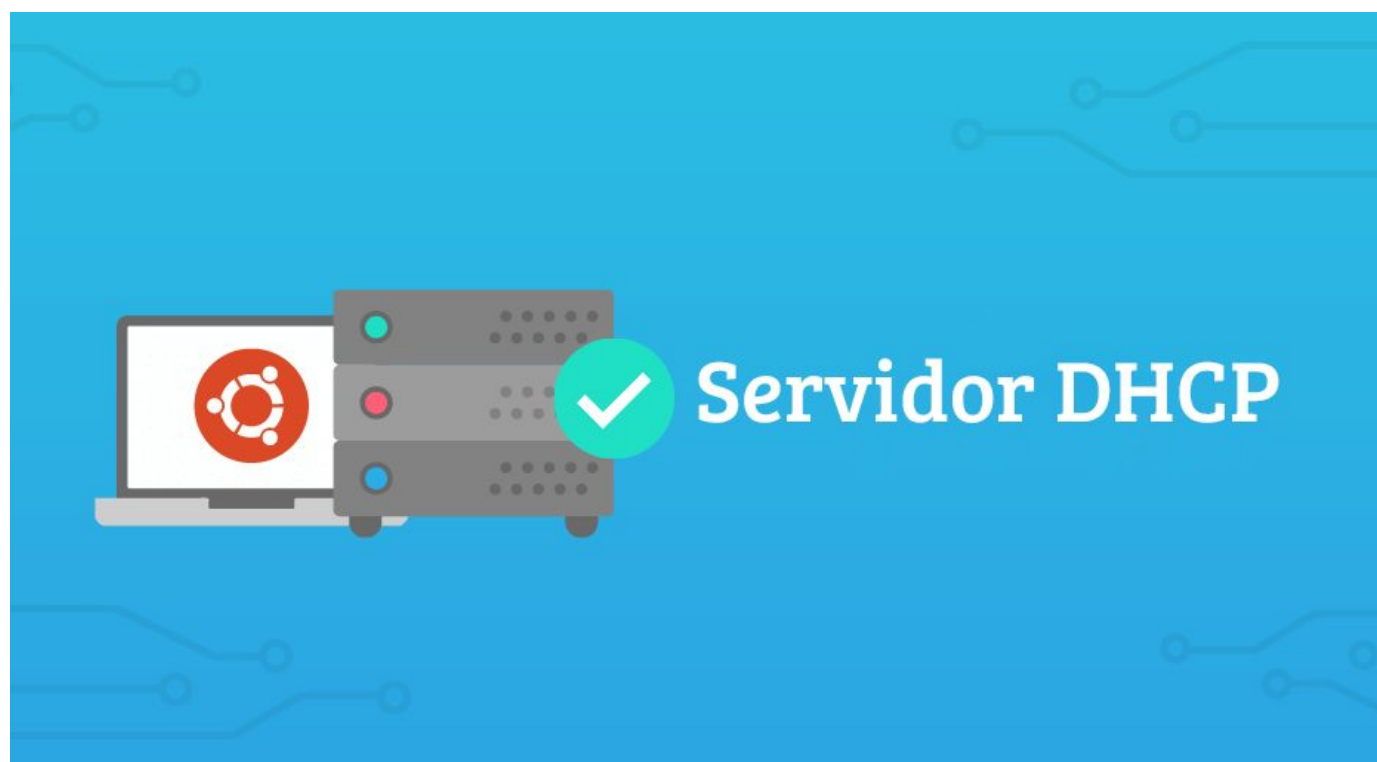


CONFIGURAR UM SERVIDOR DHCP EM LINUX

 Sérgio Martins | Julho 8, 2021 | Aprendizagem, Informática



Etiquetas: redes

O [servidor DHCP](#) é uma excelente alternativa à configuração manual de hosts numa rede. Permite minimizar os erros e automatizar totalmente o processo de configuração.

Neste artigo vou explicar como pode facilmente configurar um servidor DHCP no Linux.

1 – INSTALAR O SERVIDOR DHCP



2 – CONFIGURAR TEMPOS DE LEASE

O tempo de *lease* é o período pelo qual será atribuída uma configuração de IP aos *hosts*. É medido em segundos.

Abra o ficheiro de configuração.

```
sudo nano /etc/dhcp/dhcpd.conf
```

Modifique os parâmetros *default-lease-time* e *max-lease-time* de acordo com o que pretende para o seu servidor.

```
default-lease-time 600;  
max-lease-time 7200;
```

3 – CONFIGURAÇÕES IP ATRIBUÍDAS PELO SERVIDOR DHCP

Adicione estas configurações no final do ficheiro, substituindo as do exemplo pelas que pretende usar na sua rede.

```
subnet 192.168.1.0 netmask 255.255.255.0 {  
    range 192.168.1.80 192.168.1.90;  
    option routers 192.168.1.1;  
    option domain-name-servers 192.168.1.2, 192.168.1.3;
```

Neste exemplo o *range* dos IPs a atribuir varia entre o 192.168.1.80 até ao 192.168.1.90 e o *lease* será de 600 com um máximo de 7200. Isto significa que um cliente pode “pedir” um IP até ao limite máximo de 7200 segundos.

O *gateway* (router) é também fornecido com o endereço 192.168.1.1 e os servidores DNS são 192.168.1.2 e 192.168.1.3.

4 – RESERVAS

Ainda no mesmo ficheiro de configuração pode definir reservas. Uma reserva assegura que um dispositivo específico recebe sempre o mesmo IP.

```
host Server1 {  
    hardware ethernet 08:00:07:26:c0:a5;  
    fixed-address 192.168.1.88;  
}
```

Guarde e feche o nano.

5 – REINICIE O SERVIÇO DHCP

Temos de reiniciar o serviço para aplicar as novas configurações. Depois de reiniciar pode usar o mesmo comando substituindo o *restart* por *status* para saber o estado do serviço. Existe também a possibilidade de usar *start* e *stop* para arrancar e parar os serviços, respetivamente.

```
sudo service isc-dhcp-server restart
```