

## CREACIÓN DE REGLAS DE SALIDA DE INTERNET

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 Tecnología de la Información

### CONTROL DE CAMBIOS

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

## ÍNDICE

---

1. OBJETIVO.....	4
2. ALCANCE .....	4
3. SIGLAS / ACRONIMOS .....	4
4. DEFINICIONES.....	4
5. DESARROLLO DEL INSTRUCTIVO .....	4
5.1 INGRESO A CONSOLA SOPHOS FIREWALL.....	4
5.2 CREACIÓN DE REGLAS DE SALIDA DE INTERNET .....	5

	GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN		OPERACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES
	INSTRUCTIVO	CREACIÓN DE REGLAS DE SALIDA DE INTERNET	Versión: 001 Fecha de vigencia: 12/03//2025
	Código: GTI-OTI-IN005		Página 4 de 9

## 1. OBJETIVO

Establecer las instrucciones para la creación de reglas de salida de Internet en la plataforma Sophos Firewall, para acceder a recursos específicos en Internet y garantizar que solo el tráfico legítimo o necesario sea permitido en 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

OTI : Oficina de Tecnologías de Información

## 4. DEFINICIONES

**4.1 Acceso:** Es la capacidad de un usuario, dispositivo, o sistema para conectarse y utilizar los recursos disponibles en una red de computadoras. Esto implica la implementación de métodos y tecnologías para controlar quién puede conectarse a la red, cómo se conectan, y qué recursos pueden utilizar una vez conectados. El acceso a la red es fundamental para garantizar la seguridad, la eficiencia y el uso adecuado de los recursos de la red.

**4.2 Actividades:** Son las diversas tareas y operaciones realizadas para planificar, implementar, gestionar, y mantener una red de computadoras. Estas actividades son esenciales para asegurar que la red funcione de manera eficiente, segura y conforme a los requisitos de la organización.

**4.3 Categoría:** Es un conjunto de características o parámetros utilizados para clasificar, gestionar y definir diferentes aspectos de las redes de computadoras. Las categorías para redes pueden variar según diferentes criterios, como el tipo de red, la topología, el alcance geográfico, el propósito, y las tecnologías utilizadas.

**4.4 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.

**4.5 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).

**4.6 Video Hosting:** Es un servicio proporcionado por plataformas en línea que permiten a los usuarios subir, almacenar y distribuir videos. Estas plataformas ofrecen las infraestructuras necesarias para manejar grandes volúmenes de datos, transmitir videos en diferentes calidades y escalas, y proporcionar herramientas para gestionar y compartir contenidos audiovisuales.

## 5. DESARROLLO DEL INSTRUCTIVO

### 5.1 INGRESO A LA CONSOLA SOPHOS FIREWALL

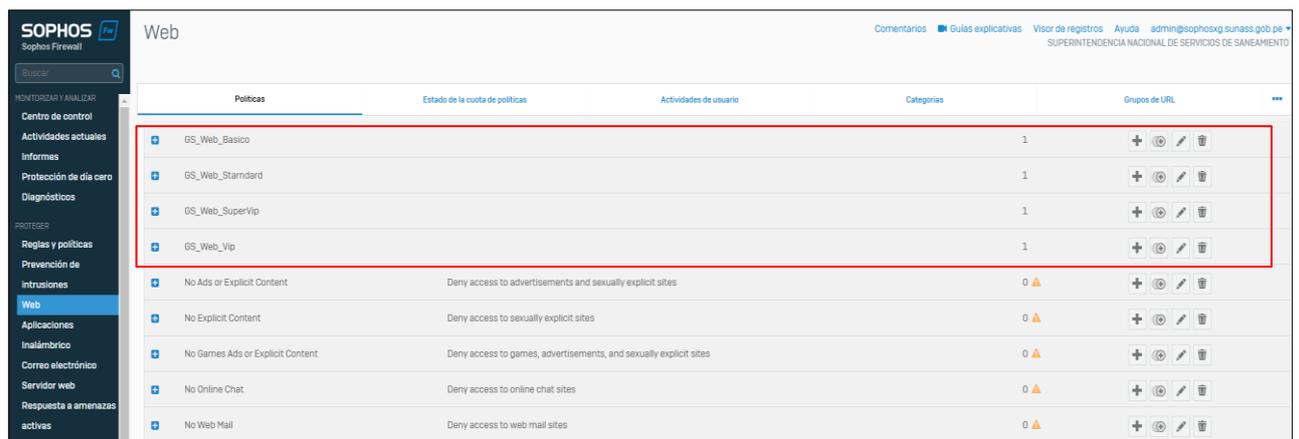
- a) Acceder a la plataforma mediante el siguiente enlace:  
<https://10.10.1.1:4443/webconsole/webpages/login.jsp>.

