Certificado profesional en seguridad informática
Módulo 2: Auditoría de seguridad informática

Actividad 2

INTRODUCCIÓN A GREENBONE OPENVAS

Miquel Rodríguez González 5 de mayo de 2024

Greenbone

Qué es greenbone

Greenbone Security Assistant (GSA) es una interfaz web de código abierto que forma parte del proyecto OpenVAS (Open Vulnerability Assessment System). OpenVAS es un marco de software libre que aporta herramientas de evaluación de vulnerabilidades que se utiliza para escanear redes y sistemas en busca de posibles vulnerabilidades de seguridad.

Índice

1- Preparación

- tener un programa de virtualización
- descargar la ova de Greenbone https://www.greenbone.net/en/testnow/

2- Configuración de la máquina virtual

En VM debemos importar la ova a través de **Archivo/Importar** servicio virtualizado

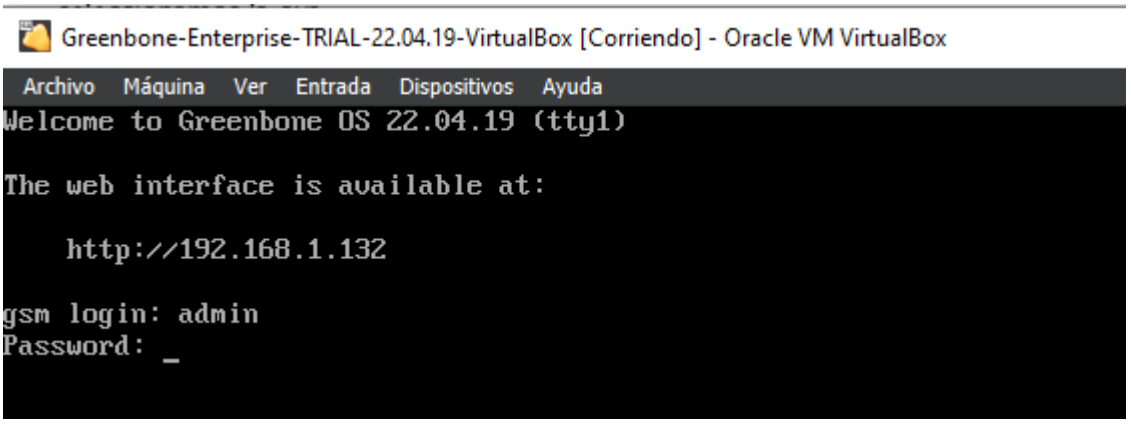
seleccionamos la ova

Y al final la importación la Iniciamos

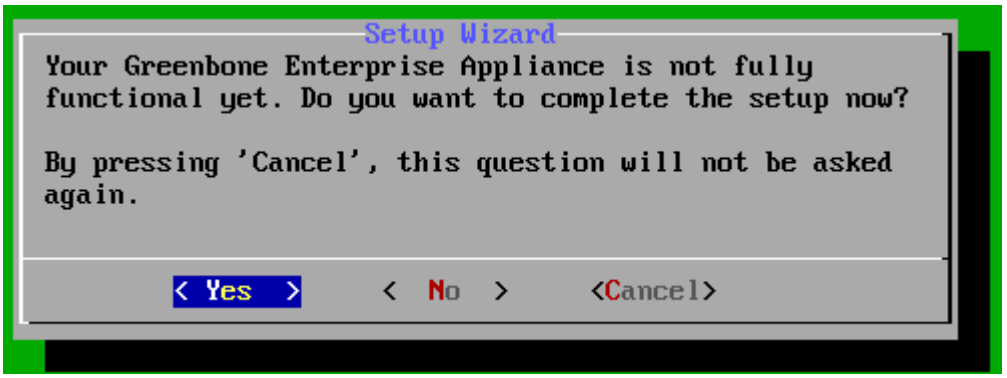
3- Instalación de greenBone

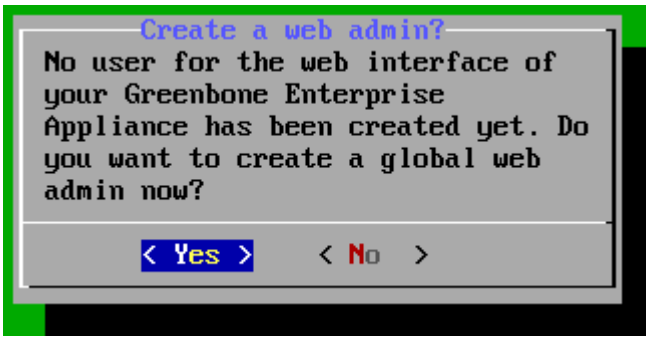
Al iniciar Greenbone nos encontraremos en la siguiente pantalla. Para poder acceder utilizaremos el usuario y contraseña por defecto

