

## INSTRUCTIVO Código: GTI-OTI-IN005

# **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



GESTIÓN DE TECNOLO	GÍAS DE INFORMACIÓN	OPERACIÓN DE LA INFORMACIÓN	AS TECNOLOGÍAS DE LA Y COMUNICACIONES
INSTRUCTIVO	CREACIÓN DE REGL	AS DE SALIDA DE	Versión: 001 Fecha de vigencia: 12/03//2025
Código: GTI-OTI-IN005	INTER	NEI	Página 2 de 9

## **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



INSTRUCTIVO

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.

INTERNET

#### 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 la plataforma mediante el siguiente enlace: а 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:

SOPHOS Frewall	We	b			Comentarios 🛛 🖬 Guías explicativas	Visor de registros Ayuda SUPERINTENDENCIA NACIO	admin@s NAL DE SE	ophosxg.sl RVICIOS DE	INASS.gob.pe * SANEAMIENTO
Monitorizar y analizar Centro de control		Politicas	Estado de la cuota de políticas	Actividades de usuario	Categorias	Grupos	de URL		-
Actividades actuales	0	GS_Web_Basico			1	+	۲	Ť	
Protección de día cero	o	GS_Web_Starndard			1	+	۰	Ŵ	
Diagnósticos	۰	GS_Web_SuperVip			1	+	۰	Ŵ	
Reglas y políticas	0	GS_Web_Vip			1	+	۰	Ŵ	
intrusiones	٥	No Ads or Explicit Content	Deny access to advertisements an	d sexually explicit sites	0	A +	۲	Ŵ	
Web Aplicaciones	0	No Explicit Content	Deny access to sexually explicit sit	25	0	<b>A</b> +	۰	Ŵ	
Inalámbrico Correo electrónico	0	No Games Ads or Explicit Content	Deny access to games, advertisem	ents, and sexually explicit sites	0	<b>A</b> +	۰	Ŵ	
Servidor web	o	No Online Chat	Deny access to online chat sites		0	<b>A</b> +	٠	Ŵ	
activas	0	No Web Mail	Deny access to web mail sites		0	<b>A</b> +	•	Ŵ	

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

Web	)						Comentarios 🛛 Guías explici	ativas Visor de registr SUPERINTEI	ros Ayuda admin NDENCIA NACIONAL DE	@sophosxg.sunass.gob.p SERVICIOS DE SANEAMIEM
	Politicas	Estado de la cuota de políticas	Actividades de usuario	Categorias	Grupos de URL	Exceptiones	Configuración general	Tipos de archi	vo Cuot	as de navegación 🔹
Prueba	de política									Añadir política
0	Default Workplace	Policy	Descripcion Deny access to cate environments	gories most commonly un	wanted in professional			0 🛕	+ ()	1
0	GS_Web_Basico							1	+ 🛞	1 1
•	GS_Web_Starndard		Artivitarias		Acción		Retrictiones	1 Gas	tionar 😽	/ ₩
=	Le Cualquiera		can Lum		3000	۵	r nouen neuenn neu	+	• @ 1	
=	Le Cualquiera		White_Lits		۵			+	• 🛞 🗑	

ESTE DOCUMENTO IMPRESO ES UNA COPIA NO CONTROLADA Para ver el documento controlado ingrese al portal del SIG de la Sunass Uso Interno



GESTIÓN DE TECNOLO	GÍAS DE INFORMACIÓN	OPERACIÓN DE LA INFORMACIÓN	AS TECNOLOGÍAS DE LA Y COMUNICACIONES
INSTRUCTIVO	CREACIÓN DE REGL	AS DE SALIDA DE	Versión: 001 Fecha de vigencia: 12/03//2025
Código: GTI-OTI-IN005	INTER	NEI	Página 6 de 9

c) Verificar la creación de la nueva regla:

Wel	0							Comentarios 🖛	Guias explica	Kivas Visor d SUI	e registros PERINTENDEN	Ayuda CIA NACI	IONAL D	n@sophi 3E SERVIO	DISKO SUNA DOS DE SA
	Politicas Estado de la	custa de políticas	Actividades de usuario	Categorias	Grupos de URL		Exceptiones	Configuraci	ion general	Tipo	s de archivo		Cur	otas de na	vegación
TURDa	de política														Afieda
	Nombre		Descripción							En uso		Gesti	oner		
0	Default Workplace Policy		Deny access to cate environments	gories most commonly ur	nwanted in professional					0 🔺		+	۲	/ 8	
	GS_Web_Basico									1		+	۲	/ 8	
•	GS_Web_Starndard									1		+	۲	/ 8	
	Usuarios		Actividades			Acción		Restricciones			Gestiona				Estado
	La Cualquiera	-	Todo el tráfi	co web		σ-	≞ -	U	-		+				
-	Lt Cualquiera		🔁 Lum			0	8				+ @		_		CHT)
	Le Cualquiera		White_Lits								+ @				
			Alcohol & To	bacco											
			Entertainma	104											

d) Ingresar a las "Actividades" de la nueva regla:

Wel	b				Comentarios 🗰 (	Julas explic	ativas Visor de SUP	eregistros A ERINTENDENCI	yuda A NACIO	admi DNAL 0	n <b>o</b> sop XE SER	noský svinasti VICIOS DE SANEJ
	Políticas Estado de la cueta de políticas	Actividades de usuario Calegorías	Crupes de URL	Excepciones	Configuració	n general	Tpes	de archivo		Cut	utas de	navegación
Prueba	a de política											Afledir pol
	Nombre	Descripción					En uso		Gestio	mer		
•	Default Workplace Policy	Deny access to categories most commonly unwanted i environments	in professional				0 🔺		+	۲	1	8
•	G5_Web_Basico						1		+	۲	/	
•	05_Web_Starndard						1		+	۲	1	
	Usuaries	Actividades	Acción		Restricciones			Gestionar				Estado
	L Cusiquiera	Todo el tráfico web	σ-	≙ ▪	U	-		+ 🐵	8			
2	Lt. Custquiera	co Lum	٥	8				+ 🐵	8			
	Le Cualquiera	White_Lits	0					+ 🐵				0

e) Verificar que aparezca una nueva ventana:

Web	b				Comentarios 🛛 🖬 🛛	lulas explicati	vas Visor de r SUPE	egistros A RINTENDENCI	A NACION	admine RAL DE	sophosxg sunas SERVICIOS DE SAN	is gob IEAMI
	Políticas Estado de la cuota de políticas	Actividades de usuario Categorias Gru	pos de URL	Exceptiones	Configuració	n general	Tipes d	e archivo		Cuet	es de navegación	
Pruebe	de política										Afiedr p	olitic
	Nombre	Descripción					En uso		Oestion	or .		
۰	Default Workplace Policy	Deny access to categories most commonly unwanted in prot environments	lessional				0 🔺		+	۰ ۱		
•	GS_Web_Basico						1		+	•		
•	G9_Web_Stamdard						1		+	•		
	Usuarios	Actividades Filtros de contenido	Acción		Restricciones			Gestionar			Estado	
	14 Cualquiera	Todo el tráfico web	σ-	₽ •	5			+ 🐵	8			
	1 Cualquiera	Ahadir nueve plemento	v					+ 🐵	8		0	
	Lt Cualquiera	White_Lits						+ 🐵			0	

f) Marcar la opción de "y con contenido":

Web	D				Comentarios 🖷	Guias explicativo	s Visor de regist SUPERINTE	NDENCIA N	a adm	DE SERV	hosxg sunass g ICIOS DE SANEA
	Políticas Estado de la cuota de polít	icas Actividades de usuario Categorias	Grupos de URL	Excepciones	Configuraci	ón general	Tipos de arch	ive	c	uotas de r	navegación
Prueba	de política										Afiedir poli
	Nombre	Descripción					En uso	Ge	stionar		
۰	Default Workplace Policy	Deny access to categories most commonly unwant environments	ed in professional				0 🔺	-	• 💿	1	8
۰	GS_Web_Basico						1	ŀ	• 💿	1	8
•	GS_Web_Starndard						1	-	• 💿	1	8
	Usuarios	Activitation	Acción		Restricciones		Ge	stionar			Estado
	🚨 Cualquiera 👻	🖾 y can contenido	σ-	÷ •	U		н	• 🛞 🕯			
	Le Cualquiera	Q	v	<b>A</b>			-	• @ \$			
	Lt Cualquiera	Términos étnicos (Canada)     Términos étnicos (Estados Un     Términos étnicos (Reino Unido)	•				-	• @ \$			
		Aplicar "Cualquiera" como elemento seleccionado									

ESTE DOCUMENTO IMPRESO ES UNA COPIA NO CONTROLADA Para ver el documento controlado ingrese al portal del SIG de la Sunass Uso Interno



