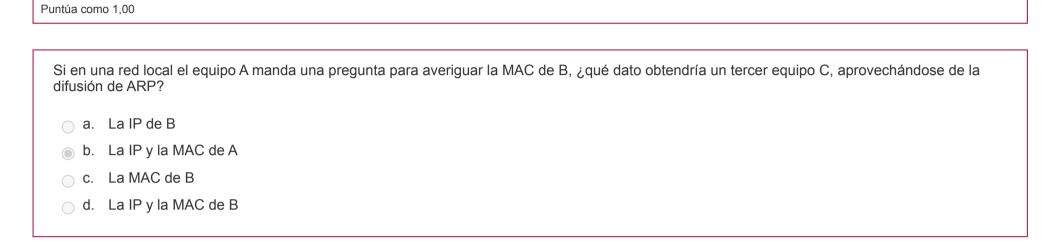
Comenzado el	diumenge, 18 de desembre de 2022, 21:44			
Estado	Finalizado			
Finalizado en	diumenge, 18 de desembre de 2022, 23:41			
Tiempo empleado	1 hora 57 minutos			
Pregunta 1				
Correcta				
Puntúa como 1,00				
Dada la MAC 05-A3-	00-11-A2-FF, ¿qué tipo de MAC es?			
a. Broadcast				
b. Multicast				
c. OUI				
od. Unicast				

La respuesta correcta es: Multicast



La respuesta correcta es: La IP y la MAC de A

Pregunta **2**Correcta



C.	Todos los	paquetes	de difusión	enviados	por el	equipo
----	-----------	----------	-------------	----------	--------	--------

d. Preguntas ARP enviadas por el equipo

La respuesta correcta es: Preguntas ARP enviadas por el equipo

Pregunta 4	
Correcta	
Puntúa como 1,00	

del portátil, apagamos el equipo y eliminamos la tarjeta de red cableada con la que viene por defecto. Después, arrastramos el módulo WPC300N al portátil para añadirle una tarjeta de red inalámbrica y encendemos el equipo . A continuación, en la secció Desktop , iremos a PC Wireless , después a Connect y seleccionamos el		átil en PT se conecte a una	WLAN	, hemos de ir primero a l	
			•		
		i		,	<u>-</u>
SSID de la red deseada.	SSID	de la red deseada.		l	·
		_		_	

La respuesta correcta es:

Empareja los huecos con las palabras adecuadas:

Si queremos que un portátil en PT se conecte a una [WLAN], hemos de ir primero a la sección [Physical] del portátil, [apagamos el equipo] y eliminamos la tarjeta de red cableada con la que viene por defecto. Después, arrastramos el módulo [WPC300N] al portátil para añadirle una tarjeta de red inalámbrica y [encendemos el equipo]. A continuación, en la sección [Desktop], iremos a [PC Wireless], después a [Connect] y seleccionamos el [SSID] de la red deseada.

## Pregunta **5**Correcta

Puntúa como 1,00

En una LAN tenemos los siguientes equipos:

Ordenador A, con MAC 11:22:33:44:55:66

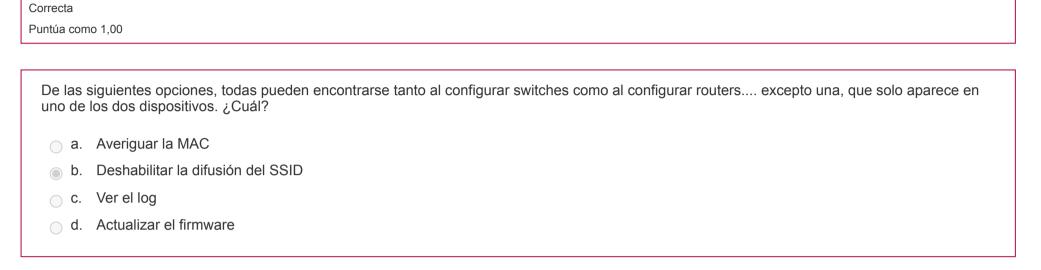
Ordenador B, con MAC AA:BB:CC:DD:EE:FF

Router, con MAC 77:88:99:99:88:77

¿Cuál es el contenido de la cabecera Ethernet de un paquete de datos enviado por B para acceder a Google?

