

Cómo configurar SSO con MS Entra ID

Microsoft Entra ID es una solución integrada de identidad y acceso en la nube.

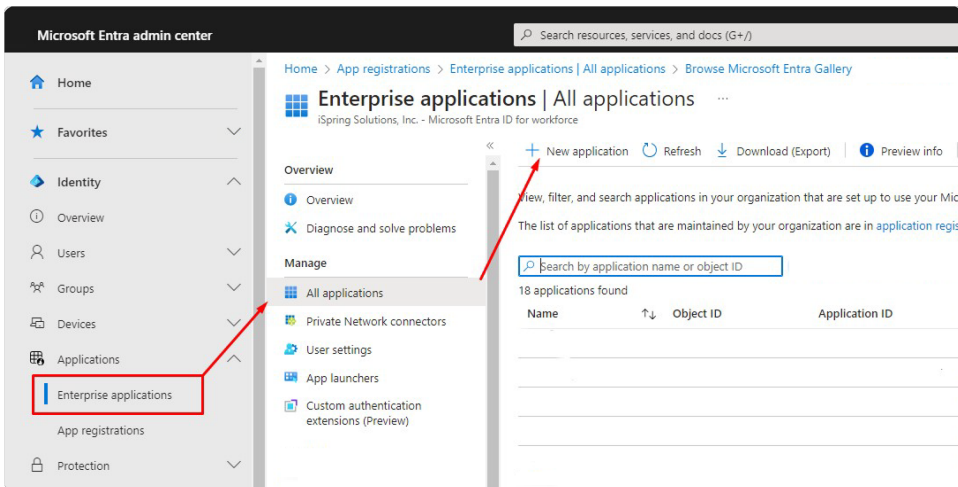
- [Requisitos del sistema](#)
- [Cómo configurar SSO en MS Entra ID](#)
- [Cómo configurar SSO en iSpring LMS](#)
- [Verificar Inicio de sesión único \(SSO\)](#)
- [Autorización sin SAML](#)

Requisitos del sistema

- Un usuario de Microsoft Entra ID con rol de administrador global, administrador de aplicaciones o administrador de aplicaciones en la nube
- Un usuario de iSpring LMS
- Un usuario de LMS con un rol de Titular de la cuenta o Administrador de la cuenta

Cómo configurar SSO en MS Entra ID

1. Inicie sesión en su cuenta de MS Entra ID: <https://entra.microsoft.com/>.
2. Haga clic en **Applications** (Aplicaciones) > **Enterprise applications** (Aplicaciones empresariales) > **All Applications** (Todas las aplicaciones) > **New Application** (Nueva aplicación).



3. Escriba "SAML Toolkit" en el cuadro de búsqueda y haga clic en **Microsoft Entra SAML Toolkit**.

Browse Microsoft Entra Gallery

[+ Create your own application](#) | [Got feedback?](#)

The Microsoft Entra App Gallery is a catalog of thousands of apps to help you manage your organization's identity. Browse or create your own application here. If you have any feedback, please let us know.

 Federated SSO  Provisioning

Showing 2 of 2 results



Microsoft Entra SAML Toolkit

Microsoft Corporation



4. Luego, escriba el nombre de la aplicación, como **SSO iSpring LMS**, y haga clic en **Create** (Crear).

Microsoft Entra SAML Toolkit

Got feedback?

