

Excluir rutas de la redistribución en OMP

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configuraciones](#)

[Política localizada + plantilla de complementos de CLI](#)

[Plantilla de complemento de CLI](#)

[Política de control centralizado](#)

[Verificación](#)

[Política localizada + plantilla de adición de CLI](#)

[Plantilla de complemento de CLI](#)

[Política de control centralizado](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

Este documento describe cómo excluir rutas no deseadas de ser redistribuidas en el Protocolo de administración de superposición (OMP).

Prerequisites

Requirements

Cisco recomienda conocer estos temas:

- Red de área extensa definida por software (SD-WAN) de Cisco
- Ruteo

Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de software y hardware.

- Cisco vManager versión 20.6.5.2
- Router de extremo WAN de Cisco 17.6.3a

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.

Configuraciones

De forma predeterminada, Connected, Static, OSPF Inter Area y OSPF Intra Area se redistribuyen en OMP.

Política localizada + plantilla de complementos de CLI

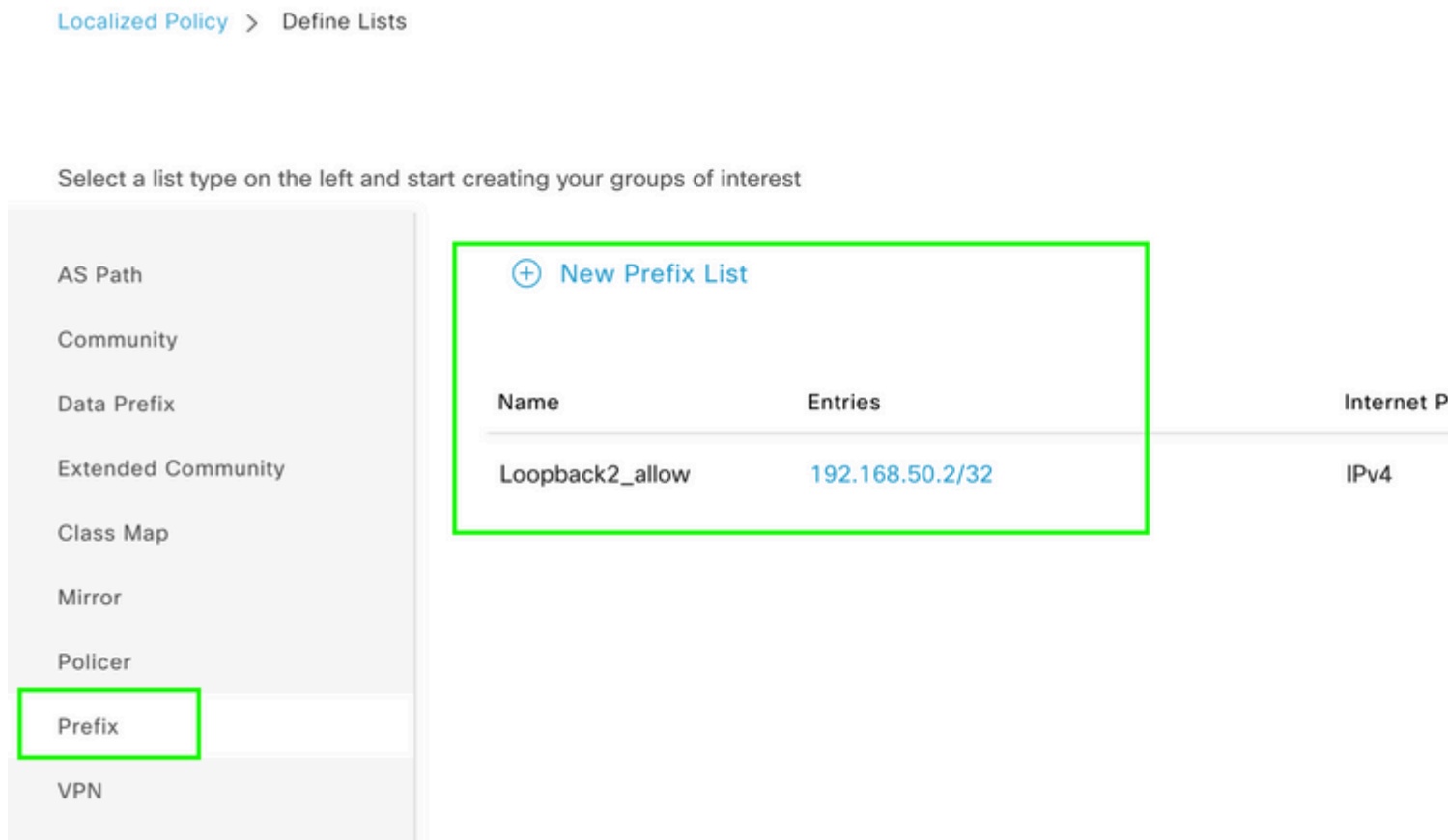
En este caso de uso, no desea redistribuir una de las rutas conectadas en vrf 1. De forma predeterminada, todas las rutas conectadas se redistribuyen en OMP, este caso práctico ayuda a filtrar un prefijo conectado determinado.

1. Política localizada

Cree una nueva lista de prefijos en las opciones personalizadas de la política localizada: el prefijo es necesario para saber qué ruta debe redistribuirse.

[Localized Policy](#) > [Define Lists](#)

Select a list type on the left and start creating your groups of interest



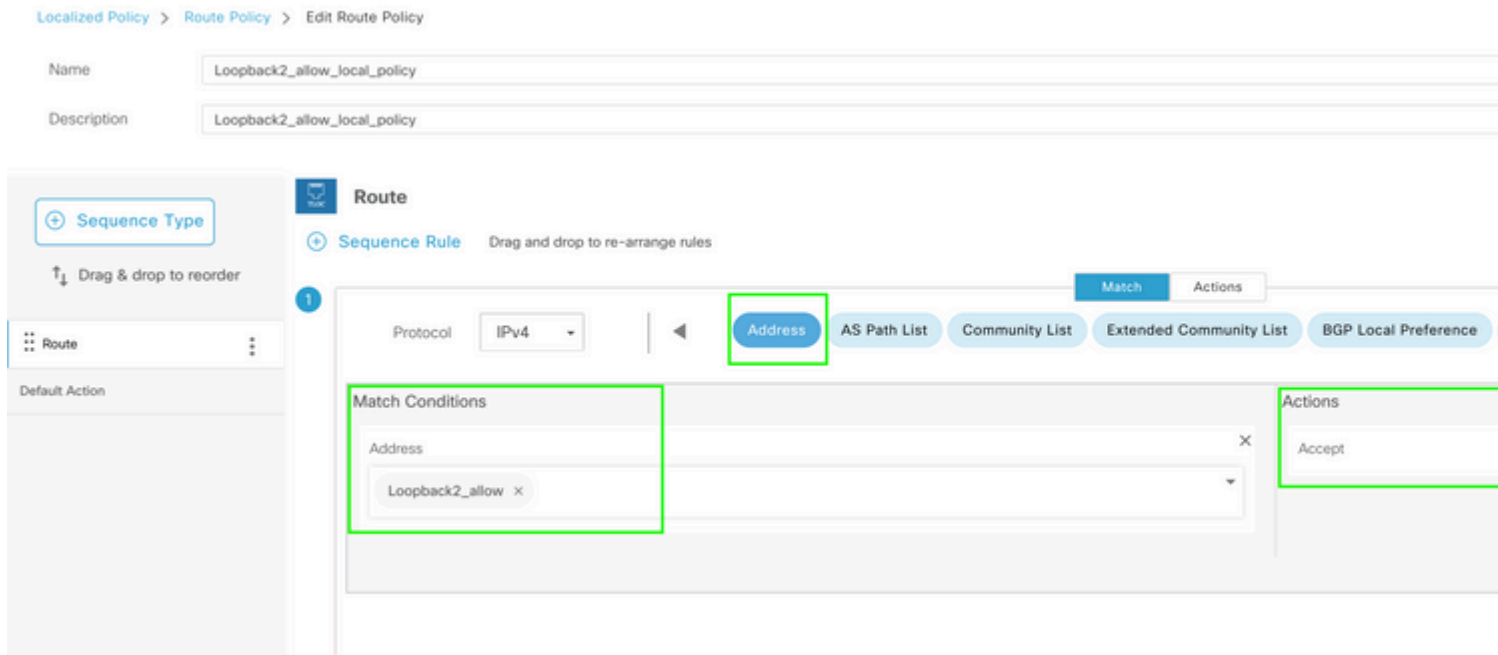
Name	Entries	Internet P
Loopback2_allow	192.168.50.2/32	IPv4

â€f

â€f

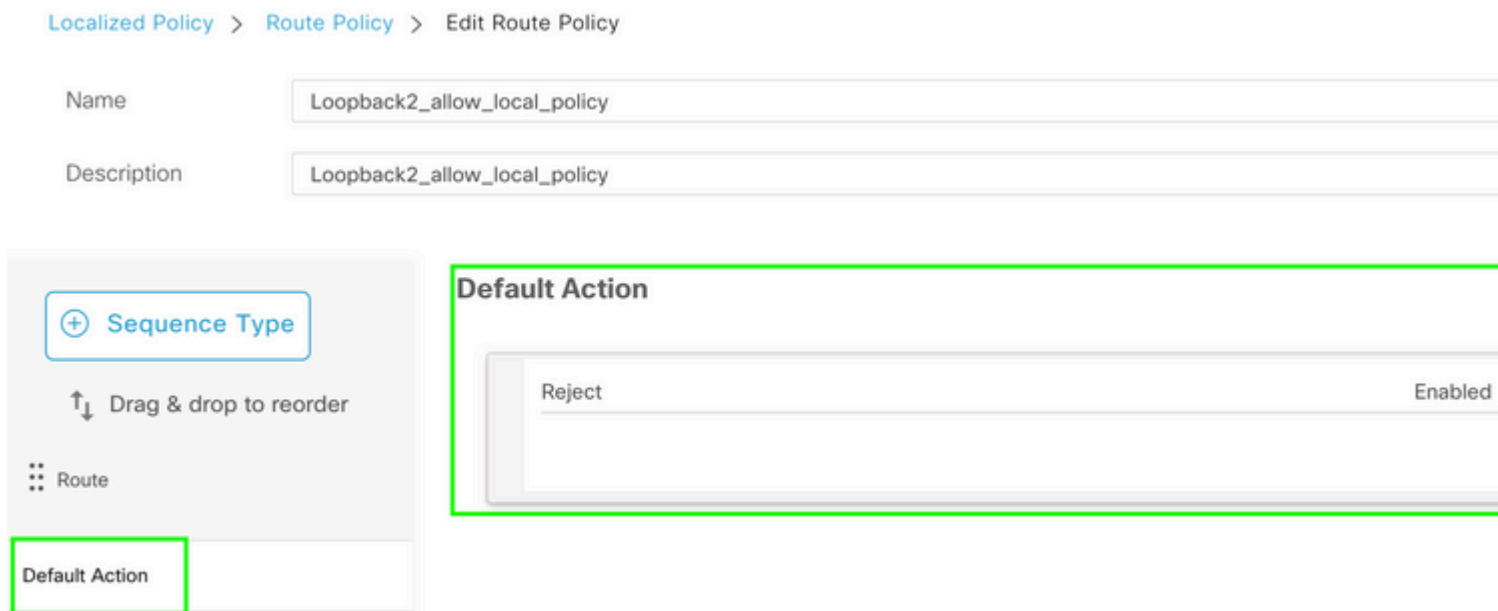
â€f

Cree una política de ruta y aplíquela a la política localizada: haga coincidir el prefijo creado anteriormente y defina la acción como **Aceptar**. La política de ruta se traduce en route-map una vez que se envía al dispositivo WAN Edge.



â€f

La acci3n predeterminada debe ser **Reject**, ya que es necesario redistribuir el prefijo creado anteriormente.



â€f

â€f

Vista preliminar: as3 es como se ve la configuraci3n una vez que se crea la pol3tica localizada.

Policy Configuration Preview

```
policy
  route-policy Loopback2_allow_local_policy
    sequence 1
      match
        address Loopback2_allow
      !
      action accept
      !
    !
    default-action reject
  !
lists
  prefix-list Loopback2_allow
    ip-prefix 192.168.50.2/32
  !
!
!
```

â€f

2. Utilice la plantilla de complementos de CLI.

Asegúrese de crear una plantilla de complemento de CLI para asignar el route-map creado anteriormente en OMP, ya que no existe ninguna opción para asignarlo en la plantilla de función de OMP.

Device Type C1111X-8P

Template Name

C1111X-8P_CLI

Description

C1111X-8P_CLI

CLI add-on template is supported with IOS XE 17.2.1

✓ CLI CONFIGURATION

```
1 sdwan omp address-family ipv4 vrf 1
2 advertise connected route-map Loopback2_allow_local_policy
```

â€f

Adjunte la política adaptada y la plantilla de complementos de CLI a la plantilla de dispositivos.

Additional Templates

AppQoS	Choose...
Global Template *	C1111X-8P_Global ?
Cisco Banner	Choose...
Cisco SNMP	Choose...
TrustSec	Choose...
CLI Add-On Template	C1111X-8P_CLI
Policy	route_map
Probes	Choose...
Security Policy	Choose...

Plantilla de complemento de CLI

1. En este caso de uso, desea redistribuir una ruta interna OSPF y no una ruta externa OSPF. Como valor predeterminado, las rutas internas OSPF se redistribuyen en OMP, este caso práctico ayuda a filtrar un prefijo OSPF determinado.

Para limitar solamente las rutas internas OSPF en vrf 1 que se redistribuyen a OMP, sométalas a route-map y defina un route-map que coincida con el tipo OSPF internal. La configuración del mapa de rutas se realiza mediante la plantilla de complementos de CLI.

[Feature Template](#) > [Cli Add-On Template](#) > ASR1001-X_CLI-Allow_internal

Device Type ASR1001-X

Template Name ASR1001-X_CLI-Allow_internal

Description ASR1001-X_CLI-Allow_internal

CLI add-on template is supported with IO

▼ CLI CONFIGURATION

```
1 route-map internal_allow permit 10
2 match route-type internal
3 !
4 sdwan omp
5 address-family ipv4 vrf 1
6 advertise ospf route-map internal_allow external|
```

â€f

Adjuntar plantilla de adici3n de CLI a plantilla de dispositivo.

Additional Templates

AppQoE

Choose...

Global Template *

ASR1001-X_Global



Cisco Banner

Choose...

Cisco SNMP

Choose...

TrustSec

Choose...

CLI Add-On Template

ASR1001-X_CLI_Allow_internal

Policy

Choose...

Probes

Choose...

Security Policy

Choose...

2. En este caso de uso, desea redistribuir una ruta OSPF externa y no una ruta OSPF interna. De forma predeterminada, las rutas externas OSPF no se redistribuyen en OMP, este caso práctico ayuda a filtrar un prefijo OSPF determinado.

Para limitar solamente las rutas externas OSPF en el vrf 1 que se redistribuye a OMP, sométalo a route-map y defina un route-map que coincida con el tipo OSPF external. La configuración del mapa de rutas se realiza mediante la plantilla de complementos de CLI.

[Feature Template](#) > [Cli Add-On Template](#) > ASR1001-X_CLI-Allow_external

Device Type ASR1001-X

Template Name ASR1001-X_CLI-Allow_external

Description ASR1001-X_CLI-Allow_external

CLI add-on template is supported with IO

▼ CLI CONFIGURATION

```
1 route-map external_allow permit 10
2 match route-type external
3 !
4 sdwan omp
5 address-family ipv4 vrf 1
6 advertise ospf route-map external_allow external
```

â€f

Adjuntar plantilla de adici3n de CLI a plantilla de dispositivo.

Additional Templates

AppQoE	<input type="text" value="Choose..."/>
Global Template *	<input type="text" value="ASR1001-X_Global"/> ⓘ
Cisco Banner	<input type="text" value="Choose..."/>
Cisco SNMP	<input type="text" value="Choose..."/>
TrustSec	<input type="text" value="Choose..."/>
CLI Add-On Template	<input type="text" value="ASR1001-X_CLI_Allow_external"/>
Policy	<input type="text" value="Choose..."/>
Probes	<input type="text" value="Choose..."/>
Security Policy	<input type="text" value="Choose..."/>

Política de control centralizado

1. En este caso práctico, desea que una ruta específica 192.168.50.2/32 no se reciba en dos sitios de destino con ID de sitio 10 y 100.

Cree una lista de sitios en las opciones personalizadas de la política centralizada: la lista de sitios es necesaria para saber en qué sitios no se debe recibir la ruta.

Select a list type on the left and start creating your groups of interest

- Application
- Color
- Community
- Data Prefix
- Policer
- Prefix
- Site
- App Probe Class
- SLA Class
- TLOC
- VPN

+ New Site List

Name	Entries	Reference Count	Updated By	Last Updated
BRANCH	5, 10, 15, 20, 30, 35	2	admin	07 May 2023 2:51:18 PM CDT
HUB_DC_Site_50	50	2	admin	07 May 2023 2:49:52 PM CDT
HUB_DC_Site_40	40	0	admin	07 May 2023 2:50:04 PM CDT
test_route_map	100	2	admin	14 Jul 2023 2:17:15 PM CDT
Branch_Block_Traffic	10, 100	1	admin	15 Jul 2023 4:57:49 PM CDT

Cree una nueva lista de prefijos en las opciones personalizadas de la política centralizada: el prefijo es necesario para saber qué ruta no es necesario recibir.

