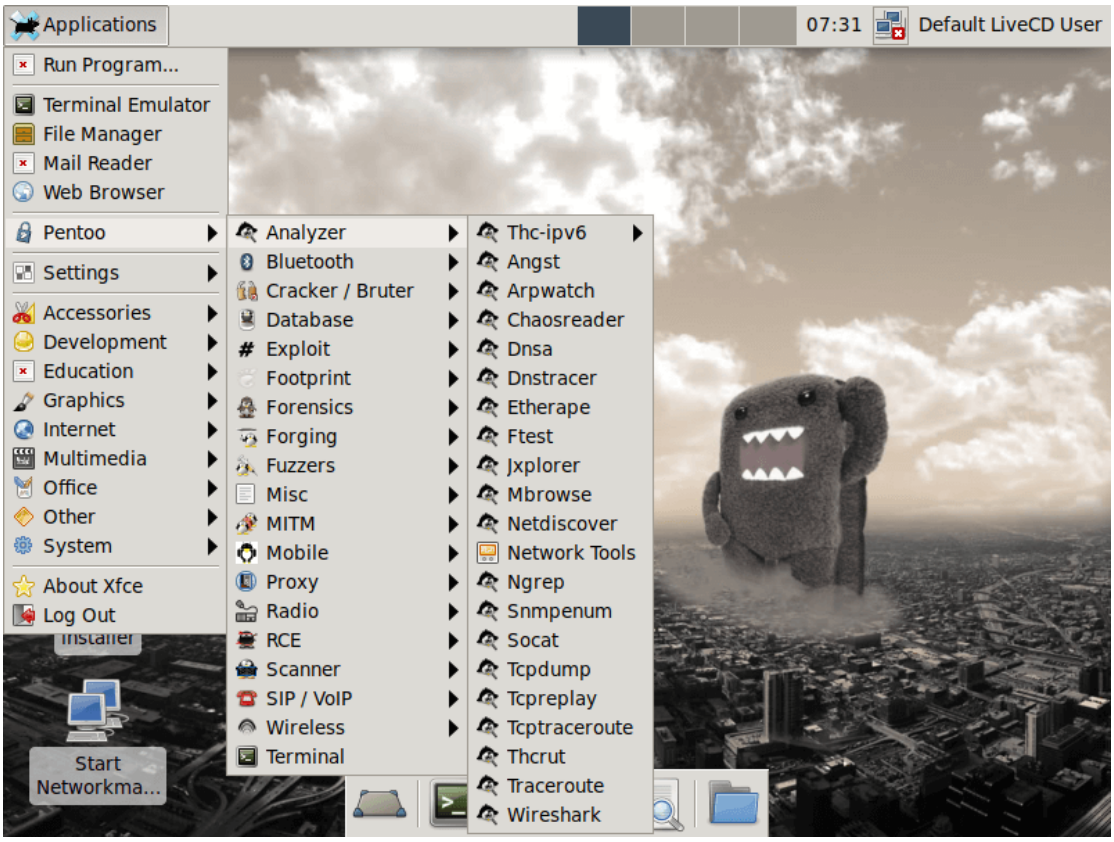
Ferramentas de Softwares/Sistemas

Kali Linux

A mais famosa e querida entre os hackers éticos, a Kali é uma distro baseada no Debian e reúne mais de 600 ferramentas forenses e pentest pré-instaladas disponíveis para o atacante utilizar e sempre recebem atualizações continuamente. Possui a ferramenta NetHunter, capaz de realizar testes de invasão em dispositivos Android.

