

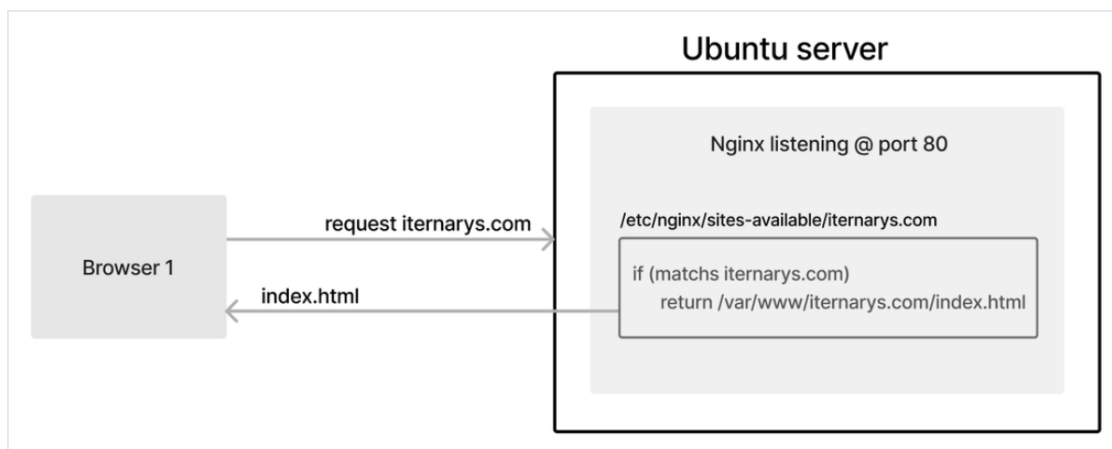


## Guia 3 – Web server

### Objetivos:

- Instalar um Servidor Web usando a ferramenta NGINX

Diagrama de funcionamento:



## NGINX web server

Instalar NGINX.

```
sudo apt update
sudo apt install nginx
```

Verificar o estado do servidor.

```
systemctl status nginx
```

nginx.service - A high performance web server and a reverse proxy server

Loaded: loaded (/lib/systemd/system/nginx.service; enabled; vendor preset: enabled)

Active: active (running) since Fri 2020-04-20 16:08:19 UTC; 3 days ago

Docs: man:nginx(8)

Main PID: 2369 (nginx)

Tasks: 2 (limit: 1153)

Memory: 3.5M

CGroup: /system.slice/nginx.service

└─2369 nginx: master process /usr/sbin/nginx -g daemon on; master\_process on;

└─2380 nginx: worker process



Edite o ficheiro `/etc/hosts` e coloque a seguinte linha (no início do ficheiro):

```
127.0.0.1 iternerays.com
```

Nota: aprenderemos mais sobre estas instruções quando falarmos do protocolo DNS; com esta configuração poderá – no seu *browser* – colocar o nome `iternerays.com` que será resolvido para o IP 127.0.0.1

Leia com atenção e siga os passos que se encontram no seguinte tutorial

- <https://episyche.com/blog/how-to-set-up-a-virtual-host-on-an-nginx>

### Questões

1. Inicie uma captura de pacotes HTTP.
2. Aceda ao domínio `iternerays.com`
3. (sem parar a captura) Faça *refresh* da página.
4. Explique os pacotes HTTP que capturou, o seu significado e o seu conteúdo. Entregue as respostas via *eLearning*.