# CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERIAS

## **DEPARTAMENTO DE CIENCIAS COMPUTACIONALES**



## SEMINARIO DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE REDES DE COMPUTADORAS Y PROTOCOLOS DE COMUNICACIÓN

**SECCIÓN: D15** 

#### **EQUIPO No. 8**

#### **INTEGRANTES:**

- 1. Reyes Rico Carlos
- 2. Serrano Zumaya Miguel Angel
- 3. Domínguez Amezcua Marco Aurelio
- 4. Avalos Torres Juan Carlos

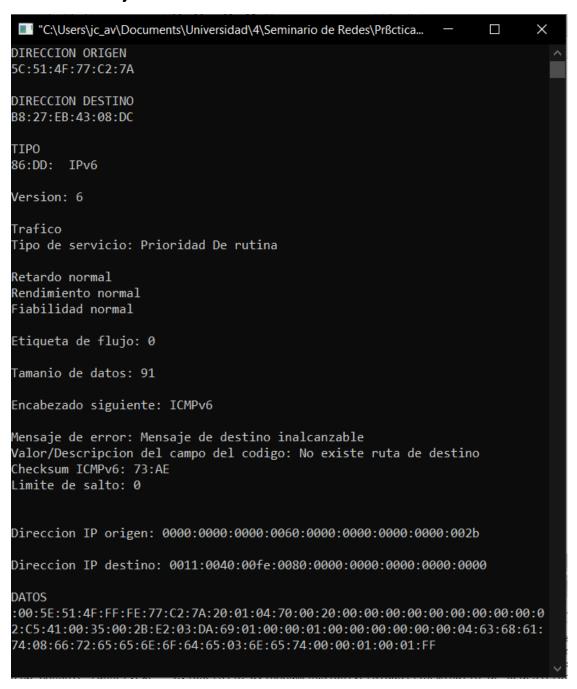
#### PRÁCTICA No. 6

Nombre de la práctica: Análisis del paquete ICMP v6

#### Objetivo:

Desarrollar un programa que analice el protocolo ICMPv6 y sus diferentes campos.

### Pantallas del ejecutable:



#### **Conclusiones:**

Esta fue una práctica analizamos el archivo "ipv6\_icmpv6\_destination\_unreachable.bin", donde se empleó la construcción del protocolo de mensajes de control de internet versión 6 (ICMPv6), este protocolo agrega características que en el protocolo ICMPv4 delegaban a otros niveles de protocolo como lo es ARP o IGMP.

Como se puede observar en la captura del ejecutable, se aprecian los siguientes campos:

- Tipo de servicio: Prioridad de rutina
- Retardo normal
- Rendimiento normal
- Fiabilidad normal
- Mensaje de error: destino inalcanzable
- Valor o descripción del campo del código: No existe ruta destino

Checksum: 73:AELimite de salto: 0

Nota: Se anexa el código fuente en el archivo equipo#.zip