

Pregunta **1**

Correcta

Puntúa como 1,00

¿Cuál de los siguientes tipos de cable tiene protección extra únicamente en cada par?

- ☐ a. UTP
- ☒ b. STP
- ☐ c. FTP
- ☐ d. SFTP

La respuesta correcta es:  
STP

Pregunta **2**

Correcta

Puntúa como 1,00

¿En cuál de las siguientes características es más ventajoso usar una red cableada frente a una red inalámbrica?

- ☐ a. Alcance
- ☐ b. Flexibilidad
- ☒ c. Seguridad
- ☐ d. Movilidad de los equipos

La respuesta correcta es:  
Seguridad

Pregunta **3**

Correcta

Puntúa como 1,00

¿Cuál es el conector de fibra óptica más usado actualmente?

- ☐ a. FC
- ☐ b. ST
- ☐ c. LC
- ☒ d. SC

La respuesta correcta es:  
SC

Pregunta **4**

Correcta

Puntúa como 1,00

En el proceso de creación de par trenzado mediante crimpado, ¿cuál de los siguientes pasos se realiza antes?

- ☐ a. Insertar el conector RJ45 en un extremo del cable
- ☐ b. Introducir el cable con el conector RJ45 en la crimpadora
- ☒ c. Destrenzar los cuatro pares, separando los 8 cables de cobre
- ☐ d. Distribuir los 8 cables en el orden adecuado de colores según la distribución T568B

La respuesta correcta es:

Destrenzar los cuatro pares, separando los 8 cables de cobre

Pregunta **5**

Correcta

Puntúa como 1,00

¿Qué tipo de conector encontramos en el frontal de una roseta?

- ☐ a. UTP
- ☐ b. categoría 5
- ☐ c. RJ45 macho
- ☒ d. RJ45 hembra

La respuesta correcta es:  
RJ45 hembra

Pregunta **6**

Incorrecta

Puntuación como 1,00

¿Cuál de las siguientes parejas de dispositivos no puede unirse mediante una conexión directa?

- ☒ a. Un switch con un PC
- ☐ b. Un switch con otro switch
- ☐ c. Un router con un switch
- ☐ d. Un PC con un router

La respuesta correcta es:  
Un switch con otro switch

Pregunta **7**

Correcta

Puntúa como 1,00

¿A qué estadística del Wireshark irías para obtener el porcentaje de paquetes UDP capturado?

- ☐ a. Puntos finales
- ☒ b. Jerarquía de protocolo
- ☐ c. Longitudes de paquete
- ☐ d. Gráficas de E/S

La respuesta correcta es:  
Jerarquía de protocolo

Pregunta 8

Correcta

Puntúa como 1,00

Se han exportado los siguientes paquetes en Wireshark a un fichero de texto:

No.	Time	Source	Destination	Protocol	Length	Info
1	0.000000	Cisco251_af:f4:54	Broadcast	ARP	60	Who has 24.166.173.159? Tell 24.166.172.1

Frame 1: 60 bytes on wire (480 bits), 60 bytes captured (480 bits)  
Ethernet II, Src: Cisco251\_af:f4:54 (00:07:0d:af:f4:54), Dst: Broadcast (ff:ff:ff:ff:ff:ff)  
Address Resolution Protocol (request)

No.	Time	Source	Destination	Protocol	Length	Info
2	0.098594	Cisco251_af:f4:54	Broadcast	ARP	60	Who has 24.166.172.141? Tell 24.166.172.1

Frame 2: 60 bytes on wire (480 bits), 60 bytes captured (480 bits)  
Ethernet II, Src: Cisco251\_af:f4:54 (00:07:0d:af:f4:54), Dst: Broadcast (ff:ff:ff:ff:ff:ff)  
Address Resolution Protocol (request)

No.	Time	Source	Destination	Protocol	Length	Info
3	0.110617	Cisco251_af:f4:54	Broadcast	ARP	60	Who has 24.166.173.161? Tell 24.166.172.1

Frame 3: 60 bytes on wire (480 bits), 60 bytes captured (480 bits)  
Ethernet II, Src: Cisco251\_af:f4:54 (00:07:0d:af:f4:54), Dst: Broadcast (ff:ff:ff:ff:ff:ff)  
Address Resolution Protocol (request)

¿Qué opción de la exportación no se marcó?

- ☐ a. Mostrar el resumen de cada paquete
- ☐ b. Mostrar el listado de protocolos de cada paquete
- ☒ c. Contenido en bytes del paquete
- ☐ d. Incluir las cabeceras de columna



La respuesta correcta es:  
Contenido en bytes del paquete

Pregunta 9

Correcta

Puntúa como 1,00

Dada la siguiente captura del Wireshark:

53	2.996098708	fe80::42e:14e:d6b0:be2a
54	3.008223106	10.5.3.183
55	3.011056526	10.3.5.98
56	3.016813007	8.8.8.8
57	3.017086389	10.5.3.183
58	3.025073517	8.8.8.8
59	3.026192511	10.5.3.183
60	3.032594029	8.8.8.8
61	3.032788544	10.5.3.183
62	3.039405527	8.8.8.8
63	3.088859171	10.15.8.254

Si en las opciones de exportación marcamos la casilla "First to last marked", cuántos paquetes se exportarán?

- ☐ a. Ninguno
- ☒ b. 4
- ☐ c. 2
- ☐ d. 3

La respuesta correcta es:

Pregunta **10**

Correcta

Puntúa como 1,00

¿Cuáles son las frecuencias más usadas en los subestándares 802.11?

- ☐ a. 2.4 Hz y 5 Hz
- ☒ b. 2.4 GHz y 5 GHz
- ☐ c. 2.4 KHz y 5 KHz
- ☐ d. 2.4 MHz y 5 MHz

La respuesta correcta es:  
2.4 GHz y 5 GHz