

f) 2.

• Cabeceiras UDP:

- 1º datagrama:

Src Port: 5456 Dst Port: 5456 len=1 checksum=0xD9E7

- 2º datagrama:

Src Port: 5456 Dst port: 5456, len=15 checksum=0xA29B

• 8 bytes (Cabeceira) + 7 bytes (Ocampo) = 15 bytes (len).
No se hizo uso del enter.

g) • 8 segmentos; donde los primeros 3 corresponden a establecimiento, el 4º y el Ack del 5º corresponde a mantenimiento; y el End del 5º, 6º, 7º y 8º segmento corresponden a finalización.

• Segmentos de mantenimiento:

- Src: 37044 Dst: 5456, SEQ=1, Ack=1 len=9
SYN=0, ACK=1 PSH=1 END=0 WINDOW=87808
checksum=0xFE72 Puntero urgente=0 DATA=9 bytes.

- Src: 37044 Dst: 5456 SEQ=10, ACK=1, len=0 SYN=0
Ack=1 PSH=0 END=1 WINDOW=87808 checksum=0x49C4
Urgent pointer:0 DATA=0.

• Si, corresponde a mi apellido + 2 enteros ingresados.

2

Proyecto 4- Petición web a bajo nivel.

1

a) • Target IP: 10.10.10.1 (Router)

• Se desea indagar por ella ya que el router es la puerta que le permite al PC conectarse con los servidores

b) • DNS:

• IPs: * Src: 10.10.10.2 (PC-Client) * Dst: 20.20.20.3 (DNS-Server).

• UDP:

• Puertas: * Src: 1028 * Dst: 53

• www.servidor.com

• El fin es enviar la solicitud de un cliente al servidor para averiguar un dominio específico sin tener que conocer su IP.

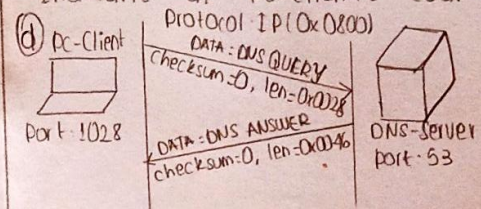
c) • IPs: * Src: 20.20.20.3 (DNS-Server) * Dst: 10.10.10.2 (PC-Client)

• UDP:

• Puertas: * Src: 53 * Dst: 1028.

• IP del servidor HTTP

Indicarle al PC-cliente cuál es la IP del dominio requerido.



e)

