Reproducción de un paquete mediante la herramienta Packet Tracer en FMC

Contenido

Introducción

Este documento describe cómo puede reproducir un paquete en su dispositivo FTD utilizando la herramienta FMC GUI Packet Tracer.

Prerequisites

Requirements

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Conocimiento de la tecnología Firepower
- Conocimiento del flujo de paquetes a través del firewall

Componentes Utilizados

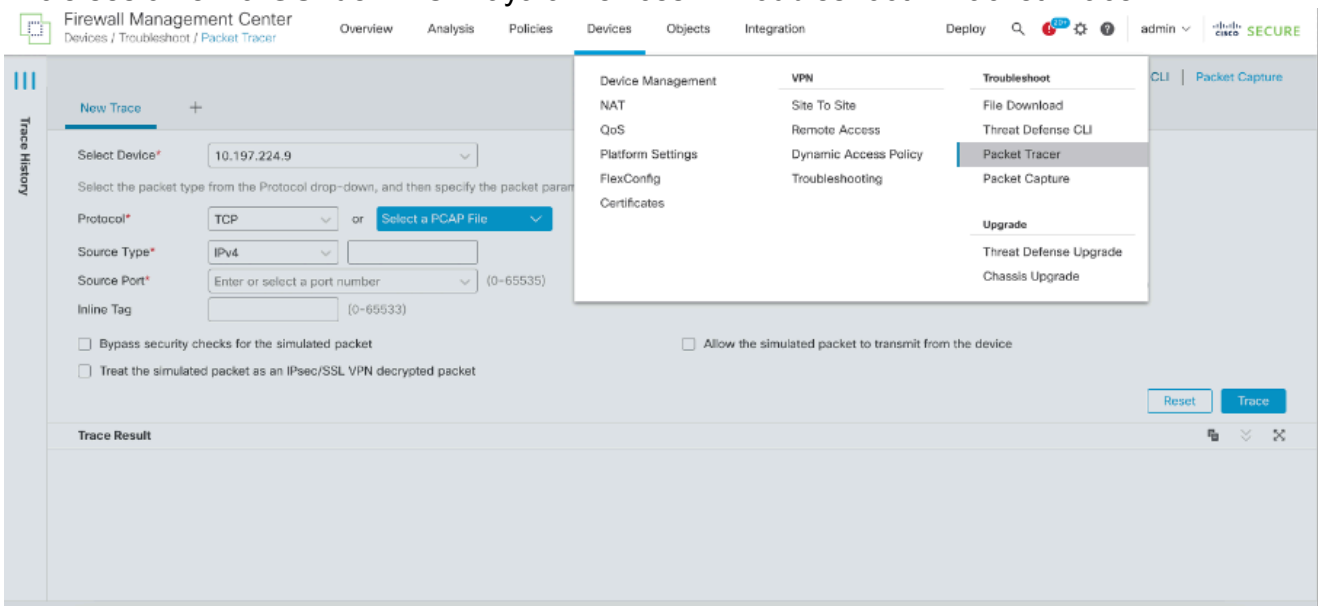
- Cisco Secure Firewall Management Center (FMC) y Cisco Firewall Threat Defence (FTD) versión 7.1 o posterior.
- Archivos de captura de paquetes en formato pcap

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si tiene una red en vivo, asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.

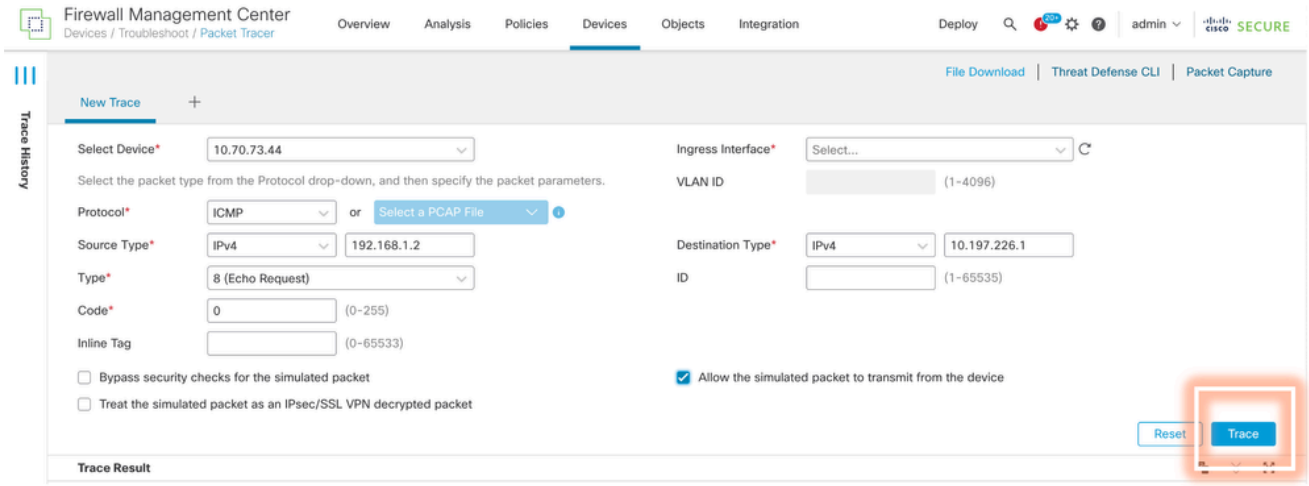
Reproducción del paquete mediante la herramienta de

