Este examen sólo pueden realizarlo aquellos alumnos que **hayan superado** las prácticas de laboratorio. Este examen consta de 5 ejercicios con un total de 50 puntos. Utilice letra clara y escriba únicamente en el espacio reservado. Cada 10 errores ortográficos restan 5 puntos a la nota total.

Apellidos:	Nombre:	Grupo:
1. (10p) El siguiente programa devuelve	e un error al ejecutarse. Analiza e identifica la línea que	e genera el error.
from socket import *		
buf = 1024 addr = ("localhost", 21567)		
Sock = socket(AF_INET,SOCK_DGRAM Sock.bind(addr) client = Sock.accept()		
<pre>while 1: data, addr = Sock.recvfrom(b) if not data:</pre>	uf)	
print "Client has exited break selse:	11	
print "Received message:	", data	
Sock.close()		
Explica a qué se debe y cómo arreglar	rlo:	
	GRAM), de modo que no tiene sentido utilizar accepto oblema se soluciona eliminado la línea 8.), que es sólo para
uso que actualmente se está realiza <mark>nd</mark>	na plataforma de Calidad de Servicio (QoS) es necesari o de una red. Por lo tanto, tenemos que estudiar el tipo ón de dicho estudio. Indique qué herramienta es la más	o de tráfico y su volumen
☐ a) nmap	d) ethereal	
b) iptraf	e) netcat	
$\bigsqcup \mathbf{c}$) traceroute	☐ f) netstat	
comandos. Se tiene un software propi	io de ingen <mark>iería inversa y d</mark> esarrollar una aplicación c tetario que envía y recibe dichos comandos, pero no po nientas utilizarías para poder ver el formato del protoco	odemos acceder al código
a) nmap	d) ethereal	
\square b) iptraf	\square e) netcat	
☐ c) traceroute	\Box f) netstat	
indicado que le pase un informe con	de una red corporativa (2500 ordenadores), la direcci todas las máquinas que tienen el Messenger instalado, dica que, de forma periódica, compruebe que los usuari dilizaría.	es decir, tienen el puerto
a) nmap	\square d) ethereal	
b) iptraf	e) netcat	
c) traceroute	\Box f) netstat	
	ogía de red con el objeto de redimensionar dicha red, la c iguar la topología tal como es actualmente. Indique co	
☐ a) nmap	\square d) ethereal	
☐ b) iptraf	e) netcat	
c) traceroute	\Box f) netstat	