



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 ICMPv6”**

Objetivo:

El objetivo de esta práctica es comprender las partes que componen el protocolo ICMPv6, saber como es su funcionamiento, para que nos sirve 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 **Tipo**, el **Código** y el **Checksum**.

```
Tipo: 86:DD es IPv6
versión: 6
Clase de Tráfico: 0110000000000000
Indicador de Urgencia: Relampago
Retardo: normal, Rendimiento: normal, Fiabilidad: normal
Etiqueta de Flujo: 000000000000 0000000000000000 0000000000000000
Tamaño de Carga Útil: 0000000000000000000010101011000 0058
Encabezado siguiente: 58
Límite de Salto: 01000000b 40h
Dirección MAC origen: 20:01:04:70:00:0D:02:E3:00:00:00:00:00:00:00:04
Dirección MAC destino: 20:01:04:70:00:0D:02:E3:00:00:00:00:00:00:00:02
Valor del protocolo: -----
ICMPV6
para leer el protocolo
ICMPV6
Tipo de ICMP: 3 Tiempo excedido
Código de error de ICMP: 0 no se puede llegar a la red
Checksum: 60181
Datos: 00:00:00:00:60:00:00:00:00:00:28:11:01:20:01:04:70:00:0D:02:E3:00:00:00:0
```

Tipo de ICMP: 3 Tiempo excedido

Tipo de ICMP: 3 Tiempo excedido

Código de error de ICMP: 0 no se puede llegar a la red

Código de error de ICMP: 0 no se puede llegar a la red

Checksum: 60181

Checksum: 60181

Conclusión

Esta práctica nos ayuda a comprender un poco cada parte de un paquete que tiene ICMPv6, ya que en el archivo seleccionado este fue el resultado, cual es el papel que juega cada parte de este y como se interpreta, así como la importancia de cada parte y que significa cada resultado del paquete.

