

# Migración Manual de Google WorkSpace a Microsoft 365

## Migración Manual de Google WorkSpace a Microsoft 365

Es fundamental destacar que la presente guía se fundamenta en la documentación oficial de Microsoft 365. La información proporcionada se presenta exclusivamente con fines educativos y como una herramienta auxiliar para orientar al cliente en sus procesos.

### Requisitos previos:

- Poseer acceso como Administrador Global tanto en Google WorkSpace como en Microsoft 365.
- Enumerar las cuentas que serán objeto de migración.
- Generar las cuentas correspondientes en el Tenant de Microsoft 365, asignándoles el licenciamiento pertinente.

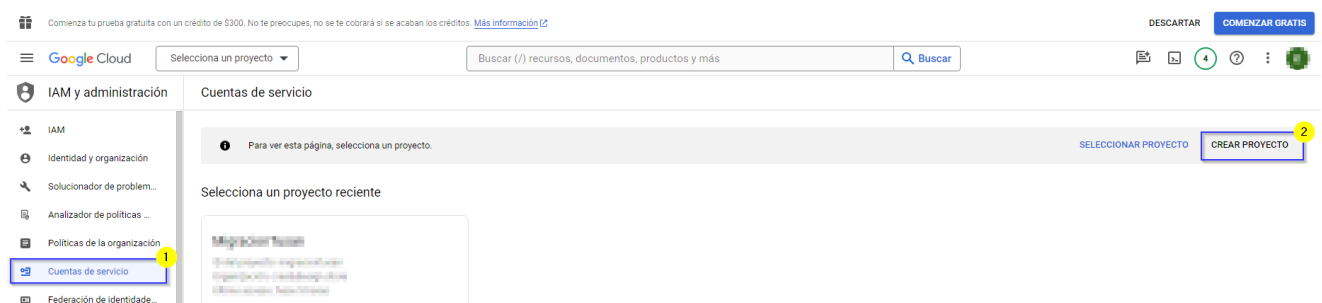
### Instrucciones

En el siguiente escenario se Migrará una cuenta que esta alojada en Google WorkSpace, la cuenta es "[usuario-migracion@creatydesign.store](mailto:usuario-migracion@creatydesign.store)" a la cuenta de Microsoft 365 [usuario-migracion@itservices2000.onmicrosoft.com](mailto:usuario-migracion@itservices2000.onmicrosoft.com).

### Configuración de Google WorkSpace

#### Creación de una cuenta de servicio de Google.

- Acceder a la plataforma de Google Cloud con la cuenta de Administrador Global de Google Workspace: <https://console.developers.google.com/iam-admin/serviceaccounts>
- Seleccionar "Cuentas de servicios" (1) y hacer clic en "Crear Proyecto" (2).



- En la nueva ventana, ingresar el "Nombre del Proyecto" (1), la "Organización" (2), la "Ubicación" (3), y hacer clic en "Crear" (4).

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

DESCARTAR **COMENZAR GRATIS**

Google Cloud

Buscar (/) recursos, documentos, productos y más **Buscar**

Proyecto nuevo

1 **Nombre del proyecto \***  
Migracion Microsoft 365  
Project ID: migracion-microsoft-365-413303. It cannot be changed later. [EDIT](#)

2 **Organización \***  
creatydesign.store

3 **Ubicación \***  
creatydesign.store **EXPLORAR**

Organización o carpeta superior

4 **CREAR** CANCELAR

- Una vez creado el proyecto, aparecerá el nombre de este (2). Hacer clic en "Crear cuenta de servicio" (3).

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

DESCARTAR **COMENZAR GRATIS**

Google Cloud

Migracion Microsoft 365

Buscar (/) recursos, documentos, productos y más **Buscar**

IAM y administración

Cuentas de servicio **+ CREAR CUENTA DE SERVICIO** BORRAR ADMINISTRAR ACCESO ACTUALIZAR APRENDIZAJE

Cuentas de servicio del proyecto "Migracion Microsoft 365"

Una cuenta de servicio representa una identidad de servicio de Google Cloud, como el código en ejecución en las VM de Compute Engine, las apps de App Engine o los sistemas que se ejecutan fuera de Google. [Obtén más información sobre las cuentas de servicio.](#)

Las políticas de la organización se pueden usar para asegurar las cuentas de servicio y bloquear sus características riesgosas, como el otorgamiento automático de IAM, la creación y carga de claves, o la creación misma de cuentas de servicio. [Obtén más información sobre las políticas de la organización para cuentas de servicio.](#)

Filtro Ingresar el nombre o el valor de la propiedad

<input type="checkbox"/>	Correo electrónico	Estado	Nombre ↑	Descripción	ID de clave	Fecha de creación de la clave	ID de cliente de OAuth 2	Acciones
No hay filas para mostrar								

- Asignar un nombre a la cuenta de servicio (1) y hacer clic en "Crear y continuar" (2).

