores y realizar configuraciones internas si es necesario.

### **5. Configuración de Puertos SSH**

* Para cada contenedor que necesite acceso SSH, asegúrate de configurar un puerto SSH único y realizar el mapeo correspondiente en el contenedor.

## **Conclusiones**

Este manual te ha proporcionado una guía paso a paso para configurar un sistema de Proxy Inverso utilizando Traefik y Docker en un VPS de OVH para contenedores individuales. Siguiendo estos pasos, podrás dirigir el tráfico de manera eficiente a través de diferentes aplicaciones web alojadas en tu servidor VPS. Recuerda mantener la seguridad de tus contenedores y realizar configuraciones adicionales según sea necesario.