

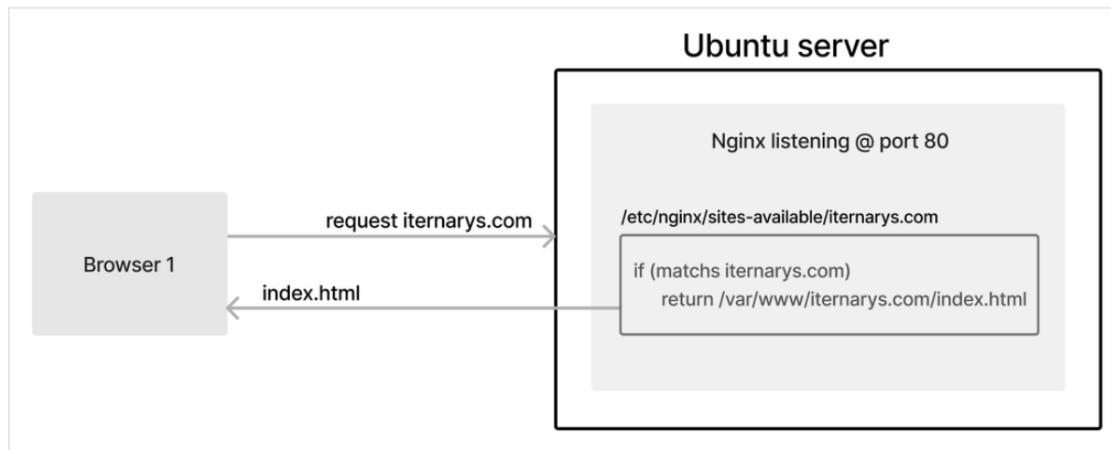


Guia 3 – Web server

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
```

Cofinanciado por:





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*.

Cofinanciado por:

