

Paquetes *echo request* y *echo reply*.

a) ¿Cuál es la dirección IP de tu host? ¿Cuál es la dirección IP del host destino?

La dirección IP de mi host es 192.168.0.117, y la del destino es 104.244.42.65.

b) ¿Por qué los paquetes ICMP no tienen ni puerto de origen ni de destino?

Porque el paquete ICMP tiene esa información en la zona de datos.

c) Examina una de las solicitudes de *ping* enviadas por tu host. ¿Cuáles son los valores del campo *type* y del campo *code*?

Type : 8
Code : 0

d) A continuación, examina una de las respuestas recibidas por tu host. ¿Cuáles son los valores del campo *type* y del campo *code*? ¿Cuál parece ser el uso de los campos *identifier* y *sequence* en vista de ambos mensajes de solicitud y respuesta?

Type : 0
Code : 0

Identifier sirve para poder identificar los reply asociados al request que lo solicitó.

Paquetes relacionados con el rechazo de conexiones.

e) ¿Cuál es la dirección IP de tu host? ¿Cuál es la dirección IP del host destino?

La mía es 192.168.0.117, y la del host destino es 155.54.204.49 para el primer comando utilizado, y 155.54.204.49 para el segundo.

f) ¿Qué protocolo de transporte se está utilizando para intentar establecer la conexión con el host destino?

UDP.

g) Examina el paquete ICMP devuelto por el host destino. ¿Cuáles son los valores del campo *type* y del campo *code*?

Type : 3
Code : 10

h) ¿Qué otra información contiene ese paquete ICMP? ¿A qué corresponde dicha información?

En la parte de datos lleva el mensaje HOLA que intentamos enviar.

Paquetes relacionados con el tiempo de vida.

i) ¿Cuál es la dirección IP del router que responde?

192.168.0.1

j) ¿Qué protocolo se está utilizando para mandar mensajes al host destino?

UDP

k) Examina el paquete ICMP devuelto por el router. ¿Cuáles son los valores del campo *type* y del campo *code*?

Type : 11

Code : 0

l) ¿Qué otra información contiene ese paquete ICMP? ¿A qué corresponde dicha información?

En la zona de datos hay un mensaje : SUPERMAN. También están los datos relativos a IP y UDP.