

# **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

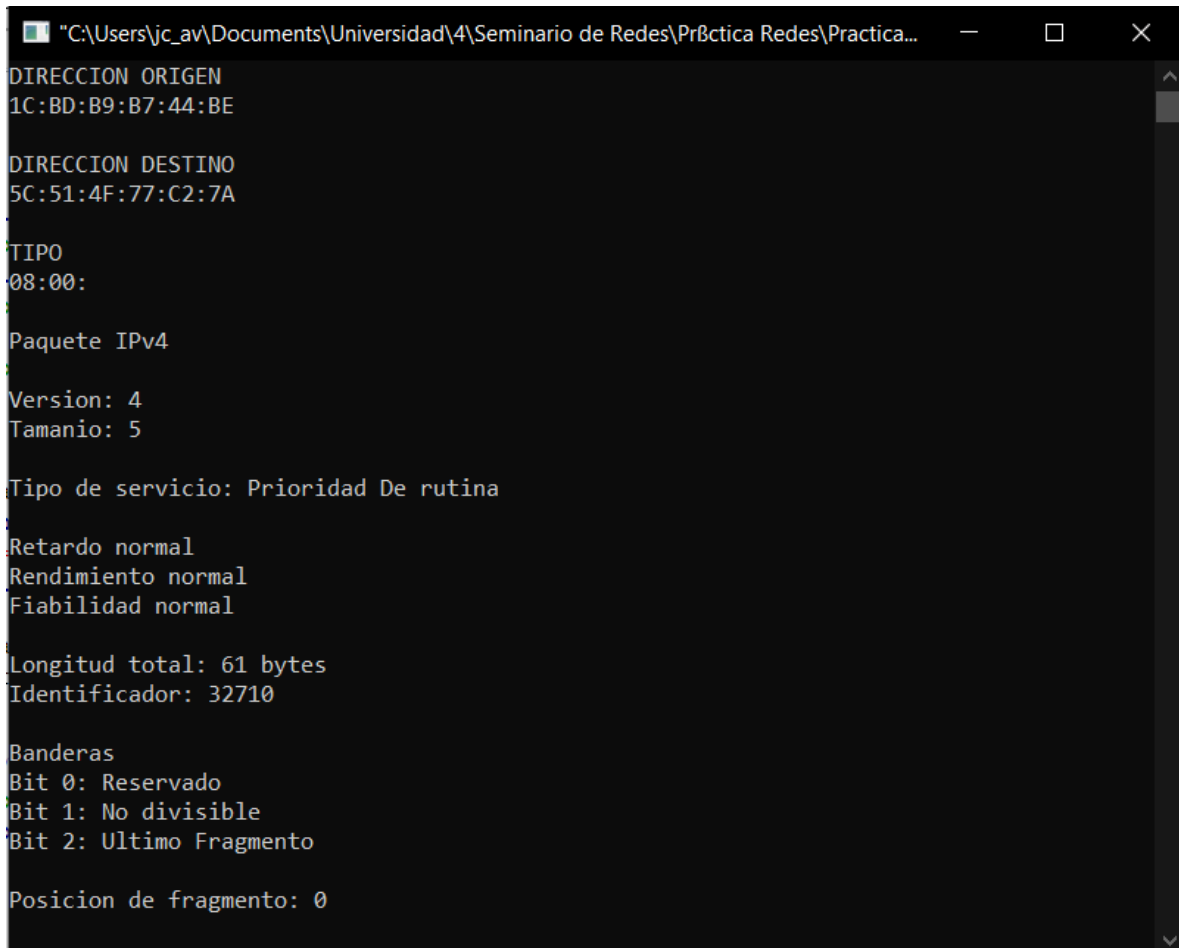
## PRÁCTICA No. 8

**Nombre de la práctica:** Análisis del paquete UDP

**Objetivo:**

Desarrollar un programa que analice el protocolo UDP y sus diferentes campos

**Pantallas del ejecutable:**



```
"C:\Users\jc_av\Documents\Universidad\4\Seminario de Redes\Pr8ctica Redes\Practica..."
DIRECCION ORIGEN
1C:BD:B9:B7:44:BE

DIRECCION DESTINO
5C:51:4F:77:C2:7A

TIPO
08:00:

Paquete IPv4

Version: 4
Tamaño: 5

Tipo de servicio: Prioridad De rutina

Retardo normal
Rendimiento normal
Fiabilidad normal

Longitud total: 61 bytes
Identificador: 32710

Banderas
Bit 0: Reservado
Bit 1: No divisible
Bit 2: Ultimo Fragmento

Posicion de fragmento: 0
```

```
"C:\Users\jc_av\Documents\Universidad\4\Seminario de Redes\PrBctica Redes\Practica...
Tiempo de vida: 64
Protocolo: UDP
-----
Puerto origen: 45714 : Puertos registrados
Puerto destino: 53 : Puertos bien conocidos
Servicio DNS
Protocolo TCP/UDP
Longitud Total: 41
Checksum: E3:87
-----
Checksum: 54:11
Direccion IP origen: 1.0.0.1
Direccion IP destino: 0.0.0.0
DATOS
:00:00:05:6D:69:6C:65:73:06:67:61:74:75:6E:6F:02:6D:78:00:00:01:00:01:02:03:04:05:FF
```

### Conclusiones:

Ya que este protocolo es demasiado simple a no proporcionar detección de errores básicamente se reciclo el código del protocolo TCP con la única diferencia que este no muestra las banderas de la detección de errores, y que el puerto origen (puertos bien registrados), y puerto destino (puertos bien conocidos) son diferentes.