

Autor: Alfredo Rodríguez	Asunto: Integración VIVAit con SSO Google
Revisado:	Fecha: 23-11-2023



Integración de **VIVAit** con SSO de Google vía OAuth

Fecha : 23 de noviembre de 2023

Número de revisión: Versión 1

Objeto del documento : Definir el proceso a realizar para integrar **VIVAit** con el Single Sign On (SSO) de Google vía OAuth

Actores (empresas):

- **Matel**
- **Cliente**

1.	INTRODUCCIÓN.....	1
2.	PROCESO GENERAL.....	2
3.	PROCESO DE PUBLICACIÓN.....	3
3.1	CREAR PROYECTO	3
3.2	CONFIGURAR OAUTH.....	5
3.3	CREACIÓN DE CREDENCIALES	9

1. Introducción

Versión **VIVAit Call: 4.0**

Este documento define el proceso completo que un administrador de Google Cloud Console ha de realizar para permitir que **VIVAit** Call Web pueda integrar sus procesos de autenticación con Google Single Sign On mediante OAuth

Con esta integración será posible:

1. Si el usuario ya ha realizado la autenticación con el proveedor de identidad de Google, podrá abrir el portal de usuario o portal de Web Call sin necesidad de volver a realizar el proceso de validación de usuario
2. Si el usuario no ha realizado la autenticación con el proveedor de identidad de Google, podrá abrir el portal de usuario o portal de Web Call, será redirigido al proveedor de identidad para pase el correspondiente proceso de acreditación en Google.

Autor: Alfredo Rodríguez	Asunto: Integración VIVAit con SSO Google
Revisado:	Fecha: 23-11-2023



2. Proceso general

Cualquier aplicación que use OAuth 2.0 para acceder a las API de Google debe tener credenciales de autorización que identifiquen la aplicación para el servidor de OAuth 2.0 de Google

El proceso general pasa por:

- Crear credenciales > ID de cliente de OAuth.
- Seleccionar el tipo de aplicación Aplicación web.
- Asignar nombre al cliente de OAuth 2.0 y crearlo.
- Una vez que se complete la configuración, será necesario tomar nota del ID de cliente que se creó. Será necesario para su configuración en el proyecto de **VIVAit** Call Web.

Autor: Alfredo Rodríguez	Asunto: Integración VIVAit con SSO Google
Revisado:	Fecha: 23-11-2023



