

# Instalación de parches/actualizaciones en el módulo FirePOWER mediante ASDM (administración integrada)

## Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Antecedentes](#)

[Tipo de actualizaciones](#)

[Configurar actualizaciones del módulo Firepower](#)

[Instalación de la actualización del producto \(firmware\)](#)

[Instalar actualización de VDB](#)

[Instalar actualizaciones de reglas](#)

[Actualización/importación de reglas de una sola vez](#)

[Importaciones recurrentes de actualización de reglas](#)

[Instalar actualizaciones de geolocalización](#)

[Actualizaciones de geolocalización únicas](#)

[Actualizaciones de geolocalización recurrentes](#)

[Verificar la instalación de la actualización](#)

[Troubleshoot](#)

[Información Relacionada](#)

## Introducción

Este documento describe los diversos Upgrade/Update/Patch disponibles en el módulo Firepower y su procedimiento de instalación usando Adaptive Security Device Manager (Administración integrada).

Colaborados por Avinash, Prashant Joshi y Sunil Kumar, ingenieros del TAC de Cisco.

## Prerequisites

## Requirements

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Conocimiento del firewall Adaptive Security Appliance (ASA) y Adaptive Security Device Manager (ASDM)
- Conocimiento del dispositivo Firepower

## Componentes Utilizados

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

- Módulos ASA Firepower (ASA 5506X/5506H-X/5506W-X, ASA 5508-X, ASA 5516-X ) que ejecutan la versión de software 5.4.1 y superiores
- Módulo ASA Firepower (ASA 5515-X, ASA 5525-X, ASA 5545-X, ASA 5555-X) que ejecuta la versión de software 6.0.0 y posterior
- La versión de ASDM depende de la versión que se ejecute en el ASA. Matriz de compatibilidad detallada ASA y ASDM

La información de este documento se crea a partir de los dispositivos en un entorno de laboratorio determinado. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

## Antecedentes

### Tipo de actualizaciones

El módulo Firepower tiene estos tipos de actualizaciones:

- Actualización/parche del producto (firmware)
- Actualización de la base de datos de vulnerabilidades (VDB)
- Actualización de regla (firma)
- Actualización de geolocalización

## Configurar actualizaciones del módulo Firepower

### Instalación de la actualización del producto (firmware)

Las actualizaciones de productos son de dos tipos.

Tipo 1. La actualización del producto es el sistema de actualización de versión secundaria a versión principal.

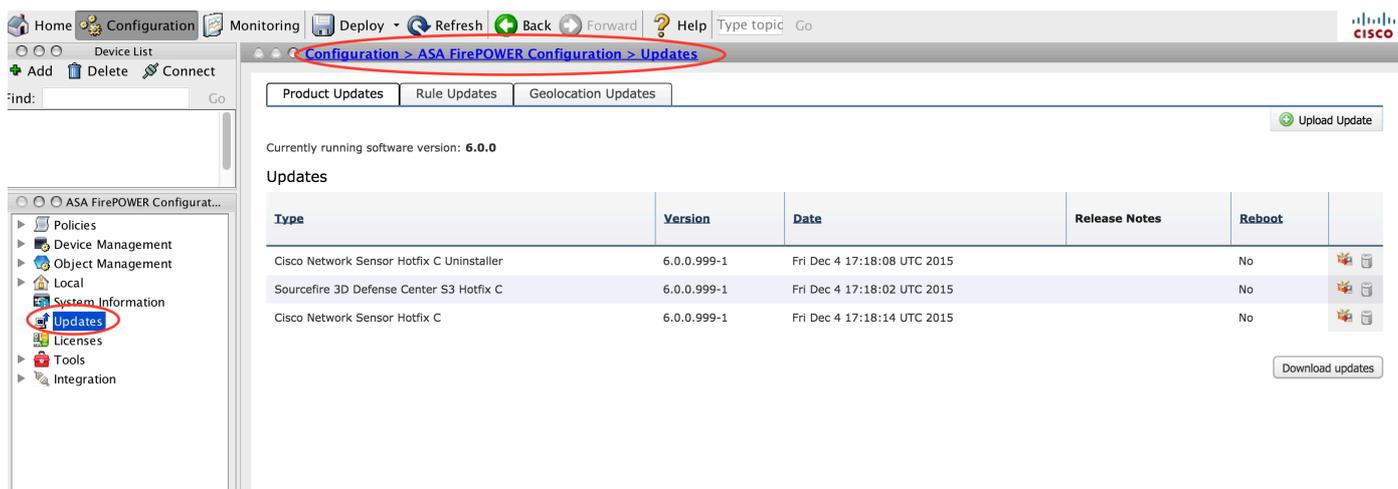
Por ejemplo: Actualización de Firepower de la versión 5.4.x a 6.0.x. Estas actualizaciones contienen mejoras importantes en la funcionalidad del producto.

