



**Obtenga visibilidad y control  
sobre sus entornos SSH y SSL**

# Cómo las claves y certificados no gestionados perjudican sus defensas de seguridad por capas

A lo largo de los años, la tecnología no ha dejado de crecer y evolucionar, al igual que las ciberamenazas y las brechas de seguridad. Las empresas trabajan meticulosamente con diversas soluciones y estrategias para reforzar su infraestructura de seguridad. Pero no existe una solución milagrosa en materia de seguridad. Una técnica muy recomendada y ampliamente adoptada por las empresas hoy en día es la adopción de un enfoque estratificado de la seguridad de la información. Esta técnica combina múltiples estrategias de seguridad que se compensan entre sí para evitar intrusiones maliciosas, garantizando una seguridad más estricta.

Las claves SSH y los certificados SSL son el núcleo de este marco de seguridad por capas. Estas identidades digitales sirven como base de confianza, sobre la que se despliegan y operan todas las demás estrategias de seguridad.



Como resultado, las claves de cifrado también se han convertido en el principal objetivo de los ciberdelincuentes, que las explotan para crear lagunas en su infraestructura de seguridad por capas. Una vez que los hackers irrumpen en el entorno SSH y SSL de su organización, trabajan constantemente para ampliar su acceso, robar identidades de privilegios superiores y establecer puertas traseras permanentes.

No proteger sus claves y certificados por completo acaba perjudicando sus defensas de seguridad por capas que dependen ciegamente de la confianza proporcionada por claves y certificados.

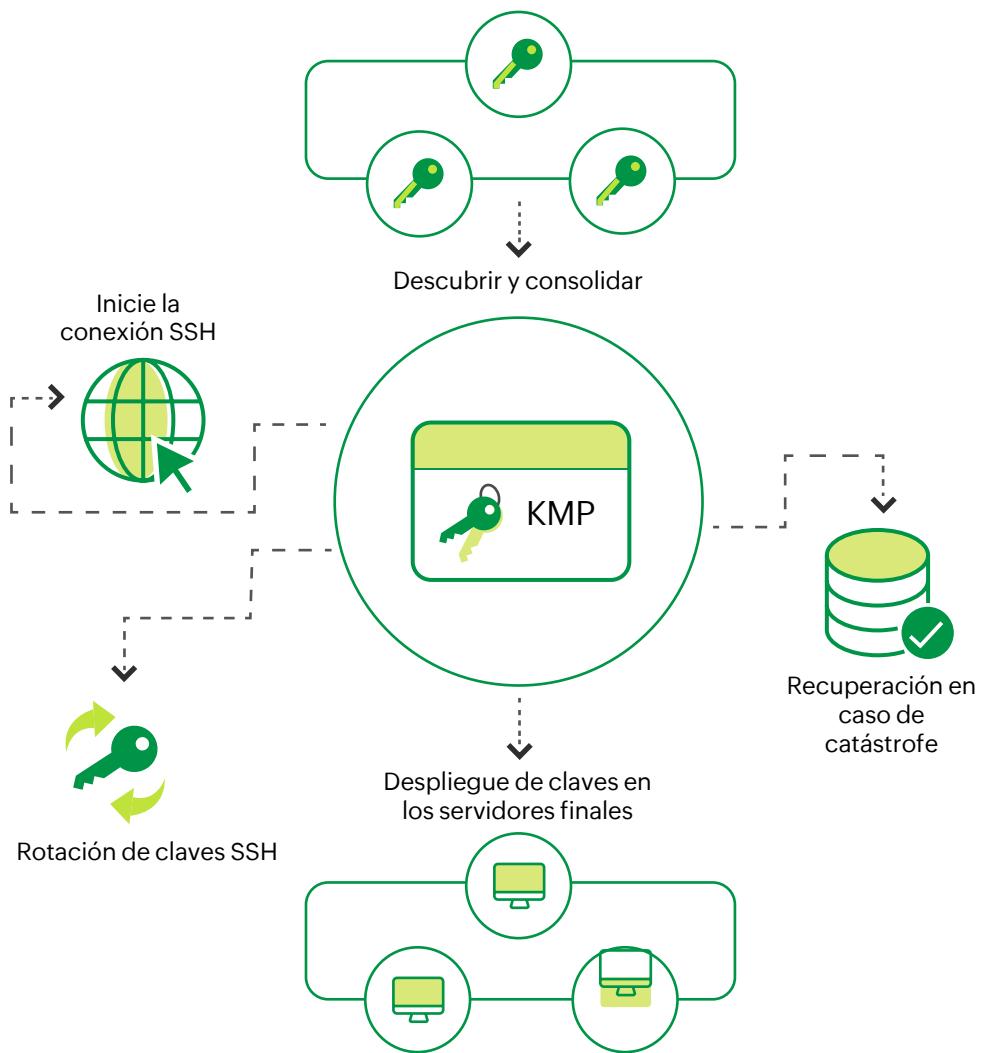
## **Esto es lo que tienes que hacer para reforzar la confianza en tus claves SSH y certificados SSL:**

