

[rincondelatecnologia.com](https://rincondelatecnologia.com)

# Guía Openvas Parte 1 - Instalación | Rincón de la Tecnología

Álvaro Ver todos los artículos

4-5 minutos

---

Openvas es un escáner de vulnerabilidades que destaca por ser gratuito y Open Source, esto da infinitas opciones para modificarlo y personalizarlo a tu gusto. Es un herramienta parecida a Nessus o Retina pero la principal diferencia es que estas dos rondan los 2000€ y Openvas es gratis.

## ¿Para qué me puede servir a mí Openvas si mi trabajo no tiene nada que ver con la Ciberseguridad?

¿Quieres saber si tu empresa o incluso cualquier ordenador que tengas puede ser vulnerable? La seguridad es algo que nunca está de más y estos tipos de herramientas aunque no te la garantizan pueden servirte de bastante ayuda, ésta en concreto suele decir cómo arreglar las vulnerabilidades para que tú mismo puedas solucionar los errores ¡Empezamos!

## ¿Cómo Utilizar Openvas?

Openvas es un escáner de vulnerabilidades muy completo pero al

principio puede ser un poco lioso para alguien que no esté acostumbrado a trabajar con este tipo de herramientas por los siguientes motivos, el primero es que la interfaz gráfica es un poco confusa y el segundo, es una herramienta poco intuitiva comparada con otras, por eso vamos a hacer una pequeña guía para poder sacarle el máximo provecho a esta herramienta que bien usada puede dar mucho juego.

Haremos una guía paso a paso para que no haya ningún tipo de confusión, así que empezaremos por cómo instalarlo.

Antes de empezar tendremos que hacer una serie de cambios en nuestro sistema:

1. Editamos el siguiente archivo con el comando **nano /etc/apt /sources.list**
2. Añadimos al archivo el comando **deb http://http.kali.org/kali kali-rolling main non-free contrib**

Debería quedar algo así:

```
GNU nano 2.9.3 /etc/apt/sources.list
deb http://kali.org/kali kali-rolling main non-free contrib
deb cdrom:[Linux Mint 19 _Tara_ - Release amd64 20180717]/ bionic contrib main non-free
```

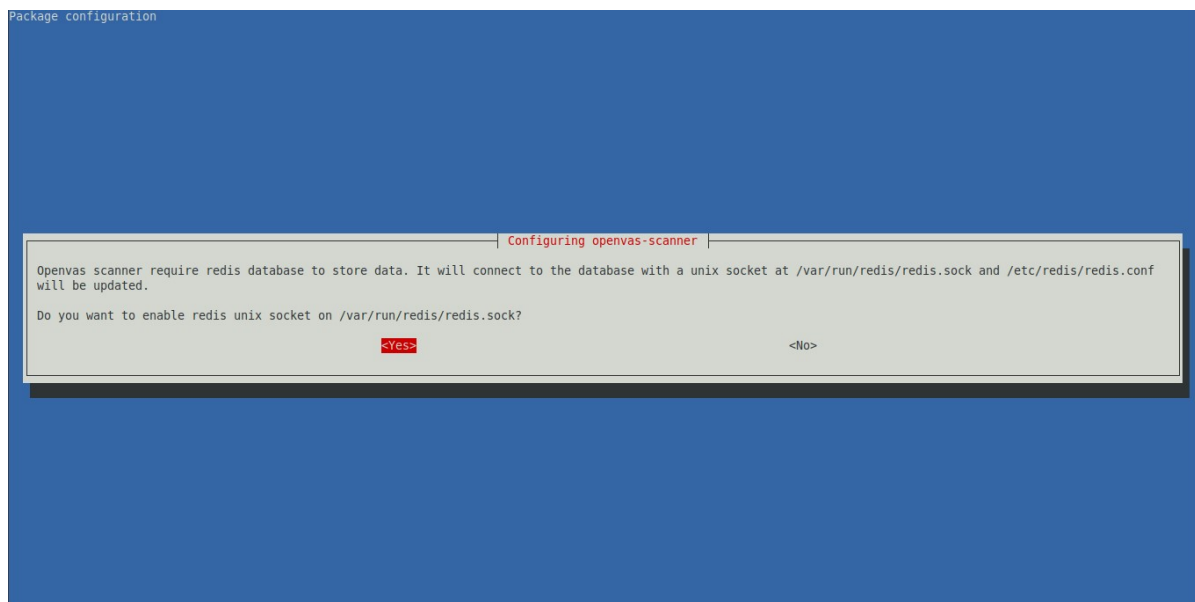
Ahora es importante actualizar con los comandos **apt-get update** y **apt-get dist-upgrade**, el segundo es muy importante, puede tardar un poco pero si no se hace la instalación daría fallo.

```
File Edit View Search Terminal Help
poc@P0C:~$ sudo apt-get update && apt-get dist-upgrade
```