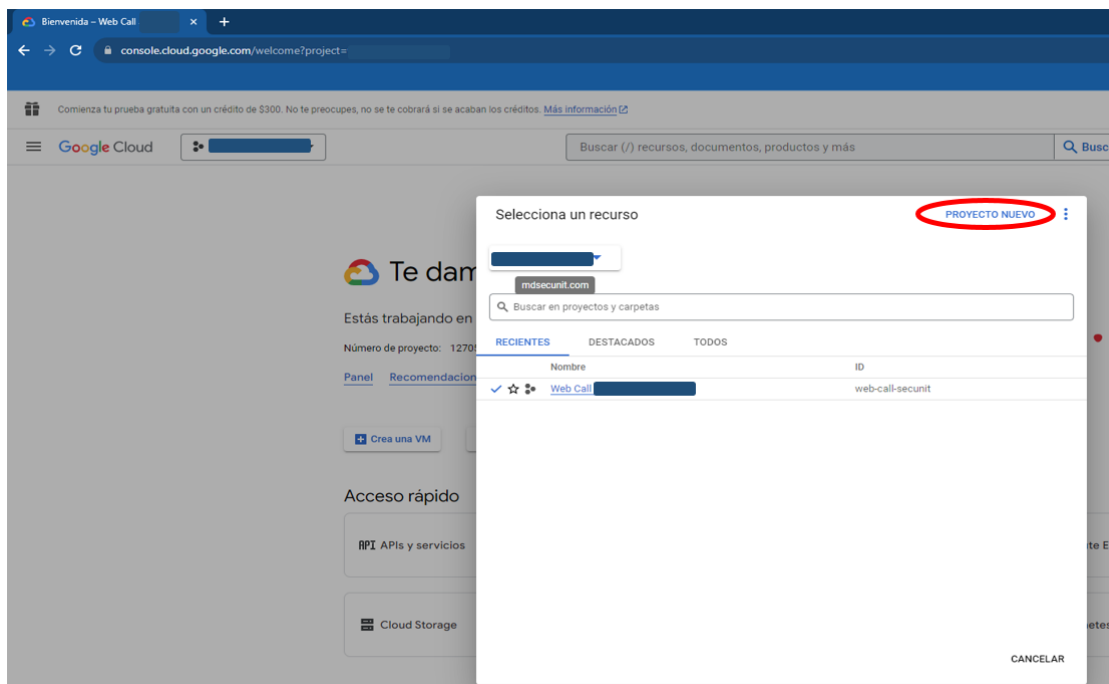
3. Proceso de publicación

3.1 Crear proyecto

Responsable de la tarea: cliente

Esta tarea ha de ser realizada por un administrador de Google

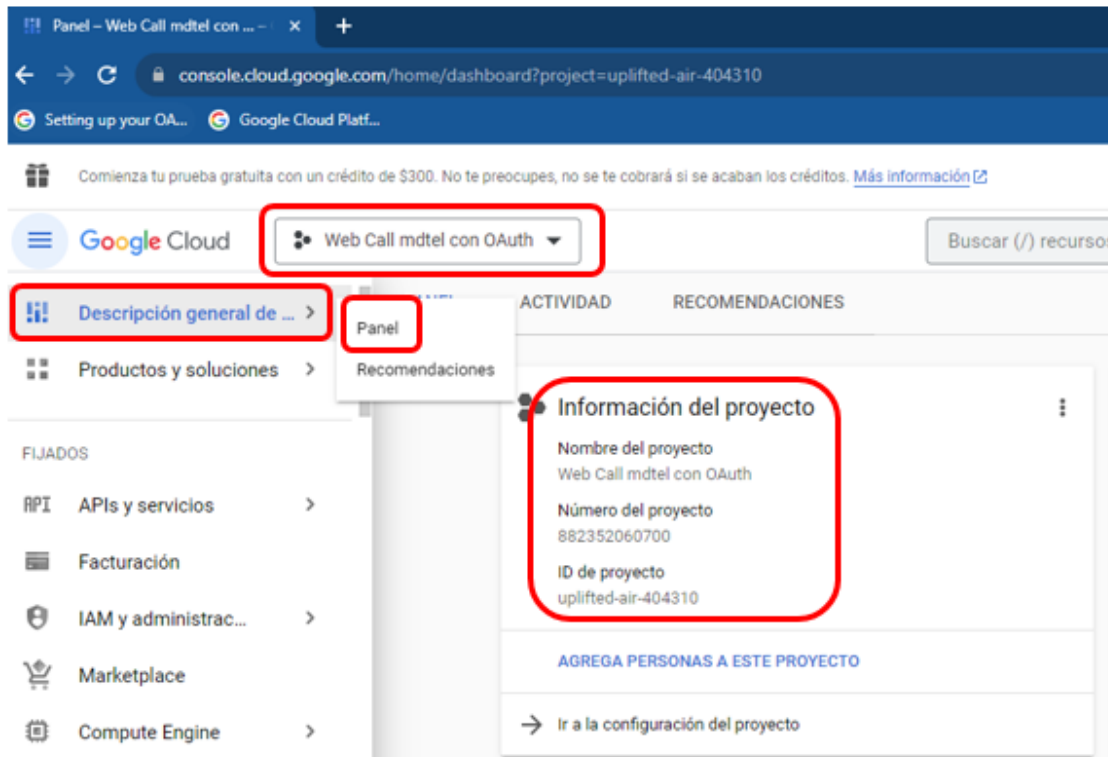
Desde <https://console.cloud.google.com> se creará un nuevo proyecto