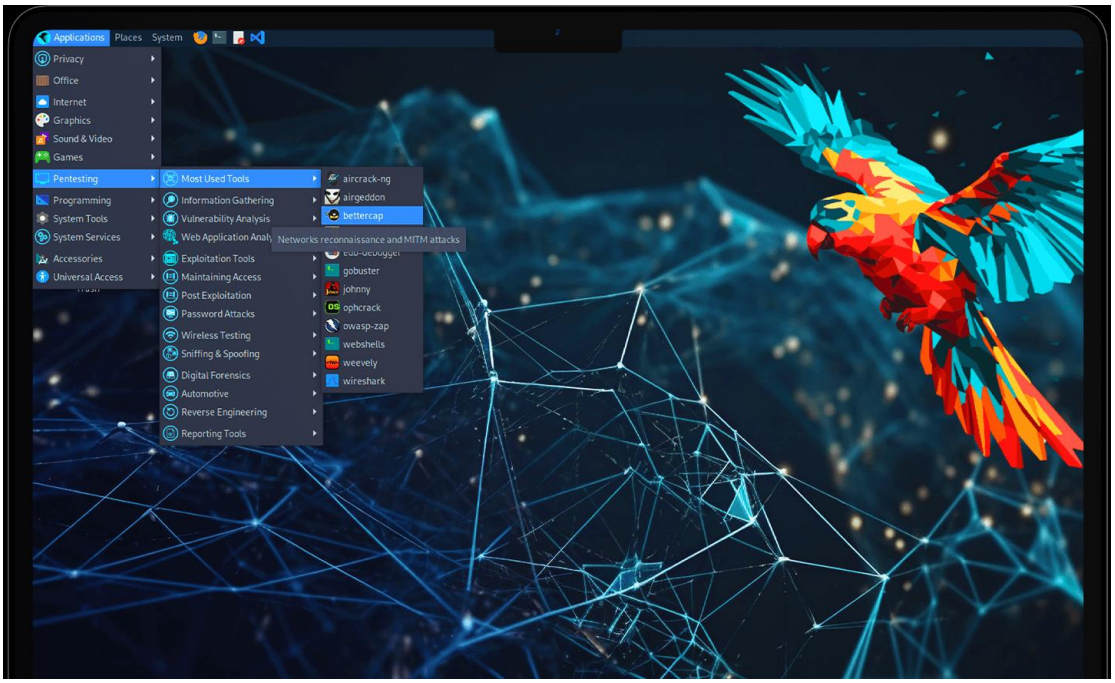
-



Pentoo

A Pentoo uma distro conhecida por ter uma gama de testes de invasão e avaliações específicas para redes e infraestruturas. Foi desenvolvida baseando-se na Gentoo e possui versões de 32 e 64 bits.

-

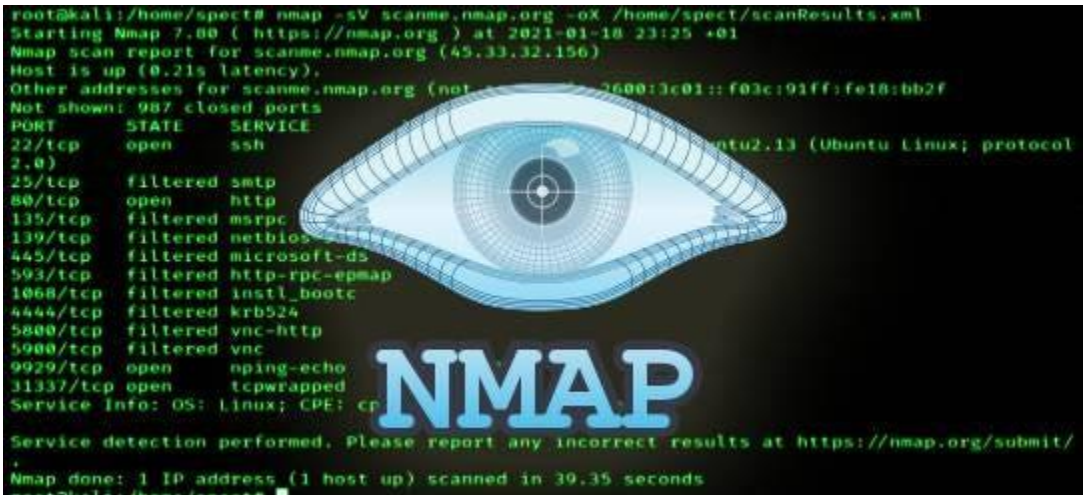


Parrot Security OS

A Parrot é uma distro mais leve e amigável que, assim como o Kali, é baseada no Debian e possui inúmeros pentests e ferramentas específicas de mitigação de vulnerabilidades e de computação forense. Ela utiliza repositórios do Kali para rodar as ferramentas, apesar de vir com em menor quantidade. Diferente da Kali, a Parrot não possui suporte para dispositivos Android.