Una vez hecho esto ya podemos pasar a la instalación, es muy simple, tan solo tendremos que poner el comando **apt-get install openvas -y**.

```
poc@P0C:~$ sudo apt-get install openvas -y
Reading package lists... Done
Building dependency tree
```

Si aparece el siguiente mensaje solo hay que elegir con las flechas la opción <yes> y darle al botón de enter:



Ya casi está, solo faltan un par de pasos, el primero es poner **openvas-setup** y esperar a que termine, este proceso puede demorarse un poco más de la cuenta y si no hemos hecho algo bien puede dar un fallo.

```
Processing triggers for ureadahead (0.100.0-20) ...
Processing triggers for systemd (237-3ubuntu10) ...
poc@POC:~$ openvas-setup
```

Una vez termine, debemos copiar la contraseña que nos dé. Es muy importante, ya que si no la guardamos no podremos acceder a Openvas.

```
If you have any questions, please use the Greenbone community portal.
See https://community.greenbone.net for details.

By using this service you agree to our terms and conditions.

Only one sync per time, otherwise the source ip will be temporarily blocked.

receiving incremental file list
plugin_feed_info.inc
 1,131 100% 1.08MB/s 0:00:00 (xfr#1, to-chk=0/1)

sent 43 bytes received 1,235 bytes 284.00 bytes/sec
total size is 1,131 speedup is 0.88

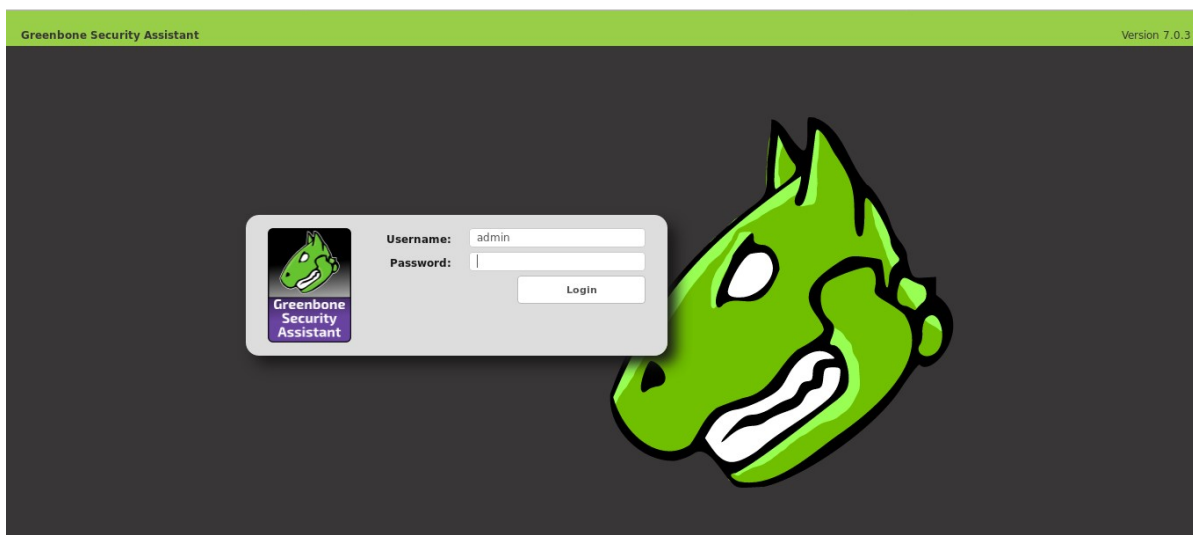
(openvassd:16925): lib kb_redis-CRITICAL **: 22:26:06.150: get_redis_ctx: redis connection error: Connection refused
(openvassd:16925): lib kb_redis-CRITICAL **: 22:26:06.150: redis_new: cannot access redis at '/tmp/redis.sock'
(openvassd:16925): lib kb_redis-CRITICAL **: 22:26:06.150: get_redis_ctx: redis connection error: Connection refused
openvassd: no process found
Job for openvas-scanner.service failed because a timeout was exceeded.
See "systemctl status openvas-scanner.service" and "journalctl -xe" for details.
User created with password '76349e91-e233-4393-a53f-2ca87d94bff5'.
poc@POC:~$
```

