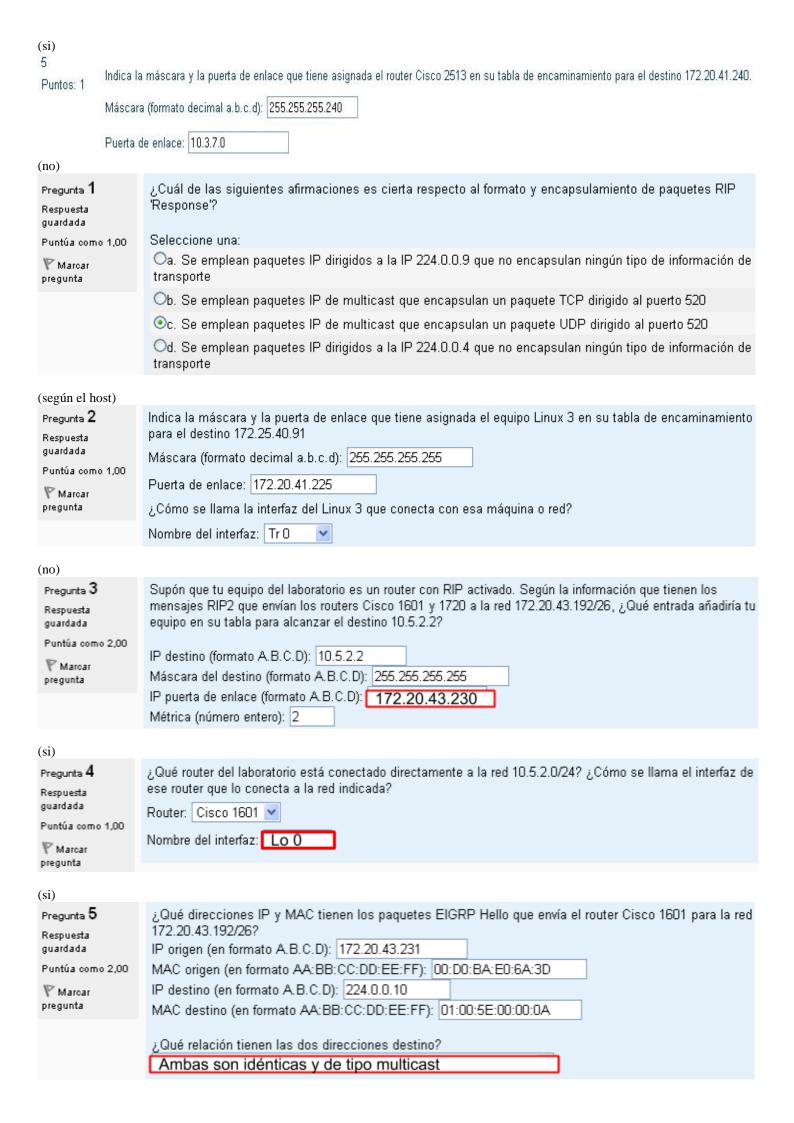
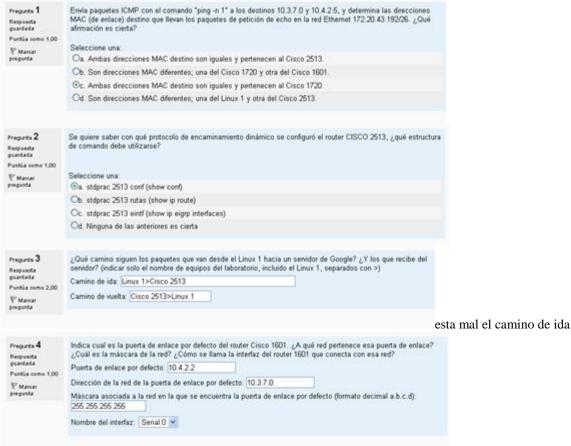
## Examen Práctica 3