user: admin **password: admin**

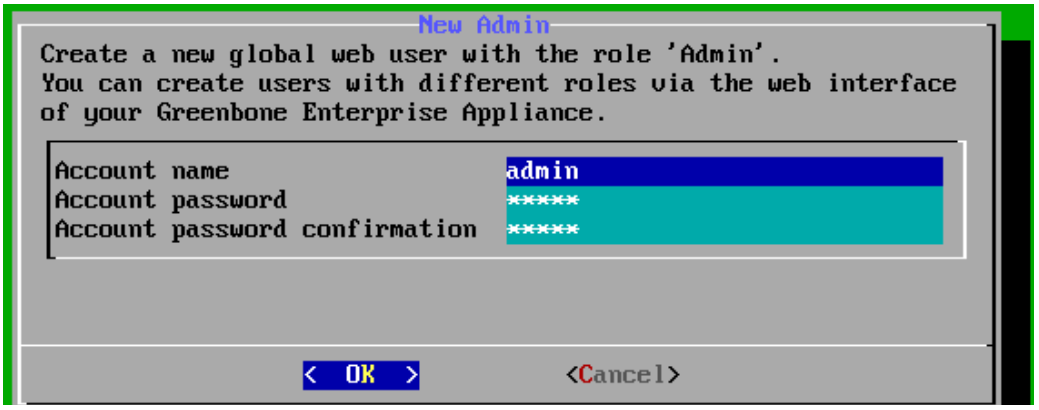


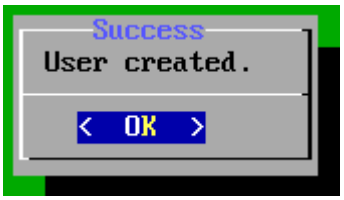
Vamos siguiendo las instrucciones para hacer su configuración