Google Cloud

Migracion Microsoft 365

Buscar (/) recursos, documentos, productos y más **Buscar**

IAM y administración

Crear cuenta de servicio

1 **Detalles de la cuenta de servicio**

**Nombre de la cuenta de servicio**  
MigracionGoogleWorkSpace

Mostrar nombre de esta cuenta de servicio

**ID de la cuenta de servicio \***  
migraciongoogleworkspace

Dirección de correo electrónico: migraciongoogleworkspace@migracion-microsoft-365-413303.iam.gserviceaccount.com

Descripción de la cuenta de servicio

Describe lo que hará esta cuenta de servicio

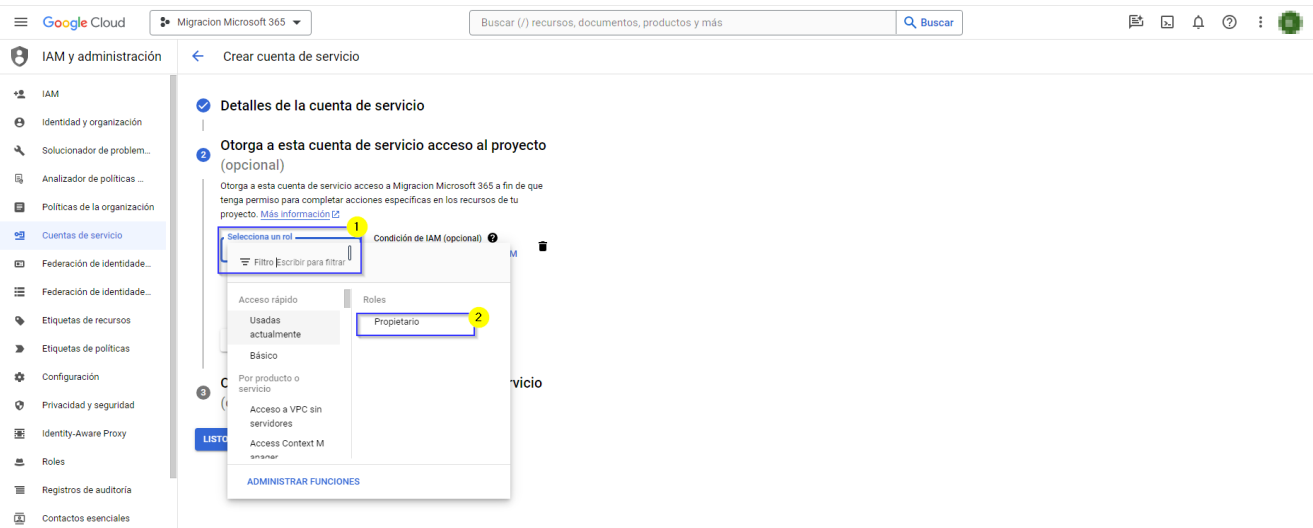
2 **CREAR Y CONTINUAR**

2 **Otorga a esta cuenta de servicio acceso al proyecto (opcional)**

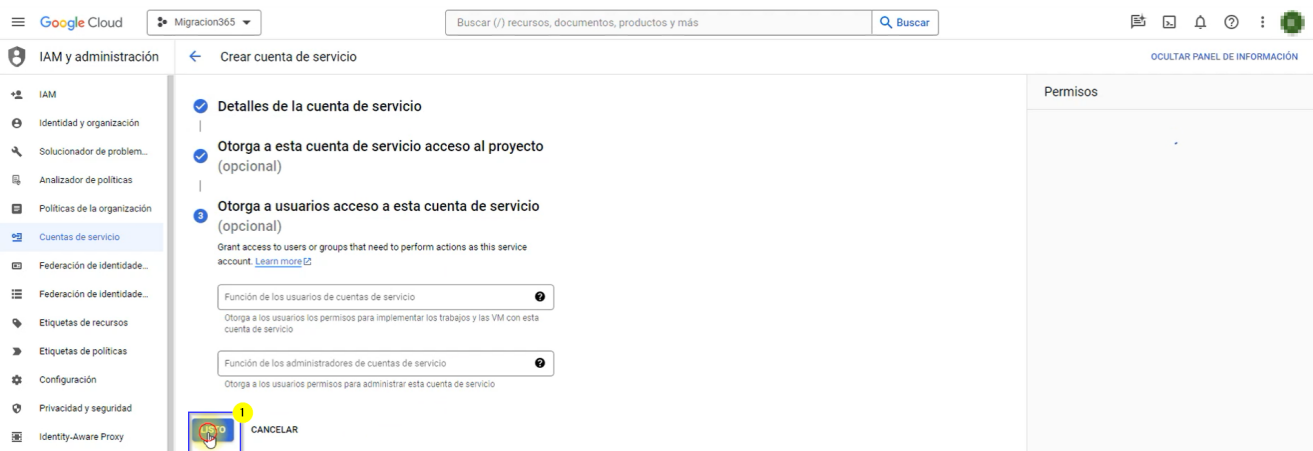
3 **Otorga a usuarios acceso a esta cuenta de servicio (opcional)**

**LISTO** CANCELAR

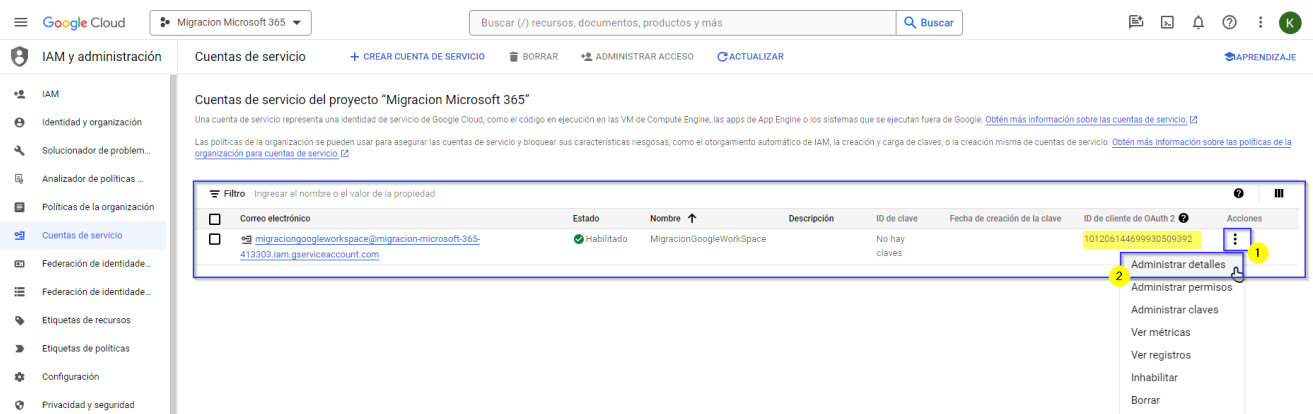
- En la siguiente ventana, se solicitará agregar un rol (1). En nuestro caso, seleccionar el rol de "propietario" (2) y hacer clic en "Continuar".