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

Vel	D					Comentarios	Gulas explicativas Visor Si	de registros Ayud UPERINTENDENCIA N	a adn	DE SER	vicios	DE SANEAM
	Politicas	Estado de la cuota de políticas	Actividades de usuario	Categorias	Grupos de URL	Exceptiones	Configuración general	Tipos de archivo		Cuotas	i de nave	egación
ueba	de política											Añadir pol
	Nombre		Descripción					En uso		Sestiona	r	
Ð	Default Workpla	ce Policy	Deny access to environments	categories most com	monly unwanted in professi	onal		0 🔺		+ @	9 /	*
•	GS_Web_Basico							1		+ @		Ŧ
-	GS_Web_Starnd	ard						1		+ @		Ŵ
	Usuarios		Actividades		Acció	1	Restricciones	Ge	stionar			Estado
	L Cualquiera	I.	Todo el	tráfico web	Per	mitir HTTP		4	•	Ŵ		
	Le Cualquiera	1	💷 Lum		Blo	quear HTTP		4		ŵ		
	Le Cualquiera		I White_	Lits	- Cu	ita de HTTP		4		Ŵ		(CHC)
			Alcohol	I & Tobacco								
			Enterta	inment								
	Custonier		Online	Chat						ŵ		
	Cualquiera		en Person	al sites	•					w		

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

Web	0				Comentarios 🛛 🖿 Guias explicati	vas Visor de registros A SUPERINTENDENC	yuda admin@sop A NACIONAL DE SERV	hosxg.sunass.gob. ICIOS DE SANEAMIE
	Políticas Estado de la cuota de políticas	Actividades de usuario Categorias	Grupos de URL	Excepciones	Configuración general	Tipos de archivo	Cuotas de	navegación
Prueba	de política Nombre	Descripción				En uso	Gestionar	Añadir política
•	Default Workplace Policy	Deny access to categories most commonly unwanted in environments	professional			0 🔺	+ . /	8
۰	GS_Web_Basico					1	+ . /	8
•	GS_Web_Starndard					1	+ . /	8
	Usuarios	Actividades	Acción		Restricciones	Gestionar		Estado
	L Cualquiera	Todo el tráfico web	σ-	≙ •	<del>ت</del> •	+ @	8	
	11 Cualquiera	Com Long	v	<u>a</u>		+ @	ŵ	<b>(III)</b>

i) Hacer clic en "Añadir nuevo elemento".

Web	)							Comentarios 🖝 (	iulas explica	tivas Visor de SUPE	registros A ERINTENDENCI	yuda A NACI	admi DNAL C	E SER	vicios de sane
	Politicas	Estado de la cuota de políticas	Actividades de usuario	Categorias	Grupos de URL		Exceptiones	Configuració	n peneral	Tipos	de archivo		Cu	itas de	navegación
rueba	de política														Añadir po
	Nombre		Descripción							En uso		Gestic	mar		
•	Default Workplace Pr	slicy	Deny access to categories and the categories of	gories most commonly unwan	nted in professional					0 🔺		+	۲	/	8
	GS_Web_Basico									1		+	۲	/	w
	GS_Web_Starndard									1		+	۲	/	ŵ
	Usuarios		Actividadas	Filtros de contenido	A	oción		Restricciones			Gestionar				Estado
	L Cualquiera	-	Todo el tráfic	o web			۵ -	U	-		+ 🐵	Ŵ			
	L Cualquiera		Añadig	nuevo elemento		0					+ @	ŵ			CHO
			S White Lits			-					+ @				<b>(77)</b>

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

	GESTIÓN DE TECNOLOC	GÍAS DE INFORMACIÓN	OPERACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES				
<b>O</b> Sunass	INSTRUCTIVO	CREACIÓN DE REGL	AS DE SALIDA DE	Versión: 001 Fecha de vigencia: 12/03//2025			
El regulador del agua potable	Código: GTI-OTI-IN005	INTER	NEI	Página 8 de 9			