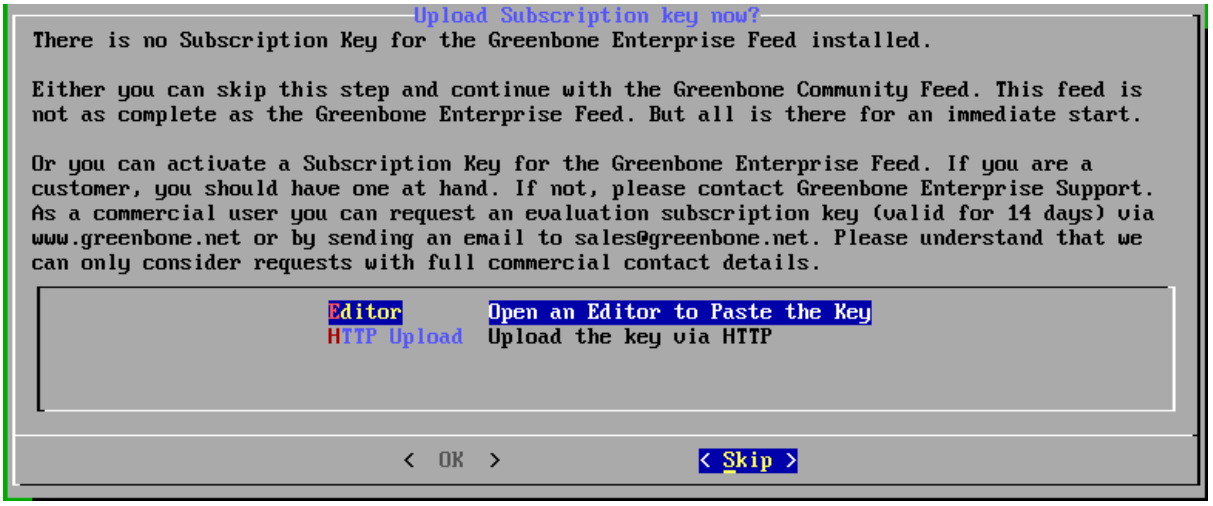


Añadimos nuevo usuario y contraseñas





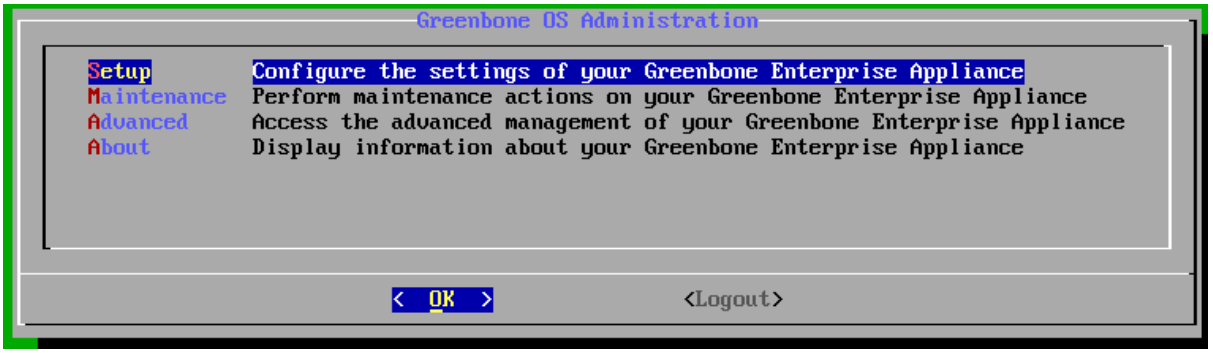
En el siguiente paso nos pide una clave de suscripción, si no tenemos ninguna tenemos que hacer skip

