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.

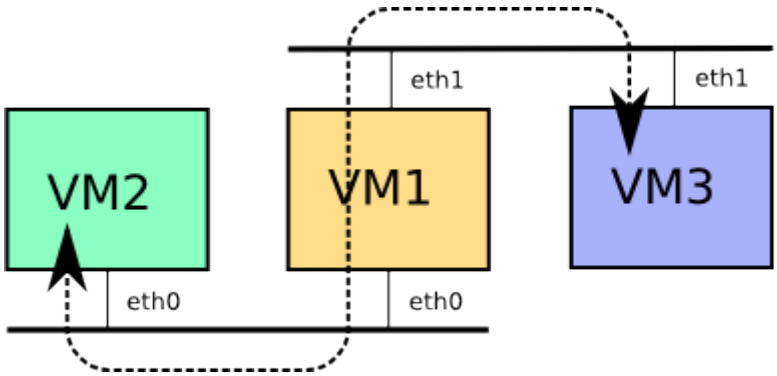
2. Status de rede

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`)
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 19:26**