

# Configuración del Reenvío de Puertos y el Desencadenado de Puertos en Routers RV160 y RV260

## Table Of Contents

- [Objetivo](#)
- [Dispositivos aplicables | Versión del firmware](#)
- [Introducción](#)
- [Configuración del Reenvío de Puertos](#)
- [Configuración del desencadenado de puertos](#)

## Objetivo

El objetivo de este artículo es mostrarle cómo configurar el reenvío de puertos y el desencadenado de puertos en los routers RV160 y RV260.

## Dispositivos aplicables | Versión del firmware

RV160 | 1.0.00.13

RV260 | 1.0.00.13

## Introducción

El reenvío de puertos y el desencadenado de puertos son funciones que permiten a algunos usuarios de Internet tener acceso a recursos específicos de su red, a la vez que se protegen los recursos que desea mantener privados.

El reenvío de puertos permite el acceso público a los servicios de los dispositivos de red de la red de área local (LAN) mediante la apertura de un puerto específico o un intervalo de puertos para un servicio, como el protocolo de transferencia de archivos (FTP). El reenvío de puertos abre un intervalo de puertos para servicios como juegos por Internet que utilizan puertos alternativos para comunicarse entre el servidor y el host LAN.

El desencadenado de puertos permite que un puerto o intervalo de puertos especificado se abra para el tráfico entrante después de que el usuario envíe el tráfico saliente a través del puerto desencadenador. El desencadenado de puertos permite que el dispositivo monitoree los datos salientes de números de puerto específicos. El dispositivo recuerda la dirección IP del cliente que envió los datos coincidentes. Cuando los datos solicitados regresan a través del dispositivo, los datos se envían al cliente adecuado mediante las reglas de asignación de puertos y direcciones IP.

Para obtener más información sobre el reenvío de puertos y el desencadenado de puertos, haga clic [aquí](#).

# Configuración del Reenvío de Puertos

Para configurar el reenvío de puertos, siga estos pasos:

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad de configuración web. Ingrese el nombre de usuario y la contraseña para el router y haga clic en **Login**. El nombre de usuario y la contraseña predeterminados son *cisco*.

En este artículo, utilizaremos el RV260 para configurar el reenvío de puertos. La configuración puede variar en función del modelo que utilice.



## Router

Username **1**

---

Password **2**

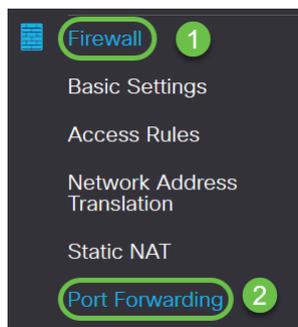
---

English **3**

---

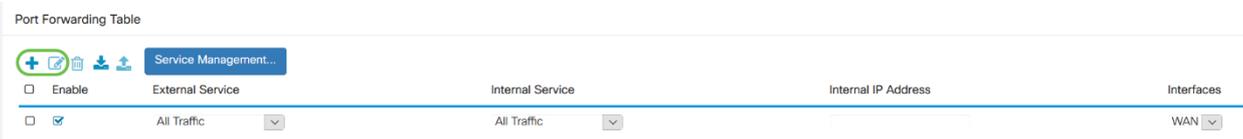
Login **3**

Paso 2. Haga clic en **Firewall > Port Forwarding**.



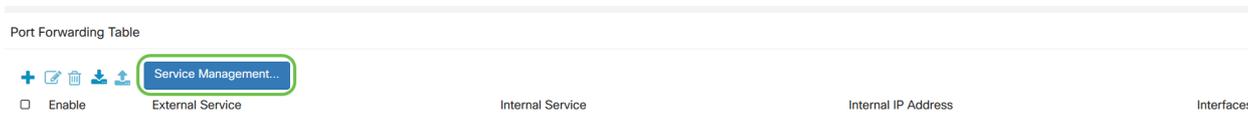
Paso 3. En la Tabla de Reenvío de Puertos, haga clic en **agregar icono** o seleccione la fila y haga clic en **editar icono**) y configure lo siguiente:

<b>Habilitar</b>	<b>Active Enable (Activar) para activar el reenvío de puertos</b>
Servicio externo	Seleccione un servicio externo en la lista desplegable. (Si no aparece un servicio, puede agregar o modificar la lista siguiendo las instrucciones de la sección Administración de servicios)
Servicio interno	Seleccione un servicio interno en la lista desplegable. (Si no aparece un servicio, puede agregar o modificar la lista siguiendo las instrucciones de la sección Administración de servicios)
Direcciones IP internas	Introduzca las direcciones IP internas del servidor
Interfaces	Seleccione la interfaz de la lista desplegable para aplicar el reenvío de puertos en



Para agregar o editar una entrada de la lista Servicio, siga estos pasos:

Paso 4. Haga clic en **Administración de servicios**.



Paso 5. En *Service Management*, haga clic en el **icono Add** o seleccione una fila y haga clic en el **icono Edit**.

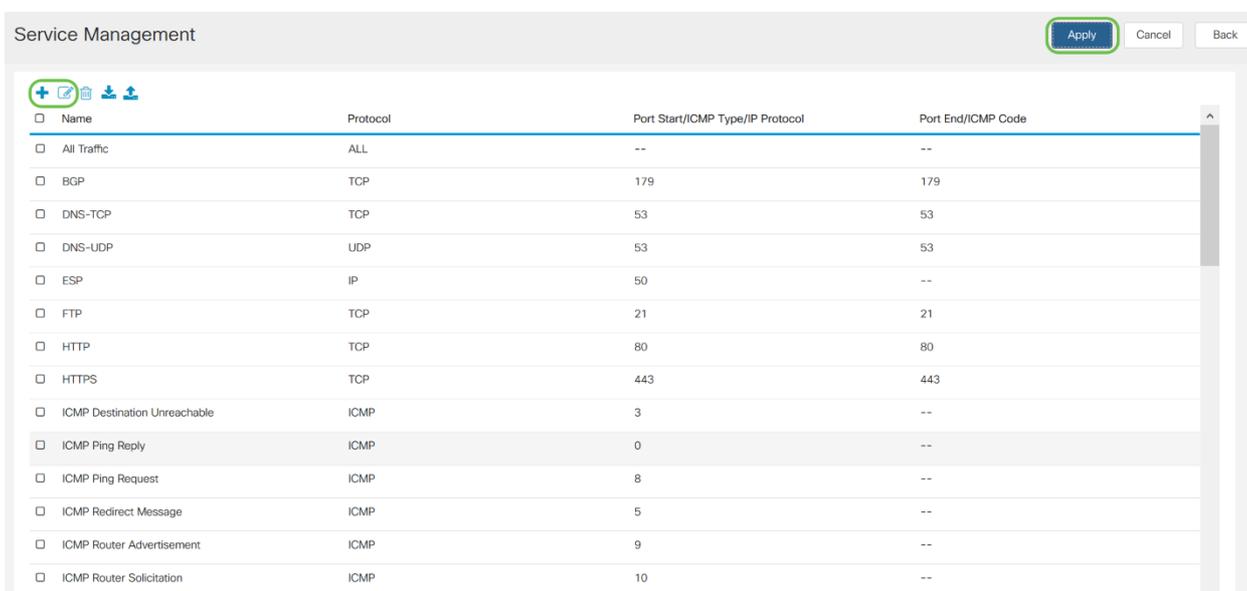
Configure lo siguiente:

**Nombre de aplicación:** nombre del servicio o aplicación.

**Protocolo:** protocolo requerido. Consulte la documentación del servicio que está alojando.

**Port Start/ICMP Type/IP Protocol - Rango de números de puerto reservados para este servicio.**

**Puerto final:** el último número del puerto reservado para este servicio.



Para agregar un servicio, haga clic en el **icono más** y configure Name, Protocol, Port Start/ICMP Type/IP Protocol y Port End/ICMP Code.