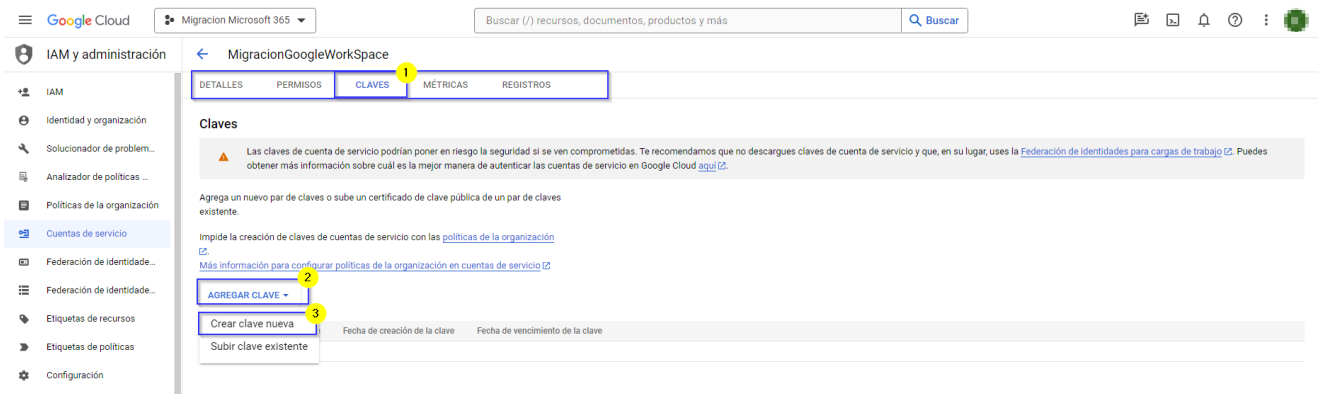
- No es necesario llenar los campos en la siguiente ventana. Hacer clic en "Listo" (1).



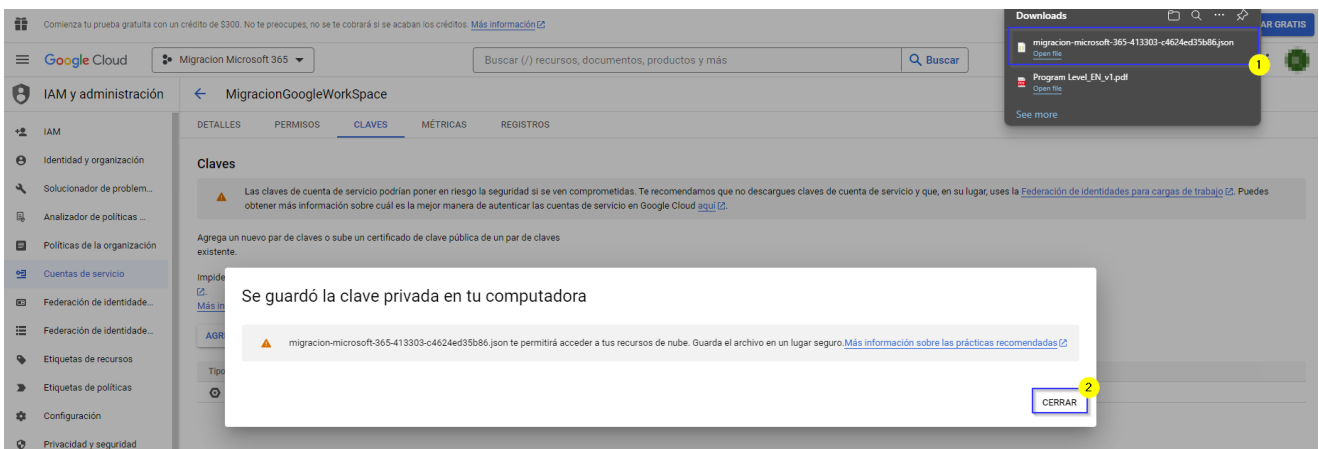
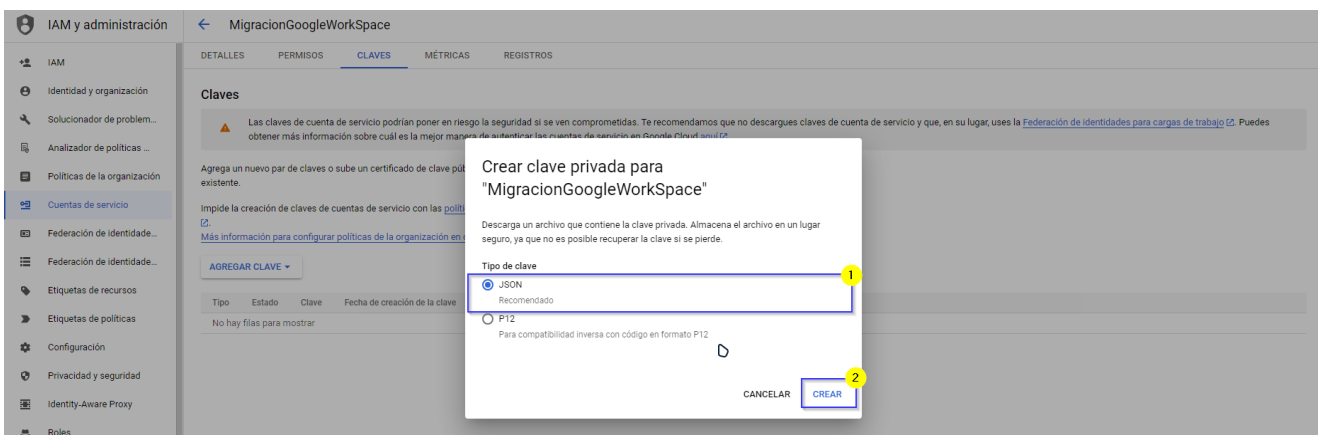
- Se mostrará la cuenta de servicio creada. Es fundamental copiar el "ID del cliente de OAuth2" (101206144699930509392) y hacer clic en "Administrar detalles" (1).



- En la siguiente ventana, seleccionar "Clave" (1), "Agregar Clave" (2), y "Crear Clave Nueva" (3).

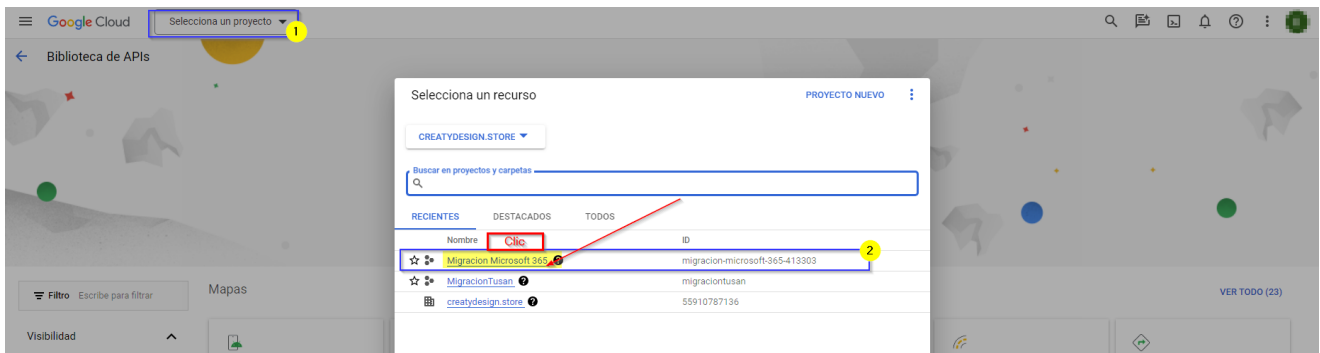


- Se presentarán dos opciones. Seleccionar "JSON" y hacer clic en "Crear" (el archivo se descarga automáticamente, luego hacer clic en "cerrar").

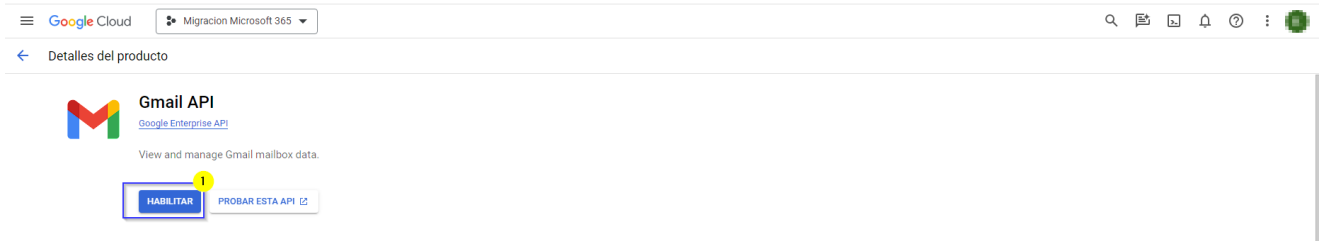
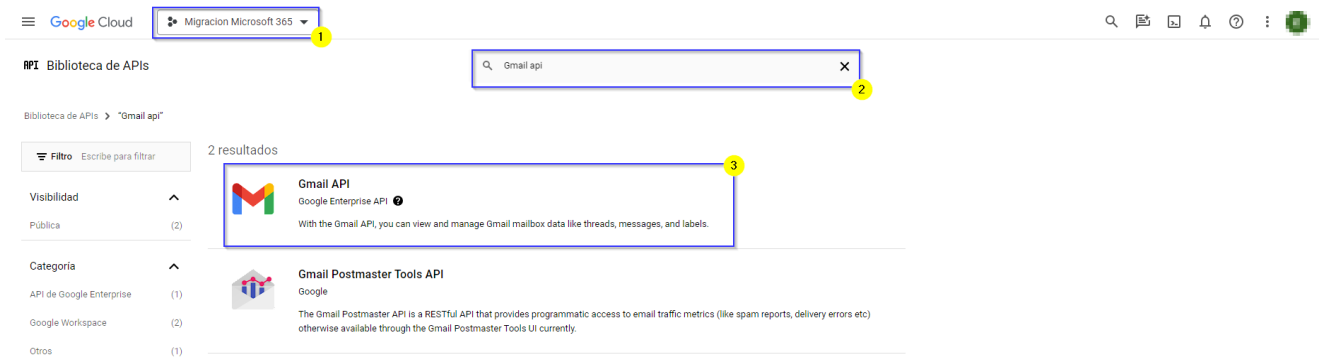


