

Wiretapping de paquetes ARP: analizando redes locales usando Teoría de la Información

Gonzalo Ciruelos , Axel Maddonni y Federico Patané

Resumen—Con el objetivo de comprender diversos aspectos de una red local, nos planteamos analizar sus paquetes ARP usando herramientas de la teoría de la información. Para lograr eso, modelamos algún aspecto de nuestra red como una fuente de información, de manera de poder analizarla con las herramientas previamente dichas. Además, comparamos distintos tipos de redes para poder confirmar o refutar nuestras hipótesis generales.

Index Terms—ARP, LAN, broadcast, unicast, entropía, información, Ethernet, Wi-Fi

REFERENCIAS

[1] <http://www.secdev.org/projects/scapy>