Logo ⓘ


Name * ⓘ
SSO iSpring Learn ✓

Publisher ⓘ
Microsoft Corporation

Provisioning ⓘ
Automatic provisioning is not supported

Single Sign-On Mode ⓘ
SAML-based Sign-on
Linked Sign-on

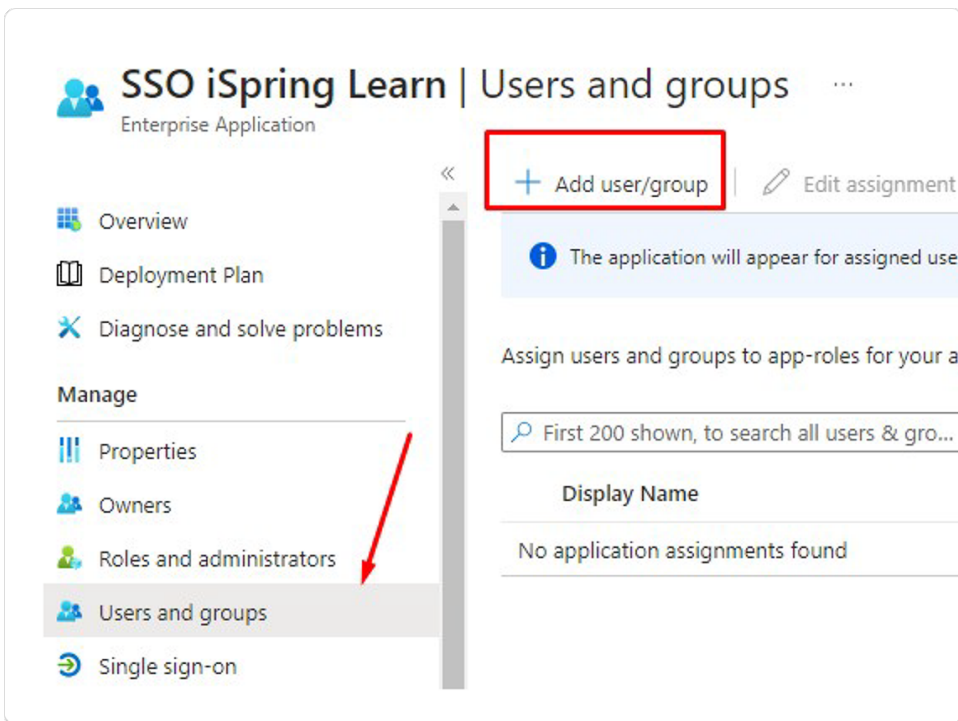
URL ⓘ
<https://www.microsoft.com/>

[Read our step-by-step Microsoft Entra SAML Toolkit integration tutorial](#)

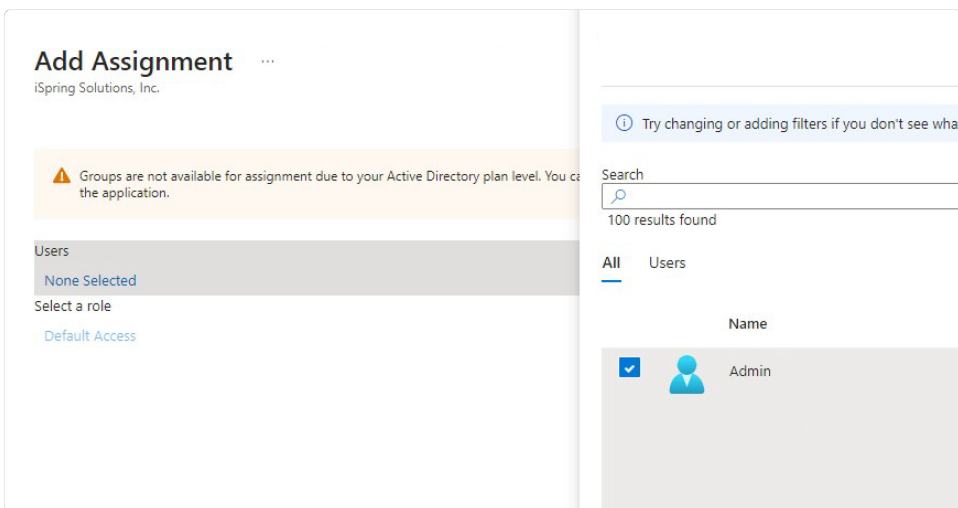
This is the sample SAML app which customers can use to test the SAML single sign-on integration with Microsoft Entra ID.

