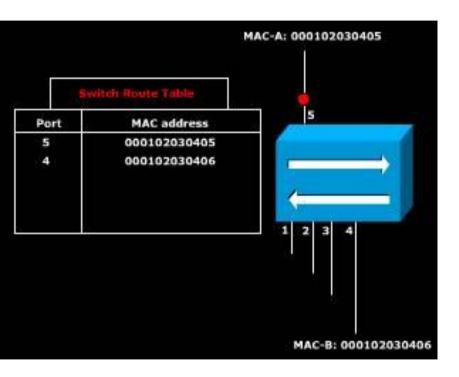


Podemos dizer que as vulnerabilidades de rede mais comuns são:

- Farejamento (sniffing)
- Redirecionamento de tráfego
- Spoofing
- Hijacking
- Man in the middle

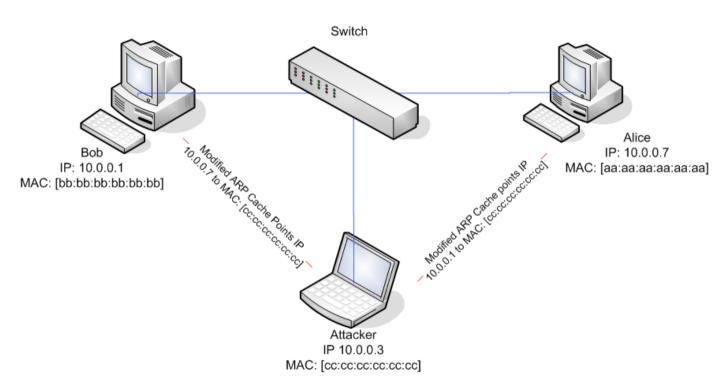


Redirecionamento de tráfego



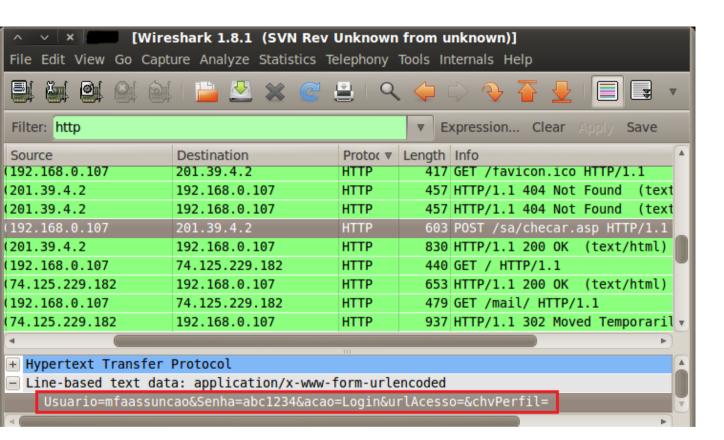
- Sniffing ativo
- Farejar tráfego de outros dispositivos
- Redirecionar o tráfego para o ponto desejado
- ARP Poisoning
- ICMP redirect
- DHCP Spoofing
- Port Stealing
- Ferramentas: arpspoof e ettercap







Redirecionamento de tráfego





Farejamento do tráfego redirecionado

ettercap -Tq -M arp:remote -i wlan0 // //

```
ists added to the hosts list...
ARP poisoning victims:
 GROUP 1 : 192.168.0.1 F8:1A:67:32:F1:FE
 GROUP 2 : 192.168.0.100 7C:D1:C3:F2:7C:67
Starting Unified sniffing...
Text only Interface activated...
Hit 'h' for inline help
HTTP : 131.253.61.100:443 -> USER: test@teyyf.com PASS: rrwrw INFO: ht
tps://login.live.com/login.srf?wa=wsignin1.0&rpsnv=11&ct=1382400253&rver
=6.1.6206.08wp=MBI&wreply=http://mail.live.com/default.aspx&lc=1033&id=6
```



Ettercap Arp

remote (poisoning)