- ◆ Obtenga una visibilidad completa de sus entornos SSH y SSL.
- ◆ Centralice todas las operaciones de gestión de claves y certificados.
- ◆ Aplique políticas de creación de claves y certificados.
- ◆ Cree normas de control de acceso detalladas y registre toda la actividad de los usuarios.

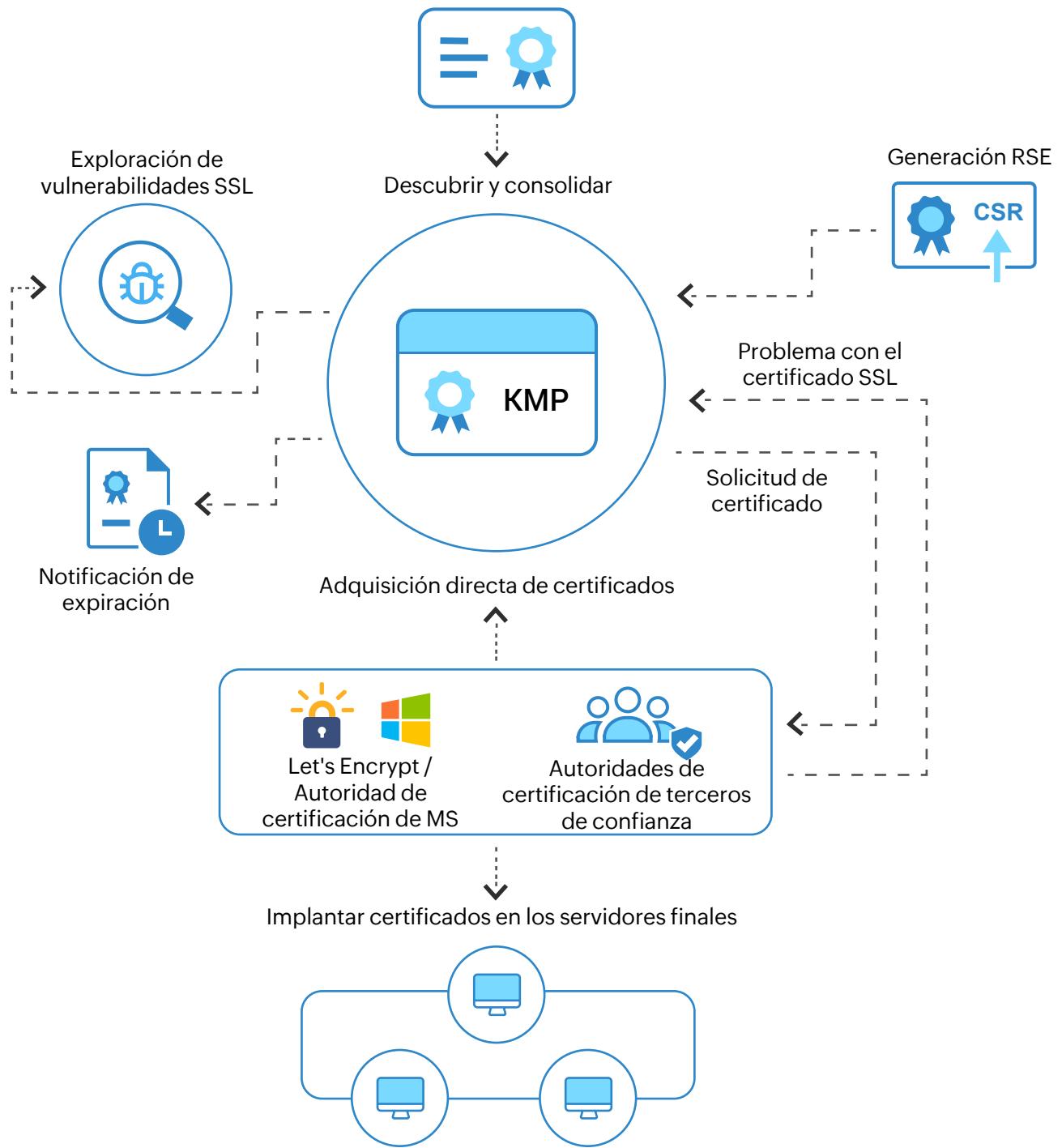
# Key Manager Plus le ayuda a controlar eficazmente sus entornos SSH y SSL

