

## Punto de control: Resultado

Una vez iniciado el examen no podrá detenerse y deberá concluirse antes el tiempo indicado. Cuando responda todas la preguntas, presione el botón de FINALIZAR EXAMEN en la parte inferior. No recargue la página ni presione hacia atrás en el navegador, de lo contrario su examen quedará invalidado.

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

---

1) 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.

2) ¿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.

3) 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.

4) ¿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 **INCORRECTA**
- d) 172.0.0.0 Broadcast = 255.255.255.255
- e) Ambas a y c.
- f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

5) 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) 172.16.3.33 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.

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

- a) 192.168.0.0
- 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.

7) ¿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.

8) ¿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.

9) ¿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.

10) 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.

## RESUMEN

Trabajos Prácticos de Respuesta Múltiple N°4  
P5

CORRECTAS: 9 de 10

**APROBADO**

SALIR

---

Departamento de Ingeniería e Investigaciones Tecnológicas - Materias Interactivas en  
Línea - 2023