- a. 77 88 99 99 88 77 AA BB CC DD EE FF 08 00
- b. FF FF FF FF FF AA BB CC DD EE FF 08 00
- o. 11 22 33 44 55 66 AA BB CC DD EE FF 08 00
- d. AA BB CC DD EE FF 77 88 99 99 88 77 08 00

La respuesta correcta es: 77 88 99 99 88 77 AA BB CC DD EE FF 08 00



La respuesta correcta es: Deshabilitar la difusión del SSID

Pregunta 6

## Pregunta 7

Incorrecta

Puntúa como 1.00

Dada la siguiente información obtenida en Ubuntu:

```
mmascunyand@dinf-pc03:~/Escritorio$ ip address
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default glen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
       valid lft forever preferred lft forever
    inet6 ::1/128 scope host
       valid lft forever preferred lft forever
2: eno1: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER UP> mtu 1500 qdisc fq codel state UP group default qlen 1000
    link/ether 50:65:f3:2a:16:47 brd ff:ff:ff:ff:ff
    altname enp0s25
    inet 10.5.3.183/24 brd 10.5.3.255 scope global dynamic noprefixroute eno1
       valid lft 4094sec preferred lft 4094sec
    inet6 fe80::101e:8d6:209b:f88e/64 scope link noprefixroute
       valid lft forever preferred lft forever
mmascunyand@dinf-pc03:~/Escritorio$ ip neighbour
10.5.3.1 dev eno1 lladdr e4:3a:6e:33:08:c9 STALE
mmascunyand@dinf-pc03:~/EscritorioS
```

¿Cuál de los siguientes comandos introduciríamos en la terminal para capturar con Wireshark paquetes ARP?

- a. ping 127.0.0.1
- b. ping 10.5.3.1
- o. ping 10.5.3.183
- d. ping 10.5.3.5

La respuesta correcta es: ping 10.5.3.5

Pregunta 8					
Correcta					
Puntúa como 1,00					
Marca la afirmación verdadera respecto al estándar IEEE 802.3u 100 BASE TX:					
<ul> <li>○ a. Funciona a una velocidad máxima de 100 MBPS</li> </ul>					
⊚ b. Funciona a una velocidad máxima de 100 Mbps					
o. También se le conoce como Gibagit Ethernet					
<ul> <li>         — d. Puede funcionar con par trenzado y con fibra óptica     </li> </ul>					

La respuesta correcta es: Funciona a una velocidad máxima de 100 Mbps

Pregunta <b>9</b>	
Correcta	
Puntúa como 1,00	)



c. Son las MAC del propio switch					
od. Es el listado de MAC que tienen prohibido acceder a la red ("lista negra")					
La respuesta correcta es: Es el listado de MAC de los equipos que se han conectado al switch					
Pregunta 10					
Correcta					
Puntúa como 1,00					
Un equipo está conectado por cable a un switch, ambos funcionando perfectamente.					
¿Qué sucede si desconectamos el cable del equipo, pero no del switch?					
a. No se apagan ni los LEDs de la tarjeta de red ni del correspondiente puerto del switch					
<ul> <li>b. No se apagan los LEDs de la tarjeta de red pero sí del correspondiente puerto del switch</li> </ul>					
c. Se apagan los LEDs de la tarjeta de red pero no del switch					
<ul> <li>d. Se apagan los LEDs tanto de la tarjeta de red como del correspondiente puerto del switch</li> </ul>					

La respuesta correcta es: Se apagan los LEDs tanto de la tarjeta de red como del correspondiente puerto del switch

b. Es el listado de MAC de los equipos que se han conectado al router