

# ASA 8.x: Configuración básica del IPv6 en el ASA usando el ejemplo de la Configuración de ASDM

## Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Antecedentes](#)

[Configurar](#)

[IPv6 del permiso en la interfaz necesaria](#)

[Defina las listas de acceso del IPv6 donde se requiera](#)

[Especifique la información de ruta del IPv6](#)

[Verificación](#)

[Troubleshooting](#)

[Información Relacionada](#)

## Introducción

Este documento describe una configuración básica que habilita IPv6 en Cisco Adaptive Security Appliance (ASA) para pasar paquetes IPv6. Esta configuración se muestra utilizando Adaptive Security Device Manager (ASDM). El soporte de Cisco ASA para paquetes IPv6 está disponible a partir del propio software Cisco ASA versión 7.0(1). Sin embargo, el soporte para la configuración mediante ASDM está disponible desde la versión 6.2 del software Cisco ASDM.

## prerrequisitos

### Requisitos

No hay requisitos específicos para este documento.

### Componentes Utilizados

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

- Cisco ASA con la versión 8.2
- ASDM de Cisco con la versión 6.3

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 la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

## Convenciones

Consulte [Convenciones de Consejos Técnicos de Cisco](#) para obtener más información sobre las convenciones sobre documentos.

## Antecedentes

Para pasar los paquetes del IPv6 con el ASA, complete estos pasos de alto nivel:

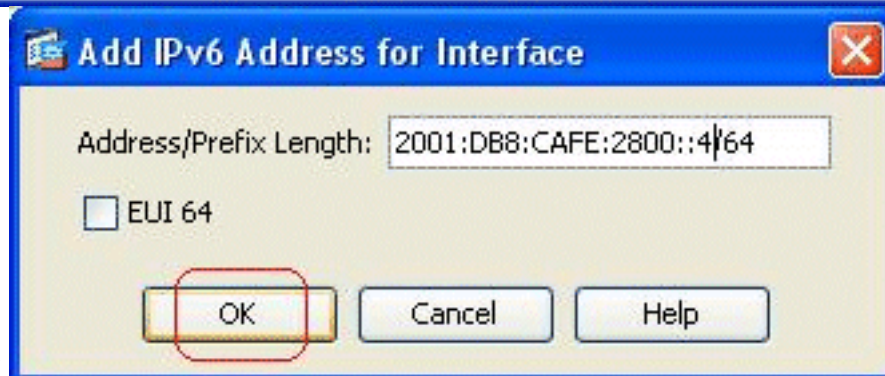
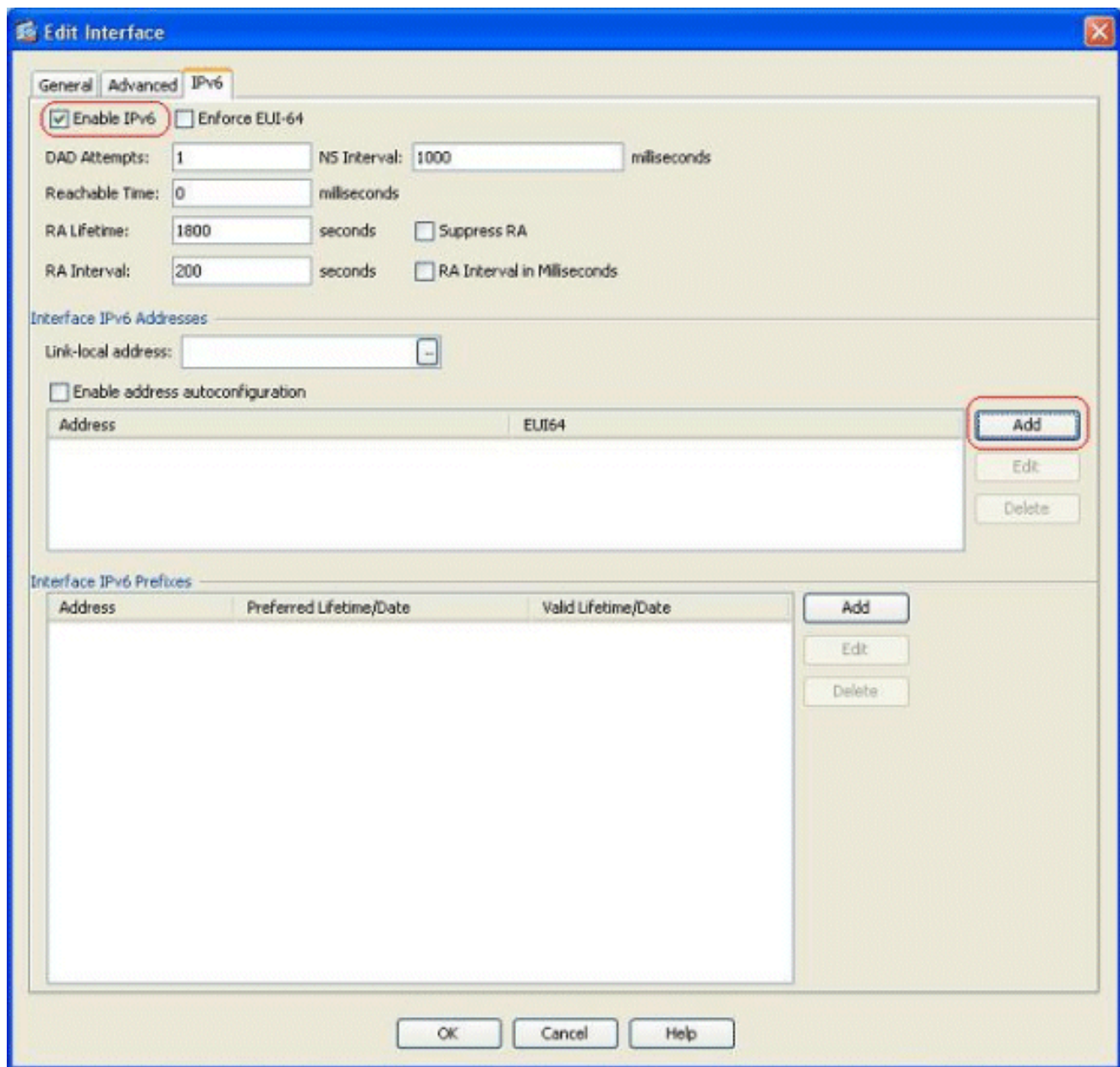
1. [Habilite el IPv6 en las interfaces necesarias.](#)
2. [Defina las listas de acceso del IPv6 donde se requiera.](#)
3. [Especifique la información de ruta del IPv6.](#)