Autor: Alfredo Rodríguez	Asunto: Integración VIVAit con SSO Google
Revisado:	Fecha: 23-11-2023



En el panel de la descripción general podremos ver todos los atributos del proyecto, incluyendo **nombre**, **número** e **ID** de proyecto



Proporcionar a **mdtel** todos los atributos del proyecto; son necesarios para su configuración en **VIVAit Call Web**

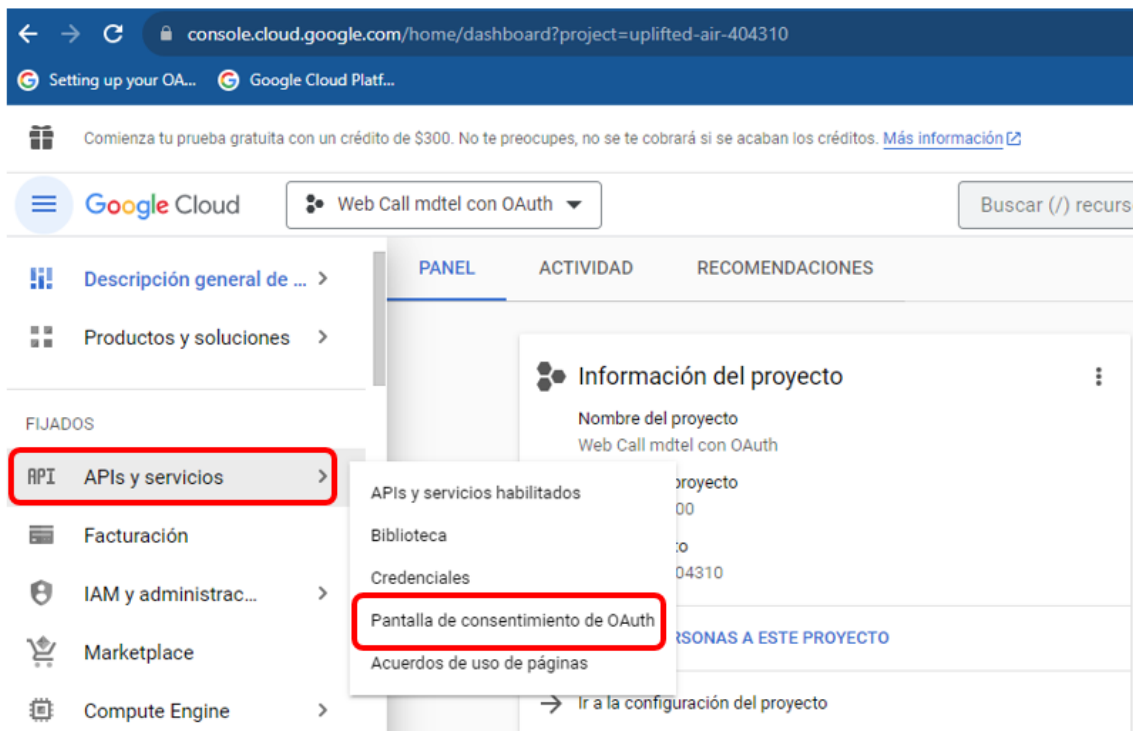
Autor: Alfredo Rodríguez	Asunto: Integración VIVAit con SSO Google
Revisado:	Fecha: 23-11-2023



3.2 Configurar OAuth

Responsable de la tarea: cliente

En "APIs y servicios" seleccionamos "Pantalla de consentimiento de OAuth"



Autor: Alfredo Rodríguez	Asunto: Integración VIVAit con SSO Google
Revisado:	Fecha: 23-11-2023



Configuraremos tipo de usuario como interno y pulsamos "Crear"

The screenshot shows the Google Cloud console interface for configuring an OAuth consent screen. The left sidebar lists 'APIs y servicios' with 'Pantalla de consentimiento de OAuth' selected. The main content area is titled 'Pantalla de consentimiento de OAuth' and contains instructions on how to configure the app. Under the 'User Type' section, the 'Interno' radio button is selected and highlighted with a red box. Below it, the 'Externos' option is also visible. At the bottom of the configuration area, the 'CREAR' button is highlighted with a red box. The browser address bar shows the URL: console.cloud.google.com/apis/credentials/consent?project=uplifted-air-404310.