â€f

â€f

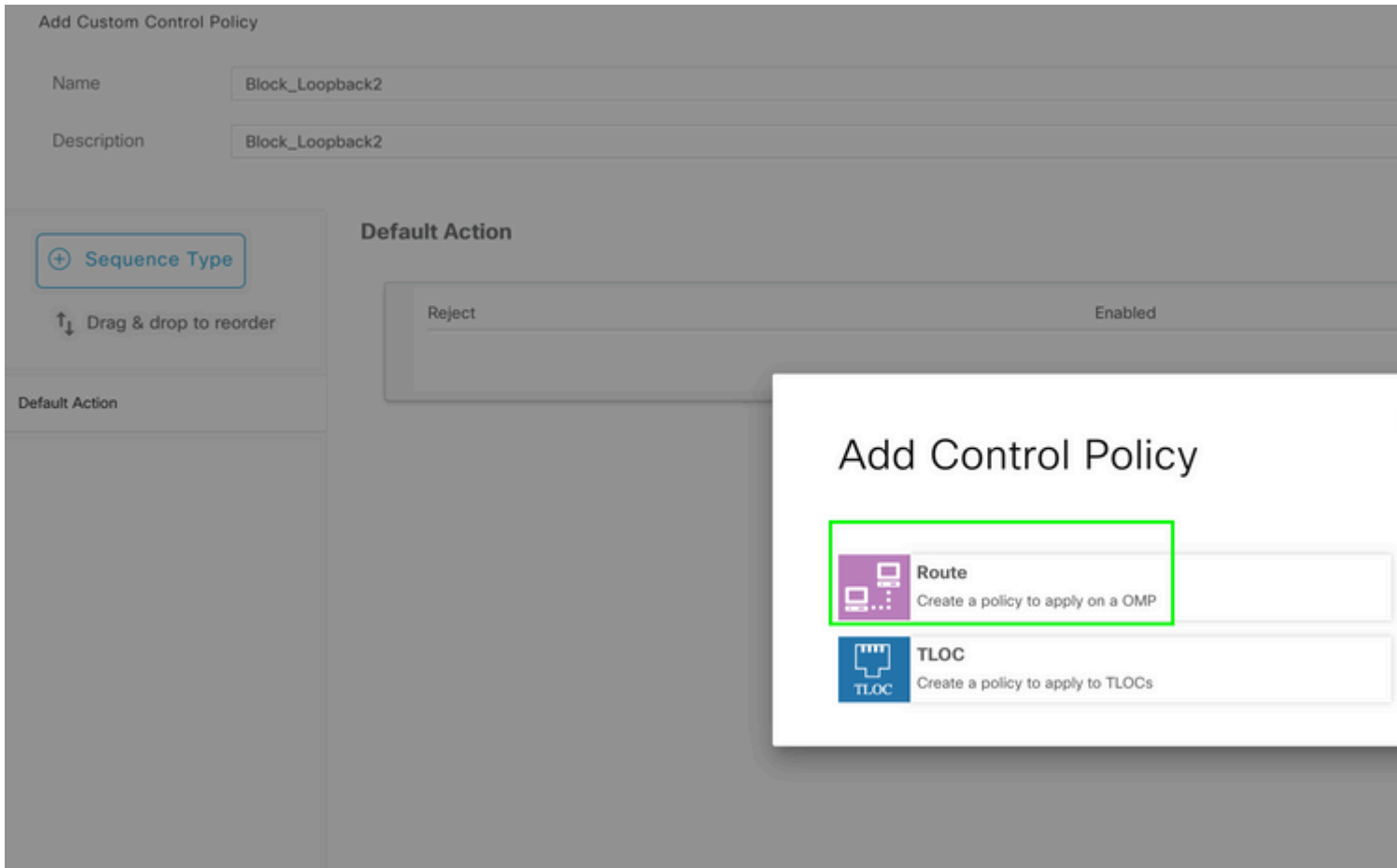
Select a list type on the left and start creating your groups of interest

- Application
- Color
- Community
- Data Prefix
- Policer
- Prefix
- Site
- App Probe Class
- SLA Class
- TLOC
- VPN

