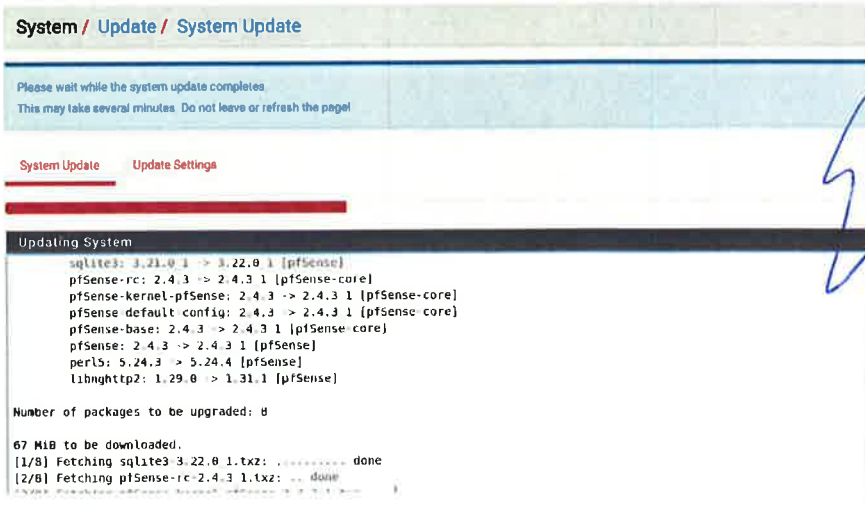


Ficha de mantenimiento técnico

pfSense SSPM

Sophie UNAM

Tarea	Actualización de la unidad de gestión de amenazas centralizada, pfSense
Detalles de la actualización	<p>Versión a instalar: 2.5.0-RELEASE Versión anterior: 2.5.2-RELEASE Medio de instalación: Descarga vía Internet. Arquitectura o Firmware: amd64 Servicios relacionados: firewall perimetral, sistema de prevención y detección de intrusiones, DNS, sistema de análisis de tráfico de red.</p>
Servicios críticos	<ul style="list-style-type: none"> • Salida a Internet para la SSPM. • Servicios web públicos de la SSPM. • Sistema de resolución de nombres, DNS, para la LAN SSPM. • Sistema de filtrado de contenidos para la LAN SSPM. • Firewall perimetral. • Sistema de detección y prevención de intrusiones.
Descripción	Dentro del convenio SSPM - UNAM, se actualizó el sistema operativo de la unidad de gestión de amenazas centralizadas, pfSense, de la SSPM a la última versión estable.
Impacto	La actualización resulta en una interrupción de todos los servicios críticos.
Evidencia	<p>1. Descarga de actualizaciones.</p>  <p>The screenshot shows the 'System Update' page in pfSense. It includes a progress bar and a terminal window with the following output:</p> <pre> Updating System sqlite3: 3.21.0.1 -> 3.22.0.1 [pfSense] pfSense-rc: 2.4.3 -> 2.4.3.1 [pfSense-core] pfSense-kernel-pfSense: 2.4.3 -> 2.4.3.1 [pfSense-core] pfSense-default-config: 2.4.3 -> 2.4.3.1 [pfSense-core] pfSense-base: 2.4.3 -> 2.4.3.1 [pfSense-core] pfSense: 2.4.3 -> 2.4.3.1 [pfSense] perl5: 5.24.3 -> 5.24.4 [pfSense] libnghttp2: 1.29.0 -> 1.31.1 [pfSense] Number of packages to be upgraded: 0 67 MiB to be downloaded. [1/8] Fetching sqlite3-3.22.0.1.txz: done [2/8] Fetching pfSense-rc-2.4.3.1.txz: .. done </pre>

2. Actualización terminada.

System / Update / System Update

System update successfully completed.

System Update Update Settings

Rebooting
Page will automatically reload in 76 seconds

```
Updating System
>>> Upgrading pfSense kernel...
Checking integrity... done (0 conflicting)
The following 1 package(s) will be affected (of 0 checked):

Installed packages to be UPGRADED:
  pfSense-kernel-pfSense: 2.4.3 -> 2.4.3 1 [pfSense-core]

Number of packages to be upgraded: 1
[1/1] Upgrading pfSense-kernel-pfSense from 2.4.3 to 2.4.3 1...
[1/1] Extracting pfSense-kernel-pfSense-2.4.3 1: ::::::::::, done
==== Keeping a copy of current kernel in /boot/kernel.old
>>> Removing unnecessary packages... done.
Upgrade is complete. Rebooting in 10 seconds.
Success
```

3. Reinicio con la nueva versión del sistema operativo.

System / Update / System Update

System Update Update Settings

Confirmation Required to update pfSense system.

Branch: Latest stable version (2.5 x)

Please select the branch from which to update the system firmware.
Use of the development version is at your own risk!

Current Base System: 2.5.2

Latest Base System: 2.5.2

Status: Up to date

Observaciones

- En atención a las recomendaciones de las autoridades sanitarias, este mantenimiento se llevó a cabo en modalidad de conexión remota, con personal de la SSPM en sitio.

Referencias

<https://www.netgate.com/blog/pfsense-ce-2.5.2-release-now-available>

Firma responsable


Ulises M Alvarez.
Sophie UNAM.