

Comenzado el	jueves, 31 agosto 2023, 3:25 PM
Estado	Finalizado
Finalizado en	jueves, 31 agosto 2023, 3:36 PM
Tiempo empleado	10 minutos 24 segundos
Puntos	0,84/1,00
Calificación	8,40 de 10,00 (83,97%)

Pregunta 1

Parcialmente correcta

Se puntúa 0,04 sobre 0,07

Para representar una dirección IPv4 puede asignar los números desde el 1 al 254 a cada byte.

Dependiendo de la clase de red debe arrastrar cada elemento para rellenar la tabla

que representa las direcciones clase A, B y C

Nota:

Para la dirección **clase A**: el segundo y tercer byte de la dirección se corresponden en binario con:

00100000.11011100

Para la dirección **clase B**: el tercer byte de la dirección se corresponde en binario con: **01100100**

Para la dirección **clase C**: el cuarto byte de la dirección se corresponde en binario con: **11111110**

Clase de red	Intervalo de bytes 1	Intervalo de bytes 2	Intervalo de bytes 3	Intervalo de bytes 4
A	0–127	1-254	220	32
B	128–191	Preasignado por IANA	1-254	100
C	192–223	byte2-Preasignado	byte3-Preasignado	254

Respuesta parcialmente correcta.

Ha seleccionado correctamente 5.

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 0,07 sobre 0,07

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

- ☐ a. Puede ser de clase A, B o C
- ☒ b. Se utiliza para comunicarse por Internet, fuera de su red privada ✓
- ☐ c. Tiene Alcance interno (local)
- ☒ d. Es un código numérico exclusivo que nunca se reutiliza para otros dispositivos ✓
- ☒ e. La asigna y controla su proveedor de servicios de Internet ✓
- ☐ f. Es gratuita

Respuesta correcta

Las respuestas correctas son:

Se utiliza para comunicarse por Internet, fuera de su red privada,

Es un código numérico exclusivo que nunca se reutiliza para otros dispositivos,

La asigna y controla su proveedor de servicios de Internet

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 0,07 sobre 0,07

Marque cuales son las principales diferencias entre las direcciones IP públicas y privadas

- ☐ a. Una dirección IP pública lo identifica dentro de una red privada para conectarse de forma segura a otros dispositivos de la misma red.
- ☒ b. Una dirección IP pública lo identifica en Internet, de modo que toda la información que busque pueda llegar hasta usted. ✓
- ☒ c. Una dirección IP privada se utiliza dentro de una red privada para conectarse de forma segura a otros dispositivos de la misma red. ✓
- ☐ d. Una dirección IP privada lo identifica en Internet, de modo que toda la información que busque pueda llegar hasta usted.

Respuesta correcta

Las respuestas correctas son:

Una dirección IP pública lo identifica en Internet, de modo que toda la información que busque pueda llegar hasta usted.,

Una dirección IP privada se utiliza dentro de una red privada para conectarse de forma segura a otros dispositivos de la misma red.

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 0,07 sobre 0,07

Cada uno de los dispositivos de una misma red interna se comunican con una dirección IP privada exclusiva

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 0,07 sobre 0,07

Como una dirección IP pública es un identificador exclusivo para todos los dispositivos conectados a Internet, es necesario que sea precisamente eso: **Exclusivo**.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 0,07 sobre 0,07

El modo más sencillo de averiguar su dirección IP pública es buscar en Google: «¿cuál es mi dirección IP?»

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 0,07 sobre 0,07

La dirección IPv4 es un número de 32 bits que identifica de forma exclusiva una interfaz de red en un sistema

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 0,07 sobre 0,07

Una dirección IPv4 se escribe en dígitos decimales, y se divide en cuatro campos de 8 bits separados por puntos.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 0,07 sobre 0,07

El modo que representa una dirección IPv4 mediante 4 bytes, donde cada uno representa un numero entre 0 y 255 de se denomina formato de decimales con puntos.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 10

Correcta

Se puntúa 0,06 sobre 0,06

Una máscara de subred es un conjunto de bits que permite diferenciar las partes de red y subred de una dirección IPv4

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 11

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 0,06

Los terminos *dirección IP pública* y *dirección IP externa* *no* son intercambiables.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✖
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 12

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 0,07

Los terminos *dirección IP privada* y *dirección IP interna* **no** son intercambiables.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✖
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 13

Correcta

Se puntúa 0,06 sobre 0,06

Una dirección IP privada existe dentro de intervalos específicos de direcciones IP privadas que le reserva la Internet Assigned Numbers Authority (IANA), y nunca debería aparecer en Internet.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✔
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 14

Correcta

Se puntúa 0,06 sobre 0,06

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

172.16.100.100 /16

- | | | |
|----------|------------------------------------------------|---|
| 172.16 | <input type="text" value="parte de red"/> | ✓ |
| /16 | <input type="text" value="máscara de subred"/> | ✓ |
| .100.100 | <input type="text" value="parte de host"/> | ✓ |

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

172.16 → parte de red,

/16 → máscara de subred,

.100.100 → parte de host

Pregunta 15

Correcta

Se puntúa 0,06 sobre 0,06

Las direcciones privadas se pueden enrutar a través de Internet

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

◀ Cuestionario - Direccionamiento

Ir a...

Cuestionario1 - Modelo OSI- TCP/IP ▶