Problemas y soluciones

# Problemas y soluciones

En este punto se recopilan una serie de problemáticas surgidas y de algunas posibles soluciones.

## Con VirtualBox

Los problemas en las pruebas de virtualización con **Virtual Box** son susceptibles de ocurrir con varias de las configuraciones de red ofrecidas.

* **Con la configuración de la interfaz de red como NAT**: *La* ***NAT*** *de Virtual Box no permite entradas* ***TCP/IP*** *y solo permite salidas* ***TCP/IP****. Por este motivo desde una máquina cliente no se puede acceder a la máquina de* ***Security Onion*** *con la configuración como* ***NAT****. Cabría la posibilidad de configurar* ***Port Forwarding*** *en Virtual Box e intentar que funcionase, pero no se ha probado porque aún funcionando el rendimiento se vería condicionado*. **Estado de las pruebas**: *NO Funciona*.
* **Con la configuración de red como bridge**: con esta configuración funciona perfectamente muy parecida a un entorno real, pero el problema que aquí sucede es que la máquina necesita una **IP** proporcionada por el \*DHCP **del router de la red y en el** entorno de la red de IT **no se puede obtener esa asignación de dirección de IP debido a la configuración y administración de la misma.** Estado de las pruebas\*\*: *SÍ Funciona*, pero faltan IPs adicionales para llevar a cabo las pruebas.
* **Con la configuración de red como red interna**: *existe un problema porque cuando se accede a la máquina de* ***Security Onion*** *para lanzar el asistente de configuración de la red, saliendo de el y comprobando la* ***interfaz ip*** *asignada por* ***virtual box*** *a la máquina para así conocer la dirección IP, la de red y la Gateway para asignar en las configuraciones el retorno del comando es simplemente el nombre de la interfaz y el estado de la misma* ***(UP)*** *pero no la IP. Además este mismo problema también se experimenta desde otra máquina, en este caso una* ***distro Kali*** *habilitada en la misma red para poder comprobar si se le asignaba IP y tampoco fue posible*. **Estado de las pruebas**: *NO Funciona*.
* **Con la configuración Host-only**: *pendiente de probar*

## Durante la instalación.

* Si la instalación se realiza con acceso a **internet** he sufrio en algunos de los intentos el error siguiente.

Install had a problem. Please see /root/sosetup.log for details. A summary of errors can be found in /root/errors.log. Press Ok to exit.

Para solucionar este problema no queda otra que revisar el log mencionado, no obstante pueden ser un **problema grave** *como los relacionados con la creación de los microservicios de docker* o algo tan liviano como que algún *contenedor no se ha inicializado correctamente* y simplemente se tiene que lanzar.