

Pruebas de seguridad

Capturando red wifi con Kali-Fern Cracker

Participantes

Amaris Navarro, Marvelis

Sarmiento, Caterine

Montoya, Evelin

Profesor: Daniel Agudelo

30 de mayo del 2023

Contenido

Capturando red-wifi con Kali-Fern Cracker:

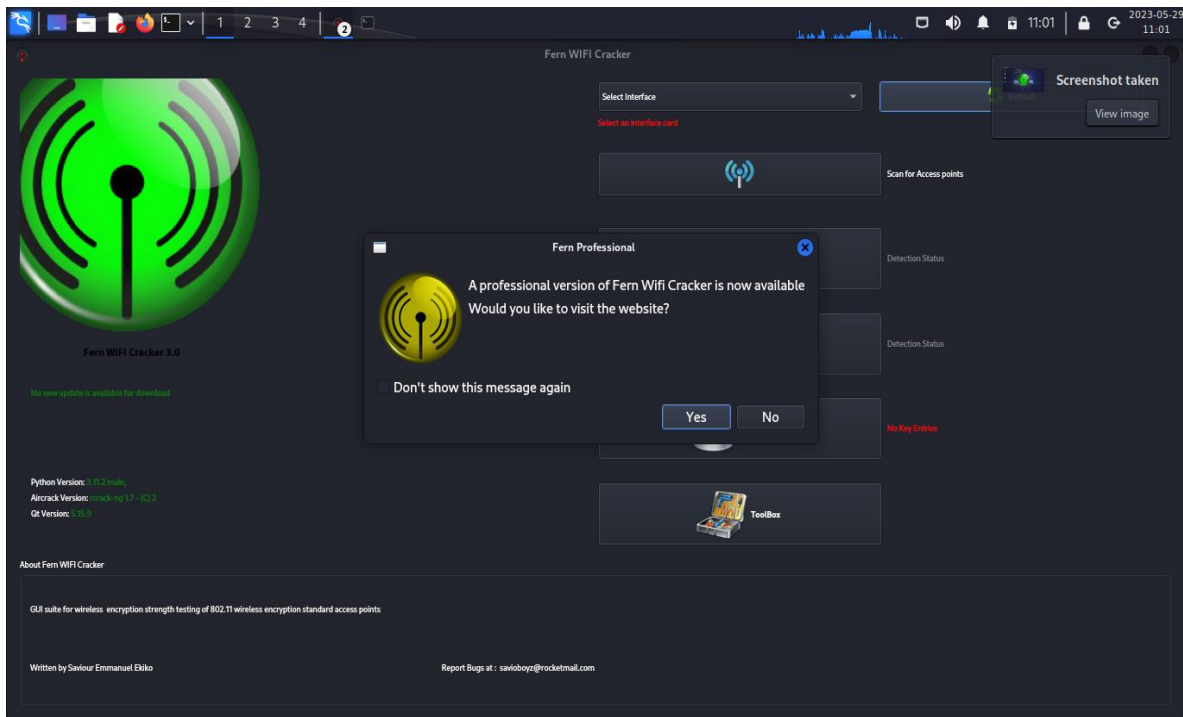
Live Boot: Se utilizo una imagen de Kali Linux en un USB para tener acceso a una instalación completa de Kali sin necesidad de modificar un sistema operativo ya instalado.