Tipo 2. La instalación del parche es una actualización menor que incluye las correcciones de errores para la versión actual.

Por ejemplo: Actualización de Firepower Module de la versión 5.4.1 a 5.4.x.

**Nota:** Cisco recomienda revisar las notas de la versión antes de instalar cualquier actualización/parche.

Para instalar actualizaciones de producto/parche para el Módulo Firepower, navegue hasta **Configuración > ASA Firepower Configuration > Actualizaciones**.

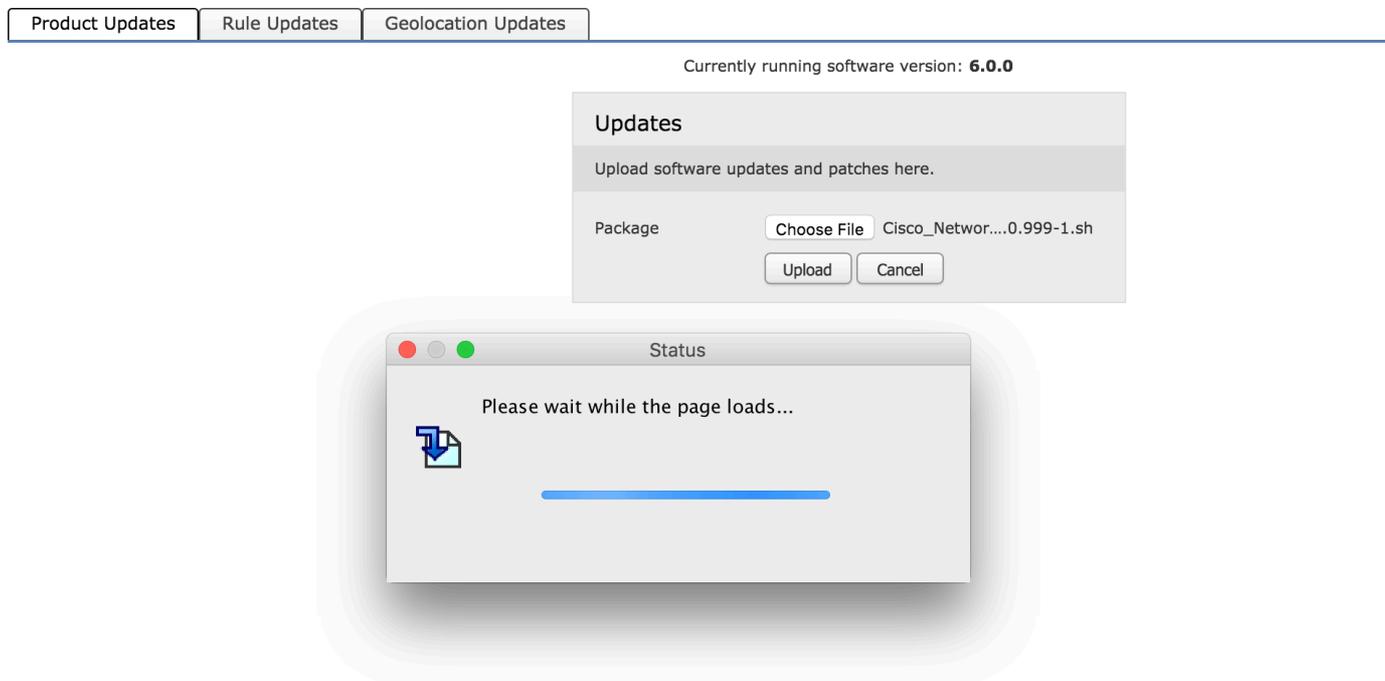


Aquí tienes dos opciones.

**Descarga automática:** Si Firepower Module tiene acceso a Internet, las actualizaciones se pueden descargar directamente desde el sitio de Cisco haciendo clic en **Descargar actualizaciones**.

**Actualización manual:** Descargue el Upgrade/ Parche del Producto desde el sitio de Cisco al sistema local y cárguelo manualmente haciendo clic en **Cargar actualización**. Seleccione **Elegir archivo** y busque el archivo desde el sistema local y haga clic en **Cargar**.

