INSTRUCCIONES PARA EL BLOQUEO DE IP

ROL	NOMBRE	CARGO / ROL
Elaborado por:	Arturo David Ochoa Surco	Especialista en Arquitectura de Soluciones TI
	Daniel Fernando Vicente Vilca Romero	Asistente de Infraestructura de Redes y Comunicaciones
Revisado por:	Gustavo Adolfo Bernal Soto	Jefe (t) de la Unidad de Modernización
Aprobado por:	José Antonio Callirgos Paz	Jefe de la Oficina de Tecnologías de Información

CONTROL DE CAMBIOS

N°	Ítems (Sección del documento)	Descripción del cambio
-	-	Versión inicial del documento

ÍNDICE

1. OBJETIVO

Establecer las instrucciones para realizar el bloqueo de direcciones IP en la plataforma Sophos Firewall, con el fin de restringir el acceso a la red de la Sunass.

2. ALCANCE

El presente documento es de aplicación obligatoria para el equipo de infraestructura y soporte técnico de la Oficina de Tecnologías de Información de la Sunass.

3. SIGLAS / ACRONIMOS

IP : Protocolo de Internet
OTI : Oficina de Tecnologías de Información
NAT : Network Address Translation (Traducción de Direcciones de Red).

4. DEFINICIONES

4.1 Dirección IP: Es un identificador único asignado a cada dispositivo conectado a una red que utiliza el Protocolo de Internet (IP) para comunicarse. Las direcciones IP permiten la identificación y localización de dispositivos en una red, facilitando la transferencia de datos entre ellos.

4.2 Host: Son configuraciones específicas que determinan cómo un dispositivo de red, como un router o firewall, debe traducir las direcciones IP y los números de puerto en los paquetes de datos mientras se mueven entre una red interna (privada) y una red externa (pública, como Internet). Estas reglas son fundamentales para el funcionamiento del NAT, permitiendo a múltiples dispositivos en una red local compartir una única dirección IP pública y gestionar el tráfico entrante y saliente de manera segura y eficiente.

4.3 Plataforma de Firewall Sophos: Es una solución de seguridad de red diseñada para proteger sistemas informáticos y redes contra amenazas y ataques cibernéticos. Sophos es una empresa reconocida en el ámbito de la ciberseguridad y ofrece diversas soluciones de seguridad, entre las que destacan sus firewalls.

4.4 Regla: Es una directiva o configuración específica que se aplica en una red para controlar y gestionar el tráfico de datos, mejorar la seguridad, y asegurar el rendimiento adecuado de la red. Estas reglas son esenciales para el funcionamiento eficaz y seguro de una red y se implementan en dispositivos de red como firewalls, routers, switches y sistemas de prevención de intrusiones (IPS).

5. DESARROLLO DEL INSTRUCTIVO

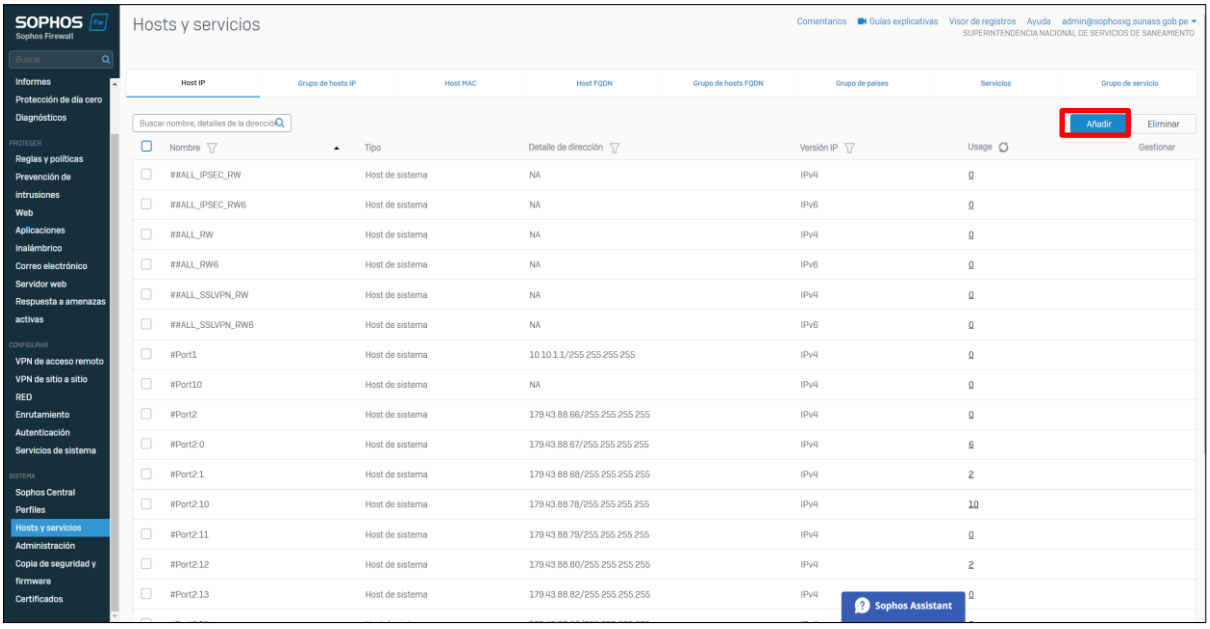
5.1 INGRESO A LA CONSOLA SOPHOS FIREWALL

a) Acceder a la plataforma mediante el siguiente enlace https://10.10.1.1:4443/webconsole/webpages/login.jsp.

