

HTTP SERVER

1. Ambiente IT – Aulas ASI

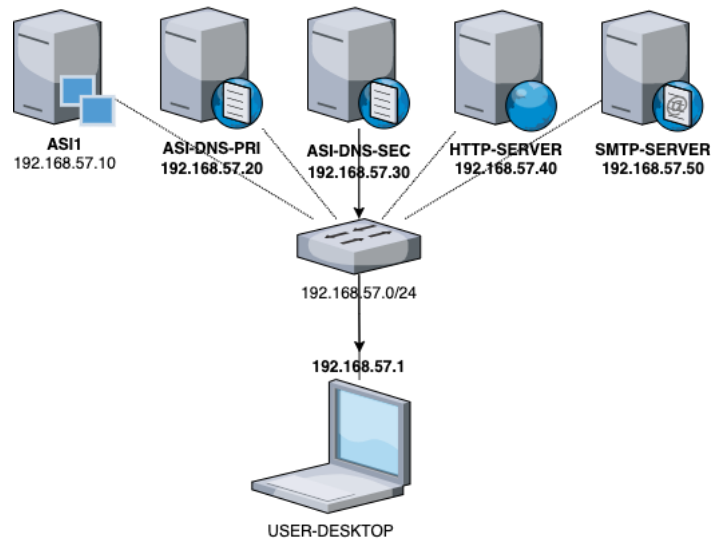


Figura 1 – Ambiente IT aulas ASI

2. Ambiente – Setup VMS para DNS

A. Faça um clone de uma VM dando-lhe o nome HTTP-SERVER. Use as opções conforme ilustrado na Figura 2.

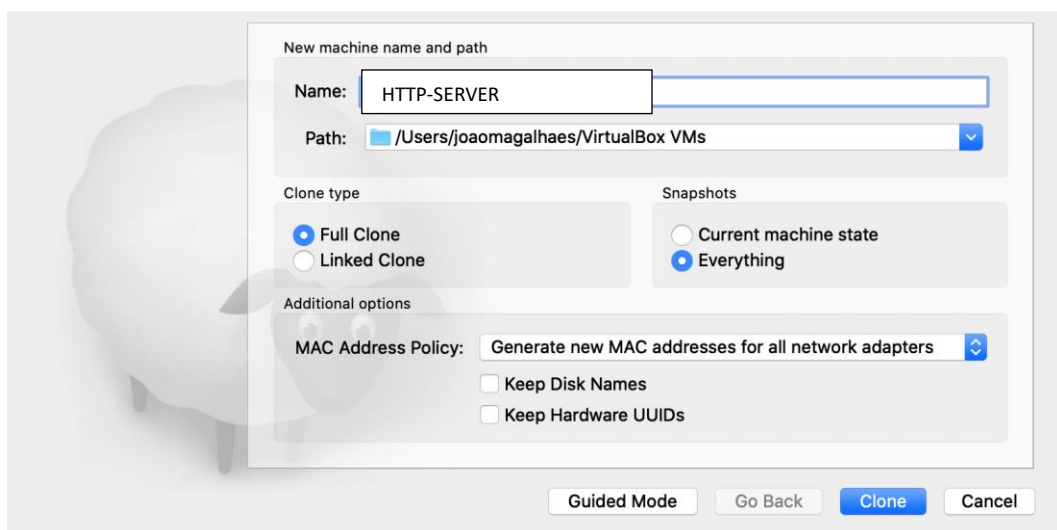


Figura 2 – Clone da VM (opções)

[HTTP-SERVER]

- Editar ficheiro `/etc/netplan/00-installer-config.yaml` e colocar o seguinte conteúdo

```
# This is the network config written by
'subiquity'

network:

  version: 2

  ethernets:

    enp0s3:

      dhcp4: true

    enp0s8:

      addresses: [192.168.57.40/24]
```

192.168.57.40

- Faça `netplan apply`
- Faça `reboot` à VM

3. Exercícios - HTTP (Apache)

a) Configure o Apache de modo a ter dois *vhosts* na mesma máquina (um para **intranet.aulas.asi** e outro para **portal.aulas.asi**) e ambos na porta 80 (HTTP). Os *hosts* devem ser registados no DNS.

1) Quando a aceder a **http://intranet.aulas.asi** deverá abrir uma a página web. Para facilitar vamos clonar a página do sapo (wget <http://www.sapo.pt>) e colocar a mesma na document root do `/var/www/intranet`

2) Quando a aceder a **http://portal.aulas.asi** deverá abrir uma a página web. Para facilitar vamos clonar a página do google (wget <http://www.google.pt>) e colocar a mesma na document root do `/var/www/portal`

b) Configure o apache de modo a ter um *vhost* *acessível através de HTTPS (443)*

1) Quando a aceder a **https://moodle.aulas.asi** deverá abrir uma a página web através do protocolo HTTPS com o certificado “self-signed” a criar para o efeito. Para facilitar vamos clonar a página do jornal de notícias (wget <http://www.jn.pt>) e colocar a mesma na document root do `/var/www/moodle`

Obs1: O utilitário wget pode ser instalado executando apt-get install wget

Obs2: Para facilitar o teste às páginas criadas poderá instalar e utilizar um browser em modo texto. Por exemplo na máquina 192.168.57.10 poderá instalar o lynx (apt-get install lynx) e aceder às páginas executando o comando “lynx <https://moodle aulas.asi>”