En la pantalla de consentimiento de OAuth rellenaremos los siguientes campos:

- Nombre de la aplicación: **VIVAit** Call Web
- Correo electrónico de asistencia: Designado por el administrador de Google Cloud Console
- Logotipo de la app: Jpeg proporcionado por **mdtel**
- Página principal de la aplicación: Designada por el administrador de google console
- Vínculo a la política de privacidad de la aplicación: <https://www.mdtel.es/tech/empresa/politica-de-privacidad/>
- Vínculo a las condiciones del servicio de la aplicación: No obligatorio
- Dominios autorizados: **mdtel.es** y el del cliente
- Información de contacto del desarrollador: mdtel.vivait2@gmail.com

Autor: Alfredo Rodríguez	Asunto: Integración VIVAit con SSO Google
Revisado:	Fecha: 23-11-2023



Y pulsaremos “Guardar y continuar”

Editar el registro de la app

Información de la aplicación

Esta información aparece en la pantalla de consentimiento y permite que los usuarios finales sepan quién eres y cómo comunicarse contigo.

Nombre de la aplicación *

VIVAit Call Business

El nombre de la aplicación que solicita el consentimiento

Correo electrónico de asistencia del usuario *

alfredo.rodriguez@mdsecunit.com

Para que los usuarios de consentimiento tengan preguntas sobre su consentimiento

Logotipo de la app

Este es tu logotipo. Ayuda a que las personas reconozcan tu app y aparece en la pantalla de consentimiento de OAuth.

Después de subir un logotipo, deberás enviar tu app para verificarla, a menos que esté configurada solo para uso interno o tenga el estado de publicación “Prueba”. [Más información](#)



Vista previa del logotipo de la app

Archivo de logotipo que debe subirse

icononly_notbuffer.png

EXPLORAR

Los formatos de imagen permitidos son: JPG, PNG y BMP. Para obtener los mejores resultados, los logotipos deben ser cuadrados y de 120 píxeles x 120 píxeles.

Dominio de la app

Para protegerlos a ti y a tus usuarios, Google solo permite que las apps que usan OAuth puedan emplear los dominios autorizados. Se mostrará la siguiente información a los usuarios en la pantalla de consentimiento.

Página principal de la aplicación *

https://www.mdtel.es

Proporciona a los usuarios un vínculo a tu página principal.

Vínculo a la Política de Privacidad de la aplicación *

https://www.mdtel.es/tech/empresa/politica-de-privacidad/

Proporciona a los usuarios un vínculo a tu página pública de Política de Privacidad.

Vínculo a las Condiciones del Servicio de la aplicación *

Proporciona a los usuarios un vínculo a tu página pública de Condiciones del Servicio.

Dominios autorizados

Cuando un dominio se usa en la pantalla de consentimiento o en la configuración del cliente de OAuth, debe contar con un registro previo aquí. Si debes verificar la app, ve [Google Search Console](#) para comprobar si tus dominios están autorizados. [Más información](#)

Dominio autorizado 1 *

mdtel.es

Dominio autorizado 2 *

viva.it.es

+ AGREGAR UN DOMINIO

Información de contacto del desarrollador

Direcciones de correo electrónico *

mdtel.viva@mdtel.com

de correo electrónico.

GUARDAR Y CONTINUAR CANCELAR

Estás viendo el proyecto “VIVAit”

Autor: Alfredo Rodríguez	Asunto: Integración VIVAit con SSO Google
Revisado:	Fecha: 23-11-2023



En la pantalla de permisos agregaremos los permisos

- .../auth/userinfo.email
- .../auth/userinfo.profile

Solo se muestran los permisos de las API habilitadas. Si deseas agregar un permiso, encuentra y habilita la API en la [biblioteca de API de Google](#) o usa el permiso que aparece a continuación. Actualiza la página para ver las API nuevas habilitadas.

