

En los procesos de configuración de las diferentes aplicaciones de Aranda, existen conceptos y funcionalidades transversales que permiten agilizar y compartir datos afines para cada proyecto. Esta guía le presenta al cliente la configuración previa a tener en cuenta para la sincronización de usuarios del directorio activo desde Microsoft Entra ID.

Sincronización Microsoft Entra ID

Precondiciones

- Una cuenta de Azure con permisos para administrar aplicaciones en Microsoft Entra ID.
- Roles de Microsoft Entra ID con los permisos requeridos:

Administrador de aplicaciones. Desarrollador de aplicaciones. Administrador de aplicaciones en la nube.

Creacion Aplicación en Azure

Cómo crear una aplicación en Azure

1. Se accede al portal de Azure <u>Ver Microsoft Azure</u>, busque y seleccione Microsoft Entra ID.

-	Buscar recursos, sen	vicios y documento	os (G+/)				2. es	u & O	
Crear un recurso	de Azure			5					
Panel	٠			+	()	[\$\$			\rightarrow
Todos los servicios FAVORITOS	Azure Active Directory	App Services	Cuentas de almacenamiente	Suscripciones	Grupos de recursos	Grupos de administración	Máquinas virtuales	Todos los recursos	Más servicios
Todos los recursos									
Grupos de recursos									
Centro de inicio rápido	Enumite								
App Services	Pavonto								
Aplicación de funciones				Тіро				Última consult	a
SQL Database	01			App Ser	vice			hace 3 días	
Azure Cosmos DB	:01			Máquina	a virtual			hace 2 semana	s
Máquinas virtuales	Iprueba01			Grupo d	le recursos			hace 2 semana	s
Equilibradores de carga	s			Cuenta	de almacenamier	nto		hace 2 semana	s
Cuentas de almacenamiento	aborda			Suscripe	ión			hace 2 semana	s
Redes virtuales				Suscript	ión			hace 2 meses	
Azure Active Directory									
Monitor									
Asesor	*								

2. . En la sección Administrar busque y seleccione Registros de aplicaciones, haga clic en Nuevo registro.

E Microsoft Azure D Buscar recursos, servicios y documentos (G+/)	■ Microsoft Azure	P Buscar recursos, servicios y documentos (G+/)	D 😽	٩	۲	0	R	
---	-------------------	---	-----	---	---	---	---	--



3. Se diligencia el campo del nombre y se selecciona la opción deseada en (Tipos de cuentas compatibles), clic en

Microsoft Azure P Buscar recursos, servicios y documentos (G+/)	Þ.	Ģ	۵	۲	0	R	 AG
Inicio > Registros de aplicaciones >							
Registrar una aplicación							×
* Nombre							
Nombre para mostrar accesible por los usuarios de esta aplicación. Se puede cambiar posteriormente.							
Nombre con el que identifica la aplicación							
T							
Tipos de cuenta compatibles							
¿Quién puede usar esta aplicación o acceder a esta API?							
Solo cuentas de este directorio organizativo (solo de Aranda Software Corp: inquilino único)							
 Cuentas en cualquier directorio organizativo (cualquier directorio de Azure AD: multiinquilino) 							
 Cuentas en cualquier directorio organizativo (cualquier directorio de Azure AD: multiinquilino) y cuentas de Microsoft personales (como Skype o Xbox) 							
Solo cuentas personales de Microsoft							- 1
Ayudarme a elegir							
rini de la disconté a familia de							
Al continuar, acepta las directivas de la plataforma Microsoft. 📴							
Registrar							

4.Cuando se tenga registrada la aplicación, guarde los siguientes datos que se requieren para la configuración en la sincronizacion de LDAP con Microsoft Entra ID.

• Id. de directorio (inquilino) = URL

▷ Nota: La URL debe configurarse de la siguiente manera: (https://login.microsoftonline.com/ + ld. de directorio inquilino/)

• Id. de aplicación (cliente) = Cliente id



Configuración de la aplicación en el portal Azure

Cuando se tenga la aplicación creada y los datos guardados, podrá configurar la aplicación de la siguiente manera:

Creación del Secreto

1. Para crear el secreto ingrese al portal de Azure > Menú > Microsoft Entra ID > Registros de aplicaciones > seleccione la aplicación creada del listado disponible.

2. En la sección Administrar seleccione la opción Certificados y secretos > y en la vista de información haga clic en la pestaña Nuevo secreto de cliente.