seguimiento de paquetes disponible en FMC

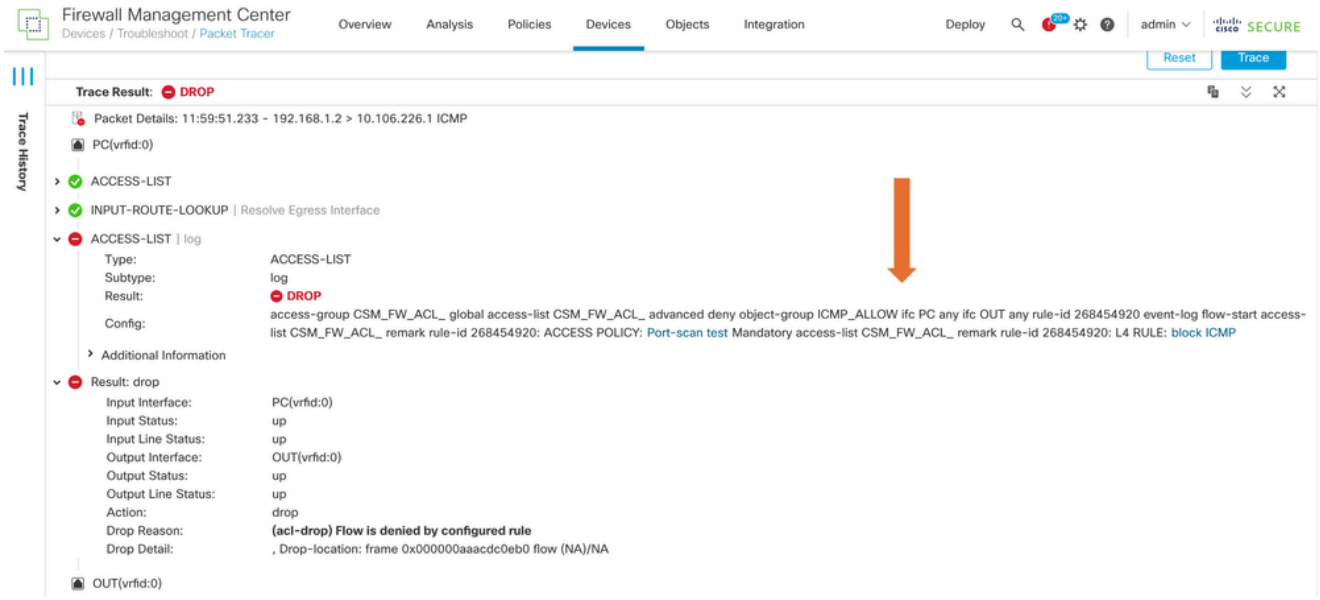
1. Inicie sesión en la GUI de FMC. Vaya a Devices > Troubleshoot > Packet Tracer.



