

Punto de control: Resultado

Recuerde contestar todas las preguntas antes de finalizar.

Trabajos Prácticos de Respuesta Múltiple N°4 P5 - CORRECTAS: 9 de 10 - **APROBADO**

1) ¿Dada la dirección IP 140.90.109.120 con máscara 255.255.255.240. En que subnet está?

- ☐ a) 140.90.109.0
- ☐ b) 140.90.109.96
- ☒ c) 140.90.109.112 **CORRECTA**
- ☐ d) 140.90.109.128
- ☐ e) 148.90.109.112
- ☐ f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

2) ¿Cuáles de las siguientes redes no pueden ser ruteadas públicamente?

- ☐ a) 11.0.0.0
- ☐ b) 255.0.0.0
- ☒ c) 192.168.0.0 **CORRECTA**
- ☐ d) 172.66.90.0
- ☐ e) Ninguna de las Anteriores es correcta.

3) ¿La dirección IP 172.16.5.10 255.255.255.0 a qué dirección de red pertenece ese host y cuál es su dirección de broadcast?

- ☐ a) 172.16.0.0 Broadcast = 172.16.5.255
- ☒ b) 172.16.5.0 Broadcast = 172.16.5.255 **CORRECTA**
- ☐ c) 172.0.0.0 Broadcast = 255.0.0.0
- ☐ d) 172.0.0.0 Broadcast = 255.255.255.255
- ☐ e) Ambas a y c.
- ☐ f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

4) Basados en la regla del primer octeto ¿cuál es el rango de direcciones para la clase C?

- ☐ a) 222--255
- ☐ b) 192--200
- ☐ c) 192--224
- ☒ d) 192--223 **CORRECTA**
- ☐ e) Ambas b y c.
- ☐ f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

5) ¿Cuál es el rango de direcciones válidas para la dirección 161.37.2.50 con 12 bits de subnetting?

- ☒ a) 161.37.2.49 — 161.37.2.62 **CORRECTA**
- ☐ b) 61.37.0.0 — 161.37.255.254
- ☐ c) 161.37.2.0 — 161 .37.2.254
- ☐ d) 162.37.2.49 — 162.37.2.62
- ☐ e) Ambas a y b.
- ☐ f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

6) Identifique la dirección de broadcast, dada la dirección IP 201.100.178.36 255.255.255.224

- ☒ a) 201.100.178.63 **CORRECTA**
- ☐ b) 201.255.255.255
- ☐ c) 201.100.78.255
- ☐ d) 255.255.255.255
- ☐ e) Ambas a y b.
- ☐ f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

7) Identifique la clase de direcciones IP con su máscara por default.

- ☐ a) Clase B; /8
- ☒ b) Clase C: 255.255.255.0 **CORRECTA**
- ☐ c) Clase B; 255.255.255.0
- ☐ d) Clase B; 255.0.0.0
- ☐ e) Ambas a y b.
- ☐ f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

8) ¿Cuáles de las siguientes redes se pueden ser ruteadas públicamente?

- ☒ a) 192.168.0.0 **INCORRECTA**
- ☐ b) 10.0.0.0
- ☐ c) 172.16.0.0
- ☐ d) 200.0.0.0 **CORRECTA**
- ☐ e) 200.0.0.255
- ☐ f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

9) ¿Cuál es la máscara de red correcta para la dirección 229.76.25.11 /26?

- ☐ a) 255.255.255.0
- ☐ b) 255.255.255.224
- ☒ c) 255.255.255.192 **CORRECTA**
- ☐ d) 255.255.255.240
- ☐ e) Ambas a y c.
- ☐ f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

10) Usted tiene la dirección IP 172.16.3.57 con 11 bits de subnet. ¿Cuál es el rango de direcciones válidas?

- ☐ a) 172.16.3.32 a 172.16.3.62
- ☐ b) 172.16.3.34 a 172.16.3.62
- ☒ c) 172.1 6.3.33 a 172.16.3.62 **CORRECTA**
- ☐ d) 172.16.3.32 a 172.16.3.69
- ☐ e) 172.16.3.32 a 172.16.3.57
- ☐ f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

RESUMEN

Trabajos Prácticos de Respuesta Múltiple N°4 P5

CORRECTAS: 9 de 10

APROBADO

SALIR