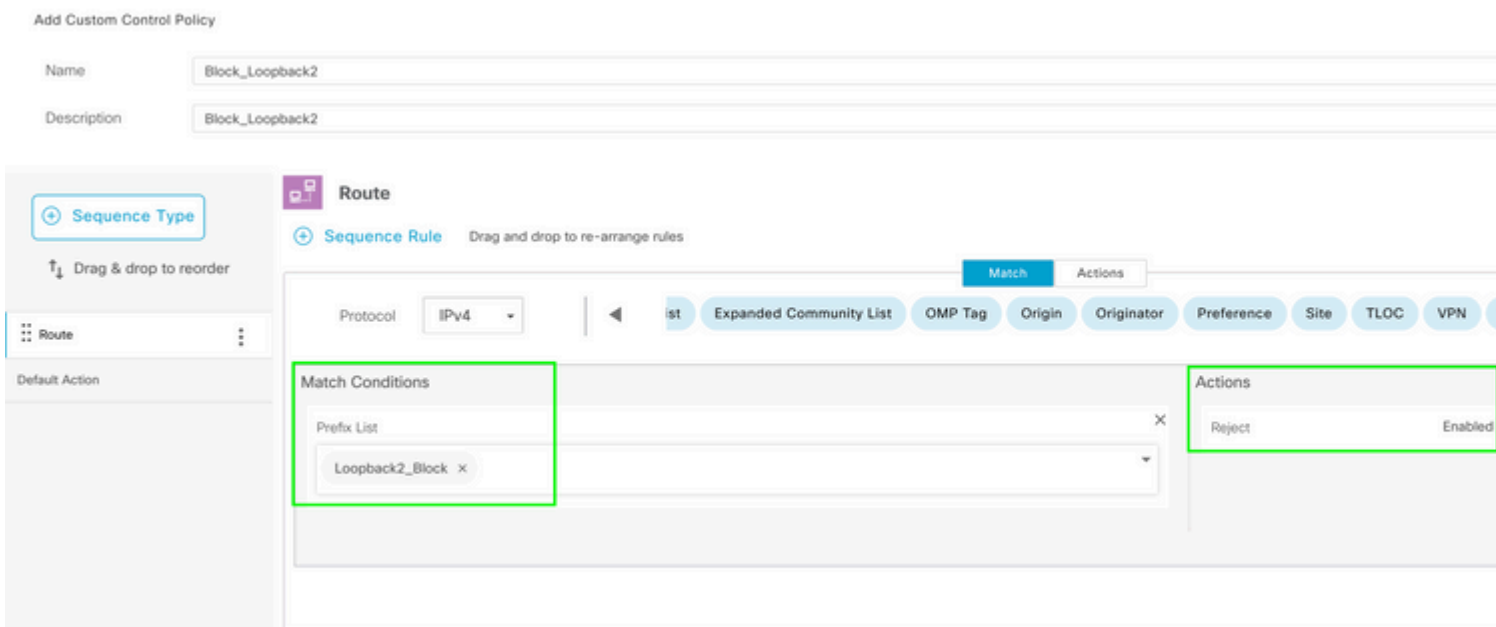
+ New Prefix List

Name	Entries	Internet Protocol	Reference Count	Updated By	Last Updated
Loopback2_allow	192.168.50.2/32	IPv4	2	admin	12 Jul 2023
Loopback2_Block	192.168.50.2/32	IPv4	1	admin	15 Jul 2023

Cree una topología bajo opciones personalizadas de política centralizada con control personalizado (Route & TLOC).



Cree una política de ruta y aplíquela a la política centralizada: haga coincidir el prefijo creado anteriormente y defina la acción como **Rechazar**.



â€f

La acción predeterminada debe ser **Accept**, ya que se supone que no se debe recibir una sola ruta.

Add Custom Control Policy

Name: Block_Loopback2

Description: Block_Loopback2

+ Sequence Type

↑↓ Drag & drop to reorder

- Route

Default Action

Default Action

Accept	Enabled
--------	---------

Es necesario aplicar esta política de salida para los sitios de destino dados, ya que esta dirección es desde la perspectiva de vSmart.

Centralized Policy > Add Policy

Create Groups of Interest
 Configure Topology and VPN Membership
 Configure Traffic Rules
 Apply Policies to Sites and VPNs

Add policies to sites and VPNs

Policy Name: Block_Loopback2_Branch_Sites

Policy Description: Block_Loopback2_Branch_Sites

Topology | Application-Aware Routing | Traffic Data | Cflowd

Block_Loopback2

+ New Site List

Direction	Site List	Action
out	Branch_Block_Traffic	✎ 🗑

â€f

â€f

Vista preliminar: así es como se ve la configuración una vez que se crea la política centralizada.

Config Preview

Config Diff

```
viptela-policy:policy
control-policy Block_Loopback2
  sequence 1
  match route
    prefix-list Loopback2_Block
  !
  action reject
  !
  !
  default-action accept
!
lists
  prefix-list Loopback2_Block
  ip-prefix 192.168.50.2/32
  !
  site-list Branch_Block_Traffic
  site-id 10
  site-id 100
  !
!
!
apply-policy
  site-list Branch_Block_Traffic
  control-policy Block_Loopback2 out
```

Generating output, this might take time, please wait ...

Code:

C -> chosen
I -> installed
Red -> redistributed
Rej -> rejected
L -> looped
R -> resolved
S -> stale
Ext -> extranet
Inv -> invalid
Stg -> staged
IA -> On-demand inactive
U -> TLOC unresolved

VPN	PREFIX	FROM PEER	PATH		ATTRIBUTE			TLOC IP	COLOR
			ID	LABEL	STATUS	TYPE			
1	0.0.0.0/0	10.10.10.2	123	1004	C,I,R	installed	10.10.10.60	biz-in	
1	172.20.0.0/24	10.10.10.2	124	1003	C,I,R	installed	10.10.10.65	biz-in	
1	192.168.40.2/32	0.0.0.0	68	1004	C,Red,R	installed	10.10.10.40	biz-in	
1	192.168.50.2/32	0.0.0.0	68	1004	C,Red,R	installed	10.10.10.40	biz-in	

cEdge_Site40#

Las rutas conectadas están en RIB.

cEdge_Site40#show ip route vrf 1

Routing Table: 1

Codes: L - local, C - connected, S - static, R - RIP, M - mobile, B - BGP
D - EIGRP, EX - EIGRP external, O - OSPF, IA - OSPF inter area
N1 - OSPF NSSA external type 1, N2 - OSPF NSSA external type 2
E1 - OSPF external type 1, E2 - OSPF external type 2, m - OMP
n - NAT, Ni - NAT inside, No - NAT outside, Nd - NAT DIA
i - IS-IS, su - IS-IS summary, L1 - IS-IS level-1, L2 - IS-IS level-2
ia - IS-IS inter area, * - candidate default, U - per-user static route
H - NHRP, G - NHRP registered, g - NHRP registration summary
o - ODR, P - periodic downloaded static route, l - LISP
a - application route
+ - replicated route, % - next hop override, p - overrides from PfR
& - replicated local route overrides by connected