🗏 Microsoft Azure 🔎 🛛	suscar recursos, servicios y documentos (G+/)			🗵 😡	Φ		୭ ନ	-		
nicio > Re	gistros de aplicaciones >									
📍 🛛 Certificad	los y secretos 👒 …									
P Buscar	« 🔗 ¿Tiene algún comentario?									
 Información general Inicio rápido Asistente para integración 	 Las credenciales permiten a las aplicacion esquema HTTPS). Para obtener un mayor 	nes confidenciales identific nivel de garantía, le recom	arse con el servicio de autenticación al re nendamos que use un certificado como c	cibir tokens y redencial, en	r una ub lugar de	icación we e un secret	b direccior o de client	nable (con un e.		
dministrar Personalización de marca y propiedades	Los certificados de registro de aplica	ción, los secretos y las creder	nciales federadas se encuentran en las siguie	ntes pestañas.					×	
Autenticación	Certificados (0) Secretos de los o	liente (5) Credenciale	s federadas (0)							
Certificados y secretos Configuración de token	Se trata de una cadena de secreto que + Nuevo secreto de cliente	la aplicación usa para prob	ar su identidad al solicitar un token. Taml	oién se conoc	e como	contraseñ	a de aplica	ción.		
Permisos de API Exponer una API	Descripción	Expira	Valor ①		Id. de s	ecreto				
Roles de aplicación		15/3/2023	Obg*****					Q		
Propietarios		15/3/2023	fXT*****					Q		
Roles y administradores	Secret	26/3/2023	mRJ*****					Ę	5 🗊	
. Market	secretonuevo	21/5/2023	9k4*****					. 0		

3. En la ventana **Agregar un secreto de cliente** diligencie el campo **Descripción**, defina la duración del secreto en el campo **Expira** y haga clic en el botón **Agregar**.

▷ Nota: Se recomienda no olvidar el tiempo de duración configurado. En caso de vencimiento, de no actualizarse, fallará la autenticación

≡ Microsoft Azure 🔎 Busc	ar recursos, servicios y documentos (G+/)	Σ 🕞 Φ	© R
Inicio > Ini	s y secretos ☆ …	Agregar un secreto de	Descripcion - secreto
 Modular Información general Inicio rápido Asistente para integración Administrar 	Las credenciales permiten a las aplicaci ubicación web direccionable (con un es certificado como credencial, en lugar d	Expira	Recommended: 180 days (6 months) Recommended: 180 days (6 months) 90 days (3 months) 365 days (12 months) 545 days (18 months)
 Personalización de marca y propiedades Actorización 	Los certificados de registro de apli		730 days (24 months) Personalizado
Autenticación Certificados y secretos	Certificados (0) Secretos de los		
Configuración de token Permisos de API Exponer una API	contraseña de aplicación. + Nuevo secreto de cliente	Agregar Cancelar	

4. El valor del secreto sólo es visible cuando se crea; se debe guardar para usarlo más adelante o consultarlo durante las configuraciones que se requieran en los productos de Aranda.

• Valor secreto de cliente = Cliente secreto.

😑 Microsoft Azure 🔎	buscar recursos, servicios y documentos (G+/) 💿 💀 📀 🖉 R	
nicio > Tanda Talandara R	gistros de aplicaciones > dos y secretos → …	×
Buscar Información general	< R ¿Tiene algún comentario?	
 Inicio rápido Asistente para integración 	Certificados (0) Secretos de los cliente (6) Credenciales federadas (0) Se trata de una cadena de secreto que la aplicación usa para probar su identidad al solicitar un token. También se conoce como contraseña de aplicación.	
Administrar	+ Nuevo secreto de cliente	



Configurar permisos de API

1. Para configurar los permisos de API se ingresa al portal de Azure > Menú > Microsoft Entra ID > Registros de aplicaciones > seleccione la aplicación creada del listado disponible.

2. En la sección Administrar del menú principal, seleccione la opción Permisos de API > y en la vista de información,

en la sección Permisos Configurados, haga clic en Agregar un permiso.

E Microsoft Azure P Buscar	cursos, servicios y documentos (G+/) 🛛 💀 🖓 🚳 🕐 🖈 👘 👘
nicio > Inclina Inclina Inclina Registro -⊋- Permisos d	de aplicaciones > API ☆ … ×
Buscar Assume para integración	🕐 Actualizar 🔰 🕅 ¿Tiene algún comentario?
Personalización de marca y propiedades Autenticación	Ca columna "Se necesita el consentimiento del administrador" muestra el valor predeterminado de una organización. No obstante, el consentimiento del usuario puede personalizarse por permiso, por usuario o por aplicación. Es posible que esta columna no refleje el valor de su organización o el valor de las organizaciones en las que se usará esta aplicación. Más información
Certificados y secretos Configuración de token	Permisos configurados Las aplicaciones están autorizadas a llamar a las API cuando los usuarios o administradores les conceden permisos como parte del proceso de consentimiento. La lista de permisos configurados debe incluir todos los permisos que necesita la aplicación. Más información sobre los permisos y el consentimiento
Permisos de API Exponer una API	🕂 Agregar un permiso 🗸 Conceder consentimiento de administrador para Aranda Software Corp
Roles de aplicación Propietarios	Nombre de permisos/API Tipo Descripción Se necesita el conse Estado V Microsoft Graph (1)
 Roles y administradores Manifiesto 	
Soporte técnico y solución de problemas	To view and manage consented permissions for individual apps, as well as your tenant's consent settings, try Enterprise applications.