Como se muestra en la imagen, aparece una barra de progreso mientras se carga un archivo en el módulo Firepower.



Una vez que la actualización se haya cargado o descargado manualmente del sitio de Cisco, seleccione la versión y haga clic en el icono **install**, como se muestra en la imagen.

Product Updates | Rule Updates | Geolocation Updates

Upload Update

✔ **Success**  
 Upload succeeded

Currently running software version: **6.0.0**

Updates

Type	Version	Date	Release Notes	Reboot	
Sourcefire Vulnerability And Fingerprint Database Updates	258	Tue Nov 10 23:00:23 UTC 2015		No	
Cisco Network Sensor Hotfix C	6.0.0.999-1	Fri Dec 4 17:18:14 UTC 2015		No	

Download updates

1. **Consejo:** Vaya a **Supervisión > Estado de la tarea** para supervisar la instalación de la actualización.

## Instalar actualización de VDB

La actualización de la base de datos de vulnerabilidades (VDB) contiene actualizaciones para la detección de aplicaciones (filtro de aplicaciones) y la actualización de VDB. La actualización de VDB se muestra en Actualizaciones de productos.

Para configurar la actualización de VDB, navegue hasta **Configuration > ASA Firepower Configuration > Updates**. Aquí tienes dos opciones.

**Descarga automática:** Si Firepower Module tiene acceso a Internet, Firepower Module puede descargar las actualizaciones de VDB directamente desde el sitio web de Cisco haciendo clic en **Descargar actualizaciones**.

**Actualización manual:** Descargue la actualización de VDB desde el sitio web de Cisco al sistema local y cárguela manualmente haciendo clic en la **Cargar actualización**. Seleccione **Choose File** y explore el archivo desde el sistema local y luego haga clic en **Upload**.

Una vez que la actualización se haya cargado o descargado manualmente del sitio web de Cisco, seleccione la versión y haga clic en el icono **install**, como se muestra en la imagen.

[Configuration > ASA FirePOWER Configuration > Updates](#)

Product Updates | Rule Updates | Geolocation Updates

Upload Update

Currently running software version: **6.0.0**

Updates

Type	Version	Date	Release Notes	Reboot	
Sourcefire Vulnerability And Fingerprint Database Updates	260	Tue Jan 5 19:02:20 UTC 2016		No	

Download updates

1. **Consejo:** Navegue hasta **Monitoreo > Estado de la Tarea**, para monitorear la instalación de VDB.

## Instalar actualizaciones de reglas

Las actualizaciones de regla (firma) son actualizaciones de firma del Sistema de prevención de intrusiones (IPS) de Cisco IOS que el equipo de Cisco TALOS publica periódicamente para proporcionar la cobertura de las últimas amenazas.

Para instalar Rule Updates, navegue hasta **Configuration > ASA Firepower Configuration > Updates** y luego haga clic en **Rule Updates**.

Hay dos opciones para configurar las actualizaciones de reglas.

- Actualización/Importación de regla única
- Importación de actualización de regla recurrente

### Actualización/importación de reglas de una sola vez

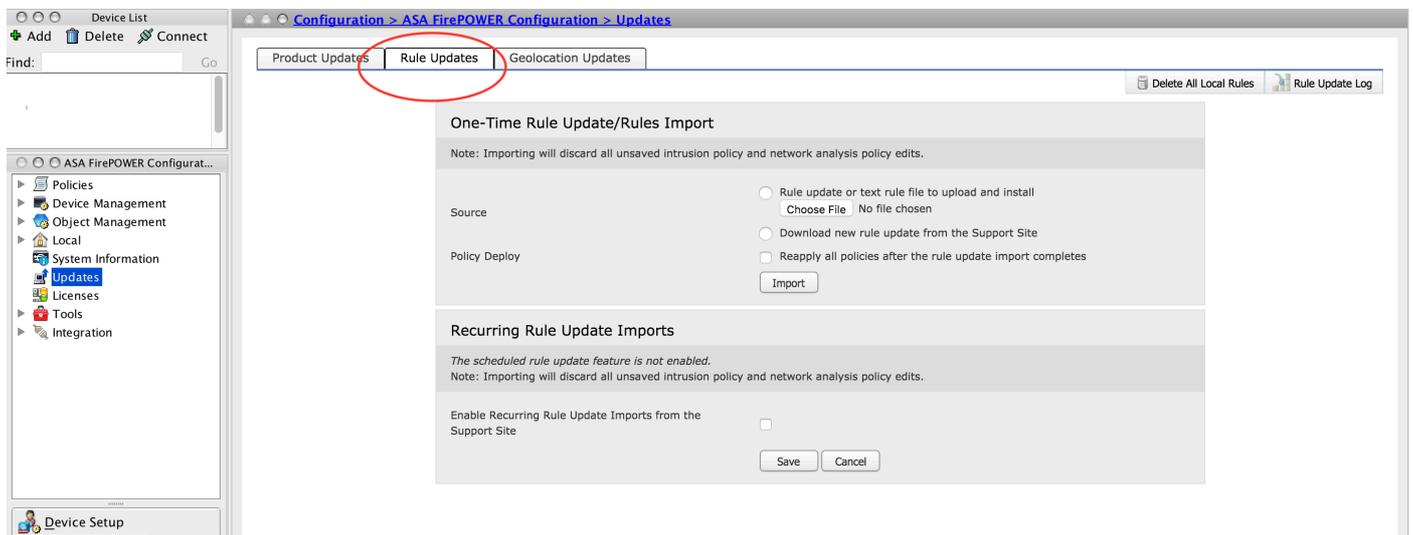
La actualización o importación de reglas de una sola vez es un proceso manual de actualización de firmas. Aquí tiene dos opciones.

