Wireshark Captura Protocolo 802.11

Contenido

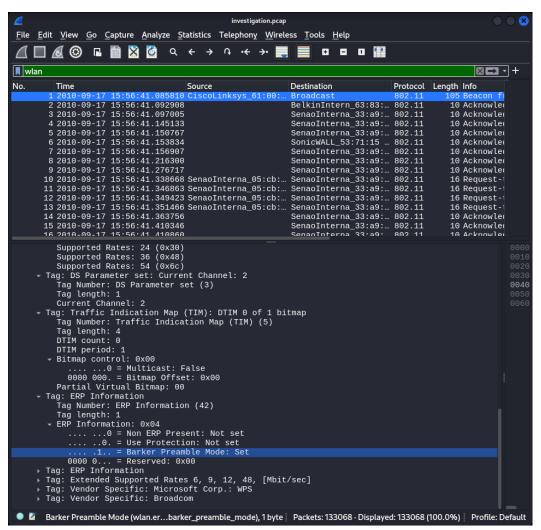
Introducción	2
Lectura de paquetes	2
Paquete 1	2
Paquete 10	3
Paquete 270	3
Atacar utilizando el archivo .pcap	5

Introducción.

Debido a que mi tarjeta de red no puede cambiar a modo monitor, el profesor me ha indicado un fichero .pcap a analizar.

En este caso, la intención es ampliar y conocer un poco más a fondo como funciona el protocolo Wi-Fi.

Lectura de paquetes.



Paquete 1.

Su tipo de encapsulado es IEEE 802.11 Wireless LAN (WLAN) capturado el 17 de septiembre de 2010 a las 15:56:41.085 UTC, con una longitud de fragmento de 105 bytes (840 bits). El destinatario

Joaquim Chagas Neto CCIEX

es Broadcast y la dirección de origen proviene de CiscoLinksys_61:00:d0.

La BSSID corresponde a la de CiscoLinksys_61:00:d0.

El SSID se corresponde con "MentOrNet", con un soporte para 1, 2, 5.5, 11, 18, 24, 36, 54 Mbit/seg. Utiliza el canal 2 para comunicarse.

Además, el ERP no se encuentra definido.

En Tag Vendor Specific vemos que menciona a Microsoft Corp. WPS y el tipo WPS, por lo que deducimos que es un Wifi Protected Setup, pero más abajo nos indica que no está configurado.

Paquete 10.

En este paquete veo un request por parte de SenaoInterna_33:a9:55 con el subtipo: Request-to-send.

En sus flags encontramos el DS Status que nos indica que la red puede estar utilizando el modo AD-HOC y que la data no está protegida.

Paquete 270.

En el apartado info veo un Probe Response. Analizando un poco veo la dirección del receptor, destinatario y el transmisor, respectivamente, CIMSYS_33:44:55, CIMSYS_33:44:55 y CiscoLinksys_61:00:d0.

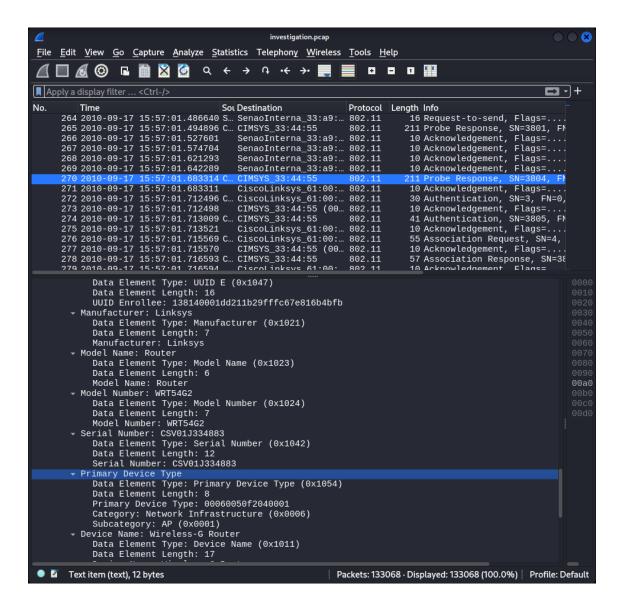
En los parámetros podemos observar de nuevo la SSID "MentOrNet" en el canal 2 con el ERP no definido y el WPS no configurado.

Pero en este caso nos aporta más información que en los otros paquetes; su UUID E, manufacturer, model name, model number, serial number, primary device type y el nombre del dispositivo.

- El UUID Enrollee es 138140001dd211b29fffc67e816b4bfb.
- El Manufacturer Linksys.
- ❖ El nombre del modelo Router.
- ❖ El número del modelo WRT54G2.

Joaquim Chagas Neto CCIEX

- ❖ El serial number CSV01J334883.
- El tipo de dispositivo nos indica la categoría de Network Infrastructure.
- ❖ El nombre del dispositivo es Wireless-G Router.
- ❖ El Vendedor es Broadcom.



Atacar utilizando el archivo .pcap.

Para ello simplemente necesitaremos la suite de aircrack-ng, el BSSID o MAC de la red en cuestión y el archivo .pcap.

Ejecutamos aircrack-ng con los parámetros -w /usr/share/wordlists/ y -b que corresponde con el BSSID a atacar junto con el fichero .pcap.

```
File Actions Edit View Help

(kali@kali)-[~]

sudo su
[sudo] password for kali:

(root@kali)-[/home/kali]

cd

(root@kali)-[~]

aircrack-ng -w /usr/share/wordlists/BIG-WPA-LIST-1 -b (BSSID) '/home/kali/Desktop/inv estigation.pcap' (DIRECCION DEEL FICHERO)

Description:
```