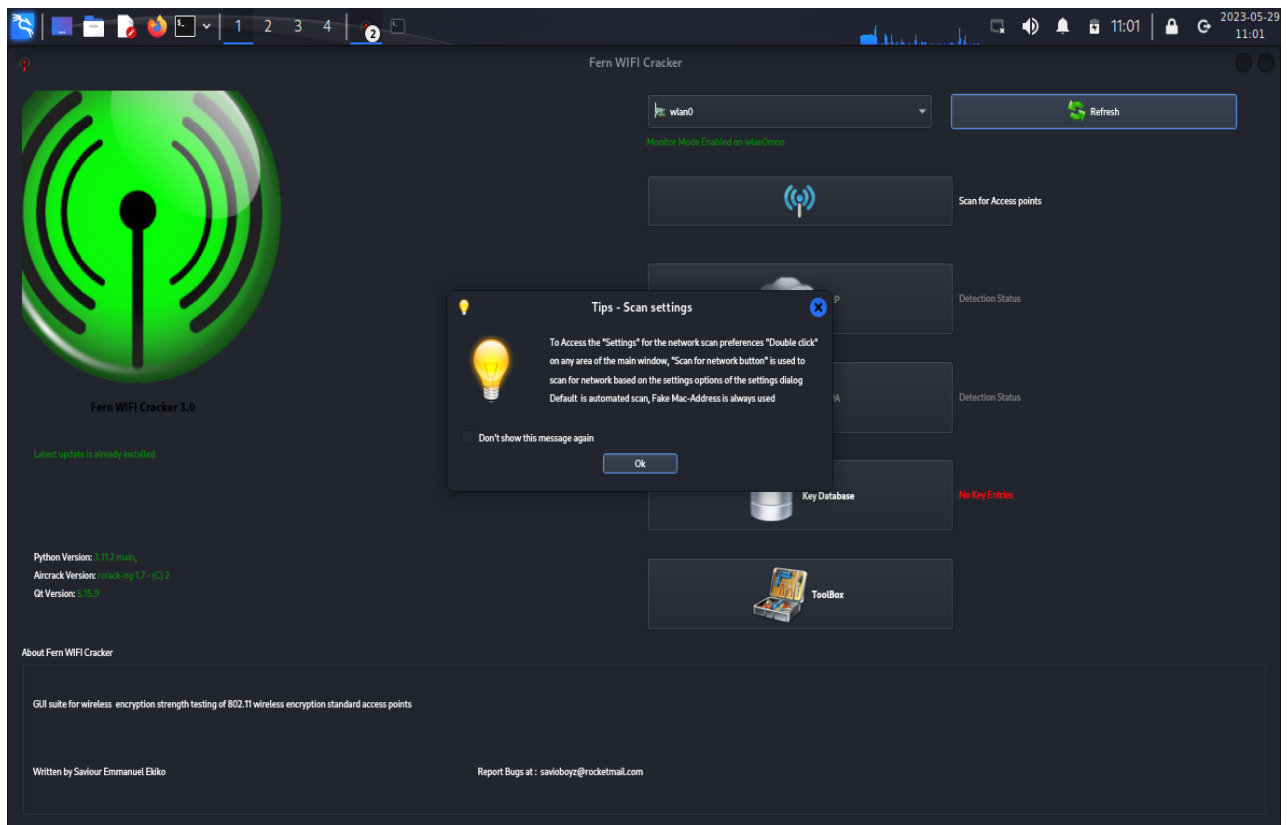
Fern Wifi Cracker es un programa de software de ataque y auditoria de seguridad inalámbrica. Esta diseñado para ser utilizado en la prueba y descubrimiento de fallas en la propia red con el objetivo de corregir las fallas detectadas.



Nos ubicamos en el menú de Kali Linux para ejecutar la aplicación de Fern Wifi Cracker.