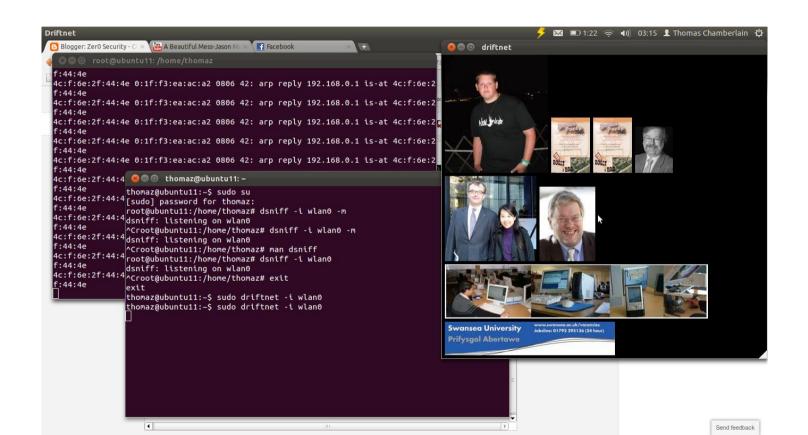
DNS Spoofing

- Possível através do redirecionamento de tráfego
- Permite enviar respostas "falsas" de consultas DNS a um cliente.
- Pode ser facilmente realizado por aplicativos como o Ettercap ou dosspoof

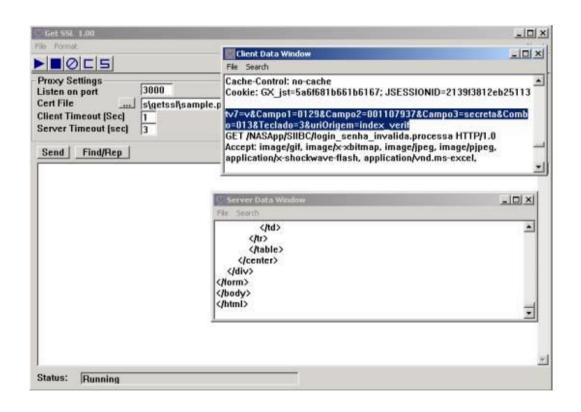


Driftnet

Captura de imagens na rede

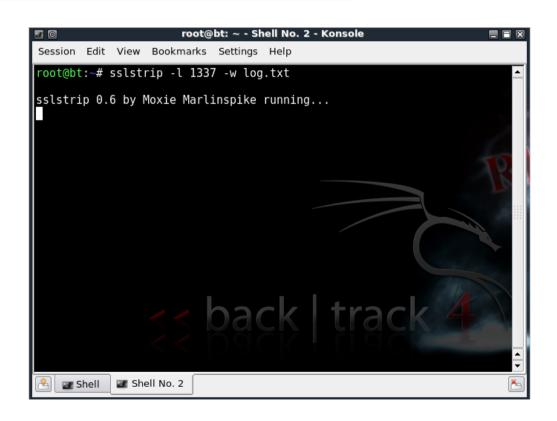


Man in the Middle



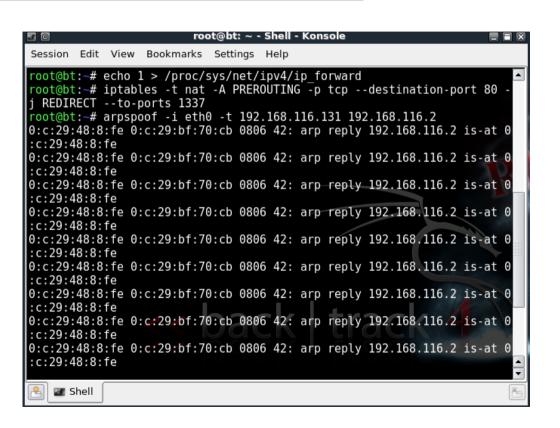
- No "meio" da transmissão
- Sessão dupla
- Local (ARP Poisoning)
- Remoto (Proxy)
- ■Tráfego criptografado

SSLStrip



- □ Apresentado na BlackHat de 2009 pelo criador do SSLSniff
- Utiliza novas técnicas de hijacking para capturar novas sessões http/https
- ☐ É barrado nos browsers mais recentes por causa do HSTS
- Entretanto, já o sslstrip+dnsproxy...

SSLStrip



Passos necessários para o SSL Strip funcionar:

- ☐ Roteamento ativado (ip forward)
- □ Redirect (iptables)
- ARP spoofing (poisoning)