Escribiremos el comando **openvas-check-setup** para comprobar que la instalación ha terminado correctamente.

```
User created with password '76349e91-e233-4393-a53f-2ca87d94bff5'.
poc@POC:~$ openvas-check-setup
openvas-check-setup 2.3.7
Test completeness and readiness of OpenVAS-8
(add '--v6' or '--v7' or '--v9'
if you want to check for another OpenVAS version)
```

A continuación, solo tenemos que usar el comando **openvas-start**.

Se abrirá una aplicación web con un login, el usuario siempre es admin, ahora es cuando tenemos que usar la contraseña que nos dio al terminar la instalación:

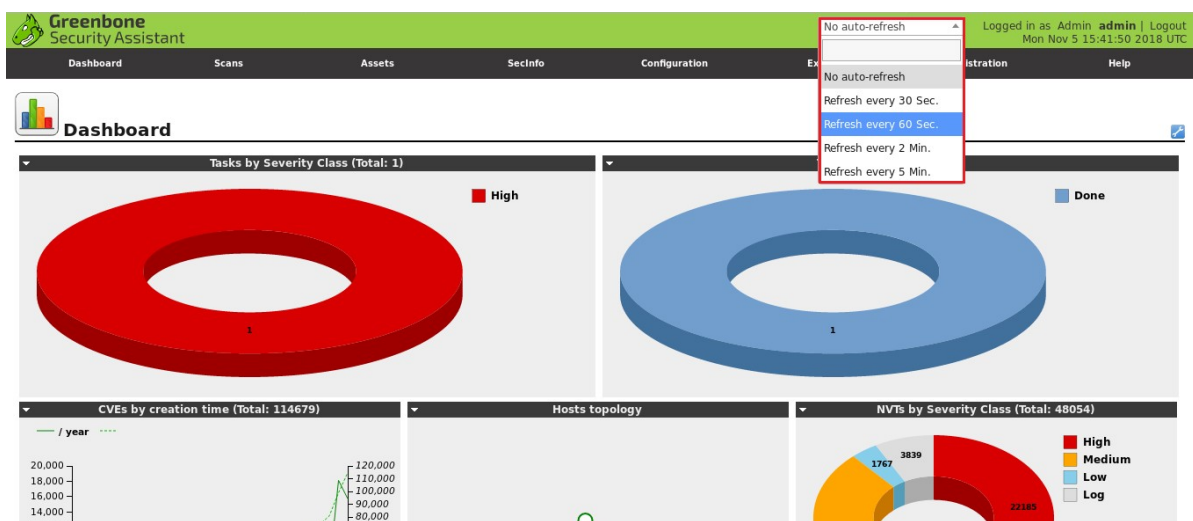


## Últimos Retoques

Para sacar el máximo partido a la herramienta recomendamos una serie de cambios que pueden hacer la tarea más personal y sencilla.

### 1. Activar el Auto-Refresh

Simplemente hay que ir a la pestaña de Auto-refresh y elegir cada cuanto quieres que se actualice la página y así saber como va el escaneo.





## 2- Cambiar la contraseña

Esto es uno de los pasos más importantes tanto por motivos de seguridad como de comodidad. Para hacerlo deberemos ir a la consola de comandos y escribir el comando openvasmd

**-user=admin -new-password=contraseña.**

```
openvasmd --user=admin --new-password=contraseña
```

Esperamos que os haya gustado esta primera parte de la guía sobre Openvas la cual se dividirá en 3 partes, (Instalación, Escaneos y Aprendizaje en profundidad de la herramienta), para que sea más cómoda a la hora de consultar cualquier cosa.

Cualquier error o cosa que pueda pasar durante la instalación ponedlo en los comentarios y responderemos lo antes posible.

¡Nos vemos!