Dentro destas distribuições e de outros sistemas operacionais, podemos encontrar e instalar inúmeras ferramentas de pentest. Veja abaixo algumas das mais populares.

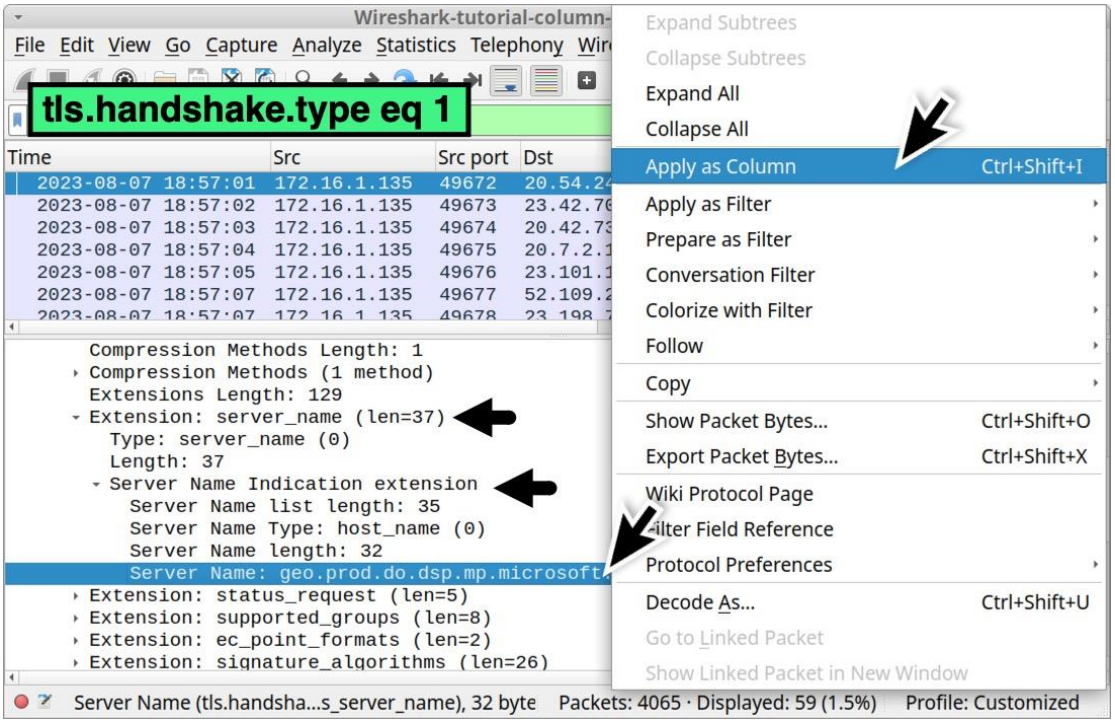
-



NMap

Já mencionado anteriormente no Footprint, é uma ferramenta extremamente rápida e eficaz capaz de mapear toda a rede e dispositivos, além da utilização do firewall.

