bitwarden | Artículo del Centro de Ayuda

CONSOLA DE ADMINISTRADOR > INICIA SESIÓN CON SSO >

Implementación de ADFS SAML

Ver en el centro de ayuda:
https://bitwarden.com/help/saml-adfs/

Implementación de ADFS SAML

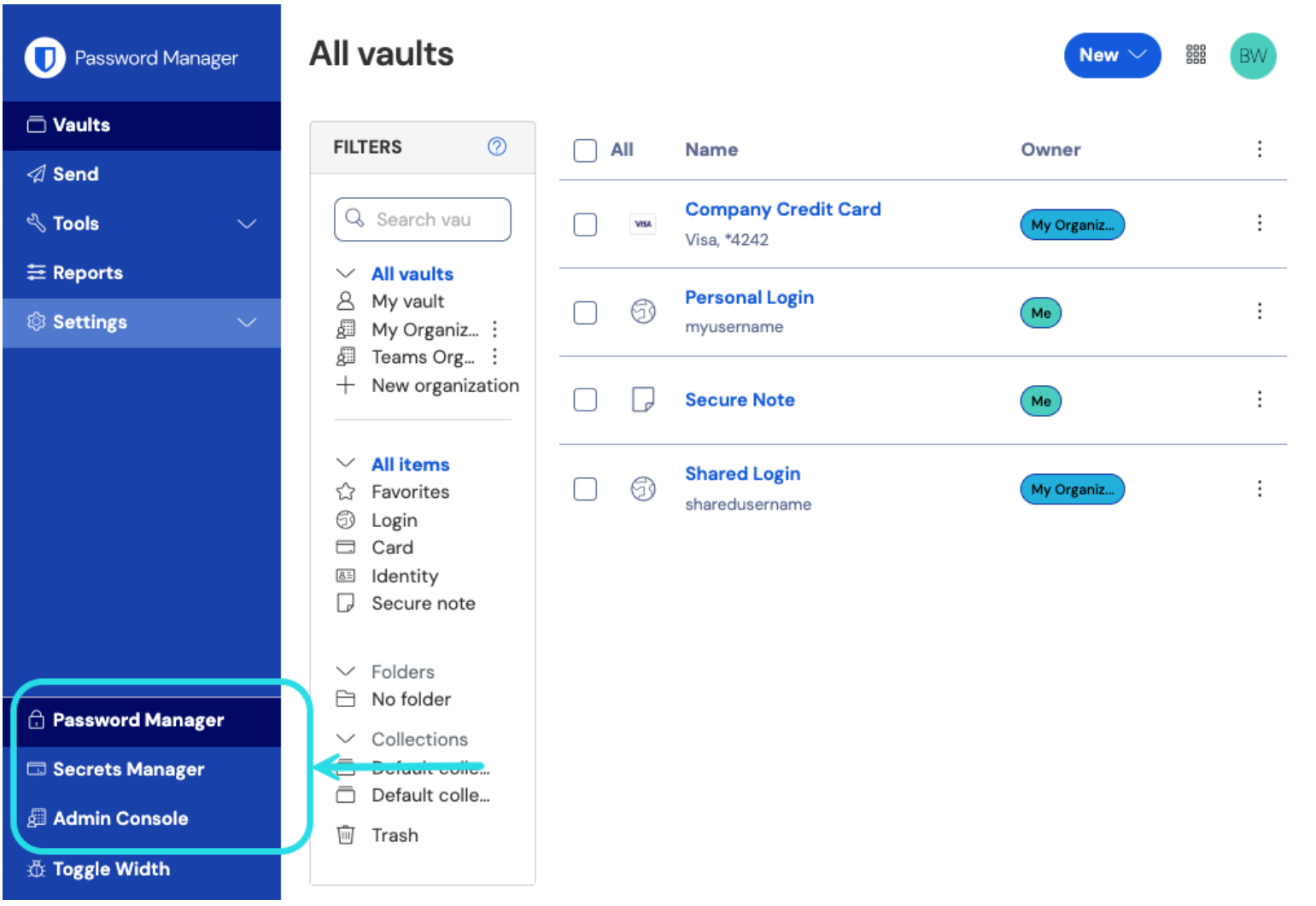
Este artículo contiene ayuda **específica de Active Directory Federation Services (AD FS)** para configurar el inicio de sesión con SSO a través de SAML 2.0. Para obtener ayuda para configurar el inicio de sesión con SSO para otro IdP, consulte Configuración de SAML 2.0.

La configuración implica trabajar simultáneamente dentro de la aplicación web de Bitwarden y el gestor de servidores AD FS. A medida que avanza, recomendamos tener ambos fácilmente disponibles y completar los pasos en el orden en que están documentados.

> **Tip**
>
> **¿Ya eres un experto en SSO?** Omite las instrucciones en este artículo y descarga capturas de pantalla de configuraciones de muestra para comparar con las tuyas.
>
> tipo: activo-hipervínculo id: 5892IOGrU7B9IvBmN0P0xI

Abre SSO en la aplicación web

Inicia sesión en la aplicación web de Bitwarden y abre la Consola de Administrador utilizando el conmutador de producto (▦):



Selector de producto

Abra la pantalla de **Ajustes → Inicio de sesión único** de su organización:

Configuración de SAML 2.0

Si aún no lo has hecho, crea un **identificador SSO** único para tu organización y selecciona **SAML** del menú desplegable de **Tipo**. Mantén esta pantalla abierta para fácil referencia.

Puedes desactivar la opción **Establecer una ID de entidad SP única** en esta etapa si lo deseas. Hacerlo eliminará su ID de organización de su valor de ID de entidad SP, sin embargo, en casi todos los casos, se recomienda dejar esta opción activa.