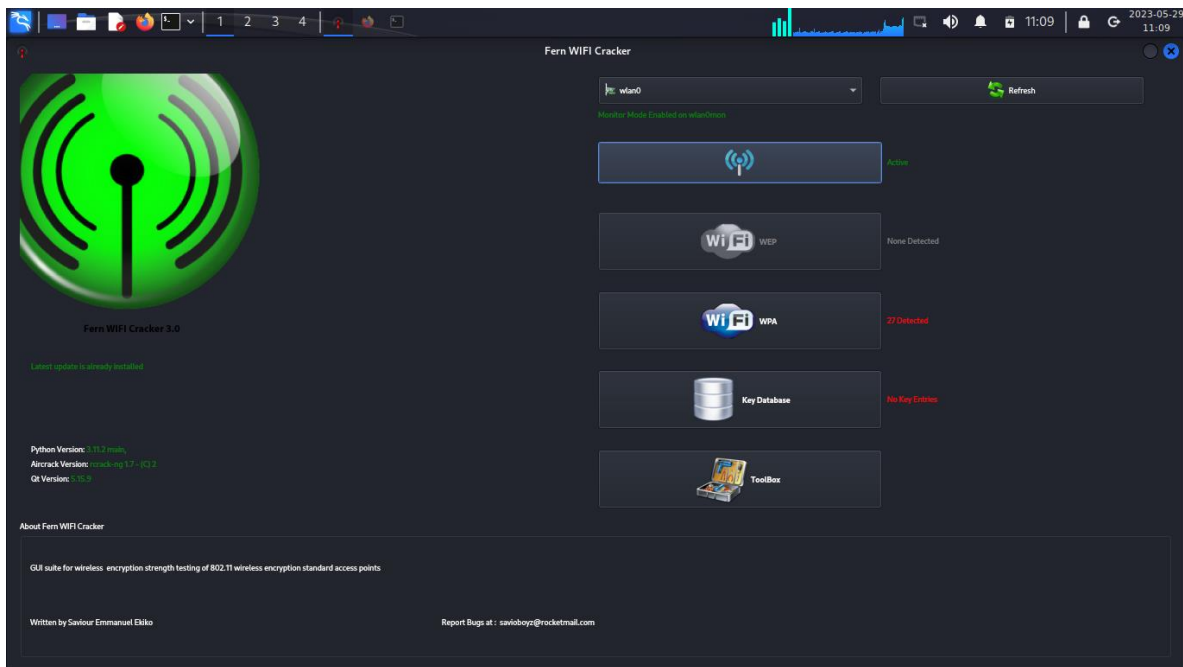


Seleccionamos donde dice Select an-Interfaz card

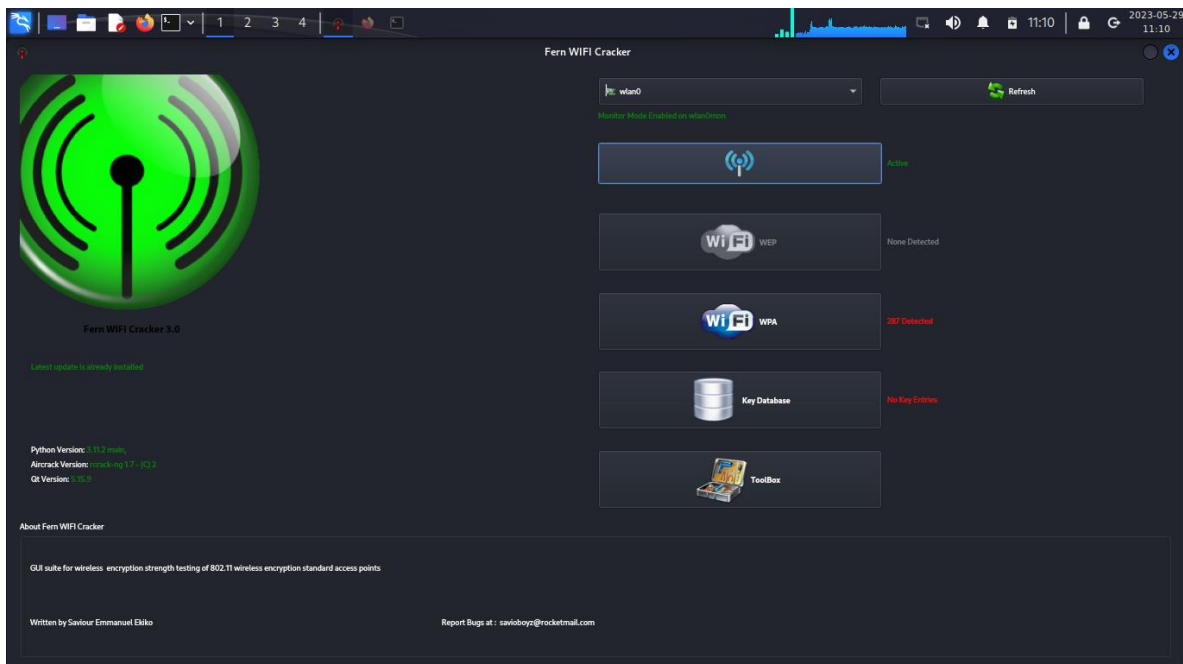


Cracking WPA/WPA2 con diccionario o ataques basados en WPS.