## Configurar

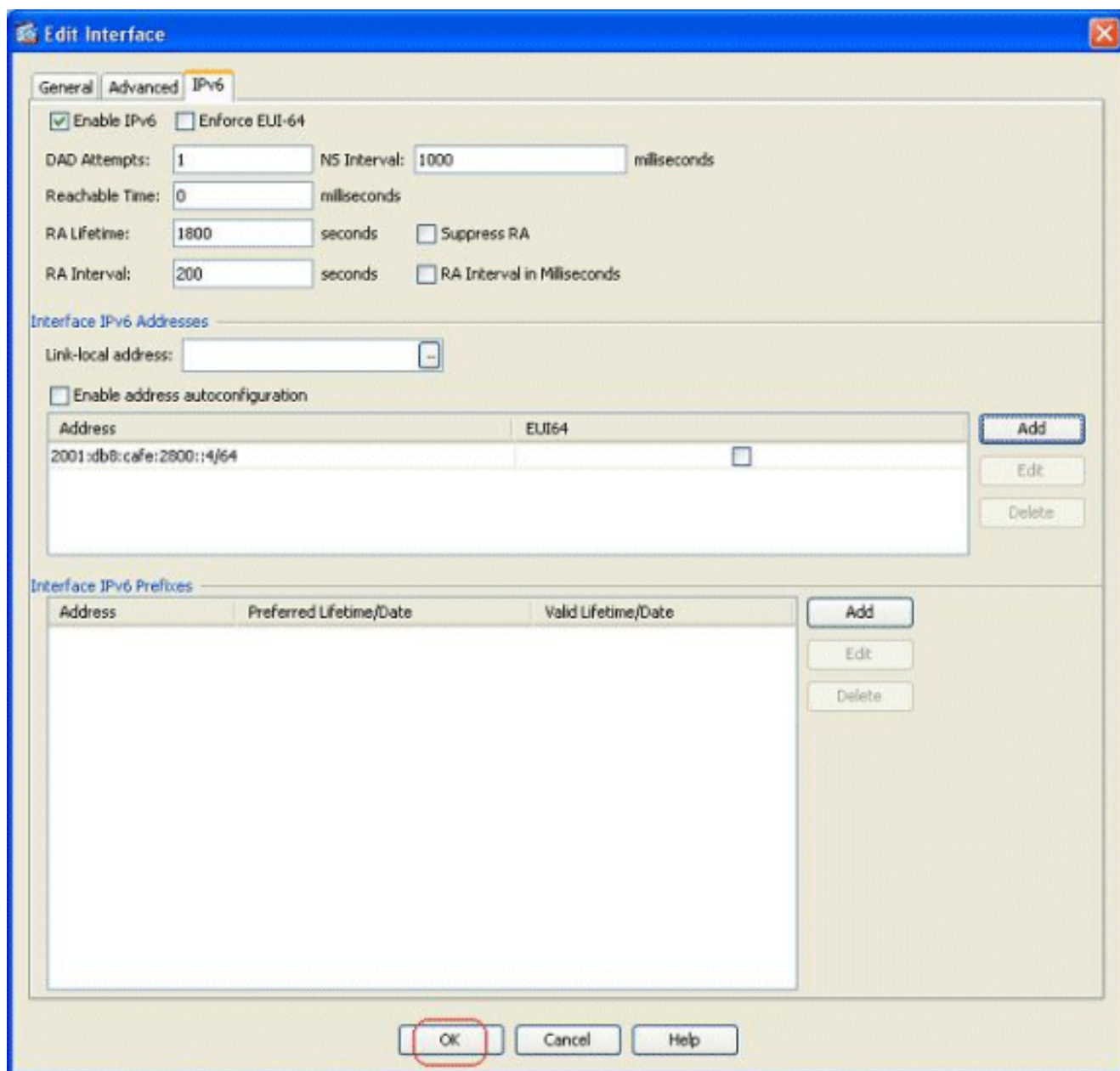
Complete estos pasos detallados.

### Habilite el IPv6 en la interfaz necesaria

1. Elija la **configuración** > la **configuración** > la **interfaz de dispositivo**, seleccione la interfaz necesaria, y el tecleo **edita**.
2. Haga clic la lengüeta del **IPv6** para especificar las configuraciones relacionadas del IPv6.
3. Elija la opción del **IPv6 del permiso**, después haga clic **agregan** en la sección de direccionamientos del IPv6 de la interfaz.