Create

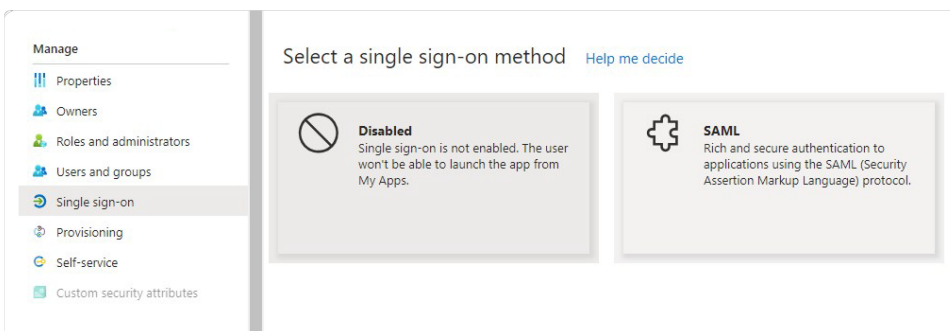
- Luego, vaya a la sección **Users and groups** (Usuarios y grupos). Allí, puede añadir todos los usuarios que podrán iniciar sesión en sus cuentas de iSpring LMS usando SSO haciendo clic en **Add user/group** (Añadir usuario/grupo).



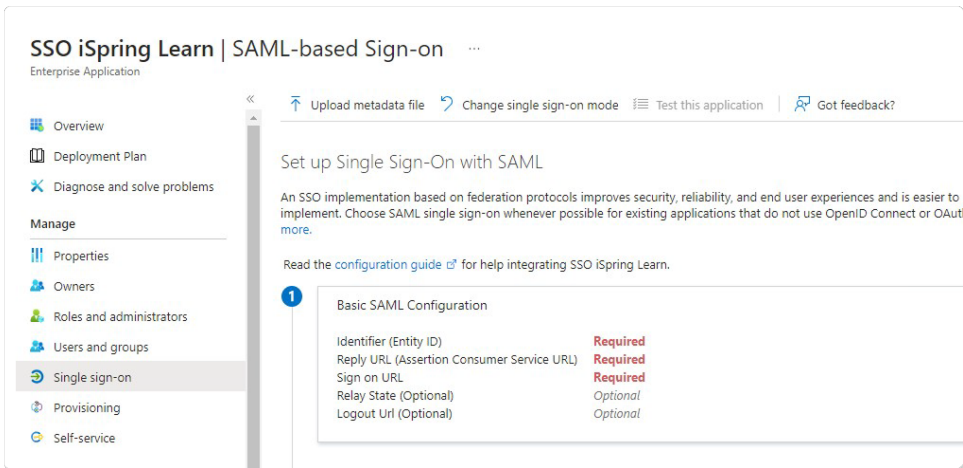
6. Haga clic en **None Selected** (Ninguno seleccionado) bajo **User** (Usuario) y seleccione los usuarios de la lista. Una vez que se seleccionen todos los usuarios, haga clic en el botón **Select** (Seleccionar) y luego en **Assign** (Asignar).



7. Vaya a **Single sign-on** (Inicio de sesión único) y seleccione **SAML**.



8. En el primer paso de **Basic SAML Configuration** (Configuración básica de SAML), haga clic en **Edit** (Editar).



9. Rellene **Identifider (Entity ID)** (Identificador), **Reply URL (Assertion Consumer Service URL)** (URL de respuesta), y **Relay State** (Estado del relé), como se muestra en la tabla siguiente.

Basic SAML Configuration

Save | Got feedback?

Identifier (Entity ID) * ⓘ

The unique ID that identifies your application to Microsoft Entra ID. This value must be unique across all applications in your Microsoft Entra tenant. The default identifier will be the audience of the SAML response for IDP-initiated SSO.

Default

✓ [X] ⓘ [trash]

[Add identifier](#)

Patterns: https://samltoolkit.azurewebsites.net

Reply URL (Assertion Consumer Service URL) * ⓘ

The reply URL is where the application expects to receive the authentication token. This is also referred to as the "Assertion Consumer Service" (ACS) in SAML.

Index Default

✓ [X] ⓘ [trash]

[Add reply URL](#)

Patterns: https://samltoolkit.azurewebsites.net/SAML/Consume

Sign on URL *

Sign on URL is used if you would like to perform service provider-initiated single sign-on. This value is the sign-in page URL for your application. This field is unnecessary if you want to perform identity provider-initiated single sign-on.

