

Intrusão de Servidores em Máquinas Virtuais

Apolonio Santiago da Silva Junior

Orientador: Eduardo Adílio Pelinson Alchieri

01/12/14

Introdução

- ▶ Problema
- ▶ Motivação
- ▶ Hipótese 1
- ▶ Objetivo Geral
- ▶ Objetivos Específicos
- ▶ Metodologia
- ▶ Resultado Esperado
- ▶ Referencial Teórico
- ▶ Cronograma

Problema

Efetuar intrusão em Servidores Web hospedados Máquinas Virtuais.

Efetuar intrusão em Servidores executando em Máquinas Virtuais em ambientes de Organizações Militares do Exército.

Motivação

O nível de segurança dos servidores configurados em Máquinas Virtuais é satisfatório. Como efetuar testes de intrusão.

Hipótese

Qual o nível de segurança dos Serviços hospedados em Máquinas Virtuais em Organizações Militares do Exército.

Infraestrutura

Rede

Estando dentro do ambiente algumas informações podem ser levantadas com simples pesquisas:

1. Qual o tipo de infraestrutura - Cabeamento.

Infraestrutura

Rede

Estando dentro do ambiente algumas informações podem ser levantadas com simples pesquisas:

1. Qual o tipo de infraestrutura - Cabeamento.
2. Serviços que são oferecidos na rede Local

Infraestrutura

Rede

Estando dentro do ambiente algumas informações podem ser levantadas com simples pesquisas:

1. Qual o tipo de infraestrutura - Cabeamento.
2. Serviços que são oferecidos na rede Local
3. Identificar o IP dos servidores (Intranet, Email, Sistemas Gestão, Proxy, Roteador, Samba, LDAP)

Infraestrutura

Rede

Estando dentro do ambiente algumas informações podem ser levantadas com simples pesquisas:

1. Qual o tipo de infraestrutura - Cabeamento.
2. Serviços que são oferecidos na rede Local
3. Identificar o IP dos servidores (Intranet, Email, Sistemas Gestão, Proxy, Roteador, Samba, LDAP)
4. Máquinas Virtuais.

Máquinas Virtuais

Tipos

Sistemas utilizados para virtualização podem ser configurados em ambientes Windows e Linux. Possuem versões free ou pagas.

Proof.

1. Xen Server



Máquinas Virtuais

Tipos

Sistemas utilizados para virtualização podem ser configurados em ambientes Windows e Linux. Possuem versões free ou pagas.

Proof.

1. Xen Server
2. VM Were Server



Máquinas Virtuais

Tipos

Sistemas utilizados para virtualização podem ser configurados em ambientes Windows e Linux. Possuem versões free ou pagas.

Proof.

1. Xen Server
2. VM Were Server
3. Virtual Box



Máquinas Virtuais

Tipos

Sistemas utilizados para virtualização podem ser configurados em ambientes Windows e Linux. Possuem versões free ou pagas.

Proof.

1. Xen Server
2. VM Were Server
3. Virtual Box
4. Microsoft Virtual PC



Máquinas Virtuais

Tipos

Sistemas utilizados para virtualização podem ser configurados em ambientes Windows e Linux. Possuem versões free ou pagas.

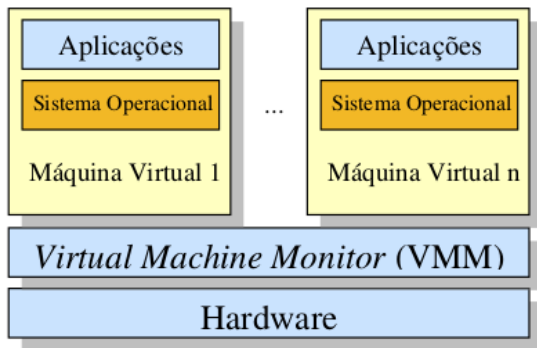


Figure 1: Estrutura Virtual Machine Monitor

Referências

- 11 Andrew Stuart Tanenbaum. Redes de Computadores, volume 4. Editora Campus, 2006.
- 4 James F. Kurose. Redes de Computadores e a Internet. Pearson Addison Wesley, 2006.
- 5 Marco Aurelio Pchek Laureano. Uma abordagem para a proteção de detectores de intrusão baseada em máquinas virtuais. Pontifícia Universidade Católica do Paraná, 2004.
- 14 James Broad and Andrew Bindne. Hacking com Kali Linux Técnicas práticas para testes de invasão.
- 6 Silvio César Roxo Giavaroto and Gerson Raimundo dos Santos. Backtrack Linux Auditoria e Testes de invasão em redes de computadores.