LAB 01 | Montagem de laboratório virtual isolado

Construa uma topologia didática segura para executar exercícios em redes próprias, com snapshots e documentação.

Uso exclusivo em ambiente próprio, isolado ou expressamente autorizado. Materiais e endereços de teste são fictícios.

Objetivos de aprendizagem

- Criar uma rede privada entre máquinas virtuais
- Documentar endereços, adaptadores e snapshots
- Reconhecer limites de isolamento em NAT e host-only

Procedimento passo a passo

01 Planejar a topologia

Defina uma VM de análise e outra VM de teste, ambas sob sua administração. Para a rede interna, use a faixa privada 192.168.56.0/24 e registre os endereços escolhidos.

02 Configurar adaptadores

No VirtualBox, configure ambas as máquinas na mesma rede do tipo Host-only (somente hospedeiro). Caso precise baixar atualizações, considere um segundo adaptador NAT temporário, desativando-o antes dos exercícios de análise.

03 Criar snapshots

Com os sistemas atualizados e desligados, crie um snapshot inicial. Registre nome, data, versão do sistema operacional e finalidade da imagem.

04 Verificar conectividade permitida

Execute testes básicos de conectividade entre as VMs sob sua administração. Não use modo bridge para os cenários de tráfego suspeito.

05 Documentar o laboratório

Registre um desenho simples da topologia, quais interfaces existem e quais limitações de isolamento foram confirmadas.

Evidências esperadas

- Imagem da configuração dos adaptadores
- Tabela de endereços privados das VMs
- Registro do snapshot inicial

Checklist de execução

[ ] Topologia e escopo documentados

[ ] VMS em rede isolada tipo Host-only

[ ] Sem acesso bridge a redes externas

[ ] Snapshots iniciais registrados

[ ] Plano de restauração documentado

Questões para discussão

1. Que riscos surgem ao usar modo bridge num laboratório de tráfego malicioso?

2. Por que uma rede host-only pode não impedir todos os acessos ao host?

Registro final

Data: ____ / ____ / _____ Responsável: _____

Resultado, justificativa e limitações: