



Vista previa de la presentación

Alejandro Jon Torres – Technical Leader
Daniel Maldonado – Technical Consulting Engineer
Kassandra Hernandez – Team Captain

<https://bit.ly/CLes-oct24>



Webinar Community Live - Comunidad de Cisco

Cisco TrustSec a Fondo Resolución de Problemas de Extremo a Extremo en SD-Acces y SD-WAN

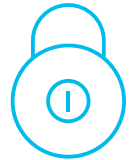
Las etapas esenciales que le permiten integrar Cisco Identity Services Engine (ISE) con Catalyst Center. Aprenda a crear Security Group Tags (SGT), políticas y reglas de Cisco TrustSec.

Jueves 3 de Octubre 2024

Agenda



1. Introducción a TrustSec



2. Funcionamiento de TrustSec en SD-Access

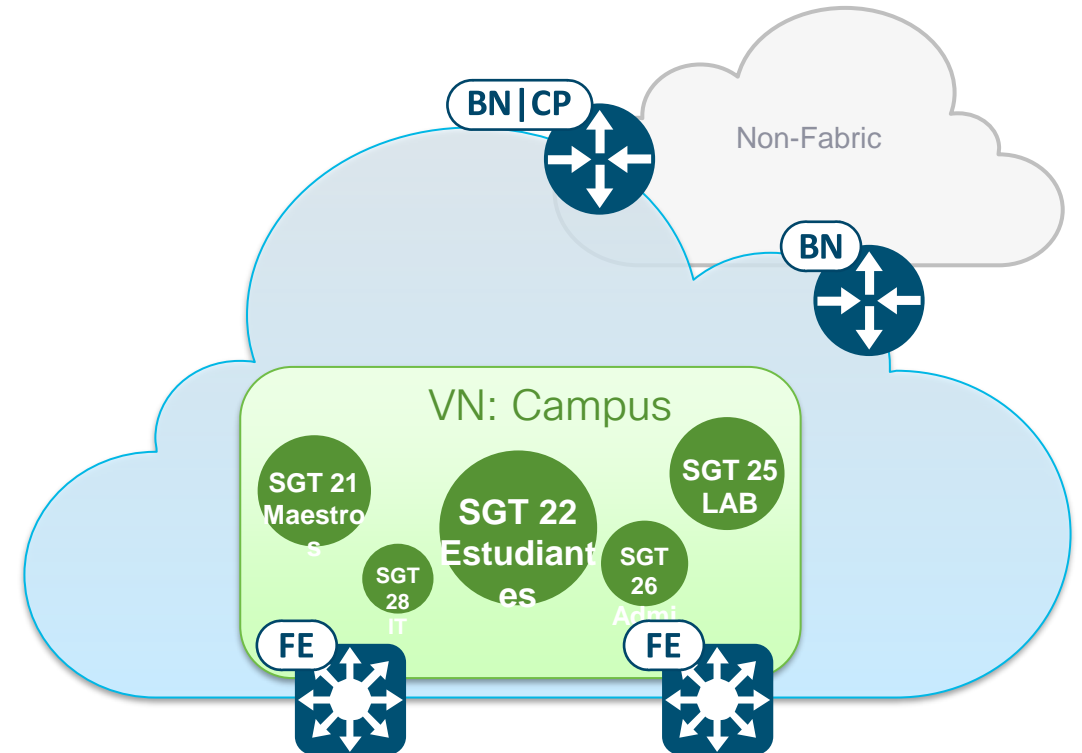


3. Funcionamiento de TrustSec en SD-WAN

4. Demostración en Laboratorio

Cisco TrustSec - Resumen

- Los dispositivos o usuarios no requieren configuración adicional; no utilizan CTS.
- Rango de SGTs: 1-65533.
- Al SGT 0 se le conoce como **“Unknown”**.
- Una vez que se clasifica un dispositivo con un SGT, este se puede propagar a través de la red.
- Los switches o routers compatibles con TrustSec descargarán las políticas de admisión de manera dinámica.
- Las políticas se aplican en el dispositivo de TrustSec más cercano al destino.
- La propagación de CTS en SDA se hace a través de VXLAN.
- La propagación de CTS en SDWAN se hace a través de IPsec.
- La propagación de CTS en zonas externas se hace a través de Inline Tagging, SXP o asignación estática.



Conceptos Básicos

Clasificación

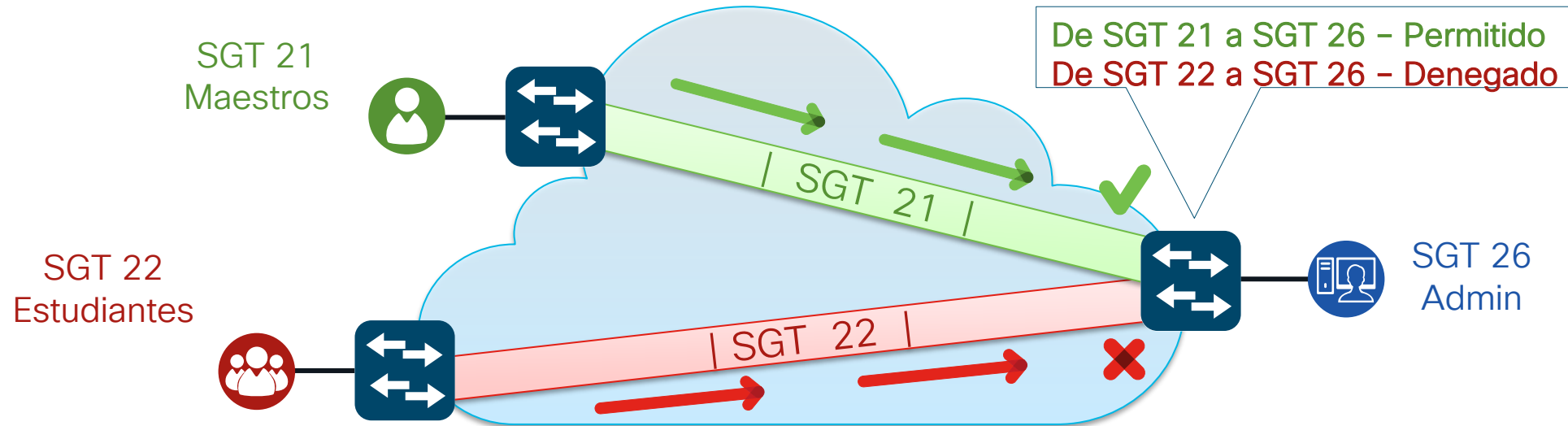
A los dispositivos se les asigna un SGT.

Propagación

El SGT se propaga a través de la red (Inline Tagging, VXLAN, OMP, Internal Mapping, etc).

Aplicación

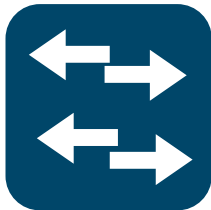
La política se aplica en el dispositivo de TrustSec más cercano al destino.



Plano de Control de CTS

```
Edge_A#show cts pacs
AID: F0D184A6139E15C63D138DF159D09622
PAC-Info:
  PAC-type = Cisco Trustsec
  AID: F0D184A6139E15C63D138DF159D09622
  I-ID: FCW2152G01M
  A-ID-Info: Identity Services Engine
  Credential Lifetime: 21:47:58 UTC Wed Jun 14
2023
PAC-Opaque:
000200B80003000100040010F0D184A6139E15C63D138DF1
59D096220006009C00030100
[output omitted]
```

```
Edge_A#show cts environment-data
CTS Environment Data
=====
Current state = COMPLETE
Last status = Successful
Service Info Table:
Local Device SGT:
  SGT tag = 2-07:TrustSec_Devices
Server List Info:
Installed list: CTSServerList1-0008, 1 server(s):
  *Server: 10.88.244.146, port 1812, A-ID
  F0D184A6139E15C63D138DF159D09622
    Status = ALIVE
    auto-test = TRUE, keywrap-enable = FALSE, idle-time = 60
  mins, deadtime = 20 secs
Security Group Name Table:
  0-06:Unknown
  2-07:TrustSec_Devices
  3-10:Network_Services
  4-02:Employees
  5-01:Contractors
```



Condiciones Óptimas

Buscamos nuevos expertos para traer más temas...
¡No se pierda nuestro próximo webinar el jueves 3 de octubre!

 [¡Inscríbese ahora!](#)

Nuestros eventos anteriores



[Creando una Red Underlay para VXLAN aplicando las Mejores Prácticas Establecidas](#)

DCRS / 18 Septiembre 2024

David Martínez y Juan Carlos Gandaria

Explorare los conceptos básicos de VXLAN. En esta sesión explicamos a detalle las mejores prácticas de una red Underlay, centrándose en el uso eficiente de OSPF/ISIS para una base de red robusta y escalable, cubriendo las opciones de Ingress Replication y multicast para una gestión óptima del tráfico BUM en VXLAN. La sesión concluyó con una demostración en laboratorio -en tiempo real- donde se exhibió la configuración y operación real de una red VXLAN.



[Descubra las Novedades de SNA 7.5.0](#)

Seguridad / 12 Septiembre 2024

Rodolfo Ruiz, Kevin Flores y José Carlos Ávalos

En la búsqueda constante de estar al día con las innovaciones que suceden constantemente en ciberseguridad, la suite de productos de SNA es actualizada periódicamente para proporcionar una mayor visibilidad en las redes. En esta sesión se mostraron los beneficios de actualizar a la versión 7.5.0 y se dieron recomendaciones de parte de miembros de Cisco TAC para hacer el proceso lo más sencillo posible.