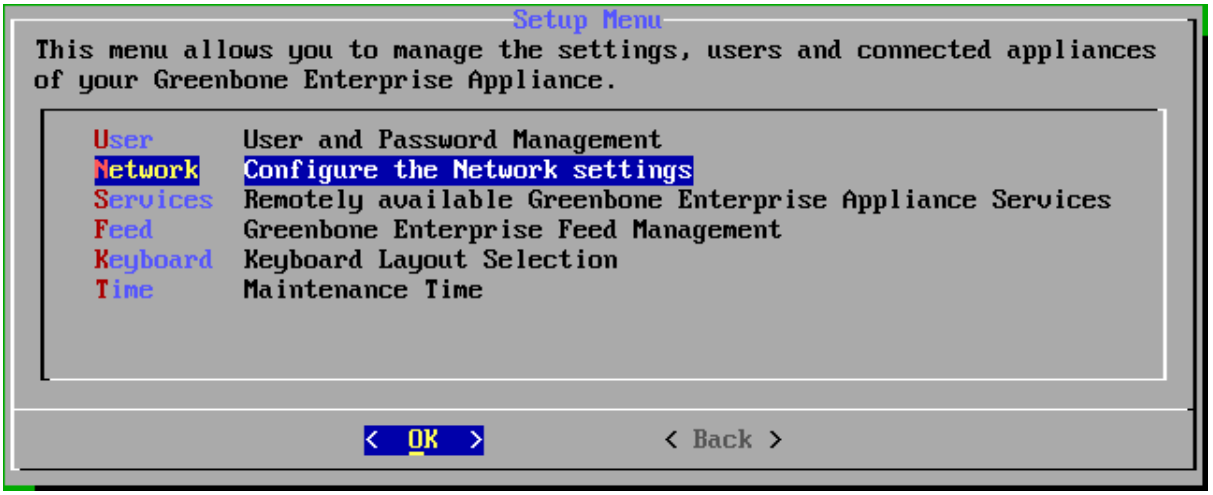


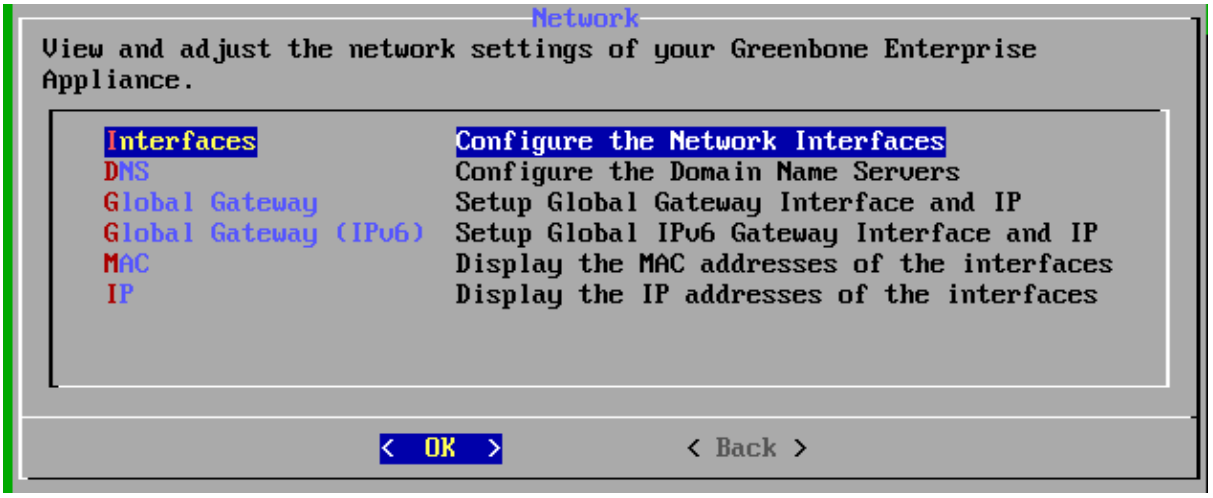
4- configuración de greenbone

4.1- configuración de IPs

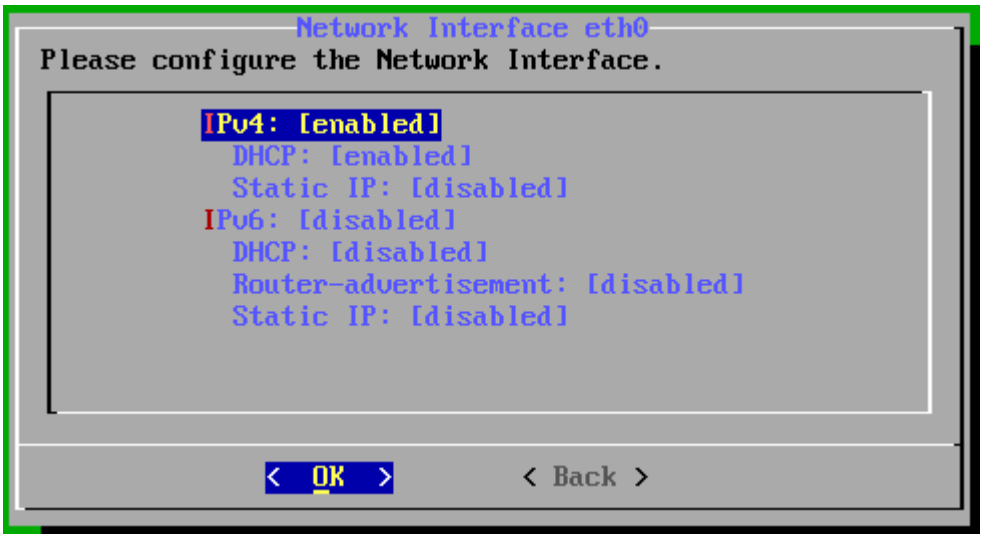
Podemos acceder a la configuración de ips para darle una estática o cambiarla. lo haremos a través de **Setup/Network/Interfaces**