3. En la ventana Solicitud de permisos de API, seleccione la opción Microsoft Graph > y luego Permisos de Aplicación, active los permisos de acuerdo a sus requerimientos: User.Read.All (Permite leer información de todos los usuarios del directorio.) y Group.Read.All (Permite leer información de todos los grupos del directorio.). Haga clic en Agregar permiso.

Microsoft Azure		mentos (G+/)	🧔 Copilot	2	ی 🧐		-	
nicio) Registr P Buscar o «	Permisos de API & ··· O Actualizar P 2Tiene algún	Solicitud de permisos Su aplicación necesita acceder a la API co iniciado la sesión.	de API					>
 Información general Inicio rápido Asistente para integración 	La concesión del consentimiento p han concedido en su nombre no s	Permisos de la aplicación Su aplicación se ejecuta como servicio en haya iniciado la sesión.	segundo plano o demonio sin u	n usuario qu	e			
Administrar Personalización de	 La columna "Se necesita el conser por permiso, por usuario o por ap información 	Seleccionar permisos P User.Read.All Permiso				Se nece	sita el consen	expandir todo × timiento del
marca y propiedades Autenticación Certificados y secretos	Permisos configurados Las aplicaciones están autorizadas a lla permisos configurados debe incluir tor	> IdentityRiskyUser						
Configuración de token Permisos de API Exponer una API	+ Agregar un permiso Conce<br Nombre de permisos/API	User.Read.All ③ Read all users' full profiles				Sí		
Roles de aplicación Propietarios	No se ha agregado ningún permiso. Para ver v administrar los permisos cor	Agregar permisos Descartar						

=	Microsoft Azure	℅ Buscar recursos, servicios y documentos (G+/)	🧔 Copilot	۶.	ø	© ©	R	-	. 8			
Inic	io >	ros de aplicaciones >										
-	1556,307,5468,	Permisos de API 🛷 …							ds.			
٩	Buscar o «	🕐 Actualizar 🔰 🖗 ¿Tiene algún comentario?										
5	Información general	▲ Está editando los permisos de la aplicación, los usuarios tendrán que dar su consentimiento	incluso si ya lo han h	echo.								
43	Inicio rápido Is columna "Se necesita el consentimiento del administrador" muestra el valor predeterminado de una organización. No obstante, el consentimiento del usuario puede personalizarse											
*	Asistente para integración	por permiso, por usuario o por aplicación. Es posible que esta columna no refleje el valor de información	e su organización o el	valor de la	as organiza	ciones en la	as que se	usará esta aplicación. Más				
×	Diagnosticar y solucionar problemas	Permisos configurados										
~	Administrar	Las aplicaciones están autorizadas a llamar a las API cuando los usuarios o administradores l	les conceden permis	os como	parte del	proceso d	e conser	ntimiento. La lista de				
	Personalización de marca y propiedades	permisos configurados debe incluir todos los permisos que necesita la aplicación. Más inforr	mación sobre los pe	rmisos y	el consent	imiento						
	Autenticación	+ Agregar un permiso Conceder consentimiento de administrador para Aranda So</td <td>ftware Corp</td> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <td></td>	ftware Corp									
	Certificados y secretos	Nombre de permisos/API Tipo Descripción		Se nee	cesita el o	onse E	stado					
	III Configuración de token	V Microsoft Graph (2)										

in configuration at tenen					
Permisos de API	Group.Read.All	Aplicación	Read all groups	Sí	
🛆 Exponer una API	User.Read.All	Aplicación	Read all users' full profiles	Sí	.
Roles de aplicación					
🚑 Propietarios	Para ver y administrar los perm empresariales.	isos con consentim	iento de aplicaciones individuales, así como	la configuración de consentimiento	de su inquilino, pruebe Aplicaciones
Agregue a quite favoritos presionando CtrL+Shift+F					

Una vez realizado este proceso, podrá finalizar la sincronización con Azure AD.

Sincronización de Idap con Microsoft Entra ID en aplicaciones Aranda

Para realizar la configuración de Ldap con Microsoft Entra ID en las aplicaciones Aranda, verifique el siguiente enlace:

• <u>Ver Sincronización y configuracion Aranda Service Management ASMS</u>