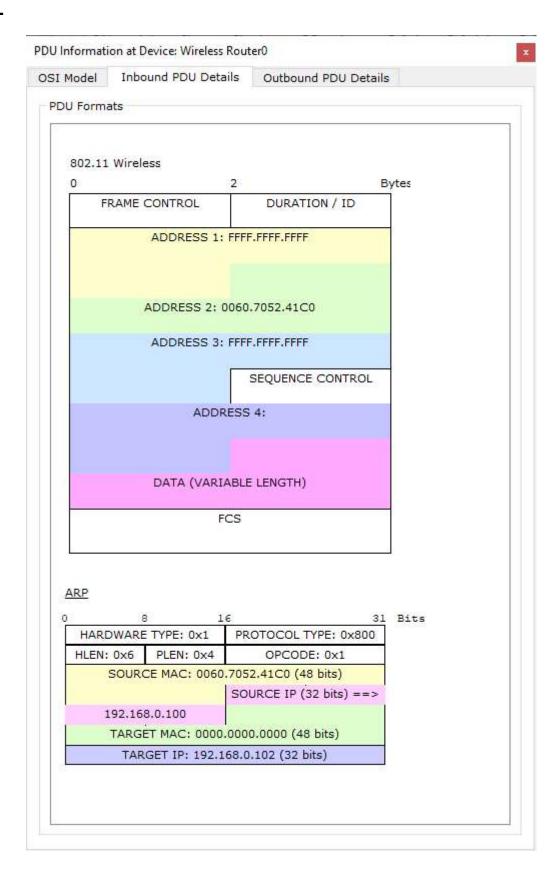
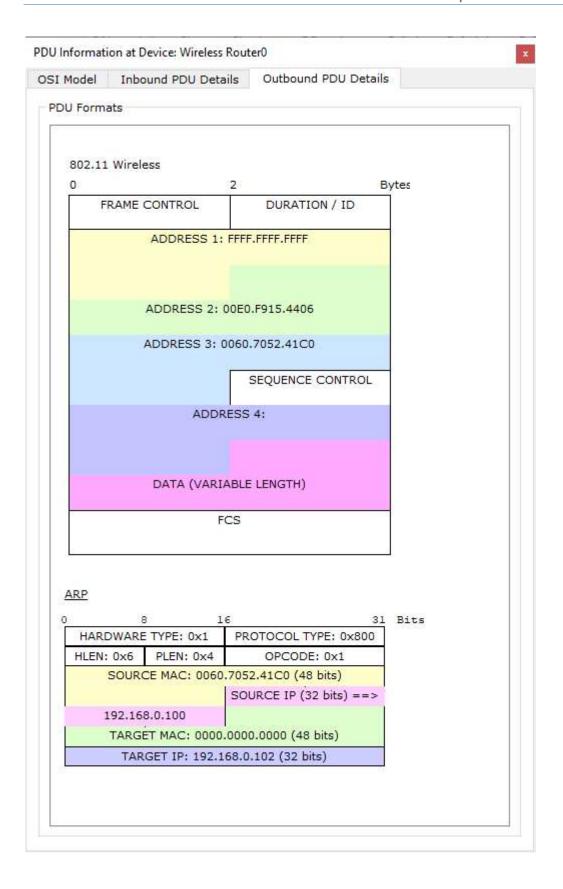
# PL6 (GP10)

Nombres: Carlos Javier Hellín Asensio Puesto: 7 Grupo: GII Tarde

#### Pregunta 1.-





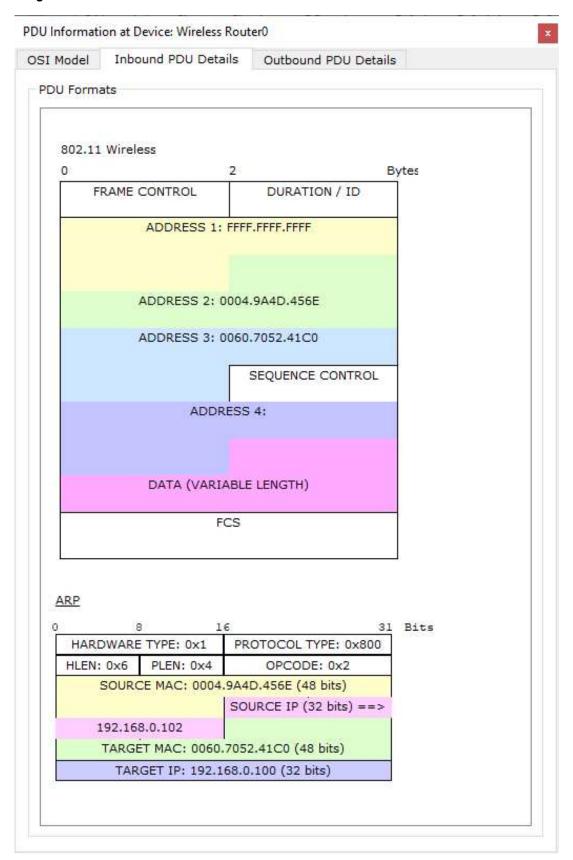
Inbound PDU		
Addr1	Addr2	Addr3
FFFF	41C0	FFFF