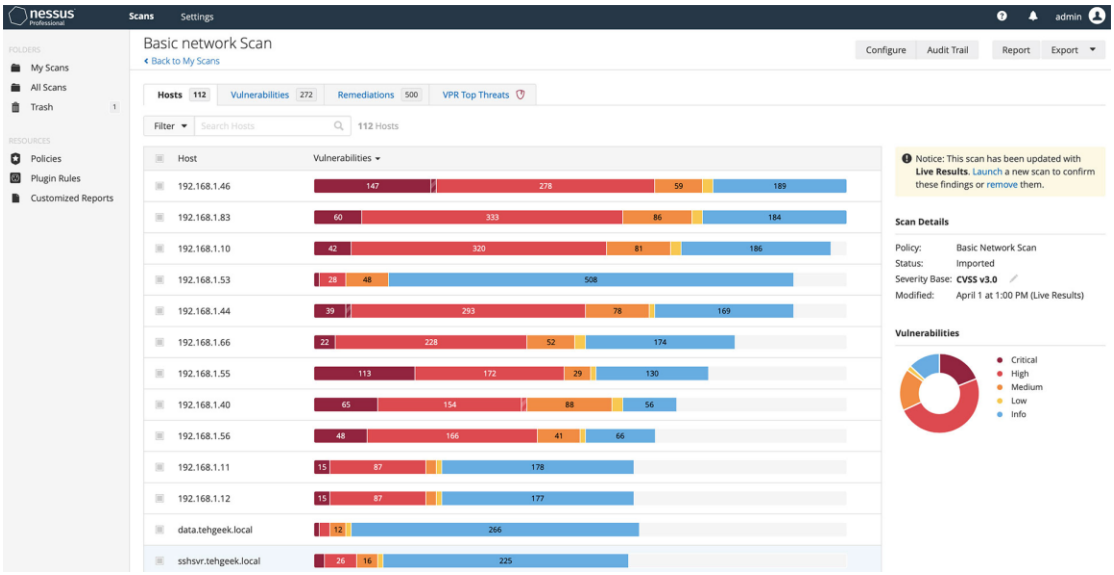
-



Wireshark

A Wireshark é uma das ferramentas com foco em redes mais populares no Linux. Ela consegue realizar uma monitoração dos pacotes de dados que estão trafegando pela rede em tempo real, emitir logs mais complexos e analisar os protocolos de rede.

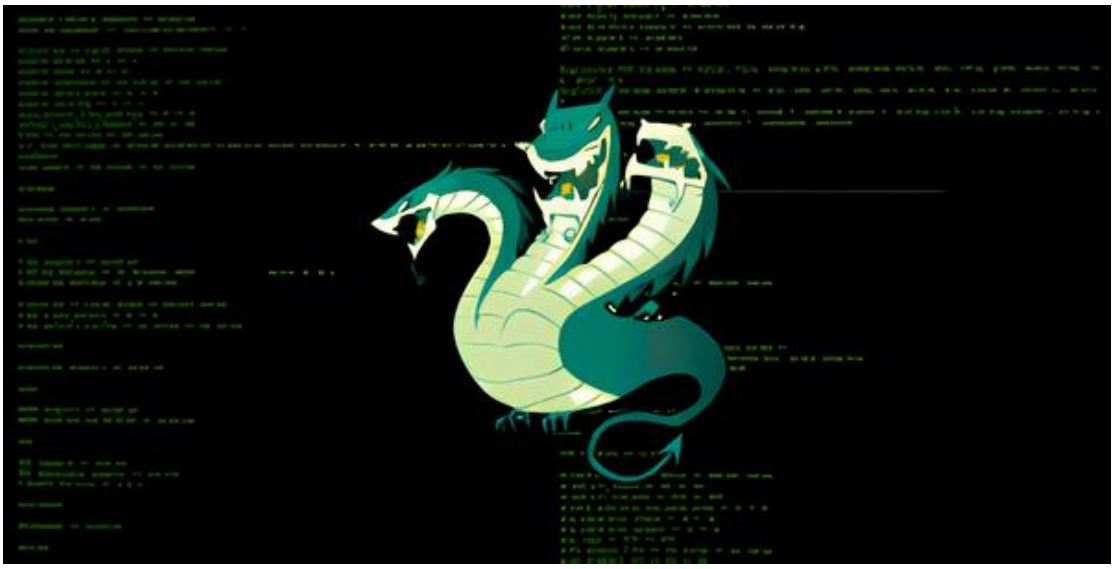
-



Nessus

Esta ferramenta é capaz de escanear e detectar vulnerabilidades em um computador de maneira remota. Ela não tem como objetivo acabar com a falha, mas sim realizar mais de 1200 verificações predefinidas, identificando problemas e reportando. É uma ferramenta desenvolvida para quebrar senhas(cracking). É possível realizar ataques de força bruta contra as senhas criptografadas e trabalhar com dicionários. Seu ataque é focado em serviços offline.

