



Universidad de Guadalajara
CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS
DIVISION DE ELECTRONICA Y COMPUTACION
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS COMPUTACIONALES



Seminario Redes de Computadoras y Protocolos de Comunicación

Mtra. Blanca Lorena Reynoso Gómez

Equipo 02

Alumno: Luna Grados Oswaldo

Alumno: Flores Medellin Tadeo Alejandro Guadalupe

Alumno: Castillo Ponce Josué Emmanuel

Alumno: Hernández Mendoza Evelia

Práctica 06 **“Análisis de Paquete TCP”**

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.

Leeremos el **Puerto Origen**, el **Puerto Destino**, la **Número de Secuencia**, el **Número de acuse**, la **Longitud de cabecera**, el **Reservado**, las **Banderas**, el **Tamaño de Ventana**, el **Checksum** y el **Puntero Urgente**.

```
Puerto Origen: 443 Es HTTPS
Puerto Destino: 50522 Puerto No reconocido
En hexadecimal: 08F1FFF8 Numero de secuencia: 150077432
En hexadecimal: 4B54E863 Numero de acuse: 1263855715
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: 1 Activo
SYN: 0 Inactivo
FIN: 0 Inactivo
Tamaño de Ventana: 0
Checksum: 76CC
Puntero Urgente: 0
Datos:
```

Puerto Origen: 443

```
Puerto Origen: 443 Es HTTPS
```

Puerto Destino: 50522

```
Puerto Destino: 50522 Puerto No reconocido
```

Número de Secuencia: 150077432

```
En hexadecimal: 08F1FFF8 Numero de secuencia: 150077432
```

Número de Acuse: 1263855715

```
En hexadecimal: 4B54E863 Numero de acuse: 1263855715
```

Longitud de cabecera: 5

Longitud de Cabecera: 5

Reservado: 000

Reservado: 000

Banderas:

NS: 0 Inactivo
CWR: 0 Inactivo
ECE: 0 Inactivo
URG: 0 Inactivo
ACK: 1 Activo
PSH: 0 Inactivo
RST: 1 Activo
SYN: 0 Inactivo
FIN: 0 Inactivo

Tamaño de Ventana: 0

Tamaño de Ventana: 0

Checksum: 76CC

Checksum: 76CC

Puntero Urgente: 0

Puntero Urgente: 0

CUKFI

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.

