## **ACTIVIDAD 6.1.4.4**

• Versión: 6

• Clase de tráfico: 0x00000000 (Sin configurar)

• Etiqueta de flujo: 0x0006a63c

• Longitud de carga útil: 36

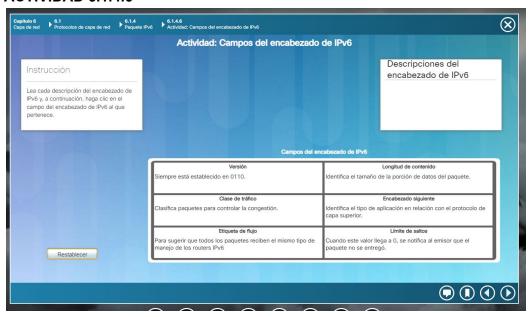
• Encabezado siguiente: UDP (17)

• Límite de saltos: 1 (paquete de red local)

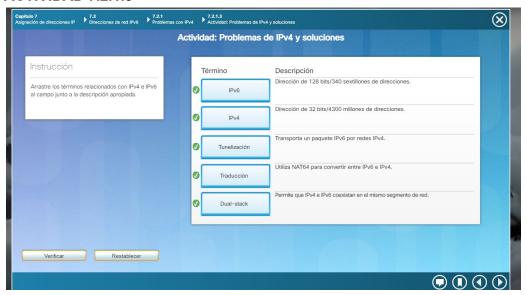
• Dirección de ip origen: fe80::7413:fa7b:6d52:2043

Dirección ip destino: ff02::fb

## **ACTIVIDAD 6.1.4.6**



#### **ACTIVIDAD 7.2.1.3**

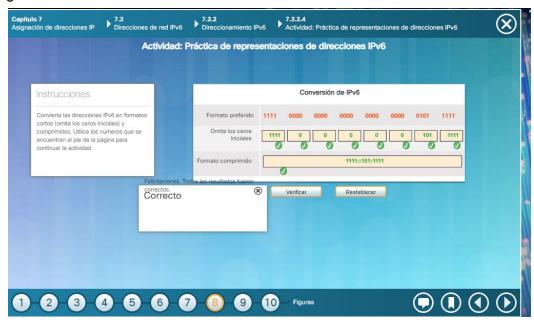


## **ACTIVIDAD 7.2.2.4**

1



8



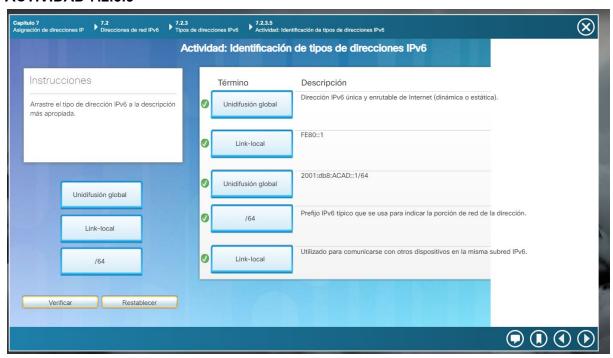
9



10



## **ACTIVIDAD 7.2.3.5**



# Expresar la última IPv6 de la red FC00::/9.

No la he encontrado.

# Responde a las siguientes cuestiones:

- Cuáles son los tres primeros bits de una IPv6 global: Son la versión.
- Cuáles pueden ser los valores del primer número hexadecimal (izquierda) de una dirección IPv6 global: o 0 o "f".
- Cuál es el rango de una IPv6 link-local: FE80::/10. /10
- Para una dirección IPv6 de unidifusión global, cuántos bits son los recomendados para:

a) Prefijo de routing global: 32 bits

b) ID de subred: 64 bitsc) ID de interfaz: 64 bits

Expresa las dos primeras IPv6 de multidifusión asignadas que aparecen en el archivo Captura 1. pcapng.

fe80::b8fa:b774:4d44:24bb
fe80::2cfe:5b46:f0d4:62bf

Expresa las dos primeras IPv6 de link-local que aparecen en el archivo Captura 1. pcapng.