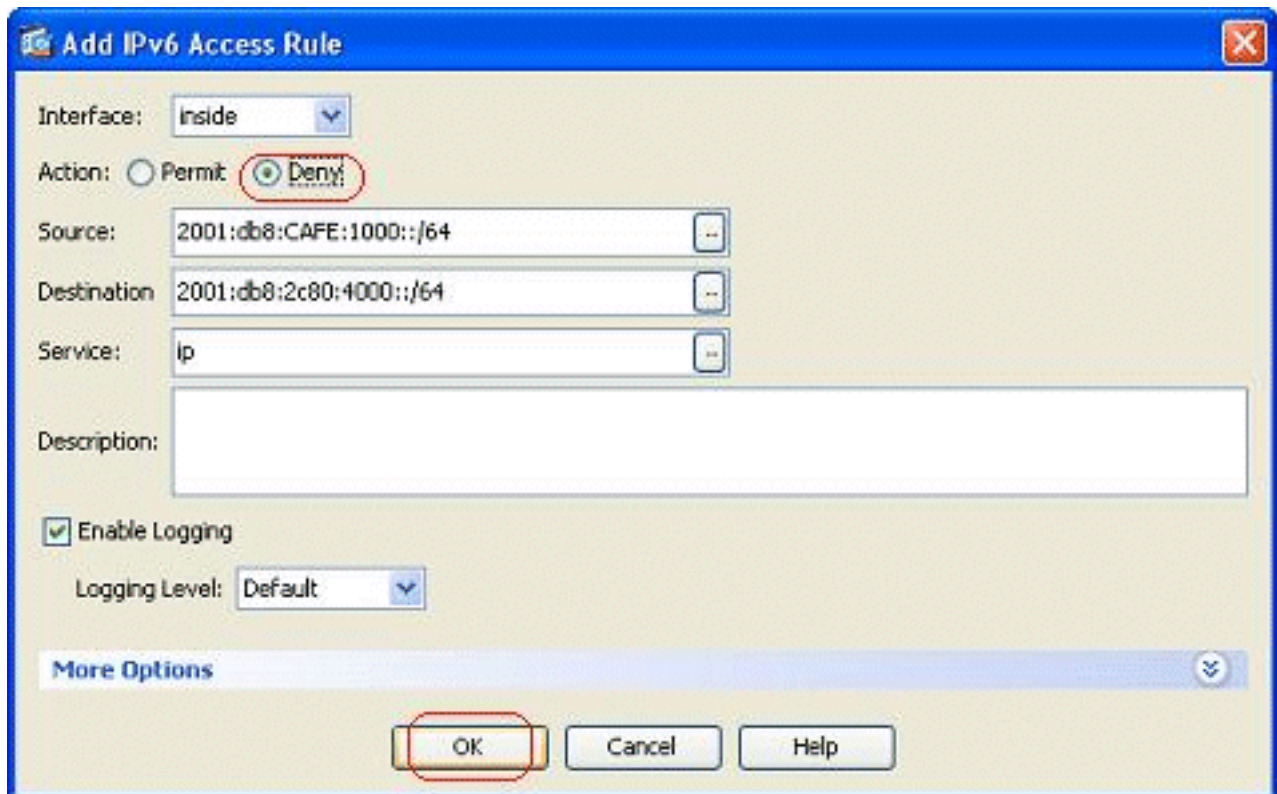


4. Haga clic en OK.
5. Haga Click en OK para invertir de nuevo al cristal de las interfaces.

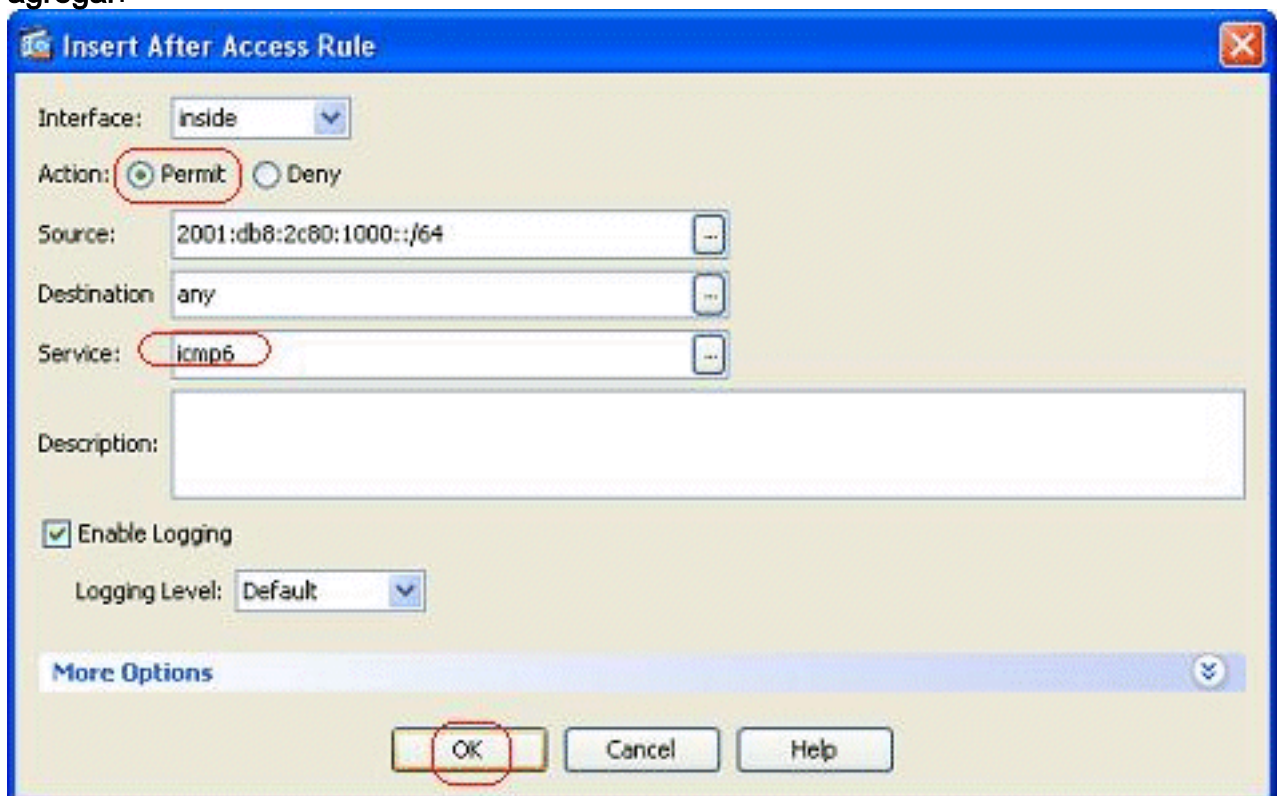


## [Defina las listas de acceso del IPv6 donde se requiera](#)

1. Elija las **reglas de la configuración** > del **Firewall** > del **acceso**, y haga clic en el botón del descenso-abajo del **agregar** para seleccionar la opción de la **regla del acceso del IPv6 del agregar**. Una nueva ventana aparece:



2. Haga Click en OK, y **separador de millares** del tecleo **después de que** para agregar otra opción de la regla de acceso del menú desplegable del **agregar**.



3. Haga clic en OK. Las reglas del acceso configurado se pueden considerar aquí:

Configuration > Firewall > Access Rules

#	Enabled	Source	Destination	Service	Action	Hits	Logging	Time	Description
dmz IPv6 (1 implicit incoming rule)									
1	<input checked="" type="checkbox"/>	any	Any less secure ne...	ip	Permit				Implicit rule
inside IPv6 (2 incoming rules)									
1	<input type="checkbox"/>	2001:db8:cafe:10...	2001:db8:2c80:40...	ip	Deny				
2	<input checked="" type="checkbox"/>	2001:db8:2c80:10...	any	icmp6	Permit				
mgmt IPv6 (0 implicit incoming rules)									
outside IPv6 (0 implicit incoming rules)									
partner-dmz IPv6 (1 implicit incoming rule)									
1	<input checked="" type="checkbox"/>	any	Any less secure ne...	ip	Permit				Implicit rule
Global IPv6 (1 implicit rule)									
1	<input type="checkbox"/>	any	any	ip	Deny				Implicit rule

