

Integration Manual to Activate Microsoft Account Access in IMTLazarus



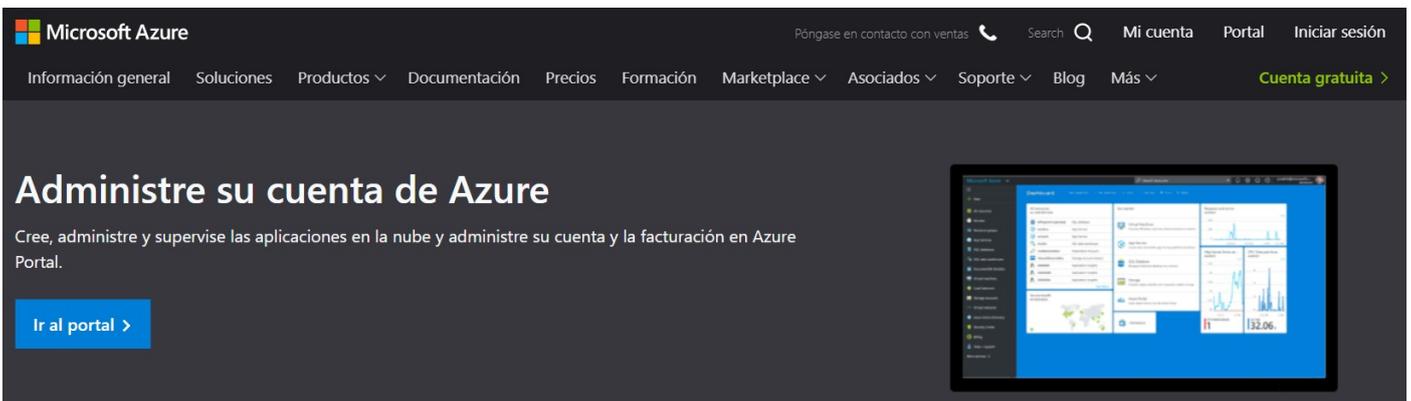
To activate the integration, we will need an IMTLazarus account with Administrator permissions, as well as access to Microsoft's Tenant through: <https://azure.microsoft.com/es-es/>

It is also required that Microsoft accounts exist as supervisors in IMTLazarus.

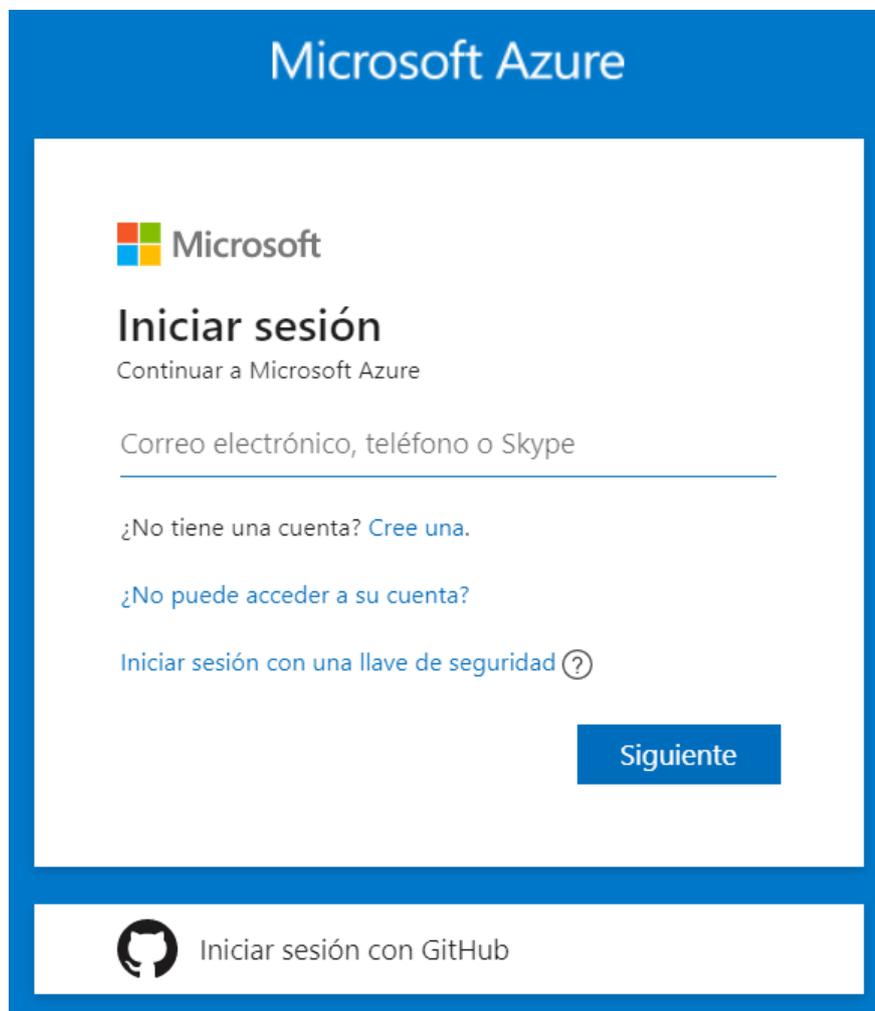
We go to <https://azure.microsoft.com/es-es/> and log in with the centre's Admin account.



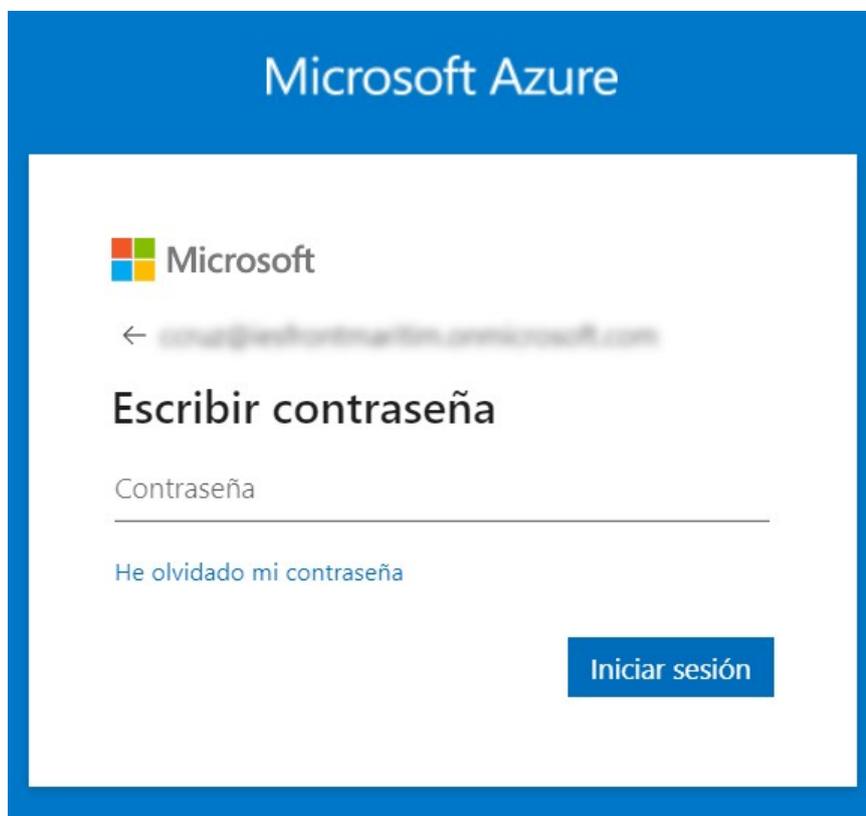
At the loaded page, click on **Go to Portal**.



In a first step, we enter our mail and click Next.



You will then be asked to enter your password and click on **Login**.



Once inside, we will see a screen similar to this one. Click on **Azure Services Azure Active Directory**.

Le damos la bienvenida a Azure

¿No tiene ninguna suscripción? Consulte las opciones siguientes.



Empiece con una prueba gratuita de Azure

Obtenga un crédito gratuito de 200 USD para los productos y servicios de Azure, más 12 meses de [servicios gratuitos populares](#).

[Inicio](#)

[Más información](#)



Administrar Azure Active Directory

Administre el acceso, establezca directivas inteligentes y mejore la seguridad con Azure Active Directory.

[Ver](#)

[Más información](#)



Acceder a las ventajas para alumnos

Obtenga software gratuito o crédito de Azure, o acceda a Azure Dev Tools for Teaching después de verificar su estado académico.

[Explorar](#)

[Más información](#)

Servicios de Azure



Crear un recurso



Azure Active Directory



Conexiones



Métodos de autenticación...



App Services



Servicios API Management



Configuración del dispositivo



Dispositivos



Suscripciones



Más servicios

On the next screen, click on **Application Records**.

Microsoft Azure

Inicio > Microsoft Azure Active Directory / Información general

Azure Active Directory

Buscar (Ctrl+/)

Información general

Introducción

Diagnosticar y solucionar pr...

Administrar

Usuarios

Grupos

Relaciones organizativas

Roles y administradores (ver...

Aplicaciones empresariales

Dispositivos

Registros de aplicaciones

Gobierno de identidades

Proxy de aplicación

Licencias

Azure AD Connect

Nombres de dominio person...

Movilidad (MDM y MAM)

Restablecer la contraseña

Personalización de marca de...

Configuración de usuario

Cambiar directorio

Eliminar directorio

Creación de un directorio

Novedades

¿Tiene algún comentario?

Azure Active Directory puede ayudarle a habilitar el trabajo remoto para sus empleados y partners. [Más información](#)

Información general

frontmaritim.cat

Identificador de inquilino

Su rol: Administrador global [Más información](#)

Azure AD Premium P1

Buscar

Usuarios

Buscar

Azure AD Connect

Estado: Sin habilitar

Última sincronización: La sincronización nunca se ha ejecutado

Inicios de sesión

29 mar. 5 abr. 12 abr. 19 abr. 26 abr.

It will show the list of applications, if any. We click on **New registration**.

Nombre para mostrar	Id. de aplicación (cliente)	Fecha de cre...	Certificados y secretos
CE CRM Educación	[REDACTED]	20/3/2020	✔ Current
PR Prueba	[REDACTED]	1/4/2020	✔ Current

Then it is very important that we fill in the 3 fields:

Name: IMTLazarus (*it is optional, but it should be named like that*).

Account types: MANDATORY CHOOSE FIRST OPTION, ACCOUNTS FROM THIS ORGANIZATIONAL DIRECTORY.

URI of redirection: <https://XXXXX.imtlazarus.com/lazarus/mlogin.php> (XXXXX is our IMTLazarus tenant).

URI of redirection 2: <https://internal.imtlazarus.com/lazarus/api/ios-multiuserlogin/mlogin.php>

(*with this address, we would allow different students to use the same iPad device and apply their corresponding settings to it*).

Registrar una aplicación

* Nombre

Nombre para mostrar accesible por los usuarios de esta aplicación. Se puede cambiar posteriormente.

IMTLazarus ✔

Tipos de cuenta compatibles

¿Quién puede usar esta aplicación o acceder a esta API?

- Solo cuentas de este directorio organizativo (solo de XXXXXXXXXXXX : 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)

[Ayudarme a elegir...](#)

URI de redirección (opcional)

Devolveremos la respuesta de autenticación a esta dirección URI después de autenticar correctamente al usuario. Este dato es opcional y se puede cambiar más tarde, pero se necesita un valor para la mayoría de los escenarios de autenticación.

Web ✔

<https://XXXXX.imtlazarus.com/lazarus/mlogin.php>

[Al continuar, acepta las directivas de la plataforma Microsoft.](#)

Registrar

Once we have the data filled in, we click on **Register**.

After completing the registration of the application, it shows us an information screen. Later we will use the **application ID (client)** and **directory ID (tenant)** so we copy them into a temporary document, and now we click on **Authentication**.

IMTLazarus

Buscar (Ctrl+/)

Eliminar Puntos de conexión

¿Tiene un segundo? Nos encantaría conocer su opinión sobre la plataforma de identidad de Microsoft (anteriormente Azure AD para desarrolladores). →

Nombre para mostrar : IMTLazarus Tipos de cuenta compat... : Solo mi organización

Id. de aplicación (cliente) : 11111111-1111-1111-1111-111111111111 URI de redirección : 1 web, 0 cliente público

Id. de directorio (inquilino) : 22222222-2222-2222-2222-222222222222 URI de id. de aplicación : Agregar un URI de id. de aplicación

Identificador de objeto : [REDACTED] Aplicación administrada... : IMTLazarus

Registros de aplicaciones se ha renovado y mejorado. ¿Quiere ver los cambios respecto a la versión heredada de Registros de aplicaciones? Más información

Llamada a API

Documentación

Plataforma de identidad de Microsoft
Escenarios de autenticación
Bibliotecas de autenticación
Ejemplos de código
Microsoft Graph
Glosario
Ayuda y soporte técnico

By default, the Implicit Grant is **unchecked**, we activate both **Access Tokens** and **ID Tokens** options.

IMTLazarus | Autenticación

Guardar Descartar Cambiar a la experiencia anterior ¿Tiene algún comentario?

Configuraciones de plataforma

En función de la plataforma o el dispositivo que esta aplicación tenga como objetivo, es posible que sea necesario configurar más elementos, como URI de redireccionamiento, opciones de autenticación específicas o campos concretos de la plataforma.

