



Validar acceso Microsoft

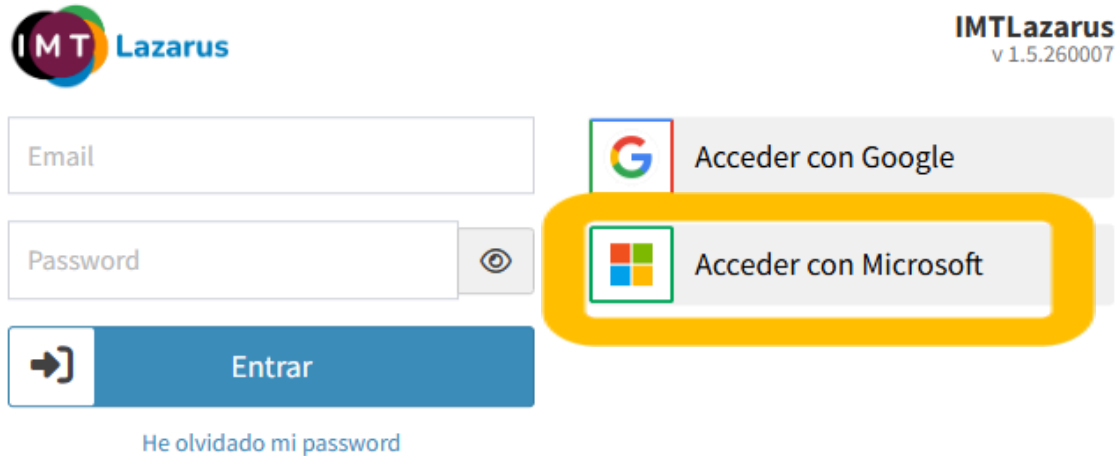
C Arteagabeitia 41, Barakaldo
48902, Vizcaya, Basque Country (Spain)

(+34) 94 437 78 01



www.imtlazarus.com

En IMTLazarus accedemos con Microsoft.



Para activar la integración con Microsoft necesitaremos los siguientes requisitos:

1. una cuenta de IMTLazarus con permisos de Administrador.
2. una cuenta con acceso al Tenant de Microsoft.

Paso 1: Accedemos al portal de Azure con el usuario de Administrador a través del siguiente enlace: <https://portal.azure.com/>

Una vez dentro, veremos una pantalla similar a ésta. Pulsaremos en **Servicios de Azure » Azure Entra ID:**

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](#)



Administrar Azure Active Directory

Azure Active Directory se está convirtiendo en el id. de Microsoft Entra. Acceso seguro para todos.

[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.

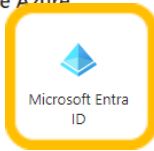
[Explorar](#)

[Más información](#)

Servicios de Azure



Crear un recurso



Microsoft Entra ID



App Services



Suscripciones



Grupos de recursos



Máquinas virtuales



Consultas de Resource...



Explorador de Resource...



SQL Database



Más servicios

En la siguiente pantalla, pulsamos sobre **Administrar > Registros de aplicaciones**

The screenshot shows the Azure portal interface for managing applications in Azure Active Directory. The left sidebar contains navigation options like 'Información general', 'Administrar', and 'Registros de aplicaciones'. The main content area shows details for the 'frontmaritim.cat' directory, including the administrator's role and the status of Azure AD Connect. A line graph at the bottom tracks login activity from late March to late April.

Nos mostrará el listado de aplicaciones, si las hubiera. Pulsamos en **Nuevo registro**

+ Nuevo registro | Puntos de conexión | Solución de problemas | ¿Tiene algún comentario?

Le damos la bienvenida a la característica Registros de aplicaciones, actualizada, mejorada y ahora disponible de forma general. Consulte las novedades y obtenga más información sobre los cambios. →

Todas las aplicaciones **Aplicaciones propias**

Empiece a escribir un nombre o id. de aplicación para filtrar los resultados.

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

Ahora es muy importante que rellenemos los 3 campos:

Nombre: **IMTLazarus** (es opcional, pero conviene que se llame así)

Tipos de cuenta: OBLIGATORIO ELEGIR LA **PRIMERA OPCIÓN**, "Solo inquilino único: [ORGANIZACIÓN]"

URI de redirección: <https://XXXXX.imtlazarus.com/lazarus/mlogin.php> (XXXXX es nuestro tenant de IMTLazarus)

URI de redirección 2:
<https://internal.imtlazarus.com/lazarus/api/ios-multiuser-login/mlogin.php> (con ésta dirección, permitiremos que distintos alumnos utilicen el mismo dispositivo iPad y aplicarle sus configuraciones correspondientes)

Registrar una aplicación ...

Nombre

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

IMTLazarus ✓

Tipos de cuenta compatibles

Elija los tipos de cuenta que podrán usar esta aplicación o acceder a esta API

Solo inquilino único: LAZARUS INTEGRACIÓN SL ▼ [Ayúdeme a elegir](#)

URI de redirección (opcional)

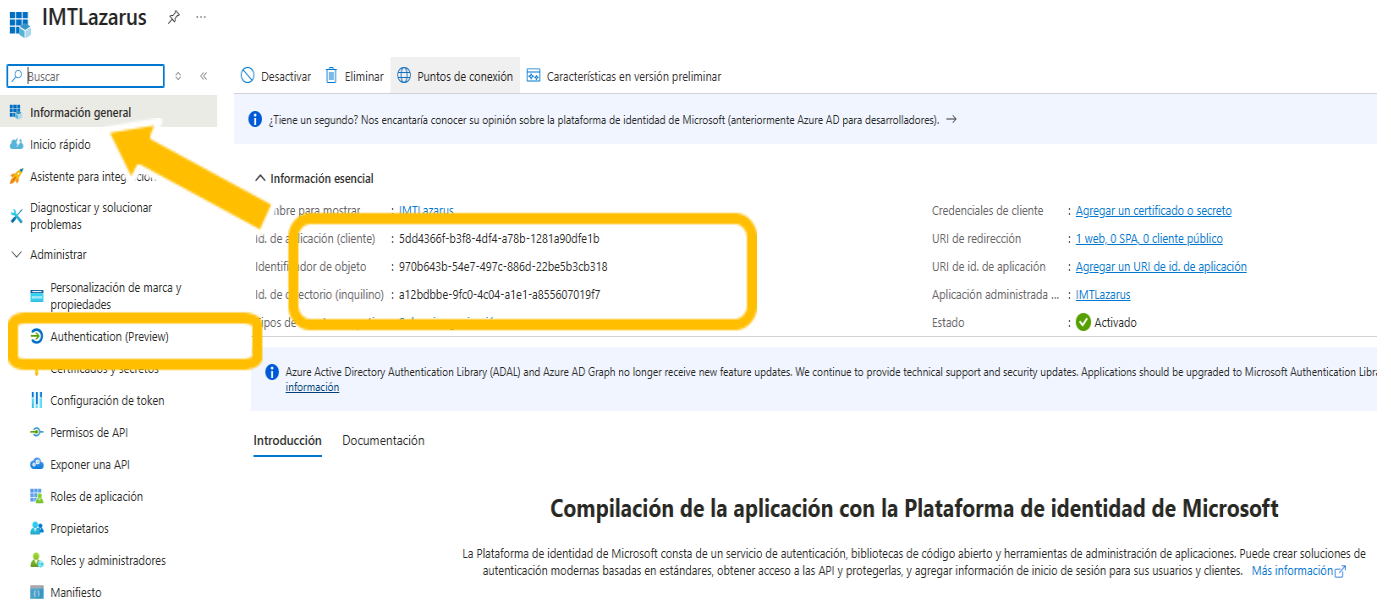
Devoireremos la respuesta de autentificacion a esta direccion URI despues de autentificar correctamente al usuario. Este dato es opcional y se puede cambiar más tarde, pero se necesita un valor para la mayoría de los escenarios de autentificación.

Web ▼ <https://desarrollov3.imtlazarus.com/lazarus/mlogin.php> ✓

Registre una aplicación en la que esté trabajando aquí. Integre aplicaciones de la galería y otras aplicaciones de fuera de la organización agregándolas desde [Aplicaciones empresariales](#).

Una vez tengamos los datos rellenos, pulsamos en **Registrar**

Tras completar el registro de la aplicación, nos muestra una pantalla de información. Más tarde usaremos el **Id. de aplicación (cliente)** y el **Id. de directorio (inquilino)** por lo que los copiamos en un documento temporal, y ahora hacemos clic en **Autenticación**



Información esencial

Nombre para mostrar	: IMTLazarus	Credenciales de cliente	: Agregar un certificado o secreto
Id. de aplicación (cliente)	: 5dd4366f-b3f8-4df4-a78b-1281a90dfe1b	URI de redirección	: 1 web, 0 SPA, 0 cliente público
Identificador de objeto	: 970b643b-54e7-497c-886d-22be5b3cb318	URI de id. de aplicación	: Agregar un URI de id. de aplicación
Id. de directorio (inquilino)	: a12bd0bbe-9fc0-4c04-a1e1-a855607019f7	Aplicación administrada por	: IMTLazarus
Tipos de credenciales		Estado	: ✔ Activado

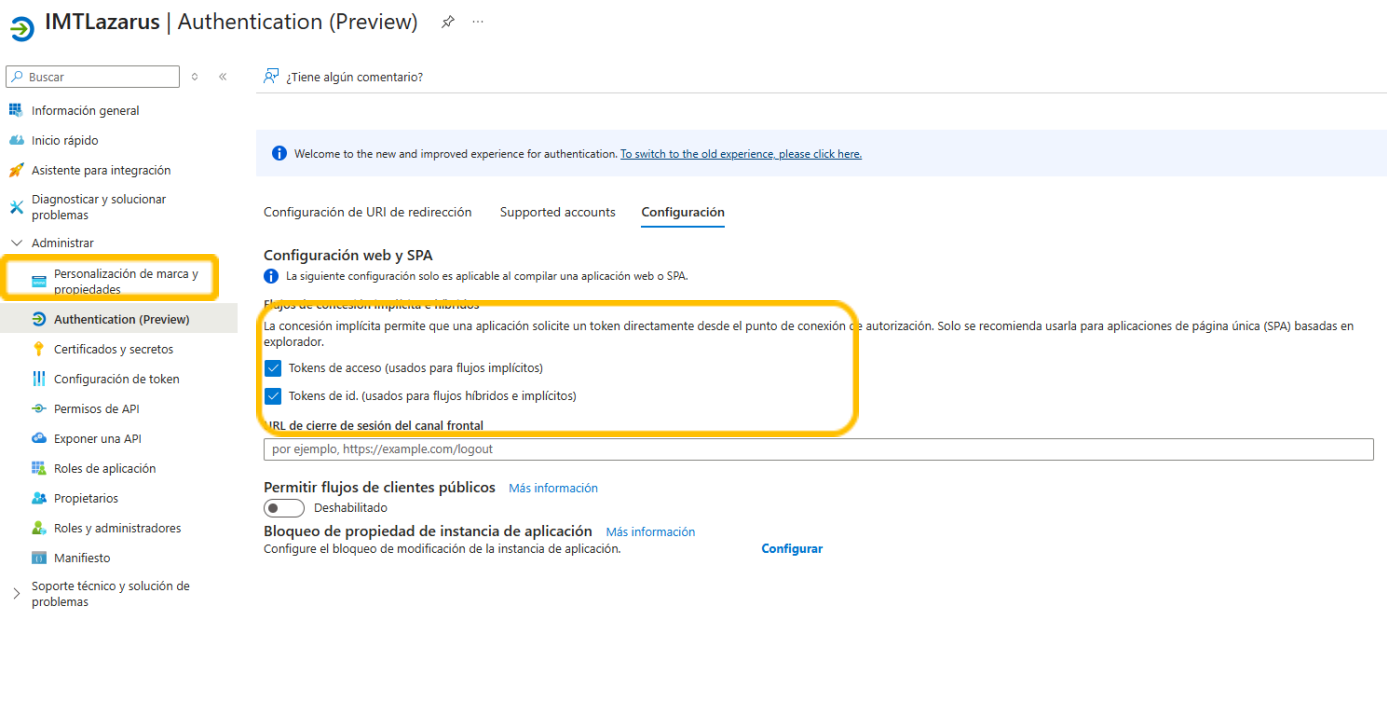
Autenticación (Preview)

Compilación de la aplicación con la Plataforma de identidad de Microsoft

La Plataforma de identidad de Microsoft consta de un servicio de autenticación, bibliotecas de código abierto y herramientas de administración de aplicaciones. Puede crear soluciones de autenticación modernas basadas en estándares, obtener acceso a las API y protegerlas, y agregar información de inicio de sesión para sus usuarios y clientes. [Más información](#)

En Autenticación, hacemos clic en **Configuración** y marcamos los dos checks **Tokens de acceso** y **Tokens de id.** y hacemos clic en guardar.

Por último, nos vamos a **Certificados y secretos** y pulsamos en **Nuevo secreto de cliente**



Autenticación (Preview)

Configuración web y SPA

La siguiente configuración solo es aplicable al compilar una aplicación web o SPA.

Flujos de concesión implícita e híbridos

La concesión implícita permite que una aplicación solicite un token directamente desde el punto de conexión de autorización. Solo se recomienda usarla para aplicaciones de página única (SPA) basadas en explorador.

- Tokens de acceso (usados para flujos implícitos)
- Tokens de id. (usados para flujos híbridos e implícitos)

URL de cierre de sesión del canal frontal

por ejemplo, <https://example.com/logout>

Permitir flujos de clientes públicos [Más información](#)

Deshabilitado

Bloqueo de propiedad de instancia de aplicación [Más información](#)

Configure el bloqueo de modificación de la instancia de aplicación. [Configurar](#)

Guardar

IMTLazarus | Certificados y secretos

Buscar ¿Tiene algún comentario?

- Información general
- Inicio rápido
- Asistente para integración
- Diagnosticar y solucionar problemas
- Administrar
 - Personalización de marca y propiedades
 - Authentication (Preview)
 - Certificados y secretos**
 - Configuración de token
 - Permisos de API
 - Exponer una API
 - Roles de aplicación
 - Propietarios
 - Roles y administradores
 - Manifiesto
 - Soporte técnico y solución de problemas

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

Los certificados de registro de aplicación, los secretos y las credenciales federadas se encuentran en las siguientes pestañas.

Certificados (0) **Secretos de los cliente (0)** 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.

+ Nuevo secreto de cliente

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

Como Descripción ponemos **IMTLazarus** y le indicamos que **expire el máximo de tiempo**, hacemos clic en **Agregar**

Descripción

Expira

- 730 días (24 meses)
- Recomendado: 180 días (6 meses)
- 90 días (3 meses)
- 365 días (12 meses)
- 545 días (18 meses)
- 730 días (24 meses)
- Personalizado

Nos aparece ya configurado el nuevo secreto

Nota: Es muy importante copiar AHORA el VALOR del Secreto al documento temporal

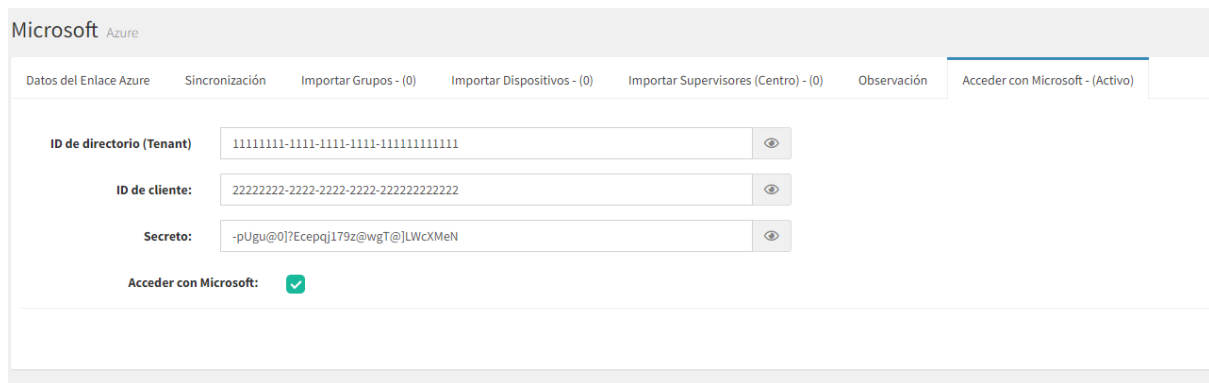
Certificados (0) **Secretos de los cliente (1)** Credenciales federadas (0)

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.

+ Nuevo secreto de cliente

Descripción	Expira	Valor	Id. de secreto
IMTLazarus	24/3/2028	whb8Q~IcB3E_DOCLJ62RwhgA.0z7k6M0...	4fa09c46-a3fd-4ac0-bdf8-70c3623aa261

Hemos terminado con el portal de Azure. Nos vamos ahora a nuestro panel de IMTLazarus y entramos en **Menú Administrador » Configuración » Integración » Microsoft** y rellenamos la pestaña **Acceder con Microsoft** con la información del portal de Azure



Realizamos la configuración de la siguiente forma:

IMTLazarus	Microsoft Azure	(valor mostrado en las capturas)
Application ID (Client)	Id. de aplicación (cliente)	11111111-1111-1111-1111-111111111111
Directory ID (Tenant)	Id. de directorio (inquilino)	22222222-2222-2222-2222-222222222222
Client Secret	El valor del secreto generado	-pUgu@0]?Ecepqj179z@wgT@]LWcXMeN

Una vez rellenos los tres campos de información, sólo nos quedaría marcar la casilla **Enlace Activo y Acceder con Microsoft** y pulsar el botón de guardar la configuración.