WLAN – Ataque y defensa en redes Wi-Fi

Para la realización de la práctica, haremos uso de un **diccionario de clave**s como recurso para realizar la búsqueda de la contraseña a base de fuerza bruta.

Usaremos xato-net-10-million-passwords-1000000.txt

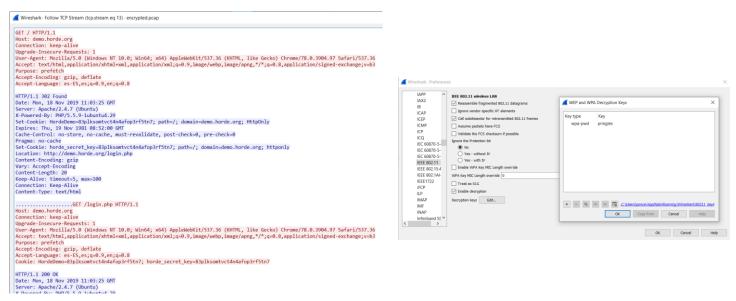
Una vez hemos capturado el tráfico en modo promiscuo (como es el caso del fichero utilizado, donde ya hemos encontrado el handshake), localizamos la dirección MAC del punto de acceso a atacar (en nuestro caso el dispositivo Xiaomi): 04:b1:67:3d:c5:90

MAC del AP

Ejecutamos la herramienta **aircrack-ng** con la captura de tráfico y tras un tiempo de ejecución, si está en el diccionario, obtenemos la clave WPA2 utilizada en esa red Wi-Fi.

La clave es "Pringles"

Una vez tenemos la clave, pasaremos a desencriptar los mensajes, volviendo a la captura y buscando en los ajustes del protocolo 802.11, introducimos la clave para desencriptar los mensajes.



La página web a la que accede es http://demo.horde.org/login.php

Wireshark - WLAN 3



Al igual que con la información de la página web a la que se ha accedido, podemos seguir indagando entre las tramas y encontrar la **información de inicio de sesión**.



Usuario: guest / Contraseña: guest

Podemos **evitar** todo esto cifrando los datos con una clave de sesión con más caracteres, pseudoalteatorios y con palabras de uso no frecuente.