Filtro: Ingresar el nombre o el valor de la propiedad

API	Alcance	Descripción para el usuario
☒	.../auth/userinfo.email	See your primary Google Account email address
☒	.../auth/userinfo.profile	See your personal info, including any made publicly available
☐	openid	Associate you with your personal info
☐	BigQuery API .../auth/bigquery	View and manage your data in Google Cloud BigQuery
☐	BigQuery API .../auth/cloud-platform	Ver, editar, configurar y borrar tus datos en la dirección de correo electrónico de tu Cuenta de Google.
☐	BigQuery API .../auth/bigquery.readonly	Consultar tus datos en Google BigQuery
☐	BigQuery API .../auth/cloud-platform.read-only	Ver tus datos en todos los servicios de dirección de correo electrónico de tu Cuenta de Google.
☐	BigQuery API .../auth/devstorage.full_control	Manage your data and permissions in Google Cloud Storage
☐	BigQuery API .../auth/devstorage.read-only	Ver tus datos en Google Cloud Storage
☐	BigQuery API .../auth/devstorage.read.write	Administrar tus datos de Cloud Storage

Filas por página: 10 1 -

Agrega permisos manualmente

Si los permisos que quieres agregar no aparecen en la tabla que se muestra más arriba, puedes agregarlos manualmente. El permiso debe estar en una línea nueva o debe separarse con comas. Proporciona la string (comienza con "https://"). Cuando termines, haz clic en "Agregar a la tabla".

AGREGAR A LA TABLA

ACTUALIZAR

Y pulsaremos "guardar y continuar"; habremos terminado con la pantalla de consentimiento de OAuth y veremos la página resumen, que nos permitirá volver al panel

Editar el registro de la app

Pantalla de consentimiento de OAuth — **Permisos** — Resumen

Pantalla de consentimiento de OAuth [EDITAR](#)

Tipo de usuario
Interna

Nombre de la app
VIVAit Call Business

Correo electrónico de asistencia
alfredo.rodriguez@mdsecunit.com

Logotipo de la app

Vínculo a la página principal de la aplicación
<https://www.mdtel.es>

Vínculo a la Política de Privacidad de la aplicación
<https://www.mdtel.es/tech/empresa/politica-de-privacidad/>

Vínculo a las Condiciones del Servicio de la aplicación
No se proporcionó

Dominios autorizados
mdtel.es
vivait.es

Direcciones de correo electrónico de contacto
mdtel.vivait2@gmail.com

Permisos [EDITAR](#)

API	Alcance	Descripción para el usuario
☒	.../auth/userinfo.email	See your primary Google Account email address
☒	.../auth/userinfo.profile	See your personal info, including any made publicly available

[VOLVER AL PANEL](#)