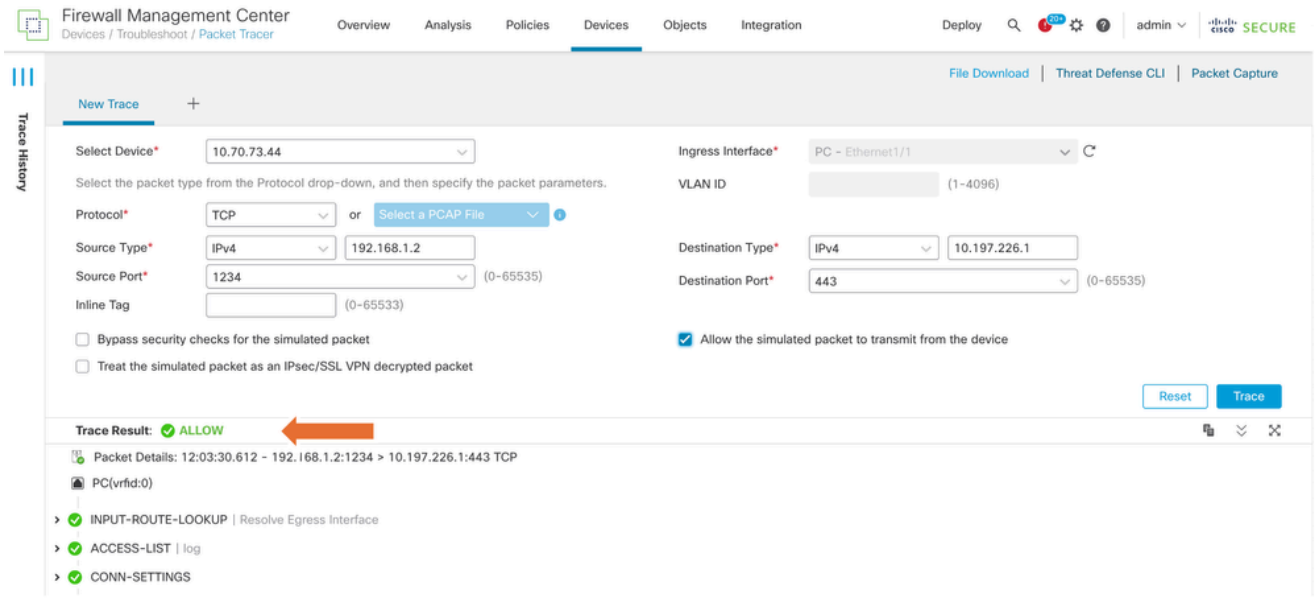
2. Proporcione los detalles de la interfaz de origen, destino, protocolo e ingreso. Haga clic en Seguimiento.



3. Utilice la opción Permitir que el paquete simulado transmita desde el dispositivo para reproducir este paquete desde el dispositivo.
4. Observe que se descartó el paquete porque hay una regla configurada en la política de control de acceso para descartar paquetes ICMP.

