

Atividade: Configuração de Rede

1. Configuração de interfaces

Lance e configure uma máquina virtual (identificada por VM1) com duas interfaces de rede:

- eth0 em 10.1.1.nnn/24 (~~por default será usado o device tuntap~~)
- eth1 em 192.168.0.nnn/24 (~~por default será usado um hub virtual isolado via mcast~~)

Observações:

- Caso esteja lançando VMs em um servidor compartilhado, use um endereço que não conflite com seus vizinhos.
- A rede 10.1.1.0 tem conexão com o exterior via o gateway 10.1.1.1 (host).
- A rede 192.168.0.0 não tem conexão com o exterior (é uma rede isolada)

Para testar sua configuração, utilize os comandos ping e ssh. Para tornar sua configuração permanente, coloque os comandos necessários no final do arquivo `/etc/rc.d/rc.local` da máquina virtual.

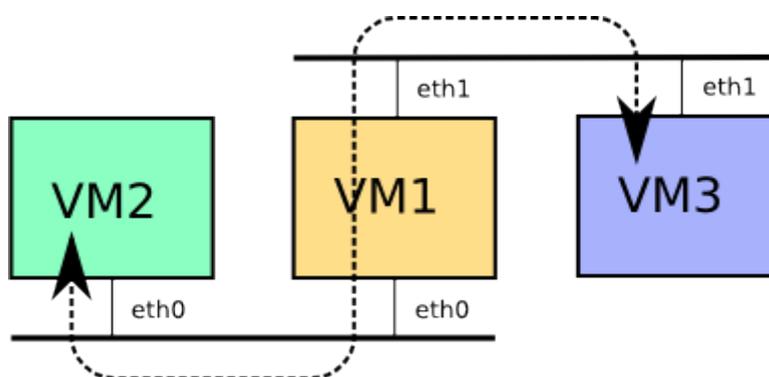
2. Status de rede

Usando o comando netstat identifique, em sua máquina virtual:

- as conexões de rede existentes
- os serviços de rede ativos
- os processos responsáveis pelos mesmos

3. Roteamento

Este exercício consiste em fazer funcionar o roteamento entre duas novas máquinas virtuais VM2 e VM3, através da máquina virtual anteriormente configurada VM1, conforme indicado na figura abaixo:



Passos:

1. Lance uma nova máquina virtual VM2
2. Configure a interface eth0 de VM2 com o endereço 10.1.1.(nnn+1) (não configure eth1)
3. Configure o gateway default dessa máquina como sendo 10.1.1.nnn
4. Lance uma nova máquina virtual VM3
5. Configure a interface eth1 de VM3 com o endereço 192.168.0.(nnn+1) (não ative eth0)

Last update:

2012/03/30 gcsi:atividade_em_configuracao_de_rede https://wiki.inf.ufpr.br/maziero/doku.php?id=gcsi:atividade_em_configuracao_de_rede
22:26

6. Configure o gateway default dessa máquina como sendo 192.168.0.nnn
7. Habilite a funcionalidade IP forwarding em VM1
8. A partir de VM2 acesse o serviço SSH de VM3 e vice-versa

From:

<https://wiki.inf.ufpr.br/maziero/> - **Prof. Carlos Maziero**

Permanent link:

https://wiki.inf.ufpr.br/maziero/doku.php?id=gcsi:atividade_em_configuracao_de_rede

Last update: **2012/03/30 22:26**