Gateway of last resort is 10.10.10.60 to network 0.0.0.0

m* 0.0.0.0/0 [251/0] via 10.10.10.60, 20:25:46, Sdwan-system-intf
172.20.0.0/24 is subnetted, 1 subnets
m 172.20.0.0 [251/0] via 10.10.10.65, 20:25:46, Sdwan-system-intf
192.168.40.0/32 is subnetted, 1 subnets
C 192.168.40.2 is directly connected, Loopback1
192.168.50.0/32 is subnetted, 1 subnets
C 192.168.50.2 is directly connected, Loopback2

cEdge_Site40#

Con el comando **show ip protocols vrf 1**, puede verificar qué rutas se redistribuyen de forma predeterminada en OMP.

```
cEdge_Site40#show ip protocols vrf 1
*** IP Routing is NSF aware ***
```

```
Routing Protocol is "omp"
  Sending updates every 0 seconds
  Invalid after 0 seconds, hold down 0, flushed after 0
  Outgoing update filter list for all interfaces is not set
  Incoming update filter list for all interfaces is not set
  Redistributing: connected, static, nat-route
                  ospf 1 (internal)
  Maximum path: 32
  Routing for Networks:
  Routing Information Sources:
    Gateway         Distance      Last Update
  Distance: (default is 251)
```

```
cEdge_Site40#
```

â€f

Aquí, 192.168.40.2 no se redistribuye al OMP, después de que la plantilla del dispositivo se haya insertado correctamente. Desde 192.168.50.2 sólo se permite como parte de la política localizada.

```
cEdge_Site40#show sdwan omp routes
Generating output, this might take time, please wait ...
```

Code:

```
C -> chosen
I -> installed
Red -> redistributed
Rej -> rejected
L -> looped
R -> resolved
S -> stale
Ext -> extranet
Inv -> invalid
Stg -> staged
IA -> On-demand inactive
U -> TLOC unresolved
```

VPN	PREFIX	FROM PEER	PATH		ATTRIBUTE				COLOR
			ID	LABEL	STATUS	TYPE	TLOC IP		
1	0.0.0.0/0	10.10.10.2	123	1004	C,I,R	installed	10.10.10.60	biz-in	
1	172.20.0.0/24	10.10.10.2	124	1003	C,I,R	installed	10.10.10.65	biz-in	
1	192.168.50.2/32	0.0.0.0	68	1004	C,Red,R	installed	10.10.10.40	biz-in	

```
cEdge_Site40#
```


â€f

El siguiente resultado captura la tabla de ruteo vrf 1 y 192.168.40.2 está en RIB.

```
cEdge_Site40#show ip route vrf 1
Routing Table: 1
Codes: L - local, C - connected, S - static, R - RIP, M - mobile, B - BGP
       D - EIGRP, EX - EIGRP external, O - OSPF, IA - OSPF inter area
       N1 - OSPF NSSA external type 1, N2 - OSPF NSSA external type 2
       E1 - OSPF external type 1, E2 - OSPF external type 2, m - OMP
       n - NAT, Ni - NAT inside, No - NAT outside, Nd - NAT DIA
       i - IS-IS, su - IS-IS summary, L1 - IS-IS level-1, L2 - IS-IS level-2
       ia - IS-IS inter area, * - candidate default, U - per-user static route
       H - NHRP, G - NHRP registered, g - NHRP registration summary
       o - ODR, P - periodic downloaded static route, l - LISP
       a - application route
       + - replicated route, % - next hop override, p - overrides from PfR
       & - replicated local route overrides by connected
```

Gateway of last resort is 10.10.10.60 to network 0.0.0.0

```
m*  0.0.0.0/0 [251/0] via 10.10.10.60, 00:09:43, Sdwan-system-intf
    172.20.0.0/24 is subnetted, 1 subnets
m    172.20.0.0 [251/0] via 10.10.10.65, 00:09:43, Sdwan-system-intf
    192.168.40.0/32 is subnetted, 1 subnets
C    192.168.40.2 is directly connected, Loopback1
    192.168.50.0/32 is subnetted, 1 subnets
C    192.168.50.2 is directly connected, Loopback2
```

cEdge_Site40#

â€f

Plantilla de complemento de CLI

Según la configuración actual, las rutas OSPF externas e internas se redistribuyen en OMP.

```
cEdge_ospf#show sdwan omp routes 192.168.60.0/24
```

Code:

```
C -> chosen
I -> installed
Red -> redistributed
Rej -> rejected
L -> looped
R -> resolved
S -> stale
Ext -> extranet
Inv -> invalid
Stg -> staged
IA -> On-demand inactive
U -> TLOC unresolved
```

VPN	PREFIX	FROM PEER	PATH	ID	LABEL	STATUS	ATTRIBUTE	TYPE	TLOC IP	COLOR
-----	--------	-----------	------	----	-------	--------	-----------	------	---------	-------

```
1      192.168.60.0/24      0.0.0.0      75      1003      C,Red,R      installed      10.10.10.100      gold
```

```
cEdge_ospf#show sdwan omp routes 172.16.16.0/24
```

```
Code:
```

```
C -> chosen
I -> installed
Red -> redistributed
Rej -> rejected
L -> looped
R -> resolved
S -> stale
Ext -> extranet
Inv -> invalid
Stg -> staged
IA -> On-demand inactive
U -> TLOC unresolved
```

VPN	PREFIX	FROM PEER	PATH	ID	LABEL	STATUS	ATTRIBUTE	TLOC IP	COLOR
1	172.16.16.0/24	0.0.0.0		75	1003	C,Red,R	installed	10.10.10.100	gold

```
cEdge_ospf#
```

