



17 DE MAYO DE 2018

CASTILLO PONCE JOSUÉ EMMANUEL

FLORES MEDELLÍN TADEO ALEJANDRO GUADALUPE

HERNÁNDEZ MENDOZA EVELIA


LUNA GRADOS OSWALDO

DNS

ANÁLISIS DEL PAQUETE

MTRA. BLANCA LORENA REYNOSO GÓMEZ

EQUIPO 02
Sección D04



OBJETIVO

El objetivo de esta práctica es comprender las partes que componen el protocolo UDP, saber cómo es su funcionamiento, para que nos sirva y que tipo de mensajes transporta.

PRÁCTICA

Al comenzar la lectura empieza la información y las agrupa, byte por byte y dependiendo que se requiere interpretar, el software, convierte a Hexadecimal, Decimal o Binario.

En este caso leeremos ID, QR, Opcode, AA, TC, RD, RA, Z, RCODE, QDCount, ANCount, NSCount, ARCount.

```
TCP
Puerto Origen: 53626 Puerto No reconocido
Puerto Destino: 443 Es HTTPS
En hexadecimal: 0B0A0909 Numero de secuencia: 185207049
En hexadecimal: AD72BB37 Numero de acuse: 2909977399
Longitud de Cabecera: 5
Reservado: 000
NS: 0 Inactivo
CWR: 0 Inactivo
ECE: 0 Inactivo
URG: 0 Inactivo
ACK: 1 Activo
PSH: 0 Inactivo
RST: 0 Inactivo
SYN: 0 Inactivo
FIN: 0 Inactivo
Tamaño de Ventana: 1110
Checksum: 5D99
Puntero Urgente: 0
```

CONCLUSIÓN

Esta práctica nos ayuda a comprender un poco cada parte de un paquete TCP, la lectura en tiempo real nos muestra algunos paquetes TCP que pudimos analizar, descubrimos el papel que juega cada parte del paquete así como la importancia que tienen.