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

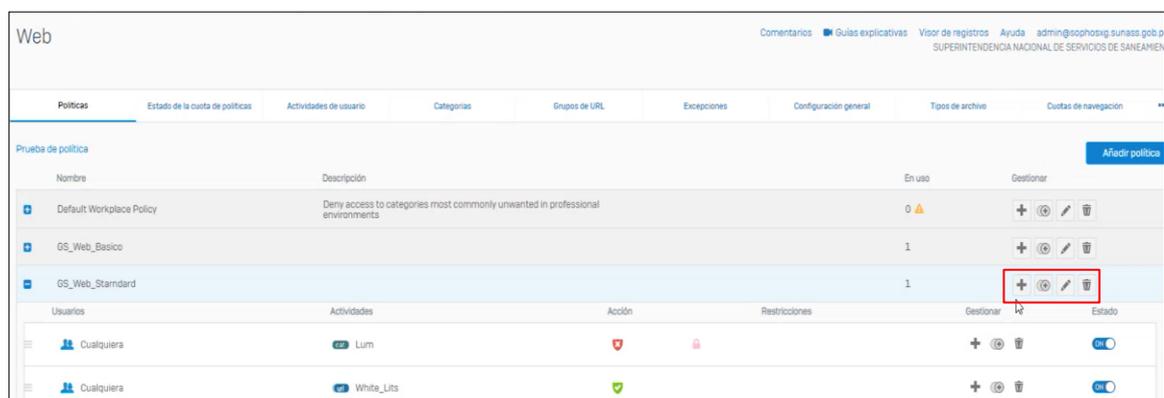


## 5.2 CREACIÓN DE REGLAS DE SALIDA DE INTERNET

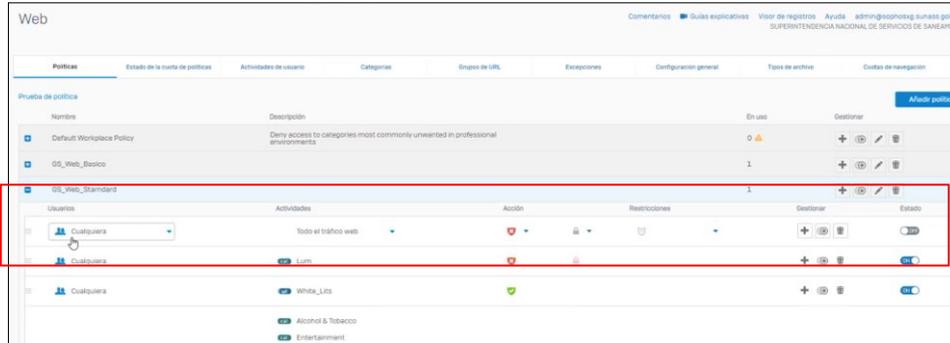
- a) En el menú izquierdo, seleccionar “Web” y la pestaña “políticas”. Luego, seleccionar la categoría en la que se desea configurar la nueva regla:



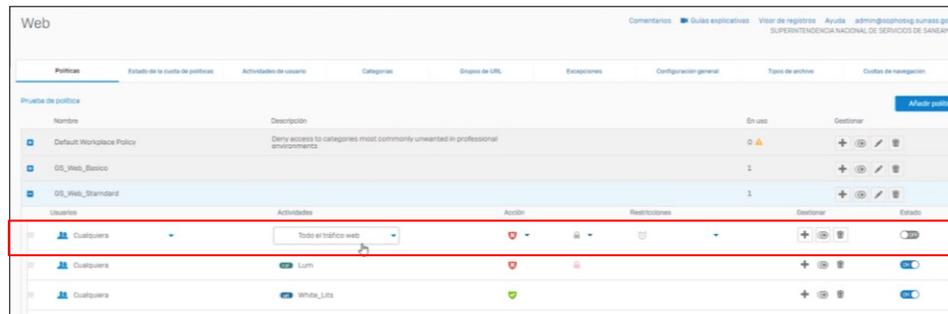
- b) Para fines del instructivo, como ejemplo, hacer clic en el icono de “+” para agregar una nueva regla al Grupo Standard:



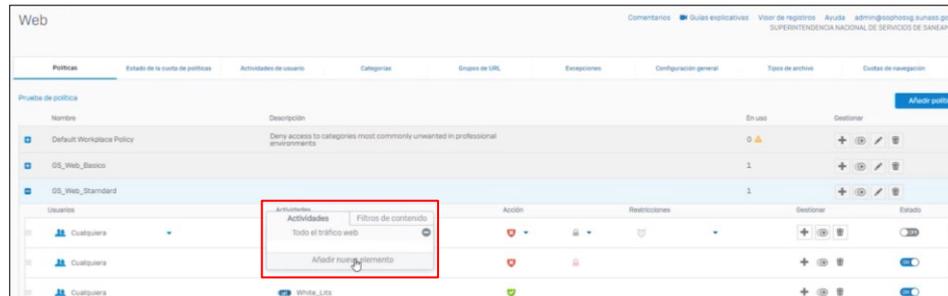
c) Verificar la creación de la nueva regla:



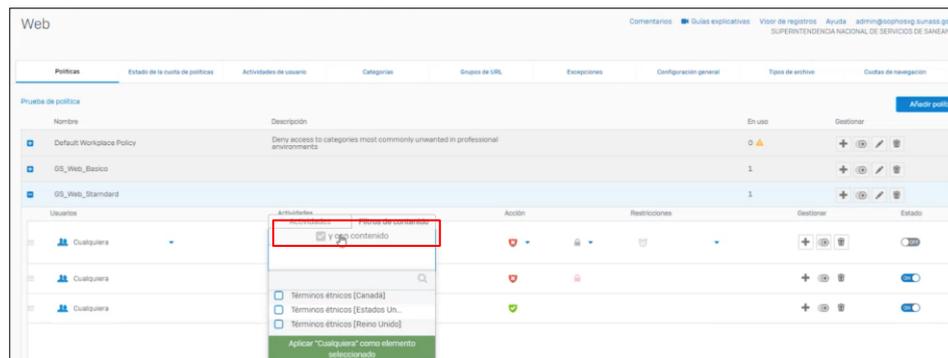
d) Ingresar a las “Actividades” de la nueva regla:



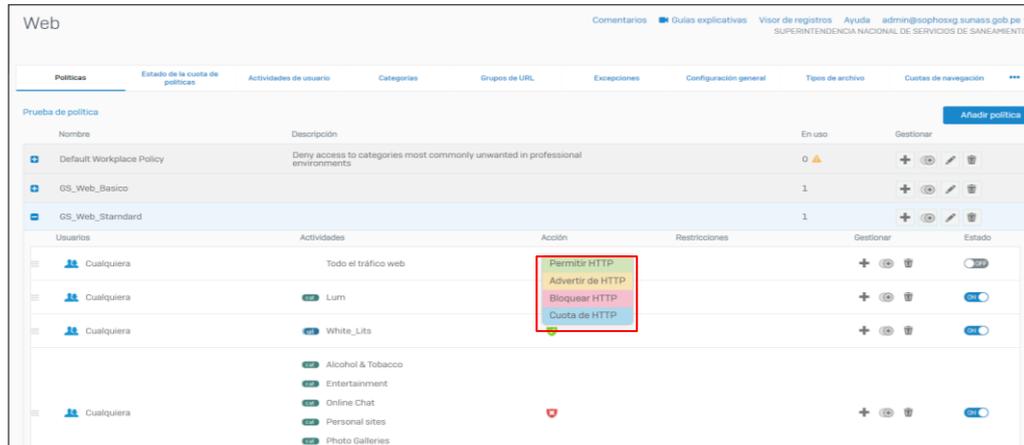
e) Verificar que aparezca una nueva ventana:



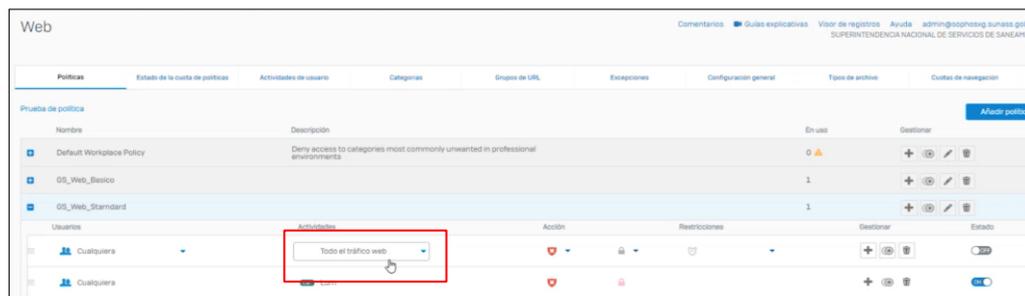
f) Marcar la opción de “y con contenido”:



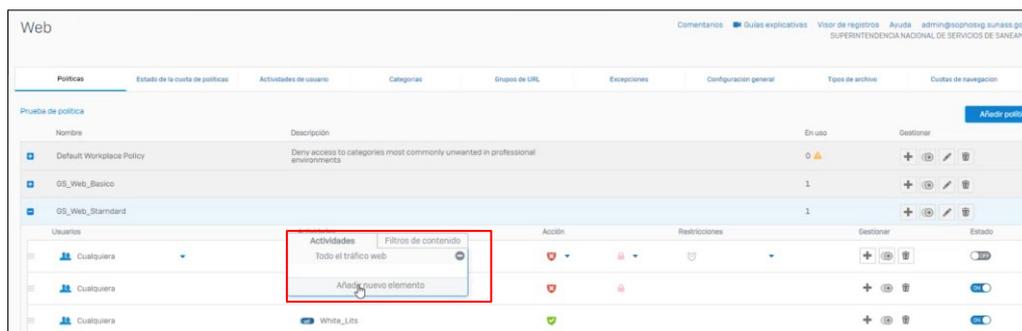
g) Definir la acción a realizar en la nueva regla, “permitir” o “bloquear” acceso:



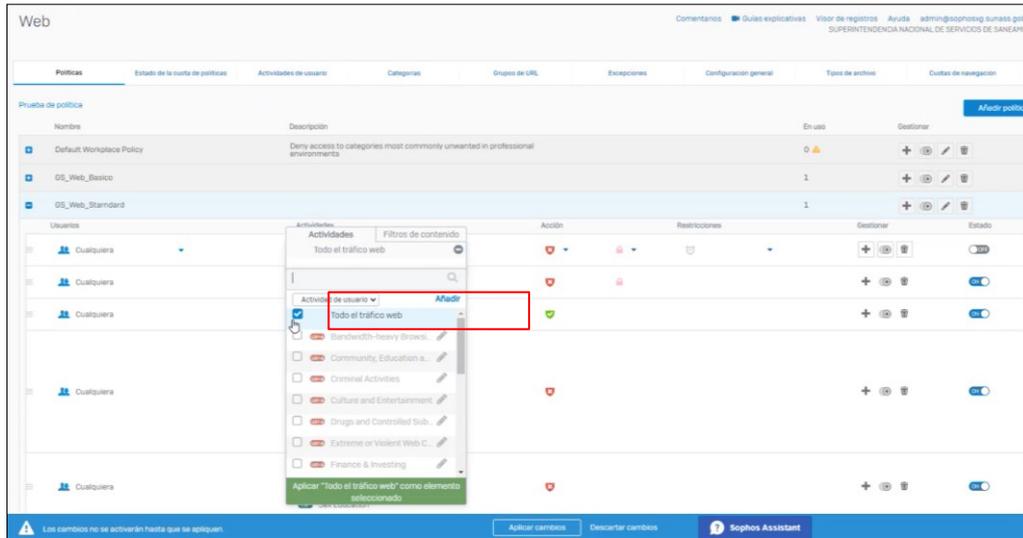
h) Para actualizar la actividad, hacer clic en “Todo el tráfico web”.



