


TEL225 - PROTOCOLOS DE ENRUTAMIENTO

Puntos totales 9/10 

Evaluación Continua 9 (Parte 1) - 28-05-2024

Se ha registrado el correo del encuestado (**estefany.fuentes@pucp.edu.pe**) al enviar este formulario.

Nombre Completo *

Rosa Estefany Fuentes Gutierrez

Código *

20191332



✓ **Pregunta 1**

1/1

La siguiente dirección IPv6 fue generada utilizando EUI-64:
2001:a:b:c::0212:7fff:feeb:6b40. Indicar cuál es la dirección MAC de la tarjeta de red del equipo

- ☐ a) 02:12:7f:eb:6b:40
- ☐ b) 02:02:7f:eb:6b:40
- ☒ c) 00:12:7f:eb:6b:40
- ☐ d) 00:02:7f:eb:6b:40
- ☐ e) 01:12:7f:eb:6b:40



✗ **Pregunta 2**

0/1

Si se tiene la siguiente MAC: 00:21:2f:b5:6e:10. Indicar cuál dirección IP que se genera para un prefijo de enrutamiento global fe80::

- ☐ a) fe80::0020:2fff:feb5:6e10
- ☐ b) fe80::0021:2fff:feb5:6e10
- ☒ c) fe80::0220:2fff:feb5:6e10
- ☐ d) fe80::0221:2fff:feb5:6e10
- ☐ e) fe80::0211:2fff:feb5:6e10



Respuesta correcta

- ☒ d) fe80::0221:2fff:feb5:6e10





Pregunta 3

1/1

Dentro de la estructura de IPv6, se denomina así al campo que está entre el Prefijo de Enrutamiento Global y el ID de la interfaz

- ☐ a) ID Link Local
- ☒ b) ID de la Subred
- ☐ c) ID EUI-64
- ☐ d) Relleno
- ☐ e) ninguna de las anteriores



Pregunta 4

1/1

Son métodos de configurar GUA IPv6 en cisco:

- ☒ a) SLAAC
- ☐ b) DUAL Stack
- ☐ c) Native IPv6
- ☒ d) Stateful DHCPv6
- ☐ e) IPSec



Pregunta 5

1/1

En OSPFv3 el valor del router-id está en formato IPv4

- ☒ a) Verdadero
- ☐ b) Falso





Pregunta 6:

1/1

Los routers IPv6 envían mensajes de RA de ICMPv6 cada _____ segundos

- ☐ a) 30
- ☐ b) 60
- ☐ c) 100
- ☒ d) 200
- ☐ e) 240



Pregunta 7:

1/1

En IPv6, EIGRP utiliza la siguiente dirección multicast destino

- ☐ a) FF02::5
- ☐ b) FF02::6
- ☐ c) FF02::9
- ☐ d) FF02::10
- ☒ e) FF02::A



✓ **Pregunta 8:** 1/1
Sirve para habilitar la funcionalidad de enrutamiento en IPv6 en un router:

- ☐ a) Router# enable ipv6 routing
- ☐ b) Router# ipv6 unicast-routing
- ☐ c) Router(config)# no shutdown ipv6
- ☐ d) Router(config)# enable ipv6
- ☒ e) Router(config)# ipv6 unicast-routing



✓ **Pregunta 9:** 1/1
OSPFv3 utiliza la dirección link-local de las interfaces para el envío de las actualizaciones e intercambio de mensajes

- ☒ a) Verdadero
- ☐ b) Falso



✓ **Pregunta 10:** 1/1
Las actualizaciones en RIPng se realizan a través una dirección IPv6 multicast

- ☒ a) Verdadero
- ☐ b) Falso