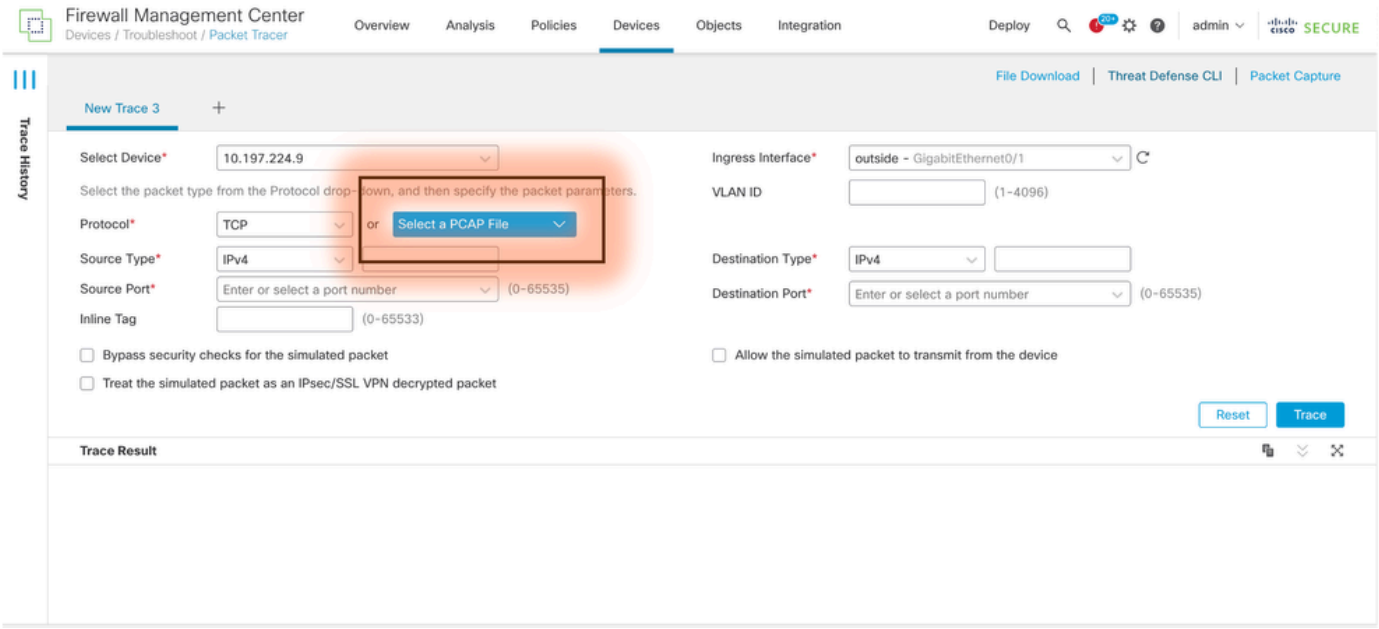


5. Este rastreador de paquetes con paquetes TCP es el resultado final del seguimiento (como se muestra).



Reproduzca los paquetes mediante el archivo PCAP

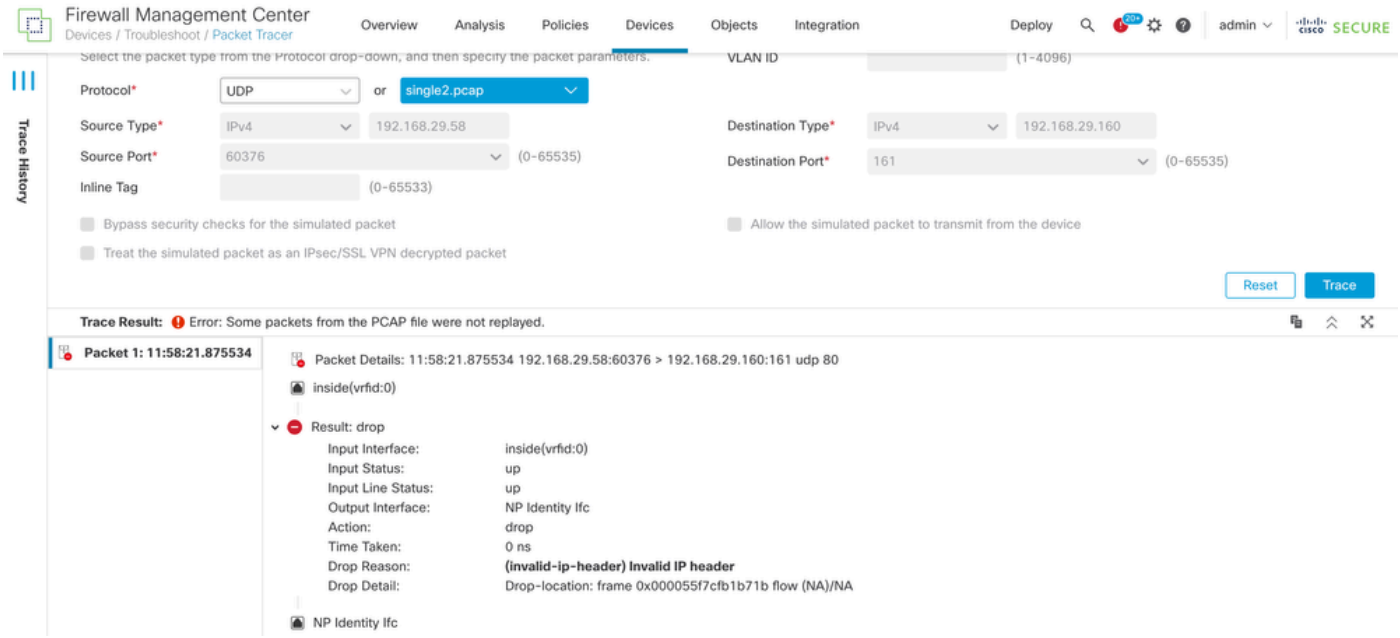
Puede cargar el archivo PCAP mediante el botón Select a PCAP File (Seleccionar un archivo PCAP). A continuación, seleccione la interfaz de entrada y haga clic en Trace (Seguimiento).



Limitaciones del uso de esta opción

1. Solo podemos simular paquetes TCP/UDP.
2. El número máximo de paquetes admitidos en un archivo PCAP es 100.
3. El tamaño del archivo Pcap debe ser inferior a 1 MB.
4. El nombre del archivo PCAP no debe superar los 64 caracteres (extensión incluida) y sólo debe contener caracteres alfanuméricos, caracteres especiales (".", "-", "_") o ambos.
5. Actualmente sólo se admite un paquete de flujo único.

El Trace 3 muestra la razón de descarte como encabezado IP no válido



Documentos Relacionados

Para obtener más información sobre capturas y trazadores de paquetes, consulte Cisco Live Document.

Acerca de esta traducción
Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).