(no)								
Puntos: 2	Para resolver este problema se va a considerar que a cada uno de los equipos de la topología de la red del laboratorio se le asigna un identificado único. La asignación es la siguiente: PC Alumno = 0, Linux 1 = 1, Linux 2 = 2, Linux 3 = 3, Linux 4 = 4, Cisco 1601 = 5, Cisco 1720 = 6, Cisco 2513 = 7, Otro = 8.							
	Si en tu equipo añades una entrada en la tabla de encaminamiento para que los paquetes con destino a 10.4.2.2 se envíen a través del router Cisco 1601. ¿Por qué equipos en general pasarán los paquetes para llegar a dicho destino? ¿Y los de vuelta?  a) Lista de equipos que atraviesan los paquetes de ida incluyendo origen y destino. Nota: Indicar la lista de equipos introduciendo los identificadores correspondientes separados por una única coma sin espacios. Ejemplo:2,1,5,0 0,6,2,1,7,5  b) Lista de equipos que atraviesan los paquetes de vuelta incluyendo origen y destino. Nota: Indicar la lista de equipos introduciendo los identificadores correspondientes separados por una coma. 5,8,0							
					Nota: Se habrá de especificar la ruta descrita por el primer paquete enviado. Si hubieran ICMP de redirección deben ser ignorados.			
					(no) 2 Puntos:	¿Qué representa la columna "Inside Local" de la tabla traducciones de NAT de un router Cisco? 1		
		Seleccione u respuesta.	una	0	a. La dirección que tienen los paquetes del equipo externo en la red interna.			
			0	b. La dirección que tienen los paquetes del equipo interno en la red externa.				
			0	c. La dirección que tienen los paquetes del equipo externo en la red externa.				
			•	d. La dirección que tienen los paquetes del equipo interno en la red interna.				
(no) 3 Puntos: 2	ip address 80.1.2.3 255.255.0.0 ip nat outside interface Eth2 ip address 10.1.0.1 255.255.0.0 ip nat inside ip nat inside source interface Eth1 overload ip nat inside source static top 10.1.1.4 21 interface Eth1 21 Si el equipo 60.1.2.3, usando el puerto cliente 1035, accede a la dirección y puerto 80.1.2.3:21, ¿Qué nueva traducción se podrá observar en la tabla de NAT?  Inside global (IP:Puerto): 80.1.2.3:21 Inside local (IP:Puerto): 10.1.1.4:21 Outside global (IP:Puerto): - Outside global (IP:Puerto): 60.1.2.3:1035							
(no)	Para cada casilla, indica la dirección IP y el puerto con el formato "IP:puerto", sin espacios, como por ejemplo 60.1.2.3:1035 sin comillas. También se puede probar poniendo solo la dirección IP, pero entonces la pregunta puntúa la mitad. En caso de que la casilla no requiera almacena datos, escribe guión "-" sin comillas.							
4 Puntos: 1	En un equipo con S.O. Linux. ¿qué puerta de enlace tienen las entradas de la tabla de enrutamiento correspondientes a las redes conectada directamente al equipo?							
	Seleccione una respuesta.	0	a. Una dir	ección IP de un interfaz propio del equipo.				
		0	b. La IP d	e la puerta de enlace por defecto.				
		0	c. 0.0.0.0					

O d. 127.0.0.1



(no)Pregunta 6 Para resolver este problema se va a considerar que a cada uno de los equipos de la topología de la red del laboratorio se le asigna un identificador único. La asignación es la siguiente: PC Alumno = 0, Linux 1 = 1, Linux Respuesta 2 = 2, Linux 3 = 3, Linux 4 = 4, Cisco 1601 = 5, Cisco 1720 = 6, Cisco 2513 = 7, Otro = 8. guardada Puntúa como 2.00 Si en tu equipo añades una entrada en la tabla de encaminamiento para que los paquetes con destino a 10.4.2.1 se envíen a través del Linux 2. ¿Por qué equipos en general pasarán los paquetes para llegar a dicho Marcar M destino? ¿Y los de vuelta? pregunta a) Lista de equipos que atraviesan los paquetes de ida incluyendo origen y destino. Nota: Indicar la lista de equipos introduciendo los identificadores correspondientes separados por una única coma sin espacios. Ejemplo:2,1,5,0 0,1,2,7,5 b Lista de equipos que atraviesan los paquetes de vuelta incluyendo origen y destino. Nota: Indicar la lista de equipos introduciendo los identificadores correspondientes separados por una coma. Nota: Se habrá de especificar la ruta descrita por el primer paquete enviado. Si hubieran ICMP de redirección deben ser ignorados. (no) Pregunta 7 En un equipo con S.O. MS Windows, ¿qué puerta de enlace tienen las entradas de la tabla de enrutamiento correspondientes a las redes conectadas directamente al equipo? Respuesta guardada Seleccione una: Puntúa como 1.00 Oa. Una dirección IP de un interfaz propio del equipo. Marcar 🏲 pregunta Ob. La IP de la puerta de enlace por defecto. Oc. 0.0.0.0 Od. 127.0.0.1 Estas tienen un 6,2 algunas están a boleo y se ven tan pequñas porque estan pilladas del word -.-" Progueta 1 Emria paquetes ICMP con el comando "ping -n 1" a los destinos 10.3.7.0 y 10.4.2.5, y deter MAC (de enlace) destino que llevan los paquetes de petición de echo en la red Ethemet 172.20.43.192/26. ¿Qué Respuesta guardada afirmación es cierta? Puntúa como 1,00 Oa. Ambas direcciones MAC destino son iguales y pertenecen al Cisco 2513. Ob. Son direcciones MAC diferentes; una del Cisco 1729 y otra del Cisco 1601. ©c. Ambas direcciones MAC destino son iguales y pertenecen al Cisco 1720



la 10.3.7.0 es 10.4.2.0 no esta bien la mascara es 255.255.255.252



255.255.0.0 saltos 3