Descarga automática: si Firepower Module tiene conectividad a Internet, seleccione **Descargar actualización de regla desde el sitio de soporte**.

Actualización manual: Si ha descargado manualmente el archivo de actualización de reglas del sitio web de Cisco en su sistema local, seleccione **Actualización de reglas o archivo de reglas de texto para cargar e instalar** y, a continuación, haga clic en **Elegir archivo** para cargar el archivo de firma.

Una vez que se complete la carga/descarga de reglas, puede seleccionar **Volver a aplicar todas las políticas después de que se complete la importación de la actualización de reglas** y, a continuación, hacer clic en **Importar** para aplicar automáticamente la actualización de firma a todas las políticas de control de acceso después de que se haya completado la actualización/instalación de reglas.

Para aplicar las políticas manualmente, deje la casilla de verificación desactivada.



1. **Consejo:** Para monitorear la instalación de importación de reglas, navegue hasta **Configuration > ASA Firepower Configuration > Updates > Rule Updates > Rule Update log.**

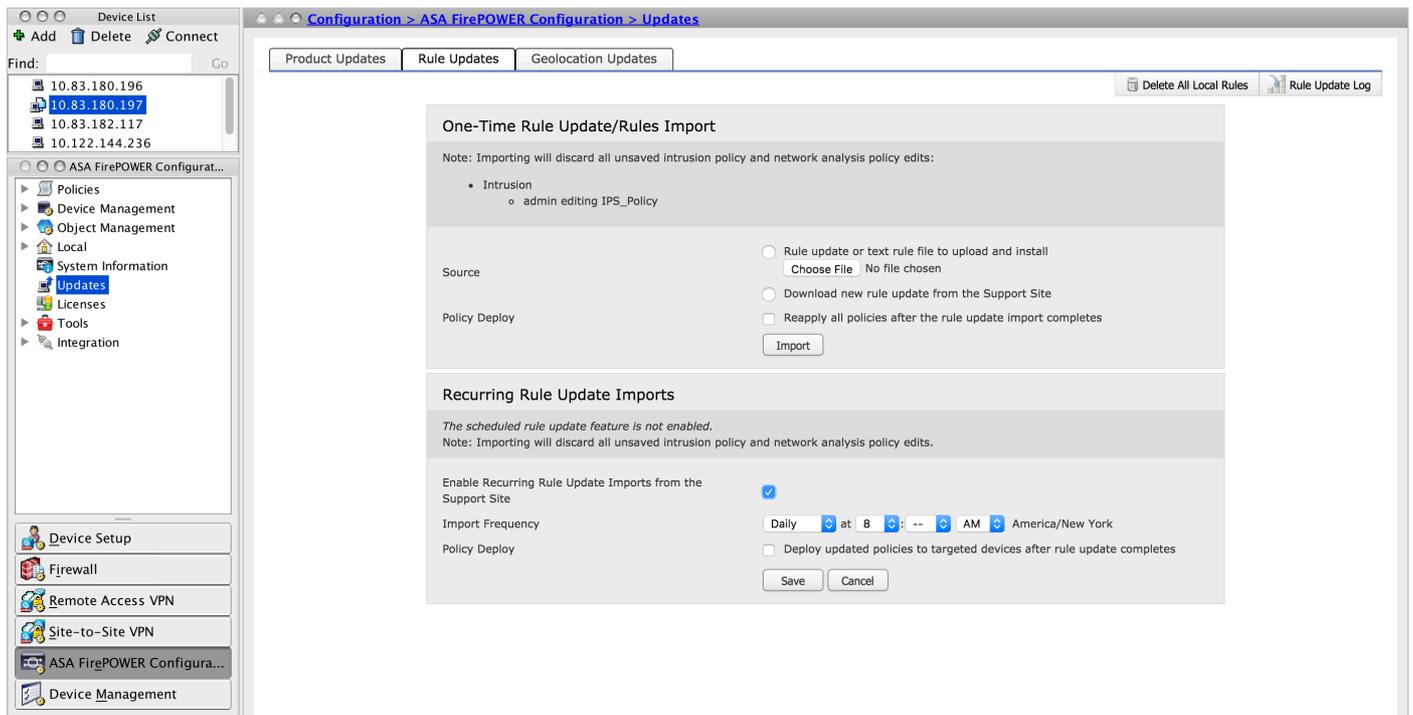
## Importaciones recurrentes de actualización de reglas