La siguiente salida captura la tabla de ruteo OSPF vrf 1 y tanto la ruta externa OSPF como la interna están en RIB.

```
cEdge_ospf#show ip route vrf 1 ospf
```

```
Routing Table: 1
```

```
Codes: L - local, C - connected, S - static, R - RIP, M - mobile, B - BGP
D - EIGRP, EX - EIGRP external, O - OSPF, IA - OSPF inter area
N1 - OSPF NSSA external type 1, N2 - OSPF NSSA external type 2
E1 - OSPF external type 1, E2 - OSPF external type 2, m - OMP
n - NAT, Ni - NAT inside, No - NAT outside, Nd - NAT DIA
i - IS-IS, su - IS-IS summary, L1 - IS-IS level-1, L2 - IS-IS level-2
ia - IS-IS inter area, * - candidate default, U - per-user static route
H - NHRP, G - NHRP registered, g - NHRP registration summary
o - ODR, P - periodic downloaded static route, l - LISP
a - application route
+ - replicated route, % - next hop override, p - overrides from PfR
& - replicated local route overrides by connected
```

```
Gateway of last resort is 10.10.10.60 to network 0.0.0.0
```

```
172.16.0.0/24 is subnetted, 1 subnets
```

```
0 E2 172.16.16.0 [110/20] via 192.168.70.3, 00:14:04, GigabitEthernet0/0/1
0 IA 192.168.60.0/24 [110/2] via 192.168.70.3, 01:07:51, GigabitEthernet0/0/1
```

```
cEdge_ospf#
```

â€f

1. Después de filtrar con route-map para redistribuir solamente las rutas internas, la ruta externa OSPF ya no se redistribuye en OMP.

```
cEdge_ospf#show sdwan omp routes 172.16.16.0/24
% No such element exists.
```

```
cEdge_ospf#show sdwan omp routes 192.168.60.0/24
Code:
```

```
C -> chosen
I -> installed
Red -> redistributed
Rej -> rejected
L -> looped
R -> resolved
S -> stale
Ext -> extranet
Inv -> invalid
Stg -> staged
IA -> On-demand inactive
U -> TLOC unresolved
```

VPN	PREFIX	FROM PEER	PATH		ATTRIBUTE				COLOR
			ID	LABEL	STATUS	TYPE	TLOC IP		
1	192.168.60.0/24	0.0.0.0	75	1003	C,Red,R	installed	10.10.10.100	gold	

```
cEdge_ospf
```

La siguiente salida captura la tabla de ruteo OSPF vrf 1 y tanto la ruta externa OSPF como la interna están en RIB.

```
cEdge_ospf#show ip route vrf 1 ospf
```

```
Routing Table: 1
```

```
Codes: L - local, C - connected, S - static, R - RIP, M - mobile, B - BGP
D - EIGRP, EX - EIGRP external, O - OSPF, IA - OSPF inter area
N1 - OSPF NSSA external type 1, N2 - OSPF NSSA external type 2
E1 - OSPF external type 1, E2 - OSPF external type 2, m - OMP
n - NAT, Ni - NAT inside, No - NAT outside, Nd - NAT DIA
i - IS-IS, su - IS-IS summary, L1 - IS-IS level-1, L2 - IS-IS level-2
ia - IS-IS inter area, * - candidate default, U - per-user static route
H - NHRP, G - NHRP registered, g - NHRP registration summary
o - ODR, P - periodic downloaded static route, l - LISP
a - application route
+ - replicated route, % - next hop override, p - overrides from PfR
& - replicated local route overrides by connected
```

```
Gateway of last resort is 10.10.10.60 to network 0.0.0.0
```

```
172.16.0.0/24 is subnetted, 1 subnets
O E2 172.16.16.0 [110/20] via 192.168.70.3, 00:09:12, GigabitEthernet0/0/1
O IA 192.168.60.0/24 [110/2] via 192.168.70.3, 01:02:59, GigabitEthernet0/0/1
```

```
cEdge_ospf#
```

2. Después de filtrar con route-map para redistribuir solamente las rutas externas, la ruta interna OSPF ya no se redistribuye en OMP.

```
cEdge_ospf#show sdwan omp routes 192.168.60.0/24
% No such element exists.
```

```
cEdge_ospf#show sdwan omp routes 172.16.16.0/24
```

```
Code:
```

```
C -> chosen
I -> installed
Red -> redistributed
Rej -> rejected
L -> looped
R -> resolved
S -> stale
Ext -> extranet
Inv -> invalid
Stg -> staged
IA -> On-demand inactive
U -> TLOC unresolved
```

VPN	PREFIX	FROM PEER	PATH	ID	LABEL	STATUS	ATTRIBUTE	TLOC IP	COLOR
1	172.16.16.0/24	0.0.0.0		75	1003	C,Red,R	installed	10.10.10.100	gold

```
cEdge_ospf#
```

La siguiente salida captura la tabla de ruteo OSPF vrf 1 y tanto la ruta externa como interna OSPF está en RIB.

```
cEdge_ospf#show ip route vrf 1 ospf
```

```
Routing Table: 1
```

```
Codes: L - local, C - connected, S - static, R - RIP, M - mobile, B - BGP
D - EIGRP, EX - EIGRP external, O - OSPF, IA - OSPF inter area
N1 - OSPF NSSA external type 1, N2 - OSPF NSSA external type 2
E1 - OSPF external type 1, E2 - OSPF external type 2, m - OMP
n - NAT, Ni - NAT inside, No - NAT outside, Nd - NAT DIA
i - IS-IS, su - IS-IS summary, L1 - IS-IS level-1, L2 - IS-IS level-2
ia - IS-IS inter area, * - candidate default, U - per-user static route
H - NHRP, G - NHRP registered, g - NHRP registration summary
o - ODR, P - periodic downloaded static route, l - LISP
a - application route
+ - replicated route, % - next hop override, p - overrides from PfR
& - replicated local route overrides by connected
```

```
Gateway of last resort is 10.10.10.60 to network 0.0.0.0
```

```
172.16.0.0/24 is subnetted, 1 subnets
```

```
0 E2 172.16.16.0 [110/20] via 192.168.70.3, 00:02:16, GigabitEthernet0/0/1
0 IA 192.168.60.0/24 [110/2] via 192.168.70.3, 00:56:03, GigabitEthernet0/0/1
```

```
cEdge_ospf#
```