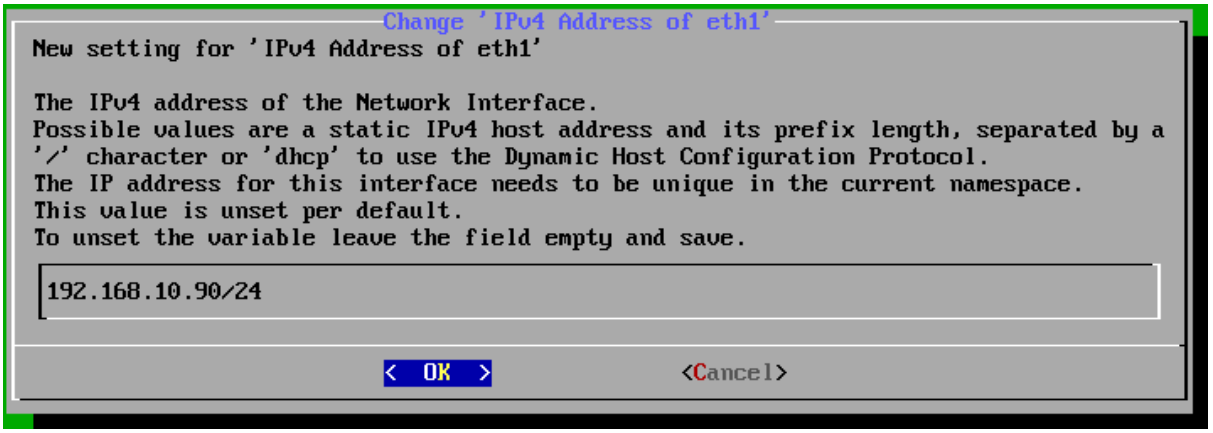






Aquí podemos configurar la ip (y poner la máquina en nuestra red interna, en caso necesario)



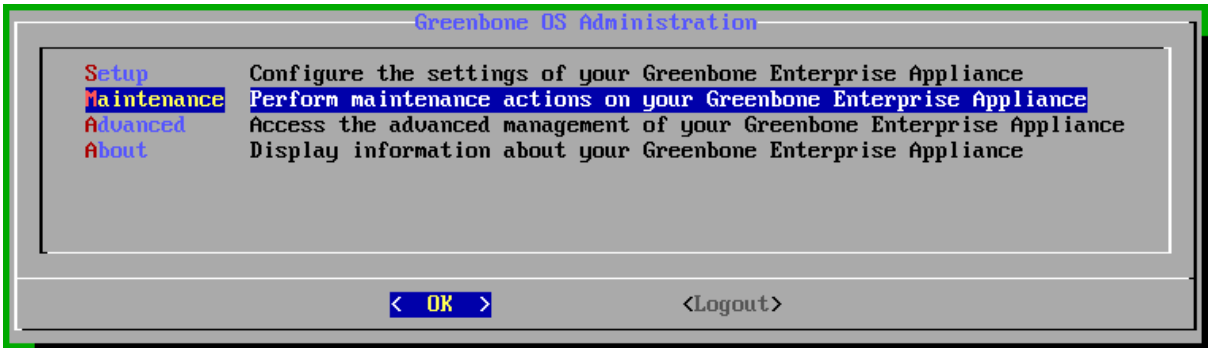


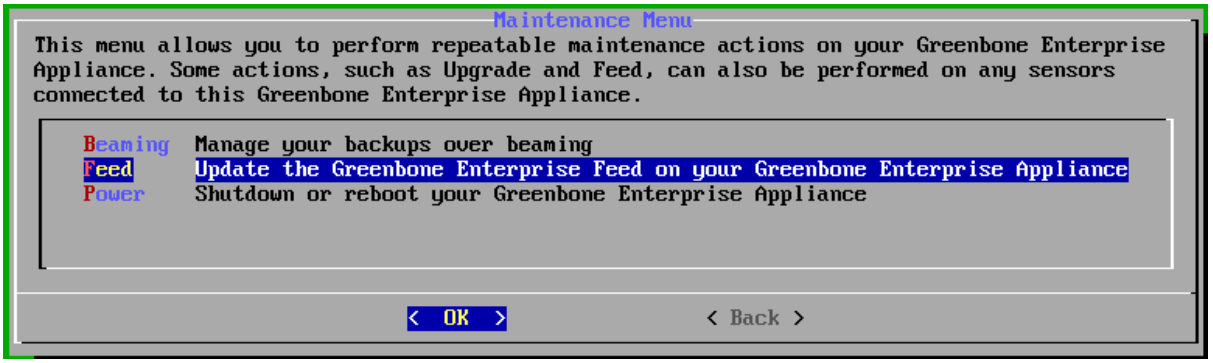
Es importante acordarnos de guardar los cambios siempre que nos lo pida

4.2- Actualización de BBDD de Greenbone

Siguiendo los siguientes pasos podemos actualizar la base de datos de amenazas de Greenbone.