4. Elija la opción de las reglas de acceso del IPv6 solamente.

### Especifique la información de ruta del IPv6

1. Elija la configuración > la configuración > la encaminamiento > las Static rutas de dispositivo, y el tecleo **agrega** para agregar una ruta.
2. Haga Click en OK para invertir de nuevo al cristal de las Static

Add Static Route

Interface:

IP Address:  Prefix Length:

Gateway IP:  Distance:

Options

None

Tunneled (Default tunnel gateway for VPN traffic)

Tracked

Track ID:  Track IP Address:

SLA ID:  Target Interface:

Monitoring Options

Enabling the tracked option starts a job for monitoring the state of the route, by pinging the track address provided.

rutas.

3. Elija las rutas del IPv6 para ver solamente la ruta configurada.

Configuration > Device Setup > Routing > Static Routes

Specify static routes.

Filter:  Both  IPv4 only  IPv6 only

Interface	IP Address	Netmask/ Prefix Length	Gateway IP	Metric/ Distance	Options
inside	2001:db8:2c80:1000::	/64	2001:db8:cafe:2600::	1	None

Esto concluye la configuración básica requerida para que el ASA rutee los paquetes del IPv6.

## Verificación

Actualmente, no hay un procedimiento de verificación disponible para esta configuración.

## Troubleshooting

Actualmente, no hay información específica de troubleshooting disponible para esta configuración.

## Información Relacionada

- [Ejemplos de configuración y lista de notas técnicas ASA](#)
- [Configurar la dirección del IPv6](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)