✓

Patterns: https://samltoolkit.azurewebsites.net/

Relay State (Optional) ⓘ

The Relay State instructs the application where to redirect users after authentication is completed, and the value is typically a URL or URL path that takes users to a specific location within the application.

Identificador	Ejemplo
Identificador	https://youraccount.ispring.com/module.php/saml/sp/metadata.php/default-sp

Responder URL	https://youraccount.ispring.com/module.php/saml/sp/saml2-accs.php/default-sp
URL de inicio de sesión único	https://youraccount.ispring.com/sso/login
URL de cierre de sesión	Deje este campo vacío

10. Luego, haga clic en **Save** (Guardar).

Basic SAML Configuration

Save
 Got feedback?

Identifier (Entity ID) * ⓘ

The unique ID that identifies your application to Microsoft Entra ID. This value must be unique across all applications in your Microsoft Entra tenant. The default identifier will be the audience of the SAML response for IDP-initiated SSO.

✓
Default
✓
⌚
🗑️

11. Ahora vaya a **Attributes & Claims** (Atributos y reclamaciones), y haga clic en **Edit** (Editar).

Attributes & Claims

Edit

email	user.mail
givenname	user.givenname
sub	user.userprincipalname
surname	user.surname
Unique User Identifier	user.userprincipalname

12. En la sección **Required claim** (Reclamación obligatoria), deje **Unique User Identifier (Name ID)** (Unique User Identifier) como predeterminada.

Attributes & Claims

+ Add new claim
 + Add a group claim
 ≡ Columns
 Got feedback?

Claim name	Type	Value
Unique User Identifier (Name ID)	SAML	user.userprincipalname [...]

Additional claims

Claim name	Type	Value
email	SAML	user.mail
givenname	SAML	user.givenname
sub	SAML	user.userprincipalname
surname	SAML	user.surname

13. En la sección **Additional claims** (Reclamaciones adicionales), edite cada valor. Para hacerlo, haga clic en el nombre del valor en la columna **Value** (Valor).

- [user.mail](#)
- [user.givenname](#)
- [user.userprincipalname](#)
- [user.surname](#)

- **user.mail**

- En el campo **Name** (Nombre), escriba **email**.
- En el campo **Namespace** (Espacio de nombres), elimine los datos y déjelo vacío.

- Para **Source** (Fuente), selecciona **Attribute** (Atributo).
- En el campo de **Source attribute** (Atributo de fuente), deje el valor de **user.mail** que es la predeterminada.
- Haga clic en **Save** (Guardar).

Manage claim ...

Save
 Discard changes
 Got feedback?

Name *

Namespace

Choose name format

Source * ☒ Attribute ☐ Transformation ☐ Directory schema extension

Source attribute *

Claim conditions

Advanced SAML claims options

- **user.givenname**

- En el campo **Name** (Nombre), escriba **givenname**.
- En el campo **Namespace** (Espacio de nombres), elimine los datos y déjelo vacío.
- Para **Source** (Fuente), seleccione **Attribute** (Atributo).
- En el campo de **Source attribute** (Atributo de fuente), deje el valor de **user.givenname** que es el predeterminado.
- Haga clic en **Save** (Guardar).

Manage claim ...

Save
 Discard changes
 Got feedback?

Name *

Namespace

Choose name format

Source * ☒ Attribute ☐ Transformation ☐ Directory schema extension

Source attribute *

Claim conditions

Advanced SAML claims options

- **user.userprincipalname**

- En el campo **Name** (Nombre), escriba **sub**.
- En el campo **Namespace** (Espacio de nombres), elimine los datos y déjelo vacío.
- Para **Source** (Fuente), seleccione **Attribute** (Atributo).
- En el campo de **Source attribute** (Atributo de fuente), deje el valor de **user.userprincipalname** que es el predeterminado.
- Haga clic en **Save** (Guardar).

Manage claim ...

Save
 Discard changes
 Got feedback?

Name *

Namespace

Choose name format

Source * ☒ Attribute ☐ Transformation ☐ Directory schema extension

Source attribute *

Claim conditions

Advanced SAML claims options

- **user.surname**

- En el campo **Name**, escriba surname.
- En el campo **Namespace**, elimine los datos y déjelo vacío.
- Para **Source**, seleccione **atributo**.
- En el campo de **atributo de fuente**, deje el valor de **user.surname** que es el predeterminado.
- Haga clic en **Guardar**.

Manage claim

Save
 Discard changes
 Got feedback?

Name *

Namespace

Choose name format

Source *

☒ Attribute
 ☐ Transformation
 ☐ Directory schema extension

Source attribute *

Claim conditions

Advanced SAML claims options

- Tras configurar la sección de **Attributes & Claims** (Atributos y Reclamaciones), proceda a **SAML Signing Certificate** (Certificado de Firma SAML). Haga clic en **Edit** (Editar).

SAML Certificates

Token signing certificate		Edit
Status	Active	
Thumbprint	C	
Expiration	2/5/2027, 9:15:57 PM	

- Verifique que el certificado sea válido. Verifique que el valor en la columna **Status** (Estado) sea **Active** (Activo), y que el algoritmo de encriptación en el campo **Signing Algorithm** (Algoritmo de Firma) sea **SHA-256**.

SAML Signing Certificate

Save
 New Certificate
 Import Certificate
 Got feedback?

Status	Expiration Date	Thumbprint		
Active	2/5/2027, 9:15:57 PM	C	F0	...

Signing Option

Signing Algorithm

- Luego, vaya a **Set up iSpring LMS SSO** (Configurar SSO de iSpring LMS). Los valores de los campos **Login URL** (URL de inicio de sesión) y **Microsoft Entra ID** serán necesarios más adelante al configurar SSO en el lado de iSpring LMS.