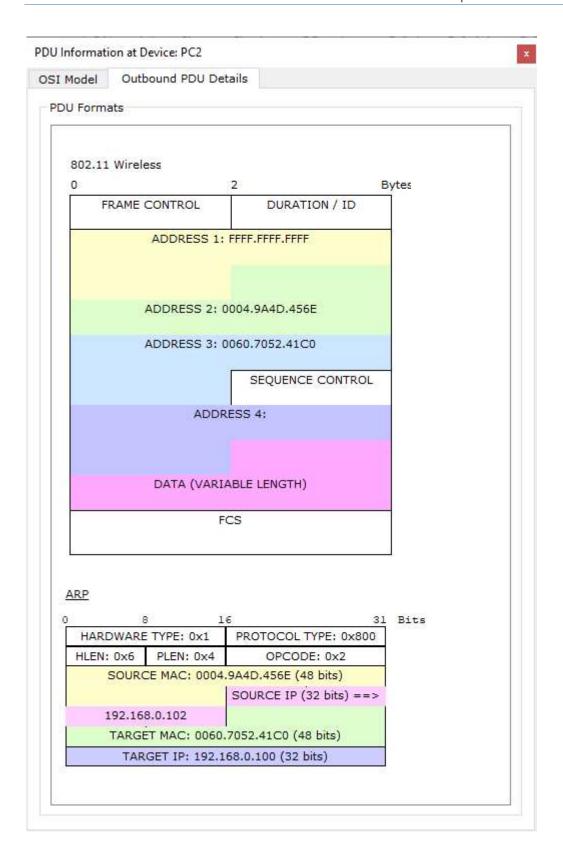
Outbound PDU		
Addr1	Addr2	Addr3
FFFF	4406	41C0

## Pregunta 2.-

La dirección IP por la que se pregunta es 192.168.1.102 ya que viene definida en el campo TARGET IP en la cabecera ARP

#### Pregunta 3.-





Inbound PDU		
Addr1	Addr2	Addr3
FFFF	456E	41C0

Outbound PDU		
Source MAC	OPCODE	Target IP
456E	0x2	192.168.0.100

## Pregunta 4.-

	In Layers	
IP Header SRC	Dest. IP	ICMP Message Type
192.168.0.101	10.0.0.1	8

Out Layers	
IP Header SRC	Dest. IP
10.0.0.2	10.0.0.1

### Pregunta 5.-

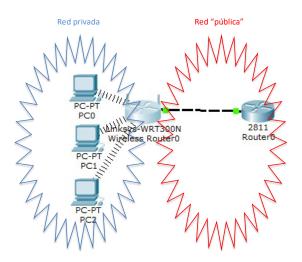


Figura 21: Red Privada y Red Pública

Inside network	
IP Dest Addr	IP Source Addr
10.0.0.1	192.168.0.101
192.168.0.101	10.0.0.1



	_	
4	盔	_
•	┖	•

Outside network		
IP Dest Addr	IP Source Addr	
10.0.0.1	10.0.0.2	
10.0.0.2	10.0.0.1	

## Pregunta 6.

Al realizar el ping, el primer ICMP Echo Request se pierde y así lo muestra en el Command Prompt del PC2 con un mensaje que dice: "Request time out"

PL9 - Arquitectura de Redes II – Curso 2015-2016
1
Pregunta 7.
Lo sucedido ocurre porque el Router0 descarta el primer ICMP Echo Request para realizar una resolución ARP (el Router0 no conoce la dirección Ethernet del Router1) una vez hecho esto, todos los ICMP Echo Request consecutivos funcionarán de forma correcta llegando al Router1 y éste responderá con un ICMP Reply al PC2.