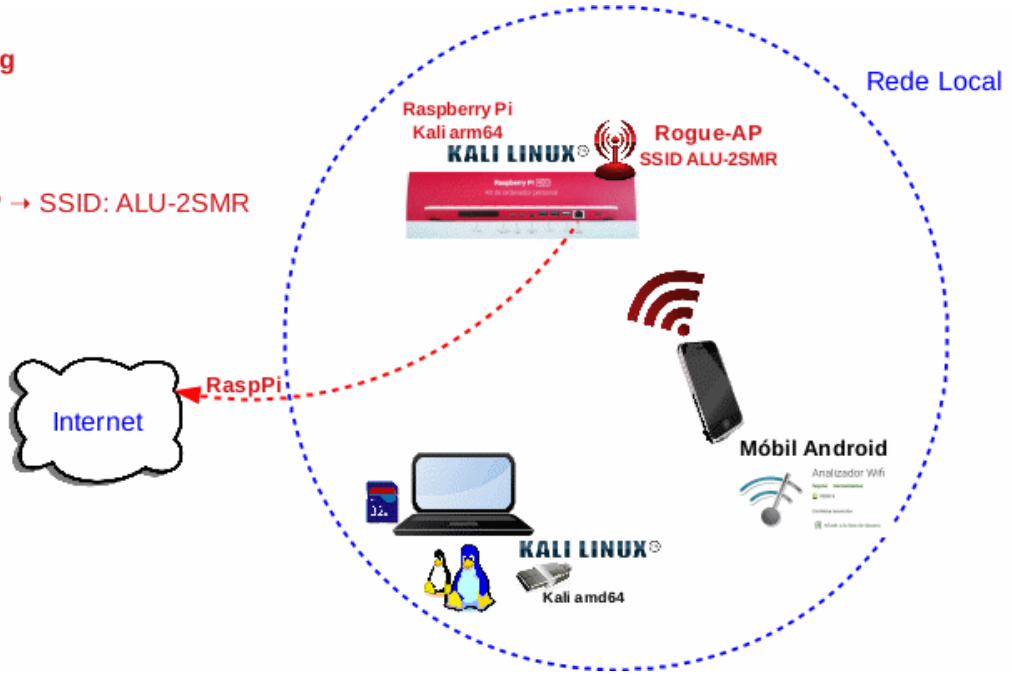
TALLER SI – PRÁCTICA 9		
NÚMERO DE GRUPO	**FUNCIÓNS**	**Apelidos, Nome**
	Coordinador/a:	
	Responsable Limpeza:	
	Responsable Documentación:	

ESCENARIO: Rogue AP → Phishing

Raspberry Pi Grupo:
Rede Local + Internet
EvilTrust-kali-rpi-Automatic-Boot → AP → SSID: ALU-2SMR

Móbil alumnado Android
Wifi Analyzer farproc



Material necesario	Práctica: Phishing. "Roubo" de credenciais Portal Cautivo
■ [1] Práctica 8 ■ Raspberry Pi 4 (ou 400) con acceso á rede local e Internet (material que posúe o grupo) ■ [2] Repositorio evilTrust-kali-rpi-Automatic-Boot ■ [3] README.md ■ Móbiles alumnado Android ■ [4] Wifi Analizer farproc ■ [5] Práctica SI Firewall iptables ■ [6] Práctica SI DNS DHCP dnsmasq	(1) Prerrequisito: Ter realizada a Práctica 8 [1] (2) Raspberry PI a) Rogue AP lanzado a espera de "*víctimas*" b) Modificar SSID, channel do Rogue AP mediante *utilities/change-cmdline.sh* c) Reiniciar d) Comprobar configuración *iptables* e *dnsmasq* e) Acceder a diversos sitios web f) Modificar */etc/hosts* e acceder a diversos sitios web g) Modificar directiva *address* en *dnsmasq.conf (eviltTrust.sh)* h) Reiniciar i) Acceder de novo aos anteriores sitios web (apartado e) (apartado f) → ***Portal Cautivo***

Procedemento:

(1) Realizar a Práctica 8, tal que agora teremos lanzado un **Rogue AP TP_LINK** na canle **11**

(2) Raspberry Pi.

