



Universidad Nacional Autónoma de México  
Facultad de Ciencias

Análisis Forense en Redes de Computadoras

Proyecto 1: Analizador de Protocolos

Profesora: María Teresa Canseco

Alumno: Erick Carmona Jiménez

Cuenta: 306078358

# Descripción del Proyecto

Realizaré un analizador de protocolos el cual identifique encabezados de enlace ethernet v.2, 8002.3, Ip, ARP, RARP, ICMP, TCP Y UDP.

El lenguaje que usaré será C, para usar la biblioteca libpcap, con en cual pienso apoyarme, ya que cuenta con funciones que sé que me serán de gran utilidad.

No contará con interfaz gráfica , simplemente será en línea de comandos, espero poder guardar las capturas en un archivo de texto, de no ser así entonces sólo se mostrará en pantalla.

Mi plan de trabajo, será dedicarle 3 o 4 horas los fines de semana, y dedicarle tiempo entre semana, todo dependerá de las dificultades que se me presenten si decido dedicar más horas.

No me meteré mucho con el diseño gráfico. Sin embargo espero que pueda hacer el analizador de protocolos de manera que identifique todos los protocolos que se piden.

Trabajaré sólo, además entregaré un manual de usuario , y documentaré la mayor parte del código, con el fin de que sea más claro al leerlo.