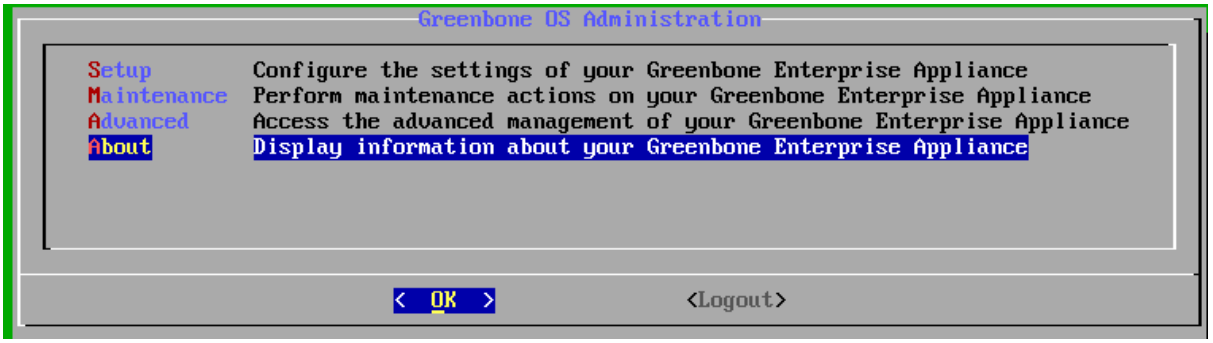
Accedemos a **Maintenance/Feed/Update**, la actualización se hará en segundo plano

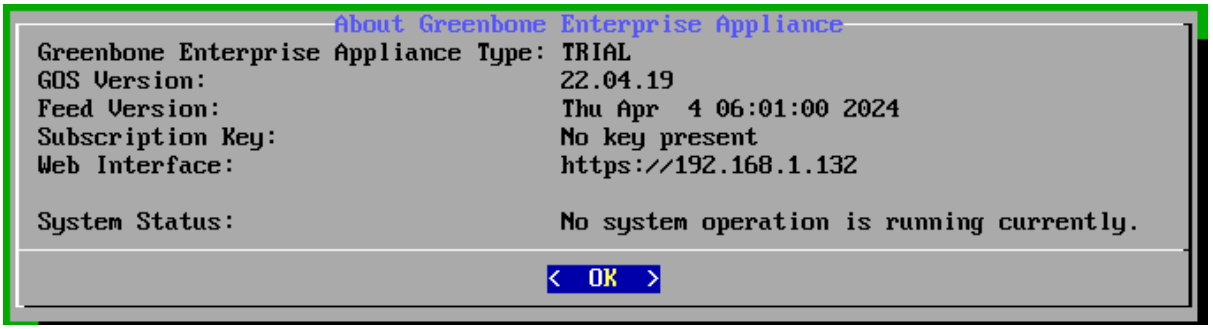




5- Acceder a la web de Greenbone

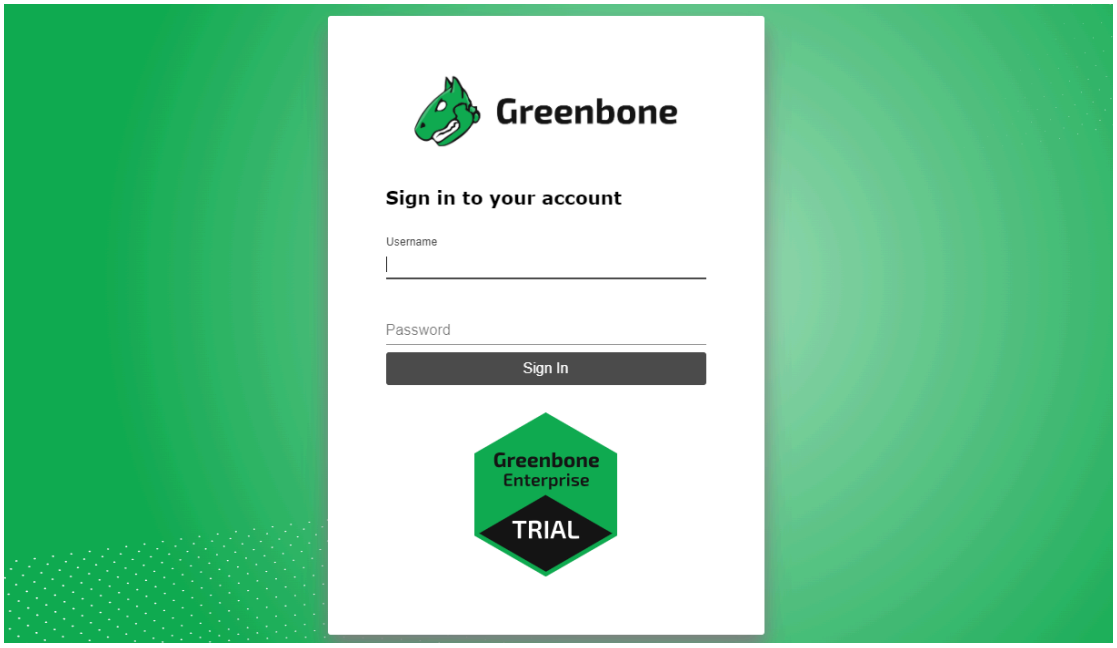
Para poder acceder a la página web debemos utilizar la IP que encontramos en **About** con el nombre de **Web interface**