Política de control centralizado

De forma predeterminada, todas las rutas conectadas se redistribuyen en OMP desde el sitio 40 (céntrese en 192.168.50.2/32).

```
cEdge_Site40#show sdwan running-config | i site
site-id                40
```

```
cEdge_Site40#show sdwan omp routes 192.168.50.2/32
```

Code:

```
C -> chosen
I -> installed
Red -> redistributed
Rej -> rejected
L -> looped
R -> resolved
S -> stale
Ext -> extranet
Inv -> invalid
Stg -> staged
IA -> On-demand inactive
U -> TLOC unresolved
```

VPN	PREFIX	FROM PEER	PATH		ATTRIBUTE			
			ID	LABEL	STATUS	TYPE	TLOC IP	COLOR
1	192.168.50.2/32	0.0.0.0	68	1004	C,Red,R	installed	10.10.10.40	biz-in

```
cEdge_Site40#
```

â€f

Los sitios 10 y 100 reciben la ruta del OMP.

```
cEdge_Site10#show sdwan running-config | i site
site-id                10
```

```
cEdge_Site10#show sdwan omp routes 192.168.50.2/32
```

Code:

```
C -> chosen
I -> installed
Red -> redistributed
Rej -> rejected
L -> looped
R -> resolved
S -> stale
Ext -> extranet
Inv -> invalid
Stg -> staged
IA -> On-demand inactive
U -> TLOC unresolved
```

VPN	PREFIX	FROM PEER	PATH		ATTRIBUTE			
			ID	LABEL	STATUS	TYPE	TLOC IP	COLOR
1	192.168.50.2/32	10.10.10.2	32	1004	C,I,R	installed	10.10.10.40	biz-in

```
cEdge_Site10#
```

â€f

```
cEdge_ospf#show sdwan running-config | i site
site-id          100
```

```
cEdge_ospf#show sdwan omp routes 192.168.50.2/32
```

Code:

```
C -> chosen
I -> installed
Red -> redistributed
Rej -> rejected
L -> looped
R -> resolved
S -> stale
Ext -> extranet
Inv -> invalid
Stg -> staged
IA -> On-demand inactive
U -> TLOC unresolved
```

VPN	PREFIX	FROM PEER	PATH		STATUS	ATTRIBUTE		
			ID	LABEL		TYPE	TLOC IP	COLOR
1	192.168.50.2/32	10.10.10.2	73	1004	C,I,R	installed	10.10.10.40	biz-in

```
cEdge_ospf#
```

1. Una vez que la política centralizada se ha enviado a vSmart, el sitio 40 sigue redistribuyendo 192.168.50.2 en OMP y vSmart lo recibe.

```
cEdge_Site40#show sdwan running-config | i site
site-id          40
```

```
cEdge_Site40#show sdwan omp routes 192.168.50.2/32
```

Generating output, this might take time, please wait ...

Code:

```
C -> chosen
I -> installed
Red -> redistributed
Rej -> rejected
L -> looped
R -> resolved
S -> stale
Ext -> extranet
Inv -> invalid
Stg -> staged
IA -> On-demand inactive
U -> TLOC unresolved
```

VPN	PREFIX	FROM PEER	PATH		STATUS	ATTRIBUTE		
			ID	LABEL		TYPE	TLOC IP	COLOR
1	192.168.50.2/32	0.0.0.0	68	1004	C,Red,R	installed	10.10.10.40	biz-in

```
cEdge_Site40#
```

```
rcdn_lab_vSmart# show omp routes 192.168.50.2/32
Code:
C -> chosen
I -> installed
Red -> redistributed
Rej -> rejected
L -> looped
R -> resolved
S -> stale
Ext -> extranet
Inv -> invalid
Stg -> staged
IA -> On-demand inactive
U -> TLOC unresolved
```

VPN	PREFIX	FROM PEER	PATH		STATUS	ATTRIBUTE		COLOR
			ID	LABEL		TYPE	TLOC IP	
1	192.168.50.2/32	10.10.10.40	68	1004	C,R	installed	10.10.10.40	biz-in

```
rcdn_lab_vSmart#
```

Sin embargo, los Sitios 10 y 100 no reciben esa ruta en particular.

```
cEdge_Site10#show sdwan running-config | i site
site-id 10
```

```
cEdge_Site10#show sdwan omp routes 192.168.50.2/32
% No such element exists.
```

```
cEdge_Site10#
```

```
cEdge_ospf#show sdwan running-config | i site
site-id 100
```

```
cEdge_ospf#show sdwan omp routes 192.168.50.2/32
% No such element exists.
```

```
cEdge_ospf#
```

â€f

2. Después de enviar la política centralizada a vSmart, el sitio 40 sigue redistribuyendo 192.168.50.2 en OMP, pero vSmart la rechaza, lo que la invalida.

```
rcdn_lab_vSmart# show omp routes 192.168.50.2/32
Code:
C -> chosen
I -> installed
Red -> redistributed
Rej -> rejected
```

L -> looped
 R -> resolved
 S -> stale
 Ext -> extranet
 Inv -> invalid
 Stg -> staged
 IA -> On-demand inactive
 U -> TLOC unresolved

VPN	PREFIX	FROM PEER	PATH		ATTRIBUTE			
			ID	LABEL	STATUS	TYPE	TLOC IP	COLOR
1	192.168.50.2/32	10.10.10.40	68	1004	Rej,R,Inv	installed	10.10.10.40	biz-in

rcdn_lab_vSmart#

â€f

Los sitios 10 y 100 no reciben esa ruta en particular.

```
cEdge_Site10#show sdwan running-config | i site
site-id          10
```

```
cEdge_Site10#show sdwan omp routes 192.168.50.2/32
% No such element exists.
```

cEdge_Site10#

```
cEdge_ospf#show sdwan running-config | i site
site-id          100
```

```
cEdge_ospf#show sdwan omp routes 192.168.50.2/32
% No such element exists.
```

cEdge_ospf#

Información Relacionada

- [Asistencia técnica y descargas de Cisco](#)

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).