## Habilitación del Uso de API en el Proyecto.

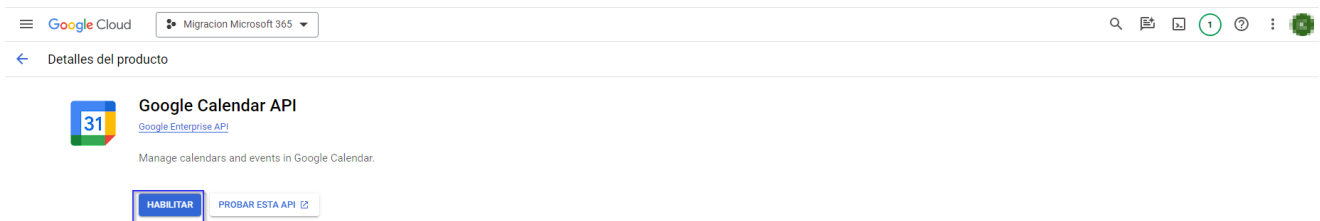
- Ingresar al siguiente enlace con la cuenta de Administrador Global de Google Workspace: <https://console.developers.google.com/apis/library>
- Seleccionar el nombre del proyecto (1), en nuestro caso, "Migración de Microsoft 365".



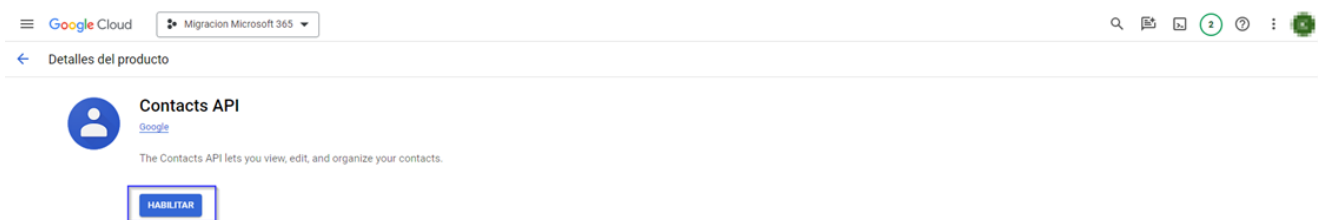
- Habilitar las siguientes API:
- Gmail API



- Habilitar Calendar API



- Habilitar Contacts API



- Habilitar People API



## Google People API

Google Enterprise API

Provides access to information about profiles and contacts.