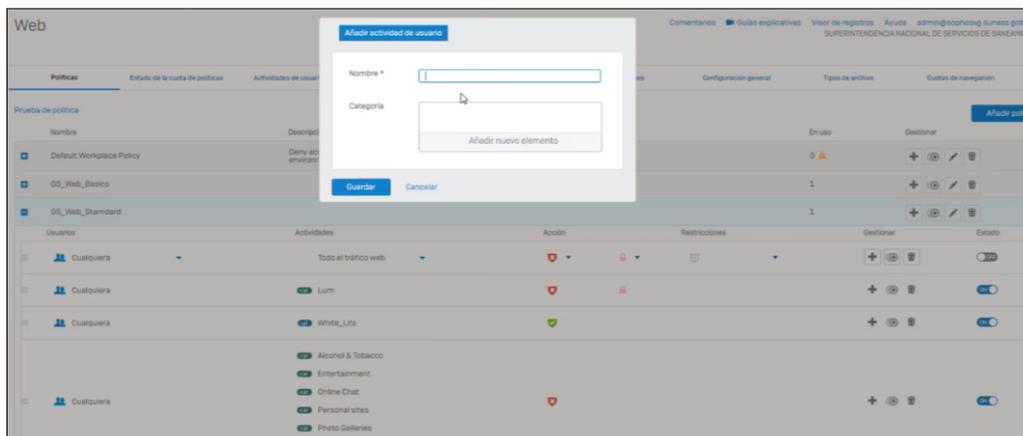
i) Hacer clic en “Añadir nuevo elemento”.



j) Escoger la opción de “Todo el tráfico web” y hacer clic en “Añadir”:

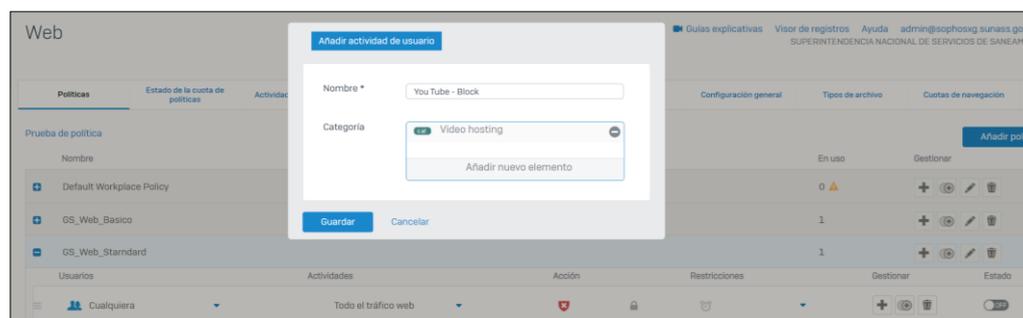


k) Asignar un nombre a la nueva regla de salida y seleccionar la categoría correspondiente:

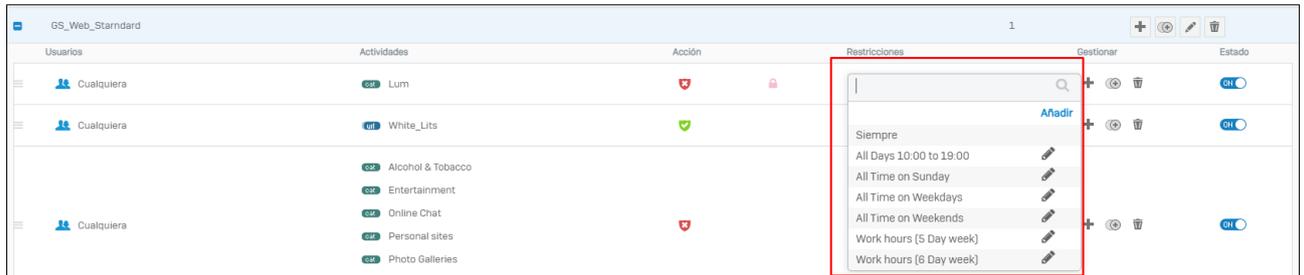


Para los siguientes pasos del instructivo, como ejemplo, se muestra el bloqueo de la página de YouTube:

l) En "nombre" ingresar "You Tube - Block" y seleccionar la categoría "Video Hosting".



m) En "Restricciones", definir el horario de aplicación de la regla:



The screenshot shows a table with columns: Usuarios, Actividades, Acción, Restricciones, Gestionar, and Estado. The 'Restricciones' dropdown menu is open, showing options: Siempre, All Days 10:00 to 19:00, All Time on Sunday, All Time on Weekdays, All Time on Weekends, Work hours [5 Day week], and Work hours [6 Day week].

n) Para finalizar el proceso, activar la regla colocando "ON" en la columna "Status".



The screenshot shows a table with columns: Users, Activities, Action, Constraints, Manage, and Status. The 'Status' column contains a toggle switch labeled 'ON'.