Con esta IP solo debemos abrir un navegador desde un equipo que tenga acceso a la red interna y poner la URL indicada.

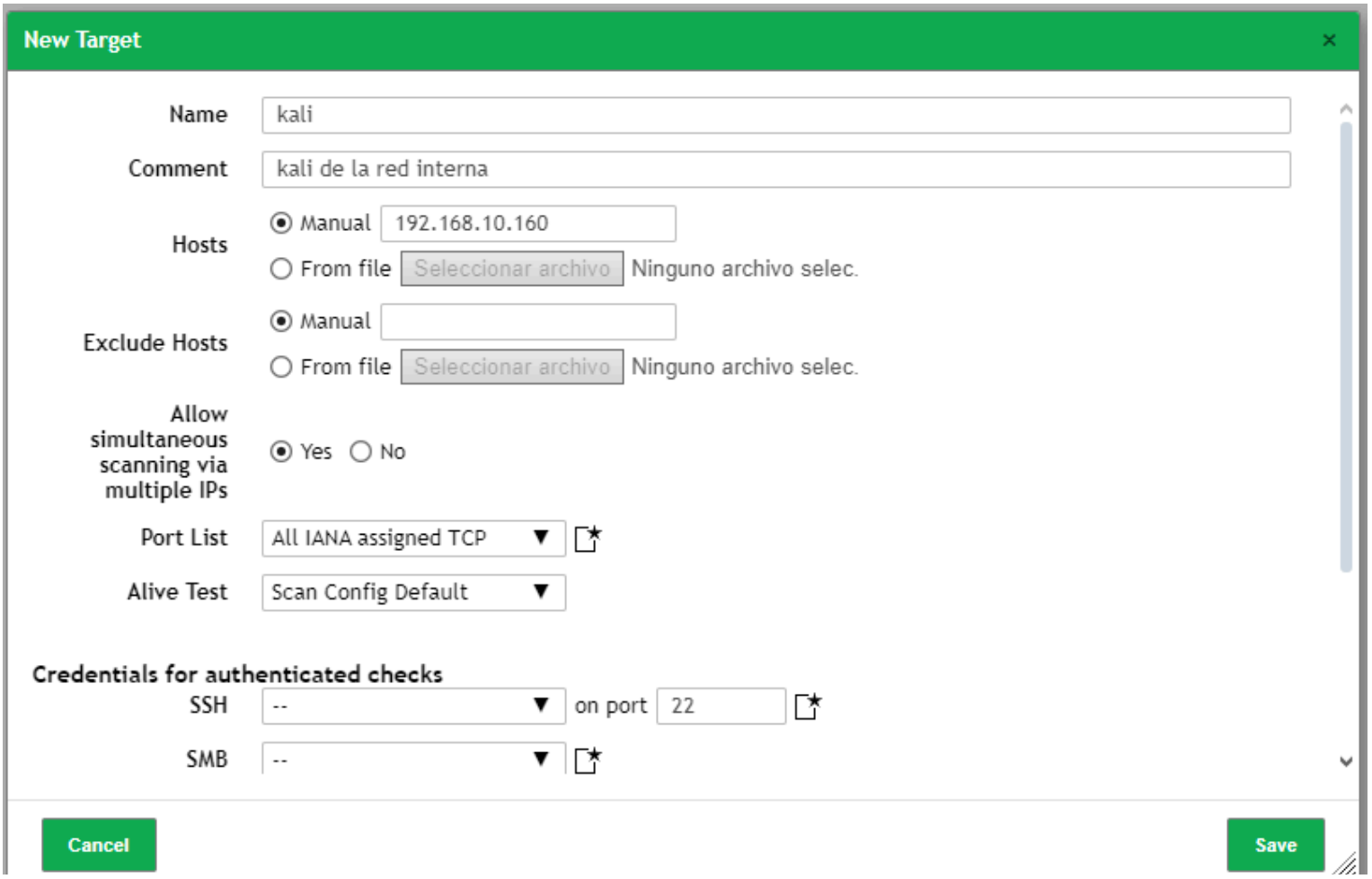
Una vez entremos nos pedirá usuario y contraseña (serán las por defecto si no se han cambiado): **User: admin** **Password: admin**