Utilizamos la tarjeta Wlan0

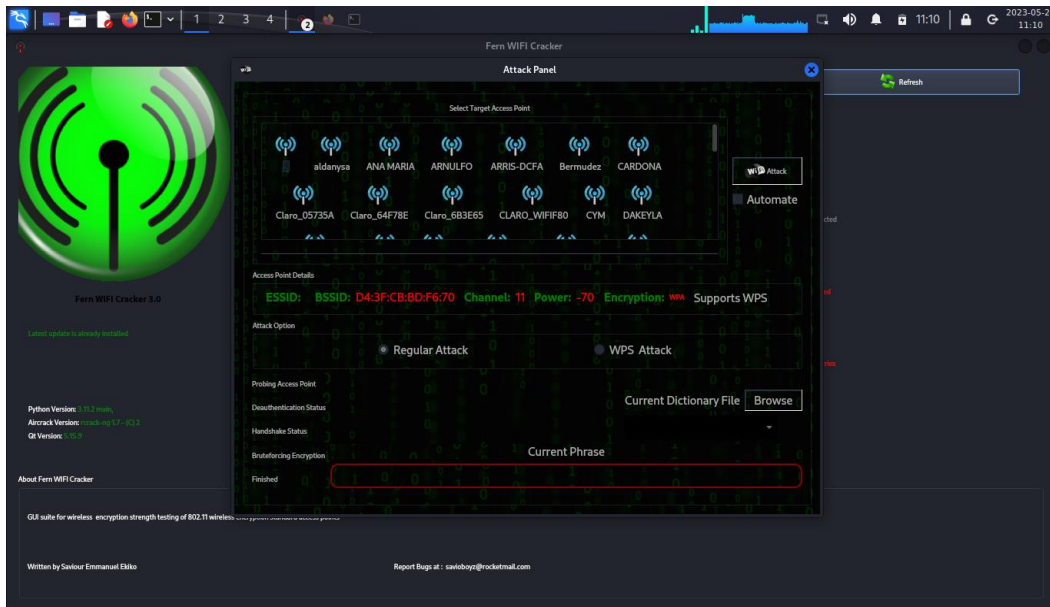


Y si todo carga bien le damos a Scan for Access points y le damos click donde dice Wifi-WPA

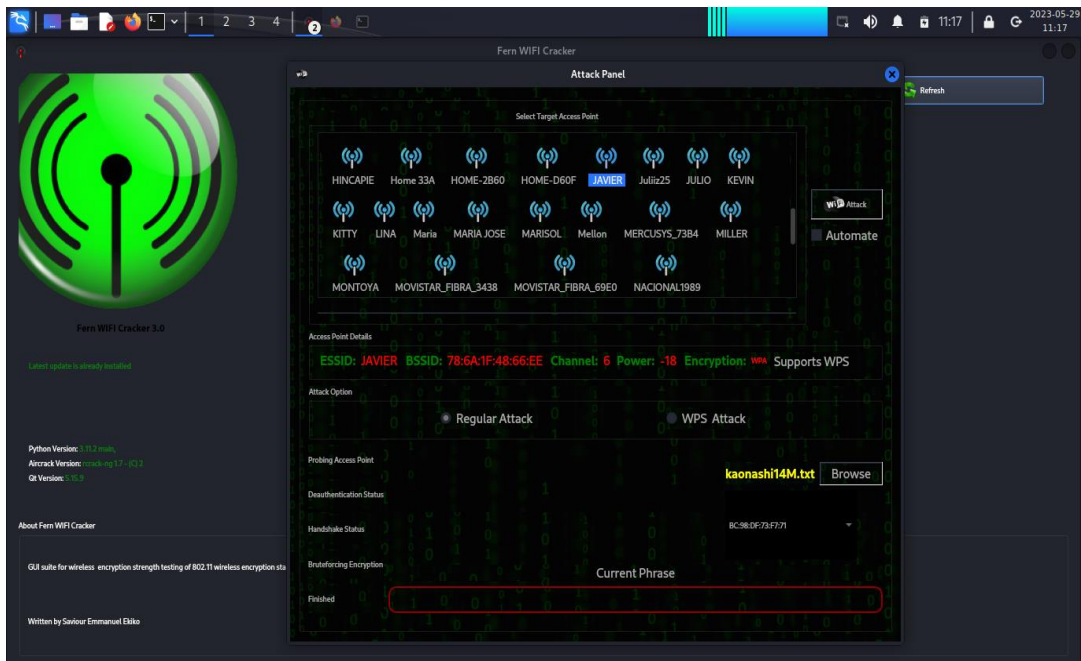


Accedemos al panel donde se muestran todas las redes wifi que se encuentren en el momento.