> **Tip**
>
> Hay opciones alternativas de **descifrado de miembro**. Aprenda cómo comenzar a usar SSO con dispositivos de confianza o Conector de clave.

Crear una confianza de parte confiable

En el Administrador de Servidor AD FS, selecciona **Herramientas → Gestión de AD FS → Acción → Agregar Confianza de Parte Dependiente**. En el asistente, haga las siguientes selecciones:

1. En la pantalla de bienvenida, seleccione **Consciente de reclamaciones**.

2. En la pantalla de Selección de Fuente de Datos, seleccione **Ingrese datos sobre la parte confiada manualmente**.

3. En la pantalla de Especificar Nombre de Visualización, ingrese un nombre de visualización específico de Bitwarden.

4. En la pantalla de Configurar URL, seleccione **Habilitar soporte para el protocolo WebSSO SAML 2.0**.

    - En la entrada de **URL del servicio SSO SAML 2.0 de la parte confiable**, ingrese la URL del Servicio de Consumo de Aserciones (ACS). Este valor generado automáticamente se puede copiar desde la pantalla de **Ajustes → Inicio de sesión único** de la organización y variará según su configuración.

5. En la pantalla de **Elegir Política de Control de Acceso**, seleccione la política que cumpla con sus estándares de seguridad.

6. En la pantalla de **Configurar Identificadores**, agregue el ID de la Entidad SP como un identificador de confianza de la parte dependiente. Este valor generado automáticamente se puede copiar desde la pantalla de **Ajustes → Inicio de sesión único** de la organización y variará según su configuración.

7. En la pantalla de **Elegir Política de Control de Acceso**, seleccione la política deseada (por defecto, **Permitir a Todos**).

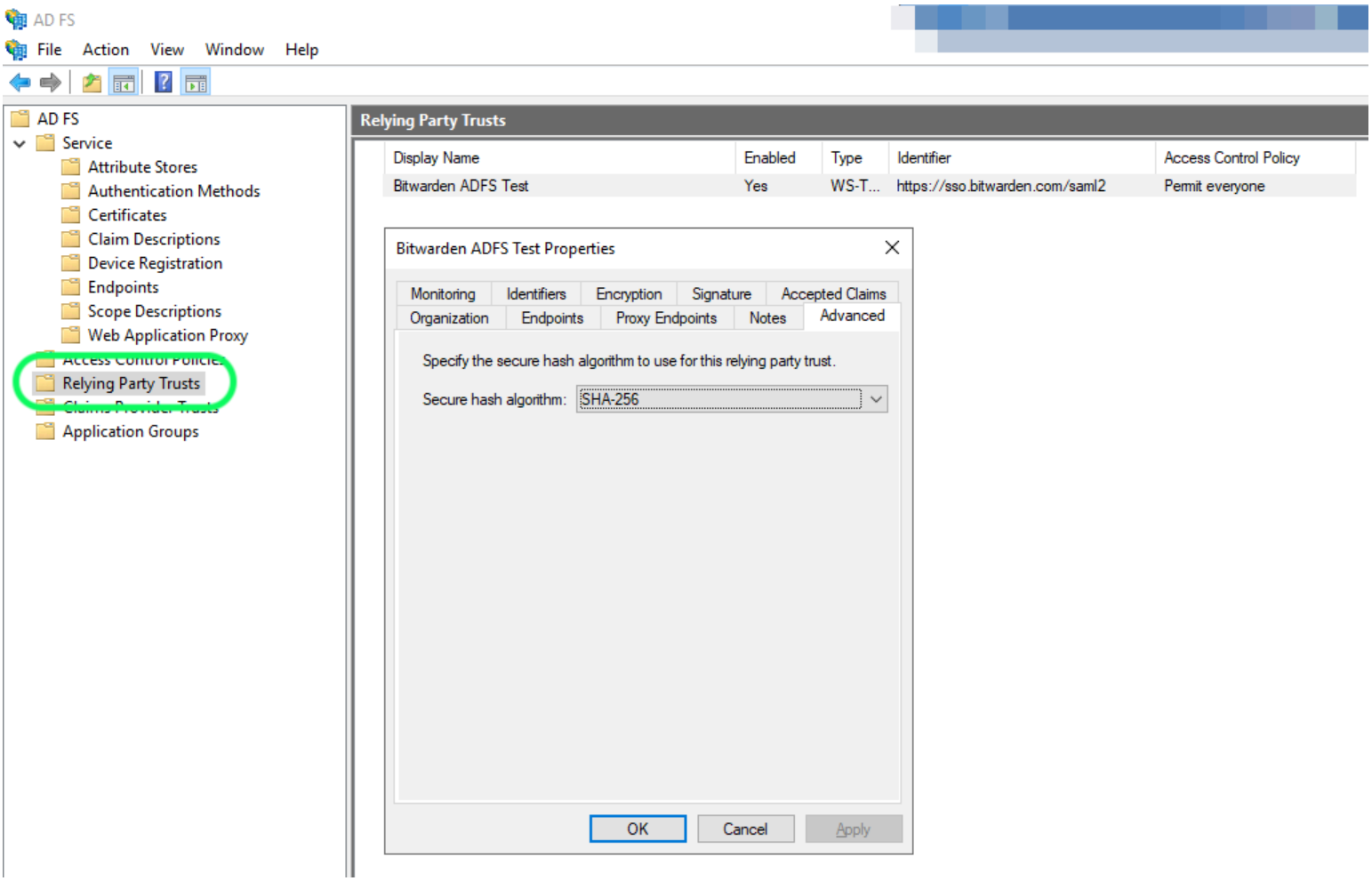
8. En la pantalla **Listo para Agregar Confianza**, revise sus selecciones.

Opciones avanzadas

Una vez que se crea la confianza de la parte confiada, puedes configurar aún más sus ajustes seleccionando **Confianzas de la Parte Confiada** desde el navegador de archivos de la mano izquierda y seleccionando el nombre de visualización correcto.

Algoritmo hash

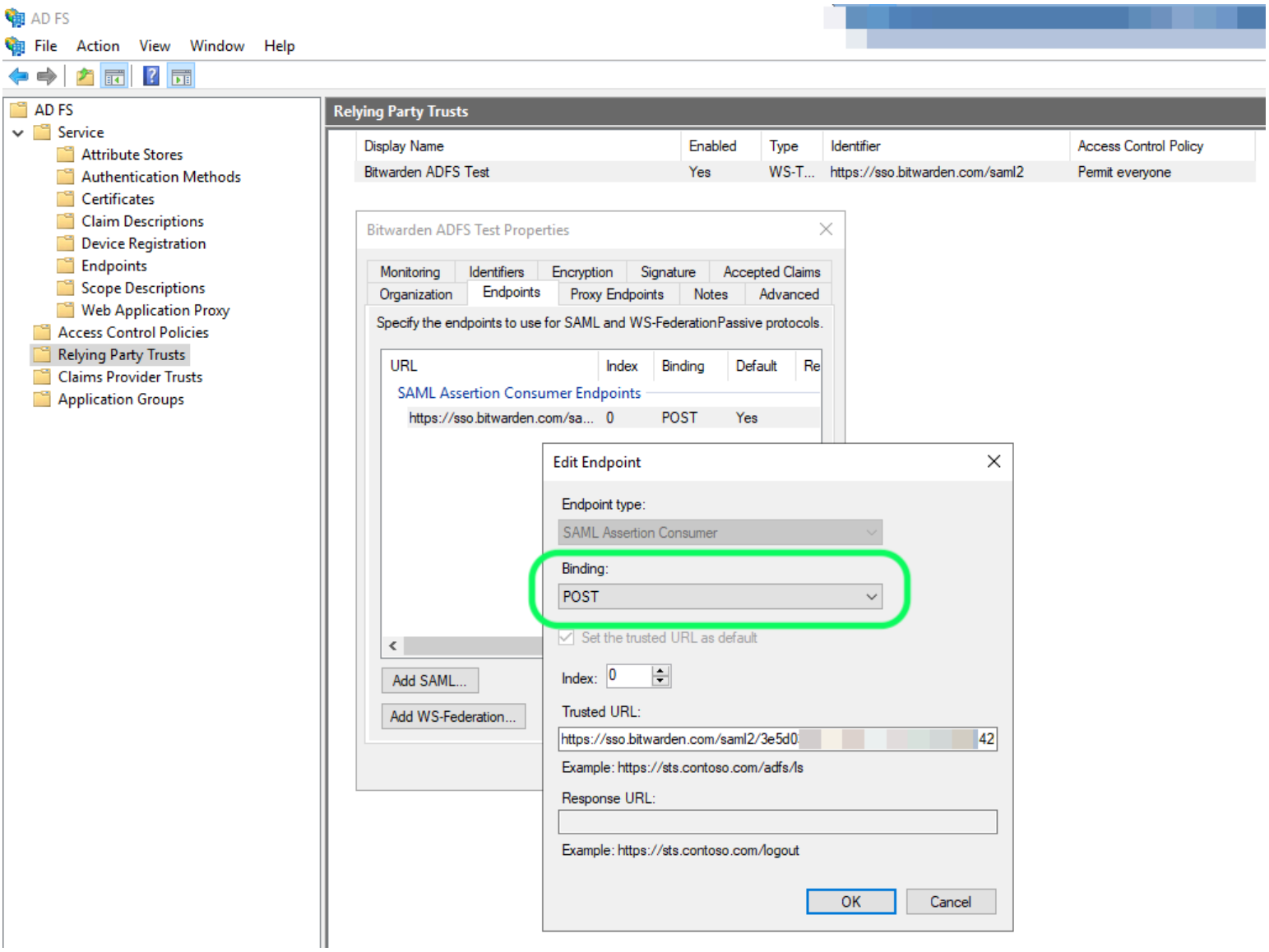
Para cambiar el **Algoritmo de hash seguro** (por defecto, SHA-256), navega a la pestaña **Avanzado**:



Establecer un Algoritmo de Hash Seguro

Vinculación de punto final

Para cambiar el punto final **Binding** (por defecto, POST), navegue a la pestaña **Endpoints** y seleccione la URL de ACS configurada:

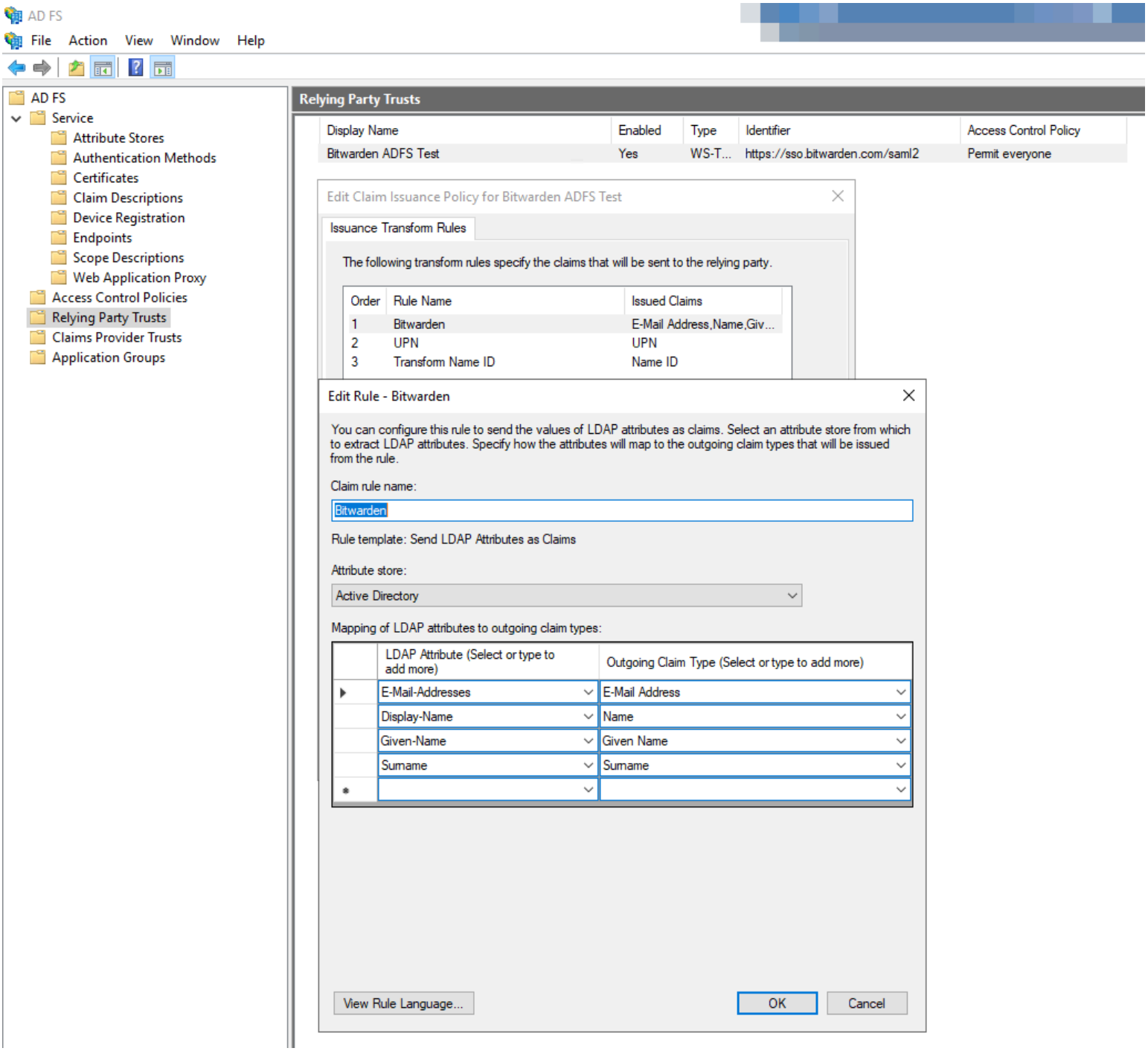


Editar Punto Final

Editar reglas de emisión de reclamaciones

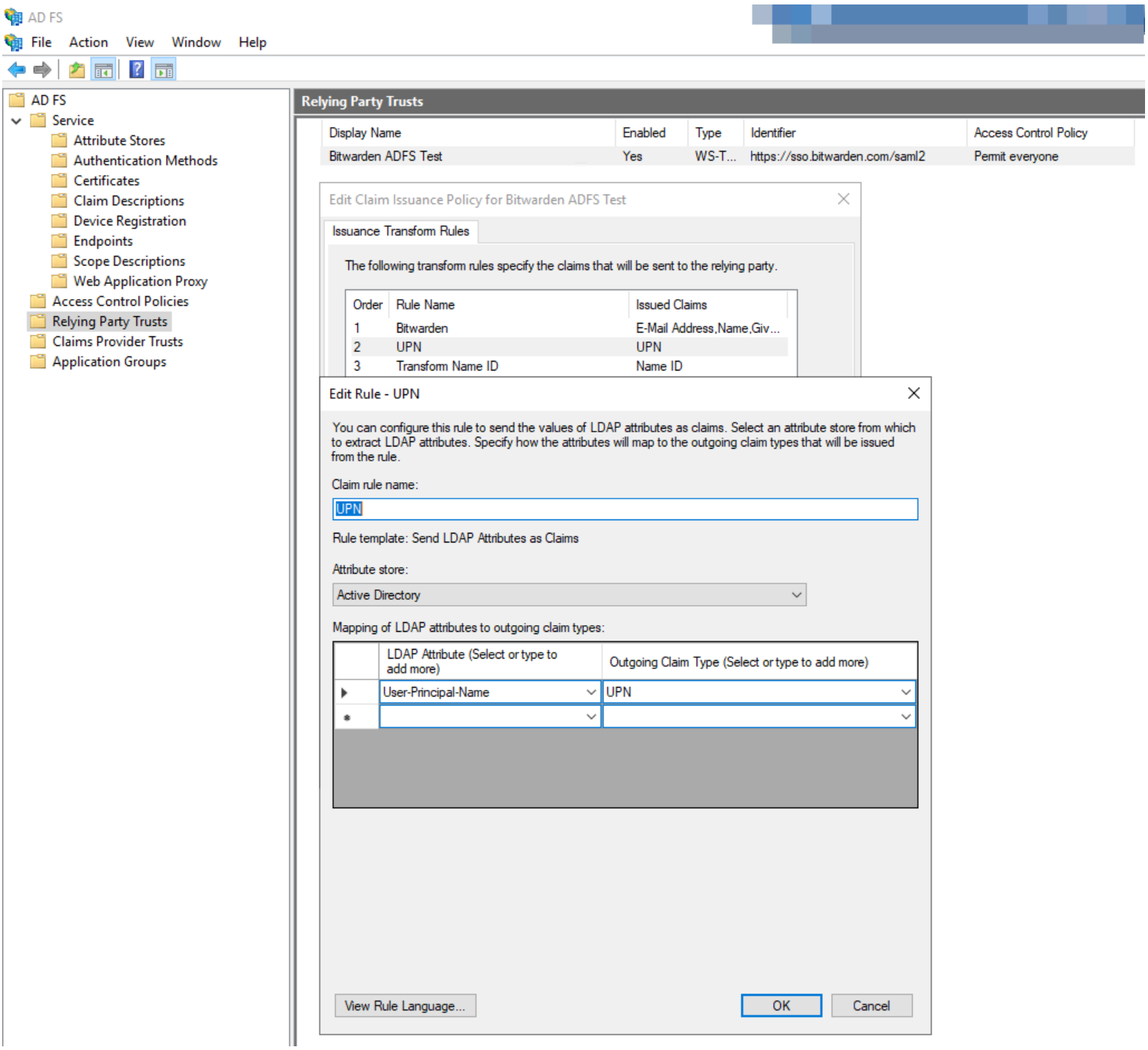
Construye reglas de emisión de reclamaciones para asegurar que las reclamaciones apropiadas, incluyendo **ID de Nombre**, se pasen a Bitwarden. Las siguientes pestañas ilustran un conjunto de reglas de muestra:

⇒Regla 1



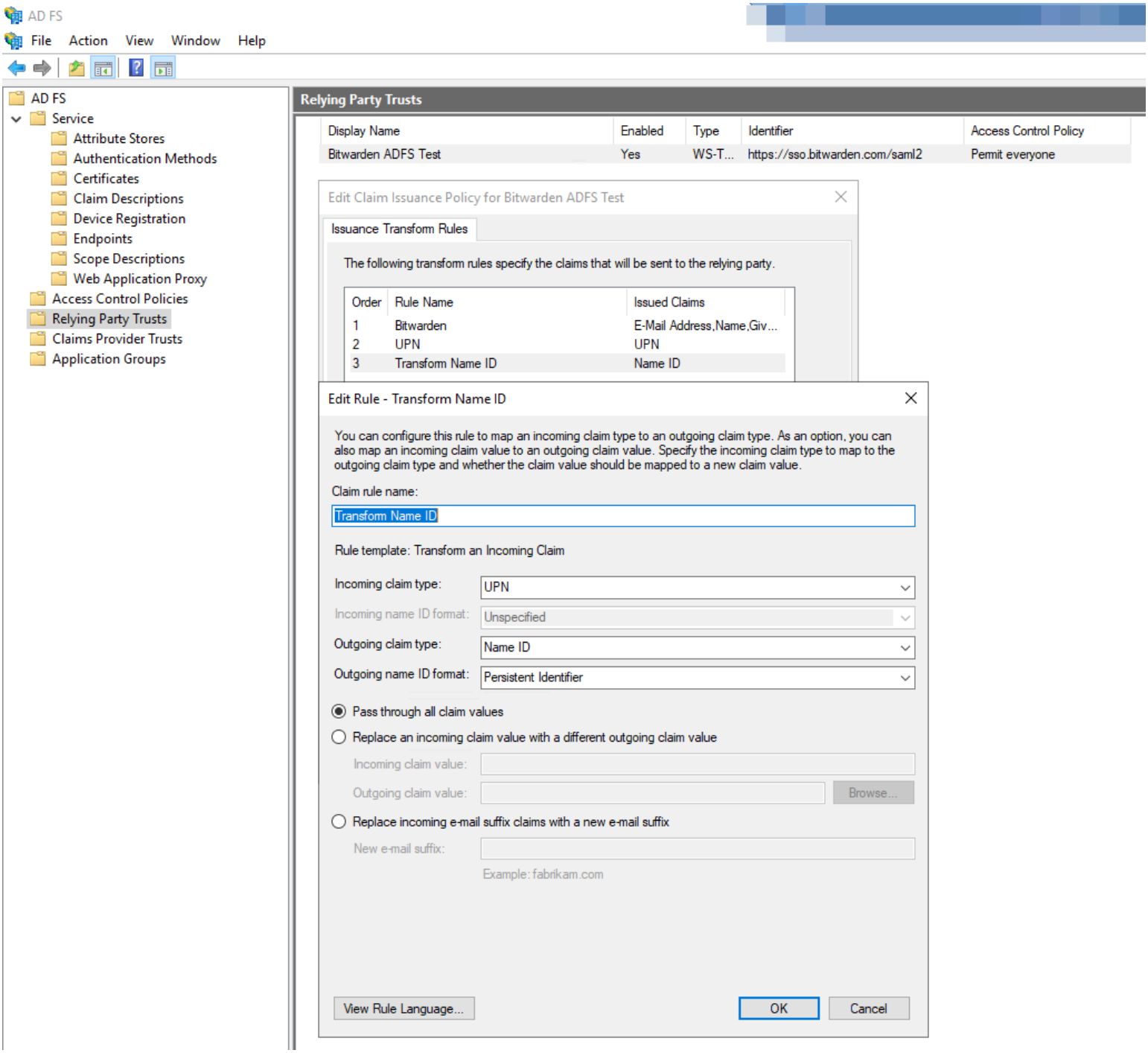
Regla 1 de ADFS

⇒Regla 2



Regla 2 de ADFS

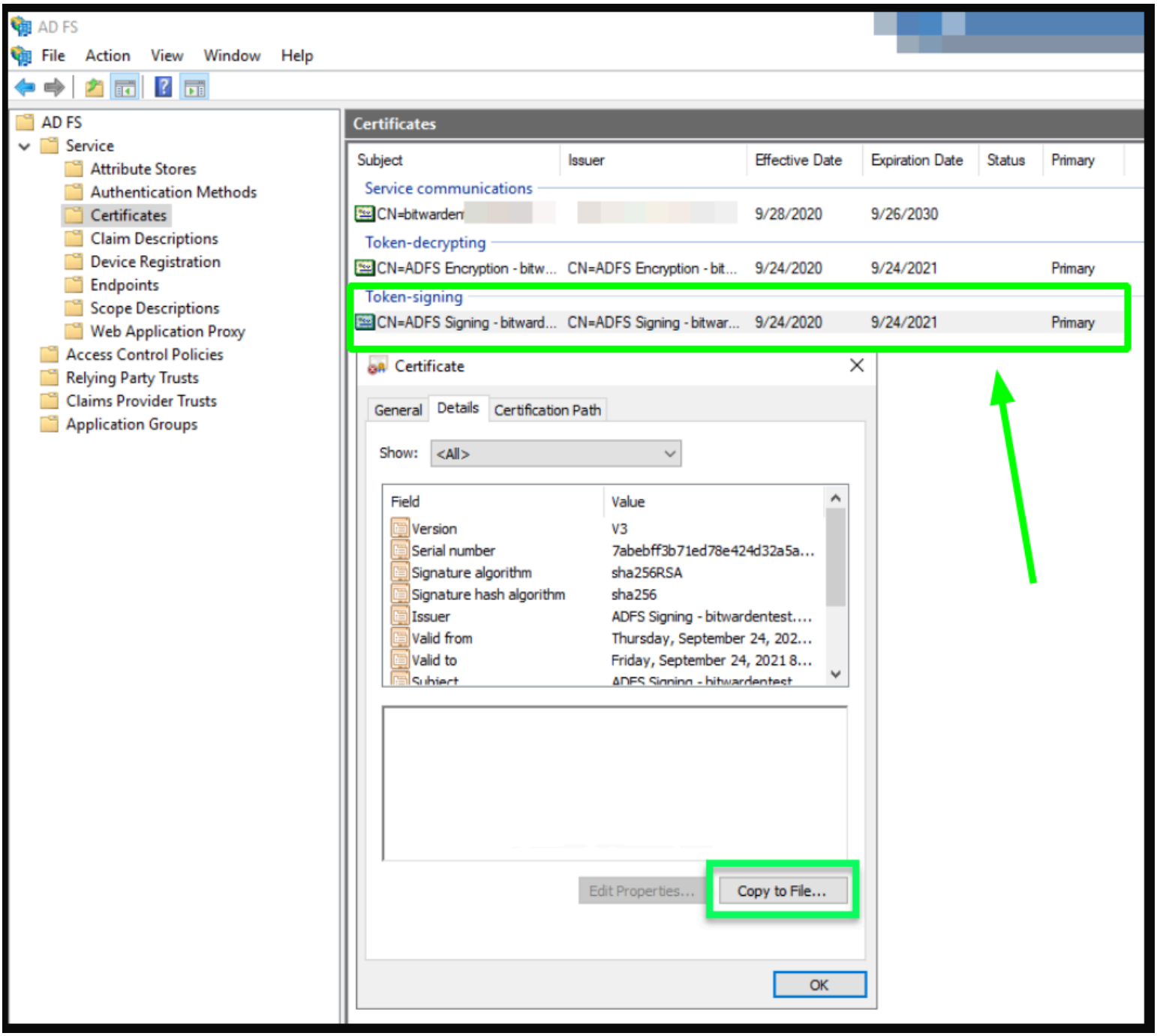
⇒Regla 3



Regla 3 de ADFS

Obtener certificado

En el navegador de archivos de la mano izquierda, seleccione **AD FS → Servicio → Certificados** para abrir la lista de certificados. Seleccione el certificado de **firma de token**, navegue hasta su pestaña de **Detalles**, y seleccione el botón de **Copiar a Archivo...** para exportar el certificado de firma de token codificado en Base-64:

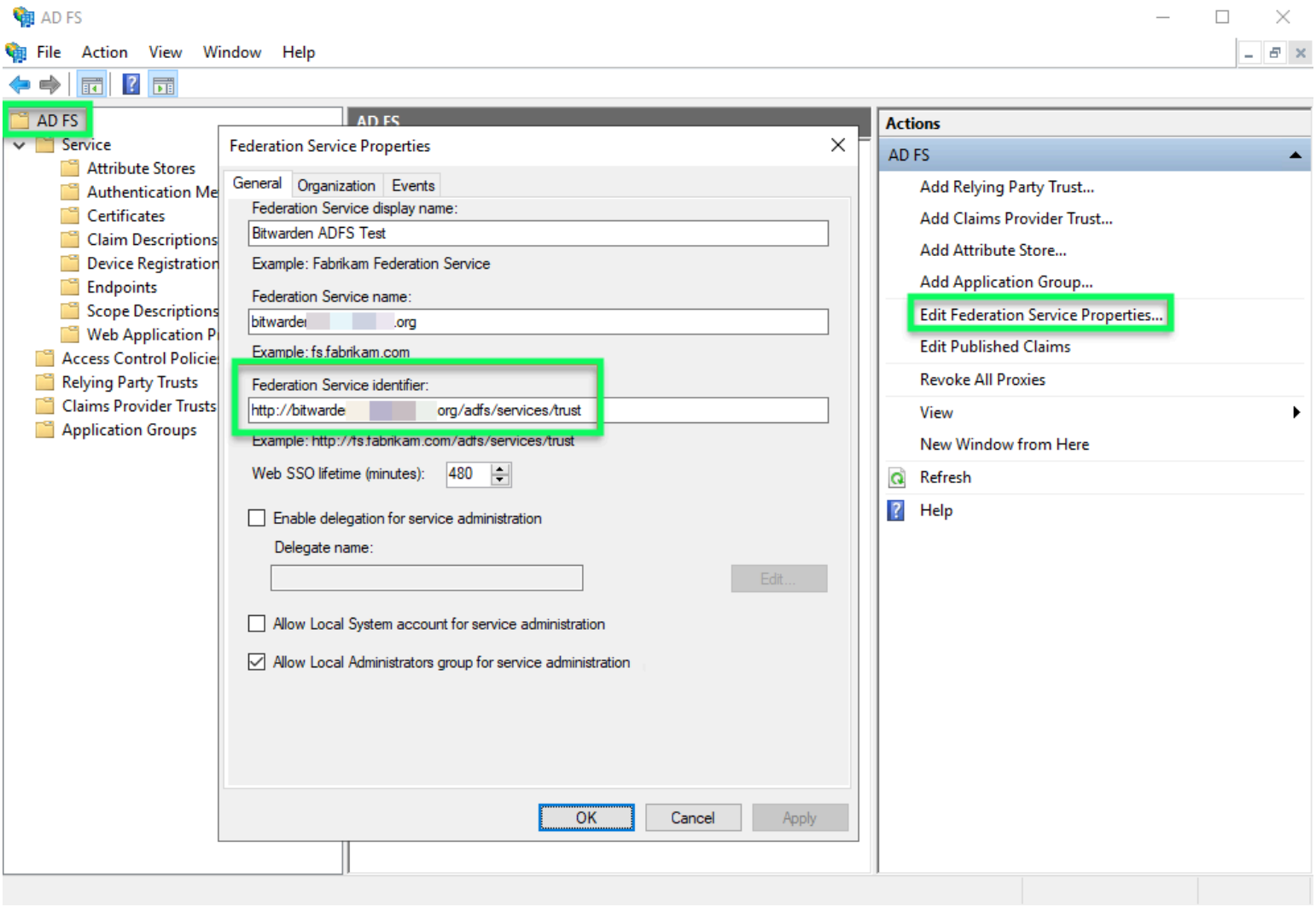


Obtener Certificado de firma de token

Necesitarás este certificado durante un paso posterior.

Obtener el identificador del servicio de federación

En el navegador de archivos de la mano izquierda, selecciona **AD FS** y desde el menú de opciones de la mano derecha selecciona **Editar Propiedades del Servicio de Federación**. En la ventana de Propiedades del Servicio de Federación, copia el **Identificador del Servicio de Federación**:



Obtener Identificador de Servicio de Federación

Necesitarás este identificador durante un paso posterior.

De vuelta a la aplicación web

En este punto, has configurado todo lo que necesitas dentro del contexto del Administrador de Servidor AD FS. Regresa a la aplicación web de Bitwarden para completar la configuración.

La pantalla de inicio de sesión único separa la configuración en dos secciones:

- **La configuración del proveedor de servicios SAML** determinará el formato de las solicitudes SAML.
- **La configuración del proveedor de identidad SAML** determinará el formato que se esperará de las respuestas SAML.

Configuración del proveedor de servicios

En la sección de configuración del proveedor de servicios, configure los siguientes campos:

Campo	Descripción
Formato de Identificación de Nombre	Seleccione el **Formato de ID de Nombre Saliente** seleccionado al construir reglas de emisión de reclamaciones (ver **Regla 3**).
Algoritmo de Firma de Salida	El algoritmo que Bitwarden utilizará para firmar solicitudes SAML.
Comportamiento de Firma	Si/cuando las solicitudes SAML serán firmadas.
Algoritmo Mínimo de Firma Entrante	Por defecto, AD FS firmará con SHA-256. Seleccione **SHA-256** del menú desplegable a menos que haya configurado AD FS para usar un algoritmo diferente.
Quiero Afirmaciones Firmadas	Si Bitwarden espera que las afirmaciones SAML estén firmadas.
Validar Certificados	Marque esta casilla cuando utilice certificados confiables y válidos de su IdP a través de una CA de confianza. Los certificados autofirmados pueden fallar a menos que se configuren cadenas de confianza adecuadas dentro de la imagen de docker de inicio de sesión de Bitwarden con SSO.

Cuando termines con la configuración del proveedor de servicios, **Guarda** tu trabajo.

Configuración del proveedor de Identidad

La configuración del proveedor de Identidad a menudo requerirá que te refieras de nuevo al Administrador del Servidor AD FS para recuperar valores:

Campo	Descripción
ID de la entidad	Ingrese el Identificador del Servicio de Federación recuperado. Por favor, toma nota, esto **puede que no use HTTPS**. Este campo distingue entre mayúsculas y minúsculas.

Campo	Descripción
Tipo de Encuadernación	Por defecto, AD FS utilizará el enlace de punto final HTTP POST. Seleccione **HTTP POST** a menos que haya configurado AD FS para usar un método diferente.
URL del Servicio de Inicio de Sesión Único	Ingrese el punto final del servicio SSO. Este valor puede ser construido en la pestaña **Servicio → Puntos finales** en el gestor de AD FS. La URL del punto final se enumera como **Ruta URL para SAML2.0/WS-Federation** y generalmente es algo como `https://tu-dominio/adfs/ls`. Puede obtener el valor exacto de la clave de configuración para SingleSignOnServce en el documento `FederationMetadata.xml`.

Certificado Público X509	Pega el certificado descargado, eliminando
	
	`-----INICIO CERTIFICADO-----`
	
	y
	
	`-----FIN DEL CERTIFICADO-----`
	
	El valor del certificado es sensible a mayúsculas y minúsculas, espacios extra, retornos de carro y otros caracteres extraneous **harán que la certificación falle**.

