Parte 1

¿Por qué se asocia cada red wifi con una dirección MAC?

Las direcciones MAC o (Media Access Control) son identificadores de 48 bits que pertenecen a un único dispositivo, asignado en el momento que deja la fábrica, también conocido como dirección física. En la mayoría de los casos no es necesario conocer la dirección MAC para montar redes domésticas o para configurar conexiones a internet. Su uso en la conexión de redes está en la forma de ubicar de manera casi exacta la ubicación física de un dispositivo a diferencia de las direcciones IP, que puede ser desviada usando otro proxy.

¿Para qué sirve la librería Scapy?

Scapy es una potente librería escrita y porotada en Python la cual permite la creación, manipulación e inyección de paquetes de un entorno de red. Con scapy se pueden creas, capturar, manipular y analizar una gran cantidad de paquetes con varios protocolos de red existentes.