	Políticas Estado de	la cuota de políticas	Actividades de	usuario	Categorias		Grupos de URL		Excepciones	Configur	ación general	Tipo	s de archivo			Cuotas de	e navegación
sba	de política																Med
	Nombre		Desc	rípción								En uso		Ger	stionar		
	Default Workplace Policy		Den envi	y access to catego ronments	ries most com	monly unwanter	d in professional					0 🔺		4	• @	1	8
	GS_Web_Basico											1		4	- @	1	8
	GS_Web_Starndard											1		4	+ @	1	*
	Usuarios		- 40	fuldades Actividador	Eiltror da	contenido		Acción		Restricciones			Gestion	Br .			Estado
	L Cualquiera	•		Todo el tráfico	web	0		σ.	A -	0	-		+	•			
	L Cualquiera		1			Q		U					+	•			<b>C</b>
	L Cualquiera			ctividad de usuario Todo el trá	+ fico web	Añadir							+	•			•
			0	Bandwidti	h-heavy Brow ty, Education (	-1											
	L Cualquiera			Criminal A	ctivities d Entertainmi			U					+	•			
				Drugs and	Controlled Su	0.1											
				Extreme o	r Violent Web	- 1											
	L Cualquiera		Apl	icar "Todo el tráfi	co web" como	elemento		U					+	•			

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

Web	)	Añadir activida	d de usuario			Comentarios 🗰 Guias explicatives	Visor de registros Ayur SUPERINTENDENCIA.M	da admin@sophosp (ACIONAL DE SERVICIO	KO SUMASS OOD PH S DE SANEAMIEN
	Politicas Estado de la cuota de políticas Ad	ctividades de usuari Nombre *			*	Configuración general	Tipos de archivo	Custas de nave	pación ···
Pruebal	Nombre Dafa-It Minanakana Dalan	Descripci Deny aci	Añadir nuevo ele	mento			Enuso	Costioner	Afledir politic
•	OS_Web_Basico	Guardar	Cancelar				1	+ @ / 8	1. ]
•	GS_Web_Starndard Usuarics	Actividades		Acción		Restricciones	1 Gestionar	+ @ / 8	Estado
	Le Cualquiera -	Todo el tráfico web	•	0 - 0	a •	U •	+ @	8	
=	Le Cualquiera	White_Lits		•			+ @	*	
	AL Custovers	<ul> <li>Alcohol &amp; Tobacco</li> <li>Entertainment</li> <li>Online Chat</li> <li>Personal sites</li> <li>Photo Galleries</li> </ul>		U			+ @		<b></b>

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

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

We	b			Añadir actividad	de usuario					Gulas explicativas Vi	sor de registros SUPERINTENDENI	Ayuda admin@sophc CIA NACIONAL DE SERVIC	osxg.: 105 D	sunass.gob.t IE SANEAMIEI
	Politicas	Estado de la cuota de políticas	Actividac	Nombre *	You Tub	be - Block			I	Configuración general	Tipos de ar	chivo Cuotas de	naveç	pación •
Prueb	a de política			Categoría		Video hosting		0						Añadir politio
	Nombre					Añadir nue	vo elemento				En uso	Gestionar		
0	Default Workpl	ace Policy									0 🔺	+ 🛞	/	Ŵ
0	GS_Web_Basic	:0		Guardar	Cancelar						1	+ 💿	/	Ŵ
•	GS_Web_Starr	idard									1	+ 💿	/	Ŵ
	Usuarios			Actividades			Acción			Restricciones		Gestionar		Estado
=	Le Cualquie	ra 🗸		Todo el tráfico	o web	•	Ø				•	+ 💿 🕱		

ESTE DOCUMENTO IMPRESO ES UNA COPIA NO CONTROLADA Para ver el documento controlado ingrese al portal del SIG de la Sunass Uso Interno



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

<b>G</b> 65	S_Web_Starndard					1		+	🛞 💉 🗓
Usu	uarios	Actividades	Acción		Restricciones	(	estionar		Estado
= 1	Le Cualquiera	🚥 Lum	U	<b>A</b>		Q	+ @	Ŵ	
_		- White Lite	101			Añadir	L @	ŵ	<b>a</b>
	Cualquiera	White_Lits	×		Siempre		- w	W	
					All Days 10:00 to 19:00	Sala			
		Alcohora robacco			All Time on Sunday	Cant			
		Entertainment			All Time on Weekdays	(MAT			
	Cuploviora	🐼 Online Chat			All Time on Weekends	Cant		ŵ	01
	- ounquiere	Personal sites	*		Work hours (5 Day week)	Sala		w	
		ex Photo Galleries			Work hours (6 Day week)	San B			

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

				Add rule
Users	Activities	Action	Constraints	Manage Status
Anybody	(at) Video hosting	♥ ≜		+ 🛞 🗑 🔍