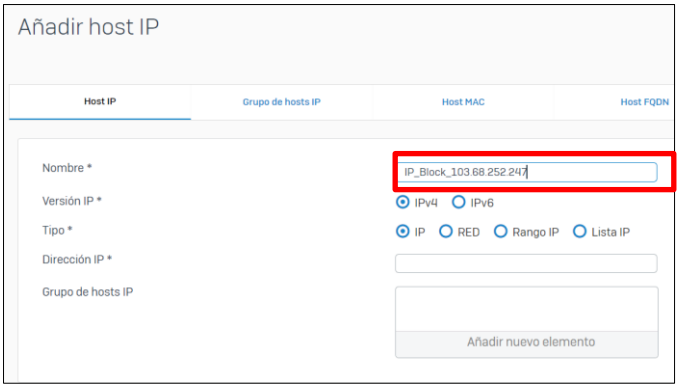
b) Ingresar el usuario y contraseña del dominio asignada en la pantalla de inicio de sesión:

5.2 BLOQUEO DE IP

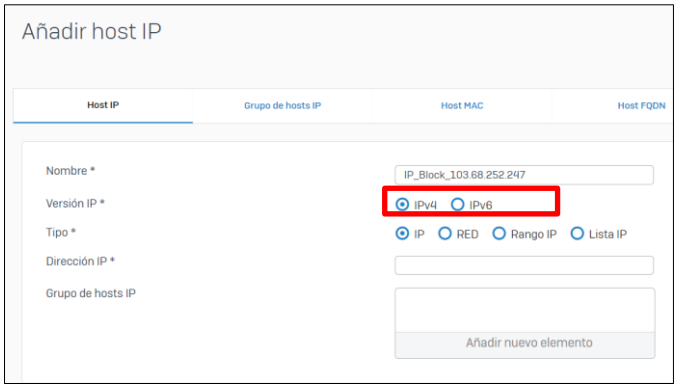
a) En el menú izquierdo de la ventana, seleccionar “Hosts y servicios” y luego la pestaña de “Host IP”. Hacer clic en el botón “Añadir”:



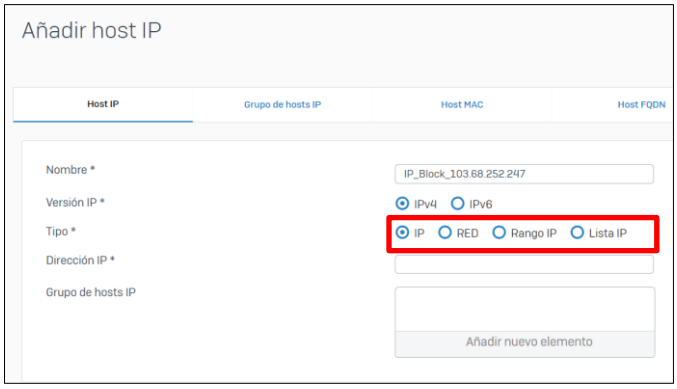
b) En la nueva ventana, ingresar un nombre de referencia para la dirección a bloquear:



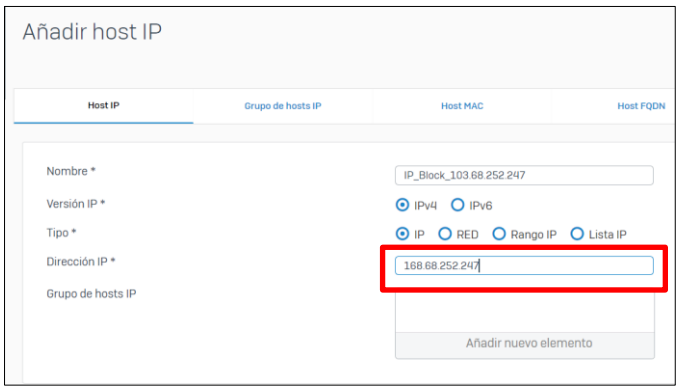
c) Seleccionar la versión de IP correspondiente:



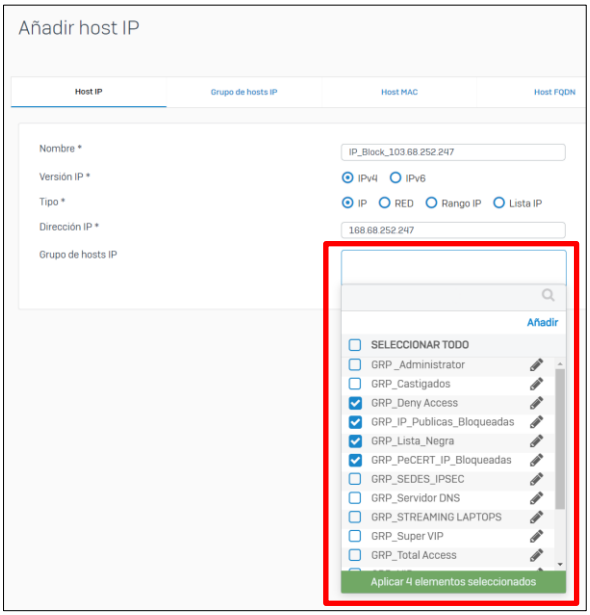
d) Seleccionar el tipo de IP:



e) Ingresar la dirección IP a bloquear:



f) Agregar los grupos de host IP: GRP_Deny Access, GRP_IP_Publicas_Bloqueadas, GRP_Lista_Negra y GRP_PeCERT_IP_Bloqueadas:



g) Para finalizar, hacer clic en el botón “Guardar”.