La opción **Actualización de reglas recurrentes** es programar el Módulo Firepower para buscar actualizaciones de reglas. Descargue e instale una nueva regla si hay disponible una nueva base de datos de reglas.

**Nota:** Firepower Module debe tener conectividad con el sitio de soporte de Cisco.

Para configurar las actualizaciones de reglas recurrentes, seleccione **Habilitar las importaciones de actualización de reglas recurrentes del sitio de soporte**. Configure la frecuencia para comprobar la nueva actualización de reglas y descargar/ instalar la actualización de reglas si está disponible.

Puede optar por aplicar automáticamente las políticas de acceso seleccionando **Implementar políticas actualizadas en los dispositivos objetivo después de que se complete la actualización de las reglas** si desea aplicar nuevos cambios de reglas al módulo y, a continuación, haga clic en **Guardar**.



1. **Consejo:** Para supervisar la instalación de importación de reglas, navegue hasta **Configuration > ASA Firepower Configuration > Updates > Rule Updates > Rule Update log**.

## Instalar actualizaciones de geolocalización

La actualización de geolocalización contiene un mapeo actualizado de la dirección IP al país y al continente.

Hay dos opciones para configurar las actualizaciones de geolocalización, que son las siguientes:

### Actualizaciones de geolocalización únicas

One-Time Geolocation Updates es un proceso manual de actualización de la base de datos de geolocalización. Hay dos maneras de obtener estas actualizaciones.

**Actualización manual:** Si ha descargado manualmente el archivo de geolocalización del sitio web de Cisco, seleccione **Cargar e instalar actualización de geolocalización** y haga clic en **Elegir archivo para cargar el archivo de geolocalización**.