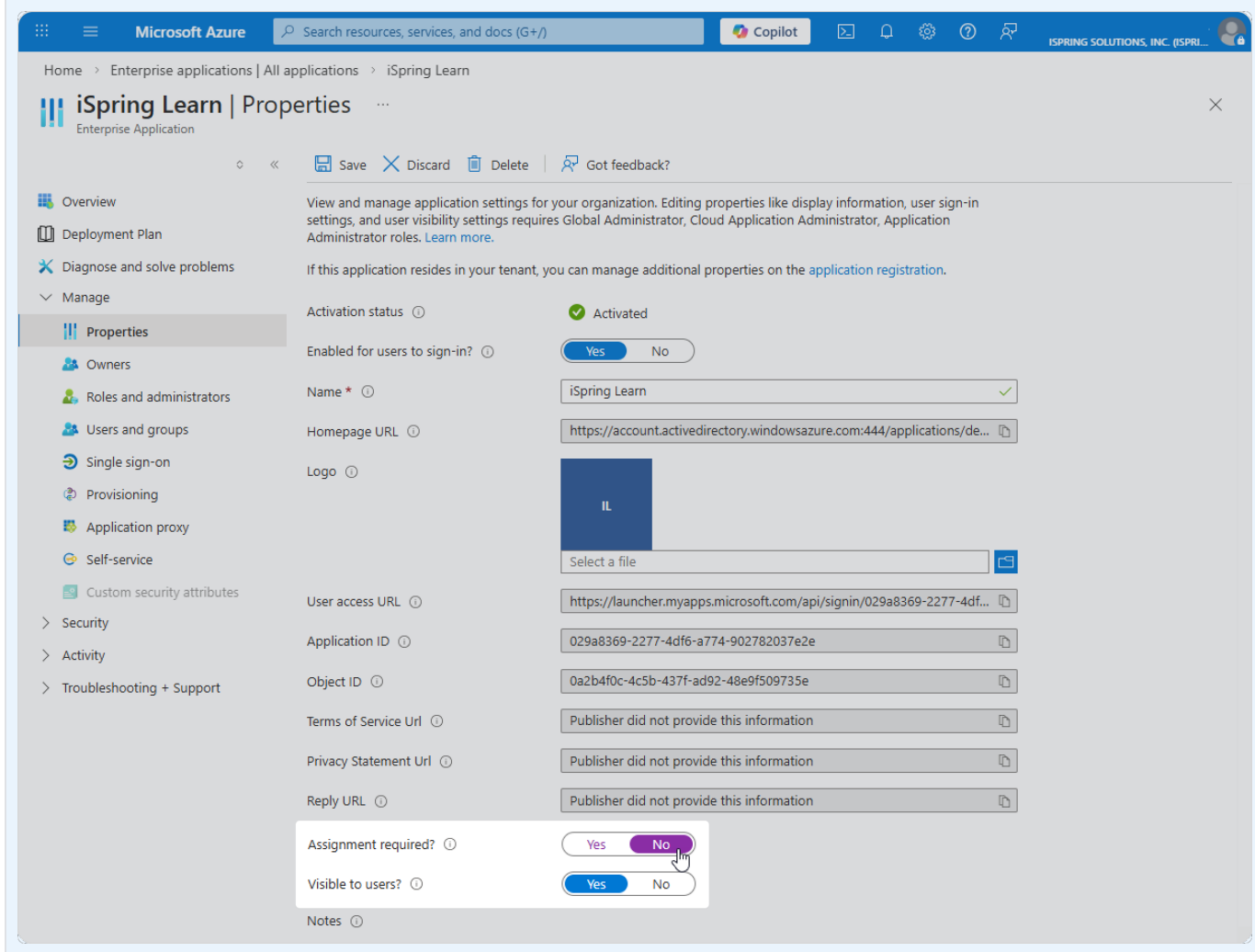
Set up iSpring Learn SSO

You'll need to configure the application to link with Microsoft Entra ID.

Login URL	https://login.microsoftonline.com/4ad10dba-3a18...
Microsoft Entra Identifier	https://sts.windows.net/4ad10dba-3a18-498d-b48...
Logout URL	https://login.microsoftonline.com/4ad10dba-3a18...

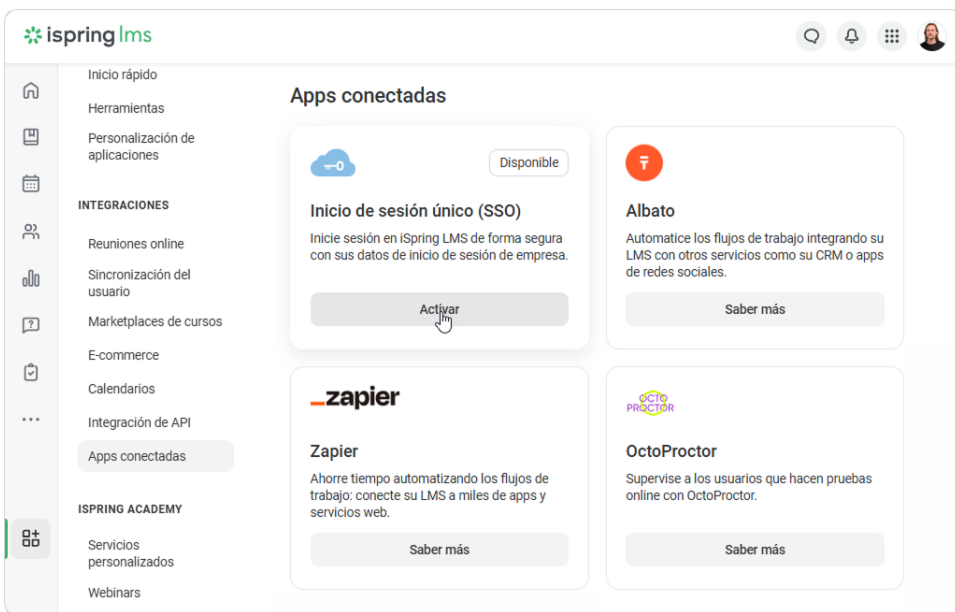
¡Hecho! Ha configurado SSO en la parte de Microsoft Entra ID.

En la configuración de la aplicación en Microsoft Entra ID, hay una opción **Assignment required?** (¿Asignación obligatoria?) opción. Si la deshabilita, no es necesario asignar manualmente usuarios a la aplicación. Los usuarios pueden iniciar sesión en iSpring LMS mediante SSO y el sistema creará automáticamente sus perfiles en el primer inicio de sesión.



Cómo configurar SSO en iSpring LMS

1. En el portal del administrador, vaya a **Servicios > Apps conectadas**.
2. Haga clic en **Inicio de sesión único (SSO) > Activar**.