Service Management Apply Cancel Back

<input type="checkbox"/>	RTSP-UDP	UDP	554	554
<input type="checkbox"/>	SFTP	TCP	115	115
<input type="checkbox"/>	SIP-TCP	TCP	5060	5060
<input type="checkbox"/>	SIP-UDP	UDP	5060	5060
<input type="checkbox"/>	SMTP	TCP	25	25
<input type="checkbox"/>	SNMP-TCP	TCP	161	161
<input type="checkbox"/>	SNMP-TRAPS-TCP	TCP	162	162
<input type="checkbox"/>	SNMP-TRAPS-UDP	UDP	162	162
<input type="checkbox"/>	SNMP-UDP	UDP	161	161
<input type="checkbox"/>	SSH-TCP	TCP	22	22
<input type="checkbox"/>	SSH-UDP	UDP	22	22
<input type="checkbox"/>	TACACS	TCP	49	49
<input type="checkbox"/>	TELNET	TCP	23	23
<input type="checkbox"/>	TFTP	UDP	69	69
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	TCP	1000	1000

Para editar un servicio, seleccione una fila y haga clic en el **icono de edición** para configurar los campos como se muestra a continuación.

Service Management Apply

<input type="checkbox"/>	Name	Protocol	Port Start/ICMP Type/IP Protocol	Port End/ICMP Code
<input type="checkbox"/>	All Traffic	ALL	--	--
<input type="checkbox"/>	BGP	TCP	179	179
<input type="checkbox"/>	DNS-TCP	TCP	53	53
<input type="checkbox"/>	DNS-UDP	UDP	53	53
<input type="checkbox"/>	ESP	IP	50	--
<input checked="" type="checkbox"/>	FTP	TCP	21	21
<input type="checkbox"/>	HTTP	All	80	80
<input type="checkbox"/>	HTTPS	TCP&UDP	443	443
<input type="checkbox"/>	ICMP Destination Unreachable	TCP	3	--
<input type="checkbox"/>	ICMP Ping Reply	UDP	0	--
<input type="checkbox"/>		IP		
<input type="checkbox"/>		ICMP		

En este ejemplo, se selecciona el servicio FTP.

Paso 6. Haga clic en Apply (Aplicar).

Port Forwarding Apply Cancel

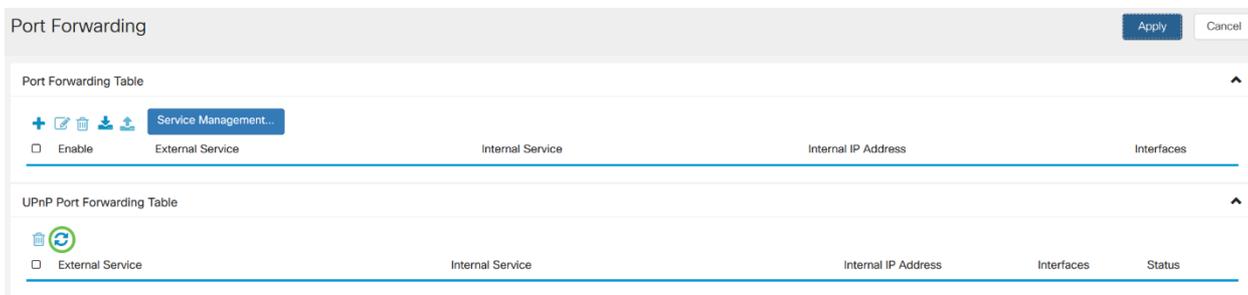
Port Forwarding Table Service Management...

<input type="checkbox"/>	Enable	External Service	Internal Service	Internal IP Address	Interfaces
<input type="checkbox"/>					

UPnP Port Forwarding Table

	External Service	Internal Service	Internal IP Address	Interfaces	Status
<input type="checkbox"/>					

Paso 7. En la Tabla de reenvío de puertos Universal Plug and Play (UPnP), haga clic en el **icono de actualización** para actualizar los datos. La aplicación UPnP agrega dinámicamente las reglas de reenvío de puertos para UPnP.



