

[Mis cursos](#) / [COM II](#) / Tema 7 - Protocolos de ruteo / [Eva7](#)

Comenzado el	jueves, 7 de noviembre de 2024, 19:03
Estado	Finalizado
Finalizado en	jueves, 7 de noviembre de 2024, 19:08
Tiempo empleado	4 minutos 55 segundos
Calificación	10,00 de 10,00 (100%)

Pregunta **1**

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

Rip es un tipo de ruteo dinamico basado en Estado de enlace!

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta **2**

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

Cuales protocolos se pueden usar para ruteo externo?

- ☐ a. RIP
- ☒ b. bgp ✓
- ☐ c. CGT
- ☐ d. ospf
- ☐ e. EJT

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: bgp

Pregunta **3**

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

En los algoritmos basados en estado de enlace cada ruter comparte toda su información con todos los routers de la red

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

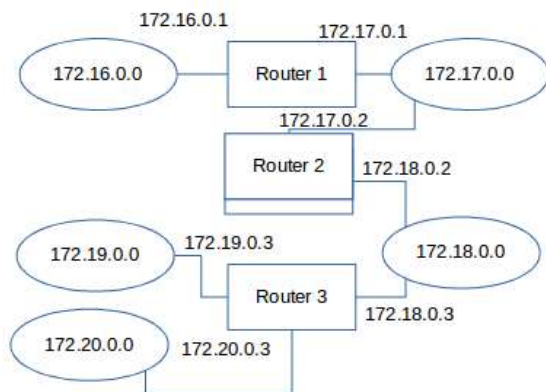
La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

Dado el siguiente esquema de red considerando todas las redes /16. Escoja la tabla de ruteo completa para el router 3



- ☐ a. Red - mask - interfaz - gateway
 172.16.0.0 - /16 - 172.18.0.3 - 172.17.0.2
 172.17.0.0 - /16 - 172.18.0.3 - 172.17.0.2
 172.18.0.0 - /16 - 172.18.0.3 -
 172.19.0.0 - /16 - 172.19.0.3 -
 172.20.0.0 - /16 - 172.20.0.3 -
- ☐ b. Red - mask - interfaz - gateway
 172.16.0.0 - /16 - 172.18.0.3 - 172.18.0.2
 172.17.0.0 - /16 - 172.18.0.3 - 172.18.0.2
 172.18.0.0 - /16 - 172.18.0.3 -
 172.19.0.0 - /16 - 172.19.0.3 -
- ☒ c. Red - mask - interfaz - gateway ✓
 172.16.0.0 - /16 - 172.18.0.3 - 172.18.0.2
 172.17.0.0 - /16 - 172.18.0.3 - 172.18.0.2
 172.18.0.0 - /16 - 172.18.0.3 -
 172.19.0.0 - /16 - 172.19.0.3 -
 172.20.0.0 - /16 - 172.20.0.3 -
- ☐ d. Red - mask - interfaz - gateway
 172.16.0.0 - /16 - 172.18.0.3 - 172.18.0.2
 172.17.0.0 - /16 - 172.18.0.3 - 172.18.0.2
 172.18.0.0 - /16 - 172.17.0.3 -
 172.19.0.0 - /16 - 172.17.0.3 -

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Red - mask - interfaz - gateway

172.16.0.0 - /16 - 172.18.0.3 - 172.18.0.2

172.17.0.0 - /16 - 172.18.0.3 - 172.18.0.2

172.18.0.0 - /16 - 172.18.0.3 -

172.19.0.0 - /16 - 172.19.0.3 -

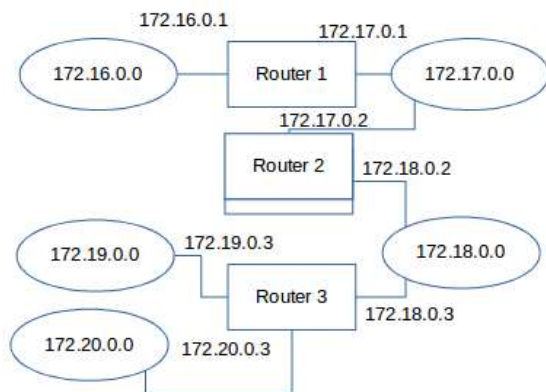
172.20.0.0 - /16 - 172.20.0.3 -

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

Dado el siguiente esquema de red considerando todas las redes /16. Escoja la tabla de ruteo completa para el router 1



- ☒ a. Red - mask - interfaz - gateway ✓
- 172.16.0.0 - /16 - 172.16.0.1 -
 172.17.0.0 - /16 - 172.17.0.1 -
 172.18.0.0 - /16 - 172.17.0.1 - 172.17.0.2
 172.19.0.0 - /16 - 172.17.0.1 - 172.17.0.2
 172.20.0.0 - /16 - 172.17.0.1 - 172.17.0.2
- ☐ b. Red - mask - interfaz - gateway
- 172.16.0.0 - /16 - 172.16.0.1 -
 172.17.0.0 - /16 - 172.17.0.1 -
 172.18.0.0 - /16 - 172.17.0.2 - 172.17.0.1
 172.19.0.0 - /16 - 172.17.0.2 - 172.17.0.1
 172.20.0.0 - /16 - 172.17.0.2 - 172.17.0.1
- ☐ c.
- Red - mask - interfaz - gateway
- 172.16.0.0 - /16 - 172.16.0.1 -
 172.17.0.0 - /16 - 172.17.0.1 -
 172.18.0.0 - /16 - 172.17.0.1 - 172.18.0.2
 172.19.0.0 - /16 - 172.17.0.1 - 172.18.0.3
 172.20.0.0 - /16 - 172.17.0.1 - 172.18.0.3
- ☐ d. Red - mask - interfaz - gateway
- 172.16.0.0 - /16 - 172.16.0.1 -
 172.17.0.0 - /16 - 172.17.0.1 -
 172.18.0.0 - /16 - 172.17.0.1 - 172.17.0.2
 172.19.0.0 - /16 - 172.17.0.1 - 172.17.0.2

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Red - mask - interfaz - gateway

172.16.0.0 - /16 - 172.16.0.1 -
 172.17.0.0 - /16 - 172.17.0.1 -
 172.18.0.0 - /16 - 172.17.0.1 - 172.17.0.2
 172.19.0.0 - /16 - 172.17.0.1 - 172.17.0.2
 172.20.0.0 - /16 - 172.17.0.1 - 172.17.0.2

Ir a...

[Clase Módulo 8 ►](#)