-



Hydra

A Hydra permite realizar procedimentos de ataque de força bruta contra serviços de autenticação online, tendo suporte a dezenas de protocolos, como por exemplo os FTP's, HTTP, Banco de dados, SHH, entre outros.

-

Fern Wifi Cracker

É uma ferramenta que tem como objetivo quebrar a segurança de redes sem fio do tipo WPS, WEP e WPA, executando ataques de força bruta e com dicionários.

-

Ferramentas de dispositivos físicos (Hardware Hacking)

Hardware Keylogger

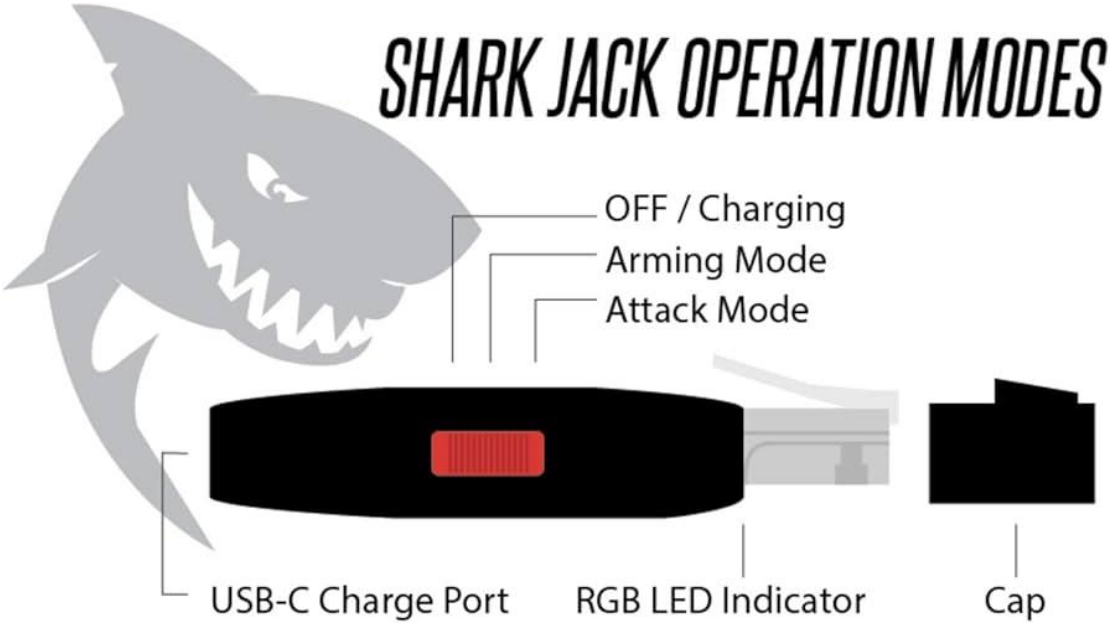
O Keylogger de hardware é um dispositivo físico, comumente prototipado em portas USB, que é desenvolvido para captar todas as teclas digitadas pelo usuário. Ele funciona plugado ao teclado da vítima na porta USB fêmea do dispositivo e ao USB macho no computador. Tem a vantagem de não ser detectado por antivírus, já que funciona como um extensor do teclado e ser pequeno, podendo passar despercebido. O log das teclas digitadas pode tanto ser armazenado no dispositivo, quanto transmitido por Wi-Fi, dependendo do modelo.

-

USB Rubber Ducky

O Rubber Ducky é um dispositivo que tem semelhança com um pen drive, com uma ponta USB macho, e consegue simular um teclado. Tem como o objetivo de simular diversos ataques. No seu interior, há um script que pode ser editado conforme a necessidade. É possível inserir instruções para tentar roubar informações de redes, injetar teclas que possam causar algum tipo de dano ao sistema ou deixar um backdoor.