+ Agregar una plataforma

Web Inicio rápido Docs Docs

URI de redirección

URI que aceptaremos como destinos al devolver respuestas de autenticación (tokens) después de autenticar correctamente a los usuarios. También se conocen como "direcciones URL de respuesta". Más información sobre los URI de redireccionamiento y las restricciones

https://XXXXX.imtlazarus.com/lazarus/mlogin.php

Agregar un URI

URL de cierre de sesión

Esta es la dirección a la que se enviará una solicitud para que la aplicación borre los datos de sesión del usuario. Esto es obligatorio para que el cierre de sesión único funcione correctamente.

por ejemplo, https://myapp.com/logout

Concesión implícita

Permite a una aplicación solicitar un token directamente desde el punto de conexión de autorización. Solo se recomienda usar esta opción si la aplicación tiene una arquitectura de página única (SPA), no tiene componentes de back-end o invoca una API web mediante JavaScript. Más información sobre el flujo de concesión implícito

Para habilitar el flujo de concesión implícito, seleccione los tokens que quiera que emita el punto de conexión de autorización:

Tokens de acceso

Tokens de id.

And do not forget to hit **Save** on top.

Finally, we go to **Certificados and Secrets** and click on **New Customer Secret**.

IMTLazarus | Certificados y secretos

Buscar (Ctrl+/) <<

Información general

Inicio rápido

Administrar

Personalización de marca

Autenticación

Certificados y secretos

Configuración de token

Permisos de API

Exponer una API

Propietarios

Roles y administradores (versión...)

Manifiesto

Soporte técnico y solución de problemas

Solución de problemas

Nueva solicitud de soporte técn...

Las credenciales permiten a las aplicaciones identificarse con el servicio de autenticación al recibir tokens y una ubicación direccionable web (con un esquema HTTPS). Para obtener un mayor nivel de garantía, le recomendamos que use un certificado (en lugar de un secreto de cliente) como credencial.

Certificados

Los certificados pueden usarse como secretos para probar la identidad de la aplicación al solicitar un token. También se conocen como claves públicas.

Cargar certificado

Huella digital	Fecha de inicio	Expira
No se ha agregado ningún certificado para esta aplicación.		

Secretos de cliente

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.

+ Nuevo secreto de cliente

Descripción	Expira	Valor
No se ha creado ningún secreto de cliente para esta aplicación.		

As Description we write down **IMTLazarus** and activate **Never expires**, and we click on **Add**.

Agregar un secreto de cliente

Descripción

IMTLazarus

Expira

En 1 año

En 2 años

Nunca

Agregar Cancelar

It then appears already configured the new secret.

i Copie el nuevo valor de secreto de cliente. No podrá recuperarlo después de realizar otra operación o salir de esta hoja.

Las credenciales permiten a las aplicaciones identificarse con el servicio de autenticación al recibir tokens y una ubicación direccionable web (con un esquema HTTPS). Para obtener un mayor nivel de garantía, le recomendamos que use un certificado (en lugar de un secreto de cliente) como credencial.

Certificados

Los certificados pueden usarse como secretos para probar la identidad de la aplicación al solicitar un token. También se conocen como claves públicas.

[↑ Cargar certificado](#)

Huella digital	Fecha de inicio	Expira
----------------	-----------------	--------

No se ha agregado ningún certificado para esta aplicación.

Secretos de cliente

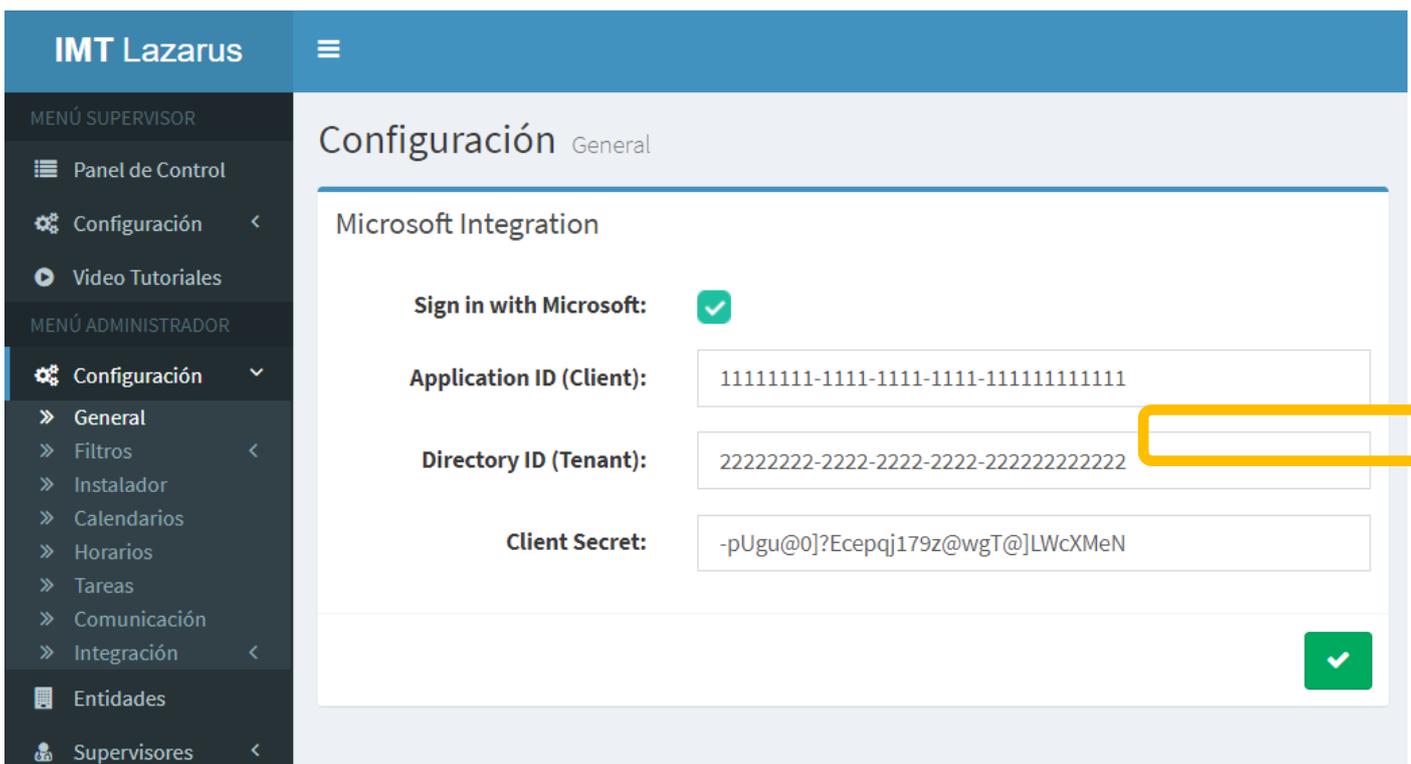
Se trata de una cadena de secreto que la aplicación usa para probar su identidad al solicitar un token. También se conoce como contraseña de aplicación.

[+ Nuevo secreto de cliente](#)

Descripción	Expira	Valor	
IMTLazarus	31/12/2299	-pUgu@0]?Ecepqj179z@wgT@]LWcXMeN	 

Note: It is very important to copy NOW the Secret VALUE to the temporary document, as indicated at the top.

We are done with Azure portal. We shift then to our IMTLazarus panel and enter the **Administrator Menu > Settings > General** and focus on the box with the title **Microsoft Integration**.



The screenshot shows the IMTLazarus administrator interface. On the left is a dark sidebar menu with the following items: **MENÚ SUPERVISOR** (Panel de Control, Configuración, Video Tutoriales) and **MENÚ ADMINISTRADOR** (Configuración, General, Filtros, Instalador, Calendarios, Horarios, Tareas, Comunicación, Integración, Entidades, Supervisores). The main content area is titled "Configuración General" and contains a "Microsoft Integration" section. This section has four fields: "Sign in with Microsoft:" (checked), "Application ID (Client):" (11111111-1111-1111-1111-111111111111), "Directory ID (Tenant):" (22222222-2222-2222-2222-222222222222), and "Client Secret:" (-pUgu@0]?Ecepqj179z@wgT@]LWcXMeN). A yellow box highlights the "Directory ID (Tenant)" field. A green checkmark icon is visible in the bottom right corner of the configuration area.

We carry on the configuration as follows:

IMTLazarus	Microsoft Azure	<i>(values shown in screenshots)</i>
Application ID (Client)	Application ID (Client)	11111111-1111-1111-1111-111111111111
Directory ID (Tenant)	Directory ID (Tenant)	22222222-2222-2222-2222-222222222222
Client Secret	Value of generated Secret	-pUgu@0]? Ecepqj179z@wgT@]LWcXMeN

Once we have filled in the 3 information fields, all that remains is to check the **Sign in with Microsoft** box so that the button is displayed on the login page of our IMTLazarus Tenant, and press the button to save the configuration.