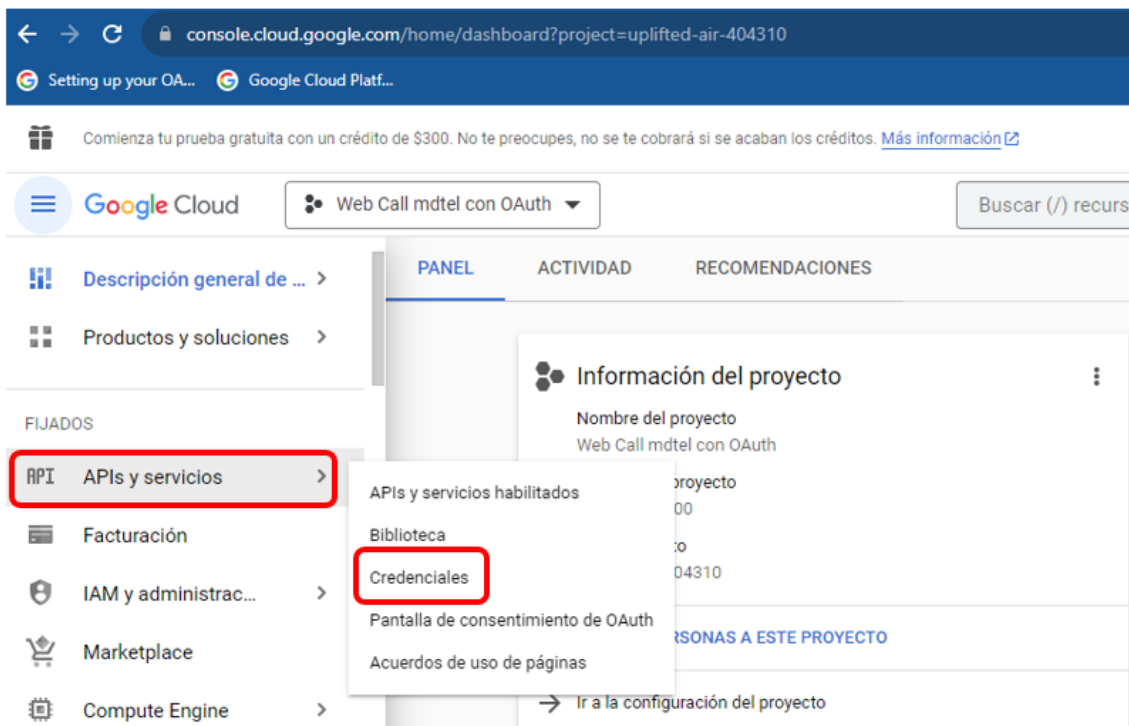
Autor: Alfredo Rodríguez	Asunto: Integración VIVAit con SSO Google
Revisado:	Fecha: 23-11-2023



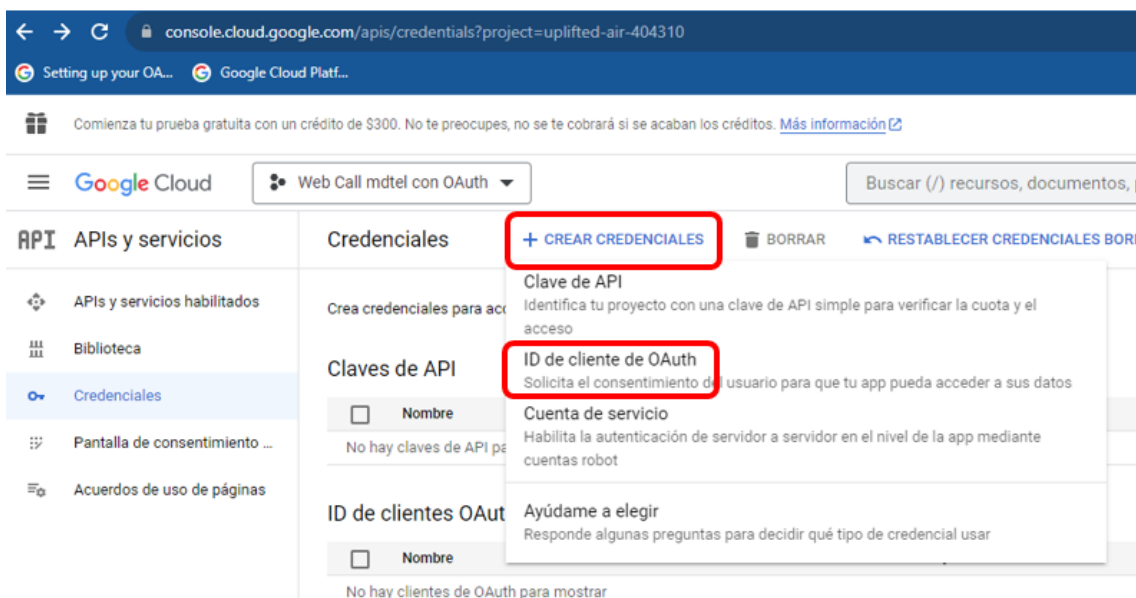
3.3 Creación de credenciales

Responsable de la tarea: cliente

Desde el panel, en “APIs y servicios” pulsaremos sobre credenciales



En la pantalla de credenciales seleccionaremos “CREAR CREDENCIALES” de tipo “ID de cliente de OAuth”