3. Luego vaya a **Ajustes SSO** y haga clic en **SAML**.



4. En la página de **ajustes de integración SSO**, rellene los campos con la información de **Microsoft Entra ID**.

← Integración de Inicio de sesión único (SSO)

Ajustes SSO

Accesos directos

SAML

JWT

OpenID

¿Qué es esto?

Activar

Ajustes de conexión

URL del emisor (ID de identidad del IdP):

https://sts.windows.net/011a3900-57e4-1234-ab1c-1234ab5c6f78/

URL de inicio de sesión único:

https://login.microsoftonline.com/011a3900-57e4-1234-ab1c-12345ab

URL de cierre de sesión:

https://login.microsoftonline.com/common/wsfederation?wsignout

Huella digital del certificado:

44321a2b3c4d5f67a891a2345db10ef084f71F7C

☐ Redireccionar a los usuarios a la página de Inicio de sesión SSO ⓘ

URL del emisor (ID de identidad del IdP)	Identificador de Microsoft Entra ID
URL de inicio de sesión único	URL de inicio de sesión
URL de cierre de sesión	URL de cierre de sesión: https://login.microsoftonline.com/common/wsfederation?wa=wsignout1.0
Huella de cierre de sesión	Huella digital
Redireccionar a los usuarios a la página de Inicio de sesión SSO	Si esta opción está habilitada, la página de inicio de sesión de iSpring tendrá la siguiente URL: https://yourcompany.ispring.com/sso/login .

5. Proceder a mapear los campos de iSpring LMS con los atributos SSO externos. Mapear los campos en iSpring LMS con los de los servicios SSO.

Asociar campos de iSpring LMS y atributos de SSO

Los atributos asociados se sincronizan automáticamente cuando un usuario inicia sesión.

Usuario

sub

Correo electrónico

email

Fecha de contratación

Escribir atributo

Las fechas deben enviarse en formato Unix Timestamp

Nombre

given_name

Apellido

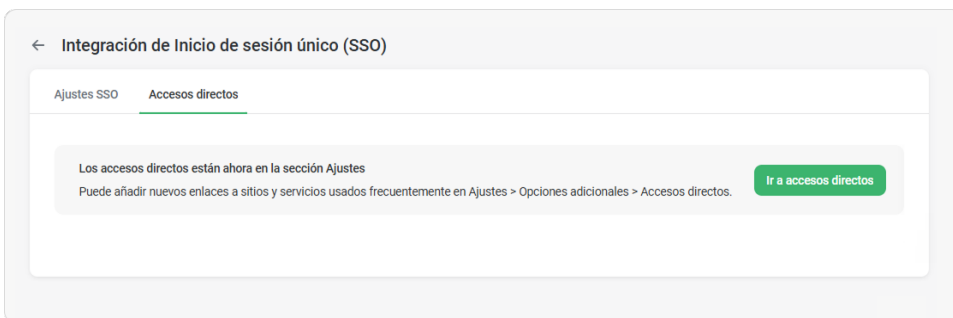
family_name

+ Añadir un campo

Atributos de iSpring LMS	Microsoft Entra ID Atributos
Correo electrónico	email
Apellido	surname
Nombre	givenname
Usuario	sub

6. A continuación, haga clic en **Activar**.

7. Luego, [añada un enlace](#) al sitio corporativo en la sección **Accesos directos**.



Verificar Inicio de sesión único (SSO)

1. Vaya a su cuenta de iSpring LMS <https://youraccount.ispring.eu/>.
2. Haga clic en **Iniciar sesión con su cuenta corporativa**.



Se abrirá la cuenta personal del usuario.

Si ocurre un error durante la configuración, envíe una captura de pantalla del error a support@ispring.es.

Autorización sin SAML

Si ha habilitado OpenID en su cuenta de iSpring LMS pero por algún motivo no puede iniciar sesión usando inicio de sesión único, escriba la siguiente dirección web: https://yourcompany.ispring.com/login?no_sso.

Ahora iniciará sesión en la cuenta como de costumbre, usando su usuario y contraseña.