

Request Flow using Cloudflare Tunnel + Nginx + uWSGI + Flask

1. Navegador Web

El usuario abre su navegador y escribe el dominio `https://trexcodes.cloud`.

2. Cloudflare

Cloudflare gestiona el DNS del dominio y actúa como un proxy inverso global. Intercepta la solicitud.

3. Túnel de Cloudflare (cloudflared)

Cloudflare reenvía la solicitud a través de un túnel seguro hacia tu servidor. Este túnel fue creado usando el servicio 'cloudflared', y no necesita puertos abiertos.

4. Nginx (localhost:80)

El túnel reenvía la solicitud al servidor local Nginx en el puerto 80. Nginx está configurado como proxy inverso para archivos estáticos o para reenviar solicitudes a uWSGI.

5. uWSGI (Socket Unix)

Nginx pasa la solicitud a uWSGI a través de un socket Unix. uWSGI actúa como puente entre Nginx y tu aplicación Flask.

6. Aplicación Flask

La aplicación Flask recibe la solicitud por medio de `wsgi.py`, la procesa y devuelve una respuesta (HTML, JSON, etc.).

7. Ruta de Respuesta

La respuesta regresa por el mismo camino: Flask -> uWSGI -> Nginx -> Túnel de Cloudflare -> Cloudflare -> Navegador del usuario.