## Configuración del desencadenado de puertos

Para configurar el desencadenado de puertos, siga estos pasos:

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad de configuración web. Ingrese el nombre de usuario y la contraseña para el router y haga clic en **Login**. El nombre de usuario y la contraseña predeterminados son *cisco*.



### Router

Username **1**

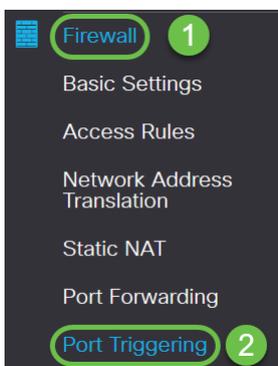
Password **2**

English **3**

Login **3**

En este artículo, utilizaremos el RV260 para configurar el desencadenado de puertos. La configuración puede variar en función del modelo que utilice.

Paso 2. Haga clic en **Firewall > Port Triggering**.



Paso 3. Para agregar o editar un servicio a la tabla de desencadenado de puertos, configure lo siguiente:

Haga clic en **agregar icono** (o seleccione la fila y haga clic en **editar icono** e introduzca la

información:

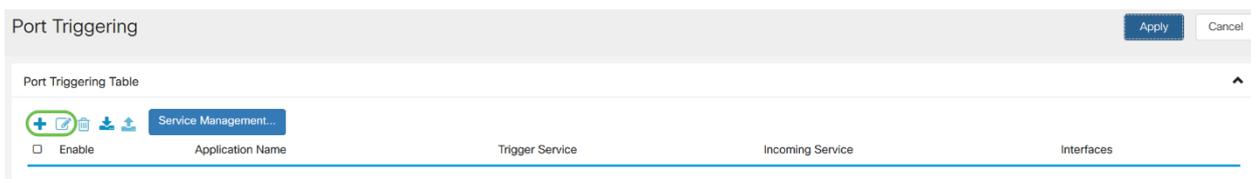
**Habilitar** Active esta opción para activar el desencadenado de puertos

**Nombre de la aplicación** Introduzca el nombre de la aplicación

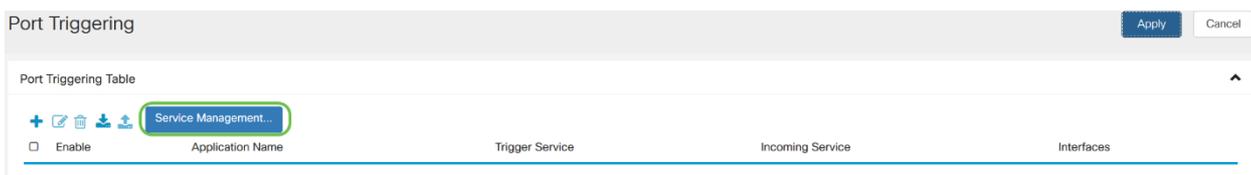
**Servicio de activación** Seleccione un servicio de la lista desplegable (si no aparece un servicio, puede agregar o modificar la lista siguiendo las instrucciones de la sección Administración de servicios).

**Servicio entrante** Seleccione un servicio de la lista desplegable (si no aparece un servicio, puede agregar o modificar la lista siguiendo las instrucciones de la sección Administración de servicios).

**Interfaces** Seleccione la interfaz en la lista desplegable



Paso 4. Haga clic en **Administración de servicios** para agregar o editar una entrada de la lista Servicio.



Paso 5. En *Service Management*, haga clic en **agregar icono** o seleccione la fila y haga clic en **editar icono**.