Una organización en promedio alberga más de 23.000 claves y certificados. Sin una forma automatizada de agilizar la gestión del ciclo de vida de las claves y los certificados, es casi imposible alcanzar el nivel necesario de visibilidad y control sobre sus entornos SSH y SSL. Key Manager Plus, nuestra solución de gestión de claves y certificados basada en Web, le ayuda a descubrir, consolidar, implantar, renovar, realizar el seguimiento y gestionar todo el ciclo de vida de las claves SSH y los certificados SSL. Le ayuda a tener un control total sobre sus claves de cifrado para evitar infracciones y problemas de cumplimiento.

## Gestión del ciclo de vida de las claves SSH



# Gestión del ciclo de vida de los certificados SSL



# Destacado de Key Manager Plus

## Gestión de claves SSH

Key Manager Plus descubre automáticamente las claves SSH presentes en su red y las consolida en su repositorio seguro y centralizado. Puede iniciar sesiones SSH remotas de forma centralizada, realizar rotaciones de claves programadas, crear e implementar nuevas claves, eliminar claves no deseadas y obtener informes instantáneos y completos sobre toda la actividad de gestión de claves.



### Descubrimiento

Descubra automáticamente todos los recursos SSH de su red y añada usuarios y sus respectivas claves privadas.



### Consolidar, crear y desplegar

Consolide todas las claves descubiertas en el repositorio centralizado y seguro de Key Manager Plus. Cree de forma centralizada nuevos pares de claves SSH y desplíéguelos en los servidores de destino.



### Asignación clave-usuario

Obtenga una representación gráfica holística de las relaciones clave-usuario en toda su organización.

## Gestión de certificados SSL

La gestión de un entorno SSL puede resultar desalentadora si su organización utiliza un gran número de certificados SSL de varios proveedores con diferentes fechas de caducidad. Key Manager Plus descubre y consolida todos los certificados SSL de su red, realiza un seguimiento de su uso, centraliza las solicitudes y la implantación de certificados, analiza y corrige las vulnerabilidades de configuración y proporciona alertas inmediatas mucho antes de que caduquen los certificados.



### Descubrir y consolidar

Descubra todos los certificados SSL de su red, independientemente del proveedor, el algoritmo de cifrado, etc., y consolídelos en un repositorio seguro y centralizado.



### Despliegue centralizado

Centralizar el despliegue de certificados recién adquiridos o renovados en sus respectivos servidores finales.



### Alertas de caducidad

Reciba alertas periódicas y personalizadas sobre la caducidad de los certificados con suficiente antelación.



## Iniciar sesiones SSH

Inicie sesiones SSH directas con sistemas de destino desde una ubicación y capture las sesiones para sus registros.