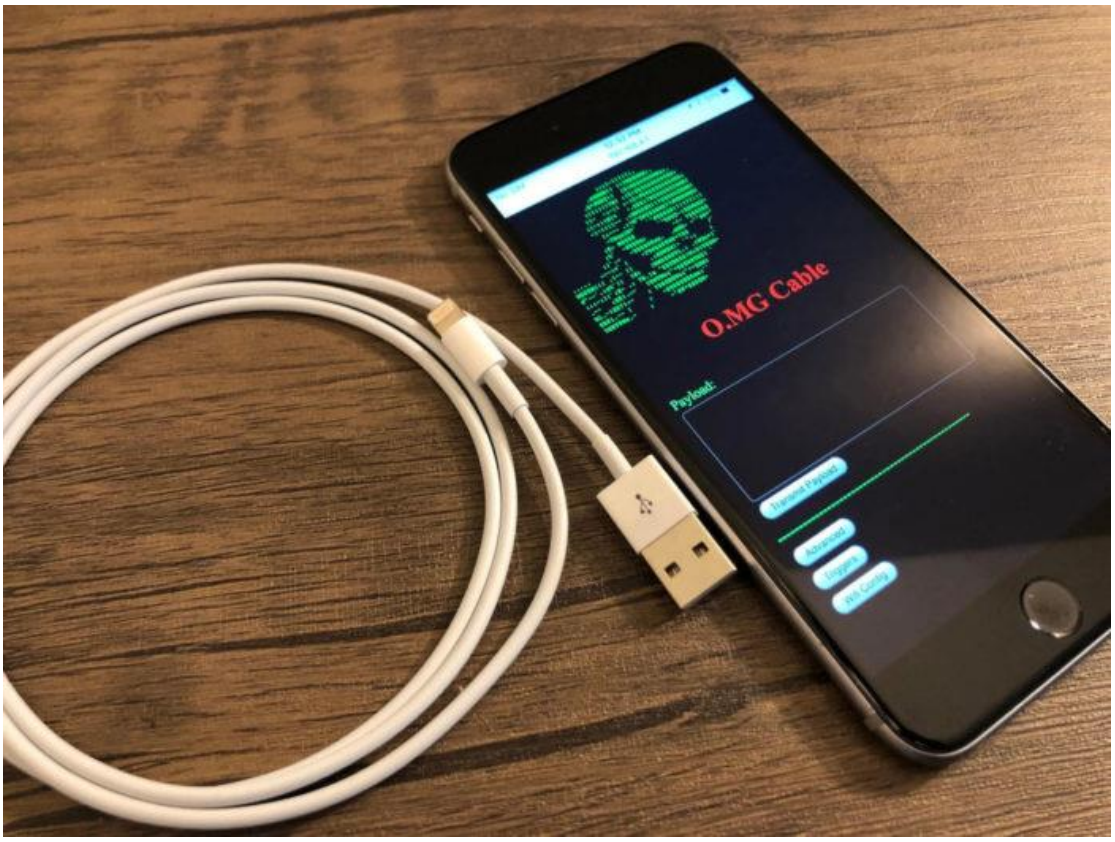
-



Shark Jack

Shark Jack é um dispositivo voltado para ataques de rede. Possui uma porta rj45 na extremidade e tem como objetivo coletar diversas informações referentes a infraestrutura e firewall e até mesmo realizar injeções de comandos ao inseri-la em algum ponto de rede.

-



Cabo O.MG

Este cabo que aparenta ser um simples carregador de celular, na verdade, é um cabo malicioso que, caso conectado a um computador, consegue capturar tudo o que for digitado e encaminhado para o hacker a partir de um ponto de acesso Wi-Fi em uma interface web.

-

RaspBerry

O Raspberry é um microcomputador totalmente modular, capaz de ser atrelado a outros componentes e realizar diversas funções através de uma codificação. Consegue realizar ataques de rastreamento, captação de ondas de rádio e até hackear redes Wi-Fi.

-