



TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA

MAIOR DÚVIDA

- Achei interessante as ferramentas apresentadas. Queria saber qual a precisão dos dados exibidos nos relatórios. Pode ser que existam dados errados? Acontece com frequência ou, em geral, os dados apresentados são certeiros?
- X Como proteger minha aplicação de SQL Injections?
- X O ataque de redes wireless também são recorrentes em empresas de grande porte? como podem ser evitados? como funcionam pelo kali?
- X Professor eu queria que você mostrasse um exemplo de relatório completo, de como são documentadas as possíveis vulnerabilidades de um site

MAIOR DÚVIDA

- X O que alguém poderia fazer se conseguisse hackear um satélite da NASA?
- X Existe alguma forma das ferramentas mostradas evitarem a utilização destes programas para o mal? Se alguém faz má utilização destes programas, e a vítima deseja processar, os donos do programa ou ferramenta podem ser considerados culpados também?

ETHICAL HACKING

Ferramentas para Acesso Evitando rastros Relatórios

t_0s(\$1) PENTEST Teste de Intrusão / Penetração

FASES DE UM PENTEST

- X Etapa 0 : Negociação
- Etapa 1: Levantamento de dados (FootPrinting)
- 🗶 Etapa 2 : Varredura
- 🗶 Etapa 3 : Ganhando Acesso
- X Etapa 4: Mantendo Acesso
- 🗶 Etapa 5 : Limpando Rastros
- Etapa 6 : Escrita de Relatórios

HASHCAT

- Multi-Thread
- Multi-OS
 - GNU/Linux, Windows e OS X
- Multi-Algoritmo
 - MD4, MD5, SHA1, DCC, NTLM, MySQL
- × Ambiente distribuído
- Múltiplas wordlists inclusive especificando mais de um diretório contendo wordlists
- X Número de threads configurável



METASPLOIT

- Framework open source
- X Ruby, organizado por módulos
- Módulos possuem programas (exploits) que executam códigos maliciosos (payloads)
- Necessita do postgresal: service postgresal start
- Iniciar metasploit: service metasploit start
- X Abrir metasploit: msfconsole



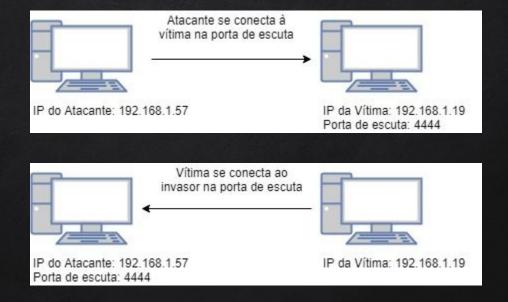
BEEF XSS

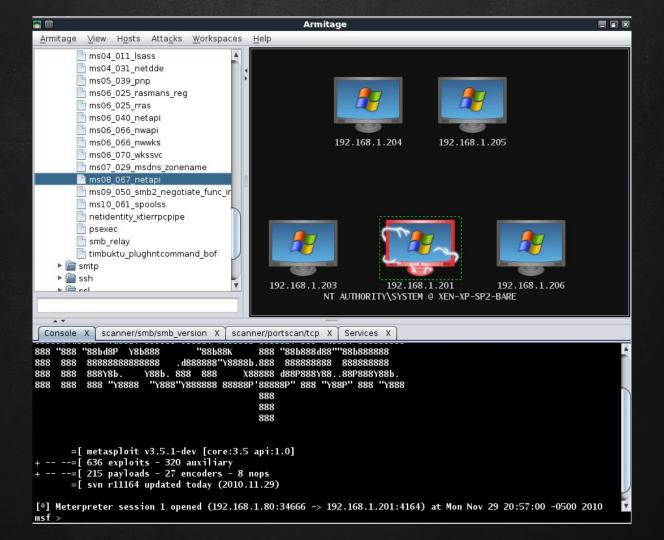
- X Framework para exploits em browsers
- X Ruby on Rails
- X Integrado com Metasploit



SHELL REVERSO

- X Armitage
- http://www.fastandeasyhacking.com/



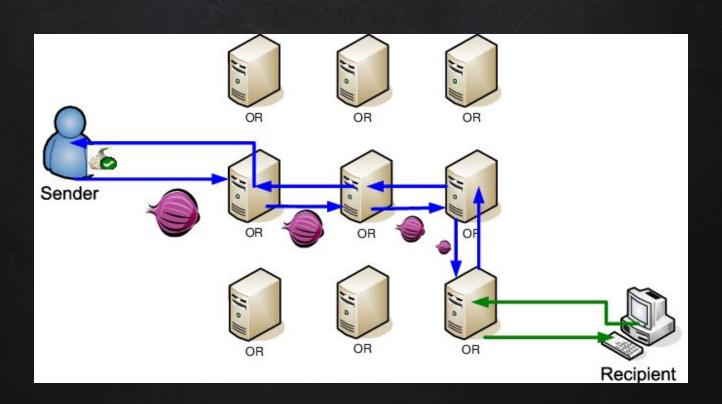


LIMPANDO RASTROS

- **X** Tor
 - The Onion Router
 - https://metrics.torproject.org/
- Proxy Chains



ToR



PROXY CHAINS

- X Pacote que possibilidade fazer o roteamento das requisições das suas aplicações através de proxys colocados em uma lista.
- X Comando proxychains antes do comando
- X Necessita sudo

RELATÓRIO

- Modelo gerado pela Offensive Security
- * https://www.offensive-security.com/reports/sample-penetration-t
 esting-report.pdf



- X Não esqueça de enviar sua maior dúvida pelo link que está no ClassRoom.
- X Críticas/Sugestões: <u>ezarpelao@unaerp.br</u>

CREDITS

Special thanks to all the people who made and released these awesome resources for free:

- X Presentation template by <a>SlidesCarnival
- X Photographs by <u>Unsplash</u>