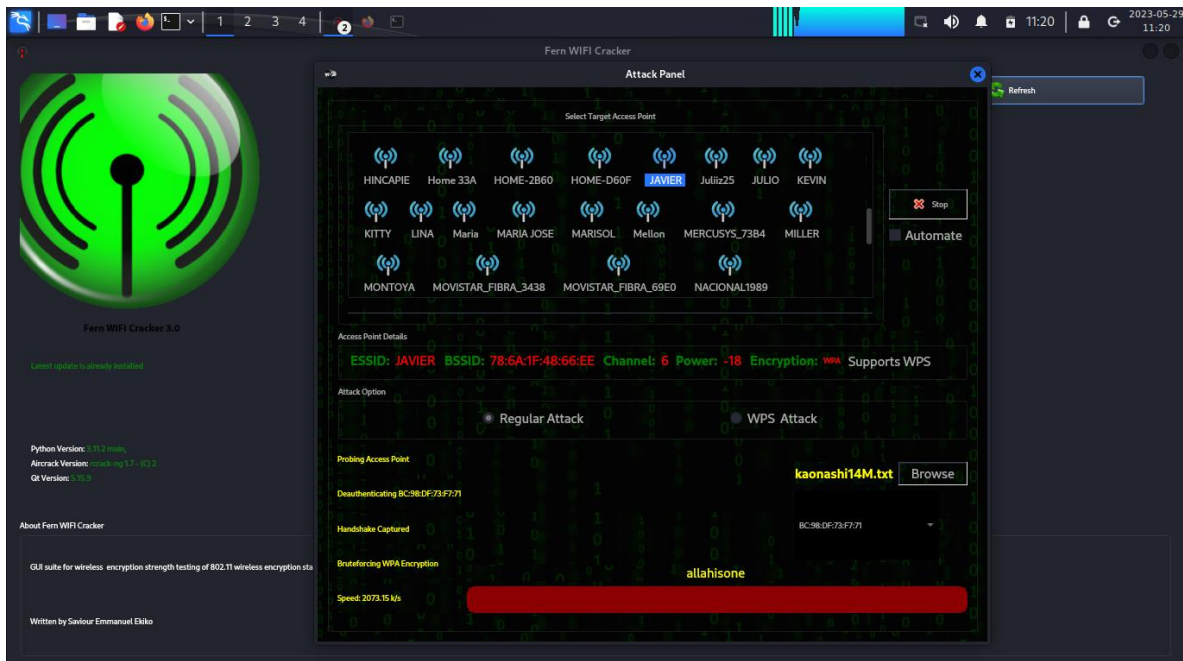
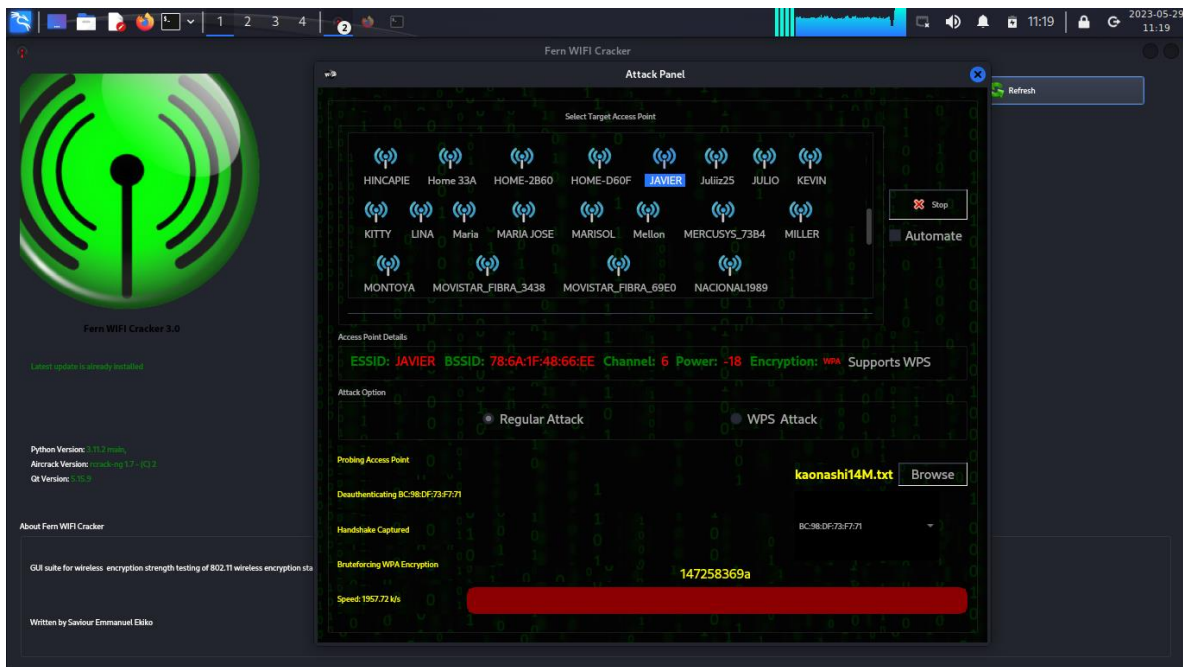
La aplicación muestra la información sobre el número de víctimas potenciales junto al botón WEP y WPA. Haga clic en WiFi WPA, que es la protección más utilizada y seleccione la red que desea piratear de la lista.