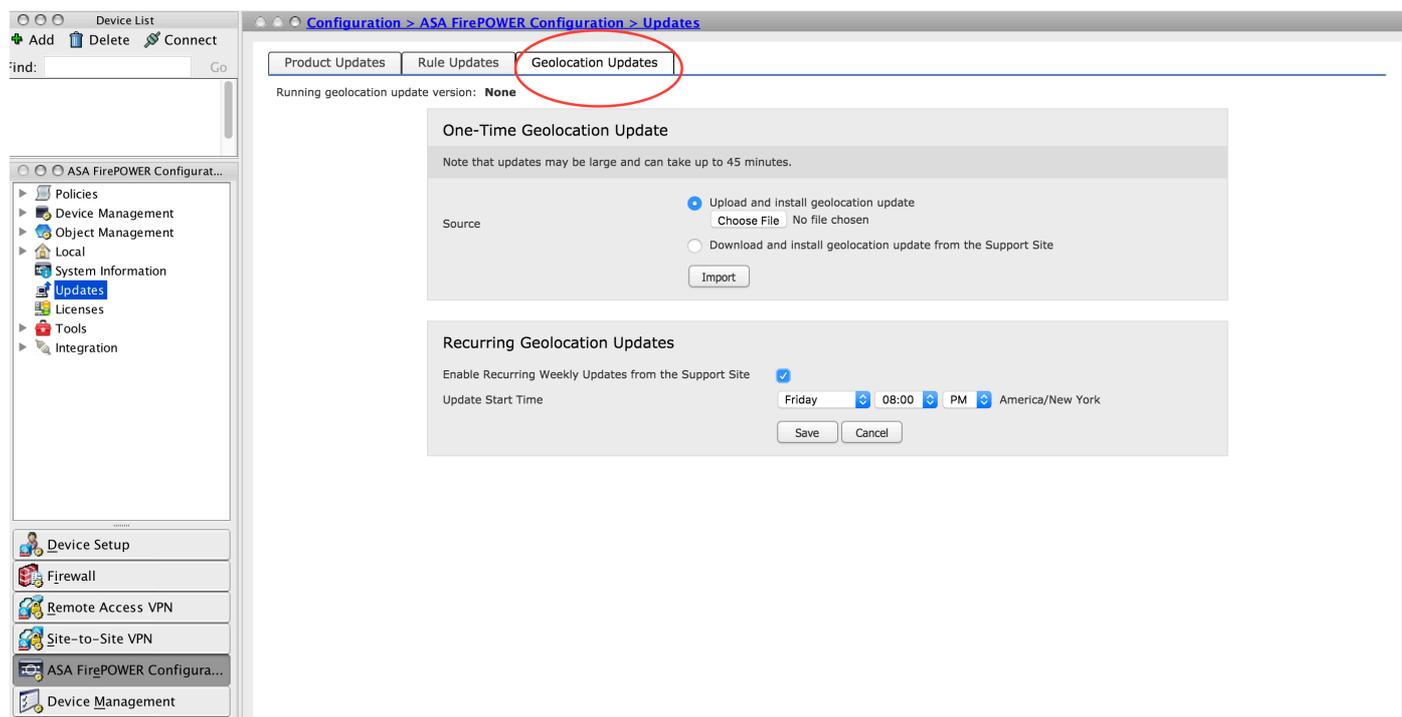
**Descarga automática:** Si Firepower Module tiene conectividad a Internet, seleccione **Descargar e Instalar actualización de geolocalización desde el sitio de soporte** y haga clic en **Importar**.

### Actualizaciones de geolocalización recurrentes

La opción Actualizaciones de geolocalización recurrentes es una programación definida por el usuario para comprobar la disponibilidad de las actualizaciones de geolocalización. Descarga e instala la nueva base de datos si está disponible.

**Nota:** Firepower Module debe tener conectividad con el sitio de soporte de Cisco.

Para configurar Actualizaciones de geolocalización recurrentes, seleccione **Habilite Actualizaciones Semanales Recurrentes desde el Sitio de Soporte** y defina la frecuencia para verificar las Actualizaciones de Geolocalización y descargar/ instalar las actualizaciones si están disponibles y luego haga clic en Guardar.



1. **Consejo:** Para monitorear la instalación de upgrade, navegue hasta **Monitoring > Task Status**.

## Verificar la instalación de la actualización

Para verificar la instalación de varias actualizaciones, navegue hasta **Configuration > ASA Firepower Configuration > System Information**.

**Versión de software y SO:** La sección OS muestra la versión actualizada del software

**Versión VDB:** VDB muestra la versión actualizada de VDB

**Versión de actualización de geolocalización:** Versión de actualización de geolocalización

**Versión de actualización de reglas:** muestra la versión de SRU

The screenshot displays the Cisco FirePOWER Configuration web interface. The breadcrumb navigation at the top reads "Configuration > ASA FirePOWER Configuration > System Information". The left sidebar contains a tree view with categories like Policies, Device Management, Object Management, Local, System Information (highlighted with a red circle), Updates, Licenses, Tools, and Integration. The main content area shows a table of system details:

<b>Model</b>	ASA5506
<b>Serial Number</b>	JAD19050305
<b>Software Version</b>	6.0.0 (build 1005)
<b>OS</b>	Cisco Fire Linux OS 6.0.0 (build258)
<b>Snort Version</b>	2.9.8 GRE (Build 231)
<b>Rule Update Version</b>	2015-10-01-001-vrt
<b>Rulepack Version</b>	1583
<b>Module Pack Version</b>	1814
<b>Geolocation Update Version</b>	None
<b>VDB Version</b>	build 252 ( 2015-09-21 17:35:38 )

On the right side of the interface, there is contact information for technical support: "For technical/system questions, e-mail [tac@cisco.com](mailto:tac@cisco.com) or call us at 1-800-553-2447 or 1-408-526-7209. Copyright 2004-2015, Cisco and/or its affiliates. All rights reserved."

## Troubleshoot

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

## Información Relacionada

- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)