



EEEP Deputado Roberto Mesquita

Francisca Marta Gomes da Silva

Carlos Eduardo Ferreira Araújo

Network Mapper

General Sampaio – ce 2024

Introdução

Nmap (Network Mapper) é uma ferramenta amplamente usada para escaneamento

E auditoria de segurança de redes.

1 Uso de Senhas Fortes: Utilize senhas complexas e únicas para todas as contas,

Incluindo a conta root, para proteger contra acesso não autorizado.

2 Autenticação de Dois Fatores: Implemente autenticação de dois fatores para

Aumentar a segurança das contas e garantir uma camada adicional de proteção.

Vantagens

- **Código Aberto:** Como uma distribuição de código aberto, Kali Linux pode ser

Livremente usado, modificado e distribuído, permitindo personalização

Conforme a necessidade do usuário.

- **Estabilidade e Confiabilidade:** Kali Linux é conhecido por sua estabilidade,

Podendo funcionar por longos períodos sem a necessidade de reinicialização,

O que é crucial em ambientes de segurança.

Desvantagens

- Curva de Aprendizado: Pode ser complexo para iniciantes devido à

Natureza avançada de suas ferramentas e configurações.

- Compatibilidade Limitada de Software: Alguns aplicativos de software

Comercial podem não ter versões nativas para Linux, limitando as opções

Disponíveis para os usuários.

Network Mapper" é um termo que geralmente se refere a ferramentas ou processos usados para mapear e analisar redes de computadores. A ferramenta mais conhecida com esse nome é o Nmap (abreviação de Network Mapper), que é um utilitário de código aberto amplamente utilizado para explorar redes, realizar auditorias de segurança e detectar dispositivos, serviços e vulnerabilidades.

O que faz um Network Mapper?

Descoberta de Rede: Identifica os dispositivos conectados em uma rede, como computadores, servidores, roteadores e switches.

Scan de Portas: Analisa quais portas (protocolos) estão abertas em um dispositivo.

Identificação de Serviços: Determina quais serviços (como HTTP, SSH ou FTP) estão sendo executados e suas versões.

Detecção de Sistemas Operacionais: Identifica o sistema operacional em execução nos dispositivos da rede.

Análise de Vulnerabilidades: Ajuda a detectar falhas de segurança e pontos de entrada em potencial para ataques.

Exemplos de uso:

Administradores de redes usam network mappers para monitorar e diagnosticar problemas na infraestrutura.

Especialistas em segurança os utilizam para realizar testes de penetração (pentests) ou auditorias.

Empresas e organizações verificam conformidade com políticas de segurança.