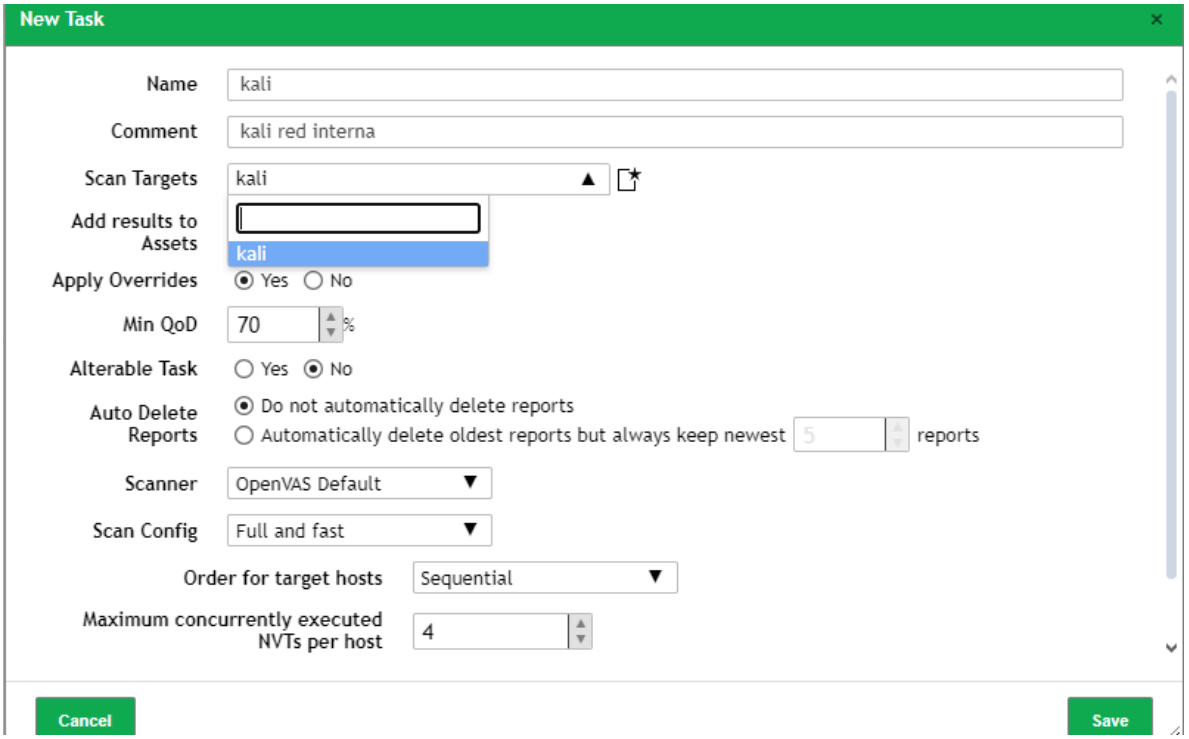
6- Creación de una tarea

Para hacer un escaneo primero crearemos un target (opcional) a través de **Configuration/Targets**. Aquí podemos definir sobre qué ordenador/es hacer el escaneo y cómo queremos hacerlo.

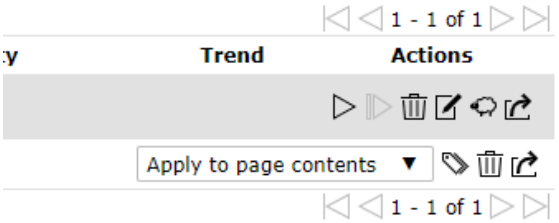
En este caso se hará un análisis sobre un kali que se encuentra en la misma red interna.



Después creamos una task a través de **Scan/tasks**. Aquí podemos escoger el target creado con anterioridad (kali es el nombre del target creado con anterioridad)



Con la tarea configurada ya la podremos iniciar dándole al botón de pay



Des de **Scan/reports** podemos ver como va el escaneo