Autor: Alfredo Rodríguez	Asunto: Integración VIVAit con SSO Google
Revisado:	Fecha: 23-11-2023



En la ventana "Crear ID de cliente de OAuth seleccionaremos

- Tipo de aplicación "Aplicación Web"
- Nombre el que proponga la ventana o el que el administrador elija
- Orígenes autorizados de JavaScript: URL de **VIVAit** Call Web (en el ejemplo <https://www.mdtel.es>)
- URI de redireccionamiento autorizados: URL de **VIVAit** Call Web (en el ejemplo https://www.mdtel.es/oauth2/privado/redirect_uri)

Y pulsamos "Crear"

← → ↻ console.cloud.google.com/apis/credentials/oauthclient?previousPage=%2Fapis%2Fcredentials%3F...

Setting up your OA... Google Cloud Platf...

Comienza tu prueba gratuita con un crédito de \$300. No te preocupes, no se te cobrará si se acaban los créditos. [Más información](#)

Google Cloud Web Call mdtel con OAuth

API APIs y servicios

APIs y servicios habilitados

Biblioteca

Credenciales

Pantalla de consentimiento ...

Acuerdos de uso de páginas

← Crear ID de cliente de OAuth

Un ID de cliente se usa con el fin de identificar una sola app para los servidores de OAuth de Google. Si la app se ejecuta en varias plataformas, cada una necesitará su propio ID de cliente. Consulta [Configura OAuth 2.0](#) para obtener más información. [Obtén más información](#) sobre los tipos de clientes de OAuth.

Tipo de aplicación *
Aplicación web

Nombre *
Cliente web 1

El nombre de tu cliente de OAuth 2.0. Este nombre solo se usa para identificar al cliente en la consola y no se mostrará a los usuarios finales.

Los dominios de los URI que agregues a continuación se incorporarán automáticamente a tu [pantalla de consentimiento de OAuth](#) como [dominios autorizados](#).

Orígenes autorizados de JavaScript

Para usar con solicitudes de un navegador

URI 1 *
<https://www.mdtel.es>

+ AGREGAR URI

URI de redireccionamiento autorizados

Para usar con solicitudes de un servidor web

URI 1 *
https://www.mdtel.es/oauth2/privado/redirect_uri

+ AGREGAR URI

Nota: La configuración puede tardar entre 5 minutos y algunas horas en aplicarse

CREAR CANCELAR

Autor: Alfredo Rodríguez	Asunto: Integración VIVAit con SSO Google
Revisado:	Fecha: 23-11-2023



El sistema nos devolverá una pantalla de confirmación de creación del cliente OAuth, con posibilidad de descargar el JSON asociado.

Se creó el cliente de OAuth

Puedes acceder al ID de cliente y el secreto desde "Credenciales" en API y servicios

El acceso OAuth está restringido a los usuarios de tu organización, a menos que se publique y verifique la [pantalla de consentimiento de OAuth](#)

ID de cliente	882352060700-maeahrftbqk1bhqb09223orvh9tmapi5i.ap ps.googleusercontent.com
Secreto del cliente	GOCSPX- GT3GPezP1QbzB93SEdn9RciV0H7F
Fecha de creación	6 de noviembre de 2023, 11:49:01 GMT+1
Estado	✓ Habilitada

↓ DESCARGAR JSON

ACEPTAR



Proporcionar a **mdtel** todos los atributos del cliente de OAuth; son necesarios para su configuración en **VIVAit Call Web**