Configure lo siguiente:

**Nombre de aplicación:** nombre del servicio o aplicación.

**Protocolo:** protocolo requerido. Consulte la documentación del servicio que está alojando.

**Port Start/ICMP Type/IP Protocol - Rango de números de puerto reservados para este servicio.**

**Puerto final:** el último número del puerto reservado para este servicio.

Service Management Apply Cancel Back

+ ✎ 🗑️ 📄 📥 📤

<input type="checkbox"/> Name	Protocol	Port Start/ICMP Type/IP Protocol	Port End/ICMP Code
<input type="checkbox"/> All Traffic	ALL	--	--
<input type="checkbox"/> BGP	TCP	179	179
<input type="checkbox"/> DNS-TCP	TCP	53	53
<input type="checkbox"/> DNS-UDP	UDP	53	53
<input type="checkbox"/> ESP	IP	50	--
<input type="checkbox"/> FTP	TCP	21	21
<input type="checkbox"/> HTTP	TCP	80	80
<input type="checkbox"/> HTTPS	TCP	443	443
<input type="checkbox"/> ICMP Destination Unreachable	ICMP	3	--
<input type="checkbox"/> ICMP Ping Reply	ICMP	0	--
<input type="checkbox"/> ICMP Ping Request	ICMP	8	--
<input type="checkbox"/> ICMP Redirect Message	ICMP	5	--
<input type="checkbox"/> ICMP Router Advertisement	ICMP	9	--
<input type="checkbox"/> ICMP Router Solicitation	ICMP	10	--

Para agregar un servicio, haga clic en el *icono más* y configure *Name*, *Protocol*, *Port Start/ICMP Type/IP Protocol* y *Port End/ICMP Code*.

Service Management Apply Cancel Back

+ ✎ 🗑️ 📄 📥 📤

<input type="checkbox"/> RTSP-UDP	UDP	554	554
<input type="checkbox"/> SFTP	TCP	115	115
<input type="checkbox"/> SIP-TCP	TCP	5060	5060
<input type="checkbox"/> SIP-UDP	UDP	5060	5060
<input type="checkbox"/> SMTP	TCP	25	25
<input type="checkbox"/> SNMP-TCP	TCP	161	161
<input type="checkbox"/> SNMP-TRAPS-TCP	TCP	162	162
<input type="checkbox"/> SNMP-TRAPS-UDP	UDP	162	162
<input type="checkbox"/> SNMP-UDP	UDP	161	161
<input type="checkbox"/> SSH-TCP	TCP	22	22
<input type="checkbox"/> SSH-UDP	UDP	22	22
<input type="checkbox"/> TACACS	TCP	49	49
<input type="checkbox"/> TELNET	TCP	23	23
<input type="checkbox"/> TFTP	UDP	69	69
<input type="checkbox"/>	TCP	1000	1000

Para editar un servicio, seleccione una fila y haga clic en el *icono de edición* para configurar los campos como se muestra a continuación.

Service Management Apply

<input type="checkbox"/> Name	Protocol	Port Start/ICMP Type/IP Protocol	Port End/ICMP Code
<input type="checkbox"/> All Traffic	ALL	--	--
<input type="checkbox"/> BGP	TCP	179	179
<input type="checkbox"/> DNS-TCP	TCP	53	53
<input type="checkbox"/> DNS-UDP	UDP	53	53
<input type="checkbox"/> ESP	IP	50	--
<input checked="" type="checkbox"/> FTP	TCP	21	21
<input type="checkbox"/> HTTP	All	80	80
<input type="checkbox"/> HTTPS	TCP	443	443
<input type="checkbox"/> ICMP Destination Unreachable	UDP	3	--
<input type="checkbox"/> ICMP Ping Reply	IP	0	--

En este ejemplo, se selecciona el servicio FTP.

**Paso 6. Haga clic en Apply (Aplicar).**

Port Triggering Apply Cancel

Port Triggering Table

<input type="checkbox"/> Enable	Application Name	Trigger Service	Incoming Service	Interfaces
<input type="checkbox"/>	Service Management...			

Ahora ha configurado correctamente el reenvío de puertos/desencadenado de puertos en los routers RV160 y RV260.