

Comenzado el	jueves, 31 agosto 2023, 3:14 PM
Estado	Finalizado
Finalizado en	jueves, 31 agosto 2023, 3:25 PM
Tiempo empleado	10 minutos 52 segundos
Calificación	10,00 de 10,00 (100%)

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El intervalo de direcciones IP públicas abarca todos los números *no* reservados para el intervalo IP privado.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

La dirección IPV4 completa esta representada de la siguiente forma: xxx.xxx.xxx.xxx  
donde cada byte esta representado por xxx

Arrastre los elementos en el lugar de la tabla que considere correcto.

Clase	Intervalo de bytes	Número de red	Dirección de host
A	0–127	<div>xxx</div>	<div>xxx.xxx.xxx</div>
B	128–191	<div>xxx.xxx</div>	<div>xxx.xxx</div>
C	192–223	<div>xxx.xxx.xxx</div>	<div>xxx</div>

## Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

De acuerdo a la siguiente dirección IPv4, seleccione las opciones que se corresponden.

172.16.100.100 /16

- |          |                   |   |
|----------|-------------------|---|
| /16      | máscara de subred | ✓ |
| 172.16   | parte de red      | ✓ |
| .100.100 | parte de host     | ✓ |

## Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Seleccione las opciones que considere correctas con respecto a una Dirección IP privada

- ☒ a. Puede ser de clase A, B o C ✓
- ☒ b. Es gratuita ✓
- ☐ c. Se utiliza para comunicarse por Internet, fuera de su red privada.
- ☒ d. Se asigna a su dispositivo específico dentro de una red privada. ✓
- ☐ e. Tiene Alcance externo (global)

## Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Se pueden rastrear las direcciones IP privadas?

- ☒ a. Sí, las direcciones IP privadas se pueden rastrear, pero solo por parte de otros dispositivos en su red local. ✓
- ☐ b. No, cada dispositivo conectado a su red local tiene una dirección IP privada que que actua a su vez como una ip publica.

## Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Las direcciones IP privadas están dentro de estos intervalos: (marque 3)

- ☒ a. **Clase B:** 172.16.0.0 — 172.31.255.255 ✓
- ☐ b. **Clase B:** 192.168.0.0 — 192.168.255.255
- ☐ c. **Clase C:** 10.0.0.0 — 10.255.255.255
- ☒ d. **Clase C:** 192.168.0.0 — 192.168.255.255 ✓
- ☒ e. **Clase A:** 10.0.0.0 — 10.255.255.255 ✓
- ☐ f. **Clase A:** 172.16.0.0 — 172.31.255.255

## Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Puede encontrar su ip privada en windows con el comando **ipconfig** y en linux con el comando **ifconfig**

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

## Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Las direcciones privadas se pueden enrutar a través de Internet

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

## Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Cada campo de 8 bits representa un byte de la dirección IPv4.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

## Pregunta 10

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Los terminos *dirección IP pública* y *dirección IP externa* son intercambiables, también lo son *dirección IP privada* y *dirección IP interna*.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

[◀ Actividad de Redes - Esquema de red - \(NO OBLIGATORIA\)](#)[Cuestionario2 - Direccionamiento ►](#)