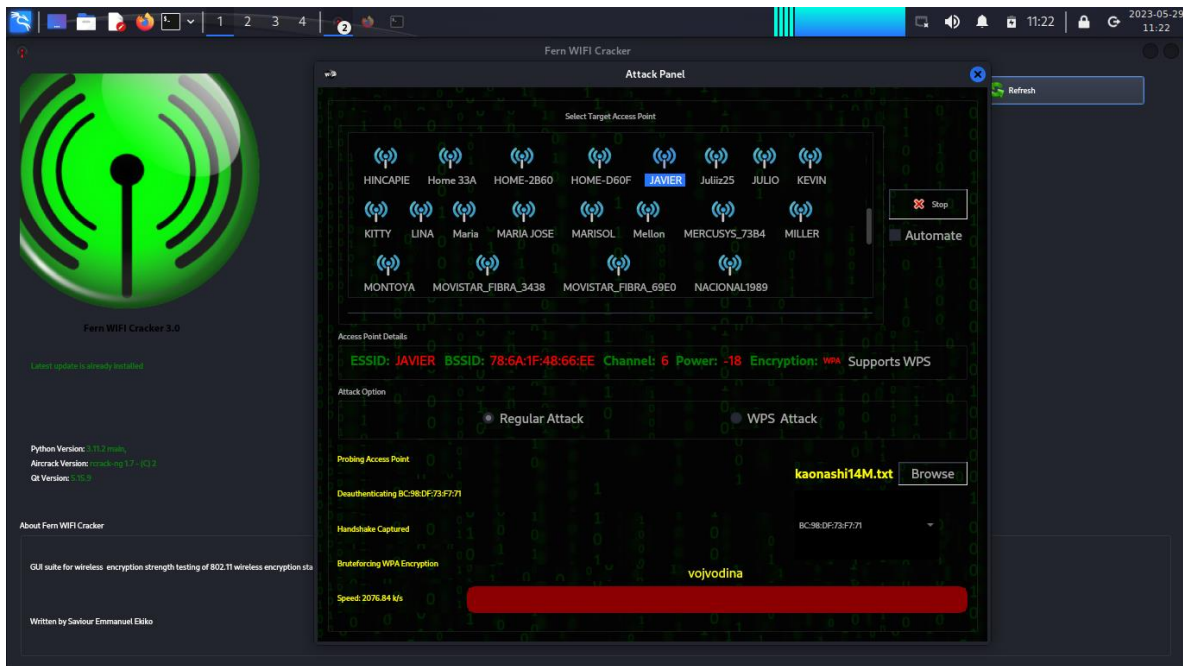
Desde Browser buscamos el archivo txt Kaonashi14M.txt



Crackeo WPA con ataque WPS



En la barra de desplazamiento le mostrará el progreso hasta que se muestre el resultado. Esto puede tardar varias horas dependiendo de la complejidad de la contraseña.



Documentación de los siguientes programas

Wireshark:

Es un analizador de paquetes de red, captura todo tipo de información que pasa a través de la conexión. Se puede usar para detectar problemas de red, realizar auditoria de red.

WifiPhisher:

Es un marco de punto de acceso no autorizado para realizar pruebas de seguridad de WiFi. Se puede usar para montar ataques de phishing web personalizados para la victima contra los clientes con el fin de capturar credenciales.

Metodología Agiles.

Está orientado a conocer la forma adecuada de gestionar proyectos con gran nivel de incertidumbre, usando métodos y herramientas ágiles más útiles y eficientes del mercado.

Conclusión

Se realizo el procedimiento para capturar la red- wifi por medio de la herramienta Fern WiFi Carcker. Se ejecutaron los comandos necesarios y se agregó el archivo Kaonashi14M.txt con varias contraseñas obtenidas y que pueden ser o fueron utilizadas para clave de red wifi. En este caso la herramienta no genera contraseña y deja de ejecutar el archivo txt.