Algoritmo de Firma de Salida	Por defecto, AD FS firmará con SHA-256. Seleccione **SHA-256** del menú desplegable a menos que haya configurado AD FS para usar un algoritmo diferente.
Deshabilitar Solicitudes de Cierre de Sesión Salientes	El inicio de sesión con SSO actualmente **no** admite SLO. Esta opción está planeada para un desarrollo futuro.
Quiere Solicitudes de Autenticación Firmadas	Si AD FS espera que las solicitudes SAML estén firmadas.

Note

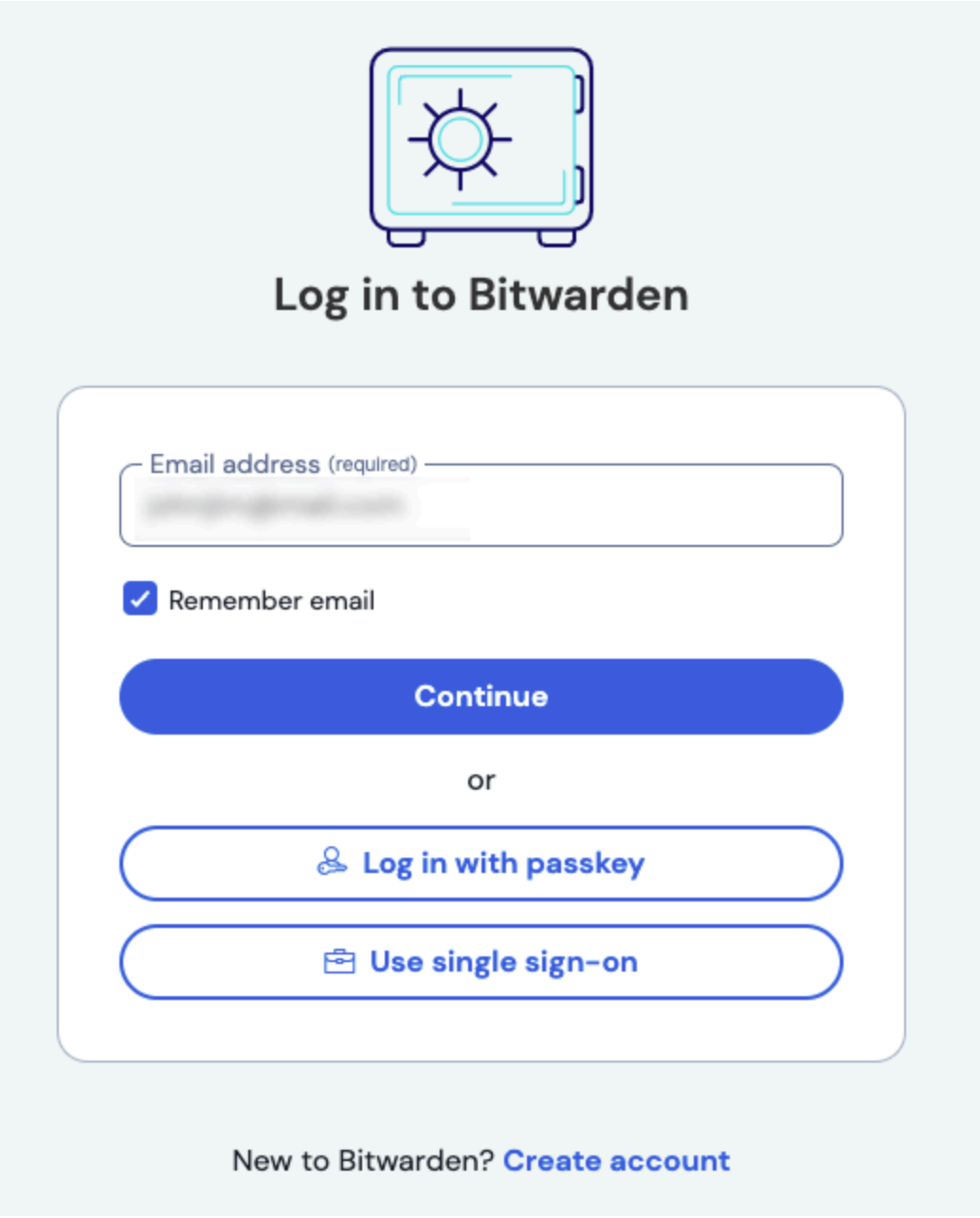
Al completar el certificado X509, toma nota de la fecha de vencimiento. Los certificados tendrán que ser renovados para prevenir cualquier interrupción en el servicio a los usuarios finales de SSO. Si un certificado ha caducado, las cuentas de Administrador y Propietario siempre podrán iniciar sesión con la dirección de correo electrónico y la contraseña maestra.

Cuando termines con la configuración del proveedor de identidad, **Guarda** tu trabajo.

> **Tip**
>
> Puede requerir que los usuarios inicien sesión con SSO activando la política de autenticación de inicio de sesión único. Por favor, tome nota, esto también requerirá la activación de la política de organización única. Más información.

Prueba la configuración

Una vez que tu configuración esté completa, pruébala navegando a https://vault.bitwarden.com, ingresando tu dirección de correo electrónico, seleccionando **Continuar**, y seleccionando el botón de **Empresa de Inicio de Sesión Único**:



Inicio de sesión único empresarial y contraseña maestra

Ingrese el identificador de organización configurado y seleccione **Iniciar sesión**. Si su implementación está configurada con éxito, será redirigido a la pantalla de inicio de sesión de AD FS SSO. ¡Después de autenticarte con tus credenciales de AD FS, ingresa tu contraseña

maestra de Bitwarden para descifrar tu caja fuerte!

> **Note**
> Bitwarden no admite respuestas no solicitadas, por lo que iniciar el inicio de sesión desde su IdP resultará en un error. El flujo de inicio de sesión de SSO debe iniciarse desde Bitwarden.