> ***NOTA: N=número de grupo, SSID=GrupoN, channel=N***. Por exemplo, se:
> Número de grupo=5 → SSID=Grupo5, channel=5

(a) [3] Abrir outro terminal e executar:

```
# bash utilities/change-cmdline.sh Grupo5 5 #cambiar 5 polo número de grupo correspondente. Modificar o SSID e o channel do "ataque" para ter en conta na próxima execución da ferramenta (reboot → /root/.bashrc → exec.sh → evilTrust.sh → /proc/cmdline).
# reboot
```

(b) [5][6] Unha vez reiniciado e en execución o **Rogue AP** abrir outro terminal e executar:

```
# iptables -L --line-numbers #Listar de forma numerada todas as regras das cadeas da táboa filter, é dicir, amosar de forma numerada todas as regras das cadeas INPUT, FORWARD e OUTPUT.
# iptables -L --line-numbers -t nat #Listar de forma numerada todas as regras das cadeas da táboa nat, é dicir, amosar de forma numerada todas as regras das cadeas PREROUTING, INPUT, POSTROUTING e OUTPUT.
# grep dnsmasq.conf evilTrust.sh #Buscar o patrón dnsmasq.conf no ficheiro evilTrust.sh
# cat /root/evilTrust-kali-rpi-Automatic-Boot/dnsmasq.conf #Ver o contido do ficheiro de configuración dnsmasq.conf
```

(c) Capturar as saídas dos comandos anteriores (apartado 2b).

(3) Móbiles alumnado Android:

(a) Instalar [4]

(b) Abrir a app instalada no paso anterior: Wifi Analyzer.

(c) Facer unha captura da pantalla **Gráfico de canales**

(d) Facer unha captura da pantalla **Lista de AP**

(e) Pechar a app Wifi Analyzer.

(f) Conectar ao **Rogue AP GrupoN,** onde N=número de grupo.

(g) Abre unha nova páxina e accede a www.google.es. Intenta conectarte a outras páxinas web? Que acontece? Por que?

(4) Raspberry Pi

(a) Executar:

```
# echo '172.16.31.1 6w.edu.xunta.es 6w.edu.xunta.gal' >> /etc/hosts #Engadir en /etc/hosts unha liña: a resolución DNS local 6w.edu.xunta.es e 6w.edu.xunta.gal para que se resolvan na IP 172.16.31.1 pertencente á NIC wlan0
# echo '172.16.31.1 www.google.es' >> /etc/hosts #Engadir en /etc/hosts unha liña: a resolución DNS local www.google.es para que se resolva na IP 172.16.31.1 pertencente á NIC wlan0
# cat /etc/hosts #Ver o contido do ficheiro /etc/hosts
```

(b) Capturar as saídas dos comandos anteriores (apartado 4a).

(5) Móbiles alumnado Android:

(a) Conectar ao **Rogue AP GrupoN,** onde N=número de grupo.

(b) Abre unha nova páxina e accede a: 6w.edu.xunta.es, 6w.edu.xunta.gal, www.google.es. Intenta conectarte a outras páxinas web? Que acontece? Por que?

(6) Executar:

```
# LINE=$(grep -n dnsmasq.conf evilTrust.sh | grep -v '##' | grep connectivity)
# NUMBER=$(echo $LINE | cut -d':' -f1)
# sed -i "${NUMBER}s/^/#COMENTARIO/g" evilTrust.sh #Con estes 3 últimos comandos comentamos a directiva address de dnsmasq.conf en evilTrust.sh

# LINE=$(grep -n dnsmasq.conf evilTrust.sh |  grep '#/172')
# NUMBER=$(echo $LINE | cut -d':' -f1)
# sed -i "${NUMBER}s/####/ /g" evilTrust.sh #Con estes 3 últimos comandos descomentamos(activamos) a directiva address de dnsmasq.conf en evilTrust.sh

# reboot
```

(7) Realizar de novo todos os apartados dos exercicios 2, 3 e 5 agás os apartado (2a) e (3a)

(8) Avisar ao docente para revisión.