## Configurar políticas de gestión de claves

Aplique políticas estrictas para la creación de claves. Elimine todas las claves existentes para empezar de cero o cree y añada nuevas claves.



## Integración con Active Directory

Aproveche nuestra integración con Active Directory para importar directamente usuarios y grupos de usuarios a Key Manager Plus.



## Recuperación en caso de catástrofe

Programe copias de seguridad automáticas de toda la base de datos para la recuperación en caso de desastre.



## Auditorías e informes

Genere informes instantáneos y completos sobre diversas operaciones de gestión de claves y certificados con registros de auditoría a prueba de manipulaciones de toda la actividad y disposiciones de los usuarios.



## Generación de CSR y flujo de trabajo de solicitud de certificados

Genere CSR al instante y solicite y obtenga certificados de autoridades de certificación de terceros de confianza con un flujo de trabajo de solicitud de certificados sin complicaciones.



## Integración de Let's Encrypt

Aproveche nuestra integración con la autoridad de certificación Let's Encrypt para automatizar completamente la gestión integral del ciclo de vida de los certificados, incluida su adquisición, implantación, seguimiento y renovación.



## Gestión de certificados de Active Directory y del almacén de certificados de MS

Descubrir, importar y gestionar certificados asignados a cuentas de usuario en Active Directory y certificados presentes en el almacén de certificados de MS. Automatice completamente la gestión de su ciclo de vida mediante una integración con su autoridad de certificación de Microsoft.



## Exploración de vulnerabilidades SSL

Escanear certificados SSL y servidores finales tras la implantación en busca de vulnerabilidades de configuración como Heartbleed, POODLE, revocaciones de certificados y suites de cifrado débiles, y corréjelas al instante.

“

ManageEngine Key Manager Plus es una herramienta eficiente y sorprendentemente fácil de usar que puede ayudar potencialmente a los administradores de red a anticipar y bloquear las brechas de seguridad y evitar los molestos procesos de cumplimiento, proporcionando todas las herramientas necesarias para supervisar y controlar las claves SSH y los certificados SSL.

**SOFTPEDIA®**

[www.softpedia.com](http://www.softpedia.com)

“

Nos impresionó bastante este producto que simplifica incluso los complejos procesos de gestión de claves, en los que la mayoría de las organizaciones fallan, dejándose vulnerables a los ciberataques.

**The Hacker News™**  
Security in a serious way

[www.thehackernews.com](http://www.thehackernews.com)

“

...sirve de solución única para gestionar todas las identidades digitales. Los usuarios disponen de una visibilidad total de los entornos SSH y SSL. Los administradores obtienen un control absoluto de las claves evitando instancias y la probabilidad de infracciones y garantizando la adhesión a las políticas de cumplimiento.

**FinancesOnline.com**

[www.reviews.financesonline.com](http://www.reviews.financesonline.com)

“

Una herramienta basada en web que puede ayudar a consolidar, controlar, gestionar, supervisar y auditar todo el ciclo de vida de las claves SSH y los certificados SSL es ManageEngine Key Manager Plus.

**TechTarget**

[www.techtarget.com](http://www.techtarget.com)

“

Key Manager Plus nos permite estar al tanto de los certificados SSL de todos nuestros sitios web. Con Key Manager Plus, podemos controlar qué certificados están a punto de caducar y desplegar nuevos certificados en el momento oportuno.

**Ken Odibe**

*Consultor senior de infraestructura de nube,  
Sapphire systems.*



**Descargar**



**Cotización**



**Zoho Corporation Pvt. Ltd.** 4141  
Hacienda Drive Pleasanton, CA 94588,  
USA  
Teléfono: +1-925-924-9500  
Fax: +1-925-924-9600  
Correo: latam-sales@manageengine.com



A faint, light-gray map of the Americas is shown with a grid overlay, representing a global reach or network. To the right of the map, there is a large green plus sign (+) followed by the number "180,000". Below this, the text "compañías en el mundo confían en" is written in a smaller green font.

**ManageEngine**