

✓ ¡Felicitaciones! ¡Aprobaste!

Calificación recibida 100 % Para Aprobar 80 % o más

Ir al siguiente
elemento

1. ¿Qué orden de los indicadores TCP conforma el protocolo de enlace tres vías?

1 / 1 punto

- ☐ SYN, ACK, FIN
- ☒ SYN, SYN/ACK, ACK
- ☐ FIN, FIN/ACK, ACK
- ☐ SYN, ACK, SYN, ACK

✓ Correcto

¡Buen trabajo! La computadora que quiere establecer una conexión envía un paquete con el indicador SYN activada. Entonces, el servidor responde con un paquete con los indicadores SYN y ACK activadas. Finalmente, la computadora original envía un paquete solo con el indicador ACK activada.

2. Los protocolos de capa de transporte, como TCP y UDP, introducen el concepto de puerto. ¿Cuántos bits tiene un campo de puerto?

1 / 1 punto

- ☐ 4 bits
- ☒ 16 bits
- ☐ 8 bits
- ☐ 32 bits

✓ Correcto

¡Buen trabajo! Un puerto TCP o UDP es un número de 16 bits, lo que significa que en teoría puede tener 65.535 valores posibles.

3. Seleccione todas los indicadores de control TCP válidas.

1 / 1 punto

☒ ACK

✓ Correcto

¡Buen trabajo! ACK es la abreviatura de acuse de recibo y significa que se recibieron los datos.

☒ URG

✓ Correcto

¡Lo lograste!

☐ LISTEN

☒ RST

✓ Correcto

¡Acertaste! RST se utiliza para restablecer una conexión si algo sale mal.

☐ CLOSE

☐ WAIT

4. Un dispositivo que bloquea el tráfico que cumple con ciertos criterios se conoce como _____.

1 / 1 punto

- ☐ Router
- ☐ Switch o conmutador
- ☒ Firewall o cortafuegos
- ☐ Hub o concentrador

✓ Correcto

¡Acertaste! Un firewall se usa para bloquear ciertos tipos definidos de tráfico.