HABILITAR

PROBAR ESTA API

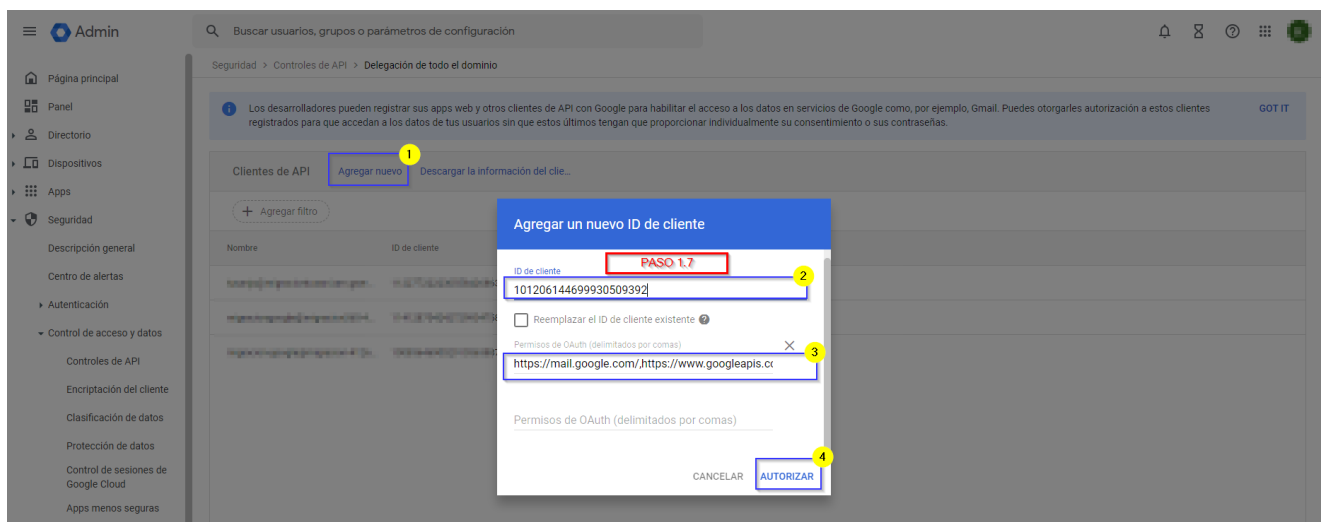
## Concesión de acceso a la cuenta de servicio para el inquilino de Google

- Ingresar al siguiente enlace con la cuenta de Administrador Global de Google Workspace: <https://admin.google.com/AdminHome>
- Seleccionar "Seguridad" (1), "Control de acceso y datos" (2), "Controles de API" (3), "Administrar la delegación de todo el dominio" (4).

The screenshot shows the Google Admin console interface. On the left sidebar, the navigation menu is expanded to 'Seguridad' (1), then 'Control de acceso y datos' (2), and finally 'Controles de API' (3). The main content area shows the 'Controles de API' page. Under the 'Delegación de todo el dominio' section, the link 'ADMINISTRAR LA DELEGACIÓN DE TODO EL DOMINIO' (4) is highlighted with a blue box.

- Hacer clic en "Agregar Nuevo" (1) y completar el campo "ID del cliente" con el código previamente copiado.
- En el campo "Permisos de OAuth", ingresar los siguientes permisos:

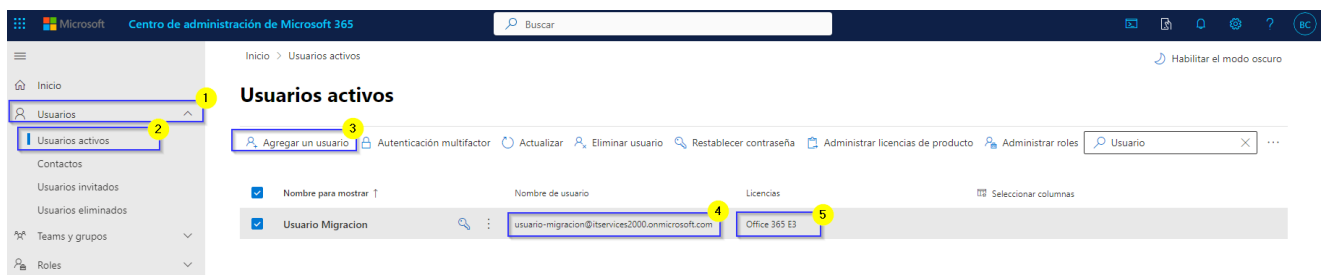
```
https://mail.google.com/,https://www.googleapis.com/auth/calendar,https://www.google.com/m8/feeds/,https://www.googleapis.com/auth/gmail.settings.sharing,https://www.googleapis.com/auth/contacts
```



## Configuración de Microsoft 365

### Crear cuentas en Microsoft 365

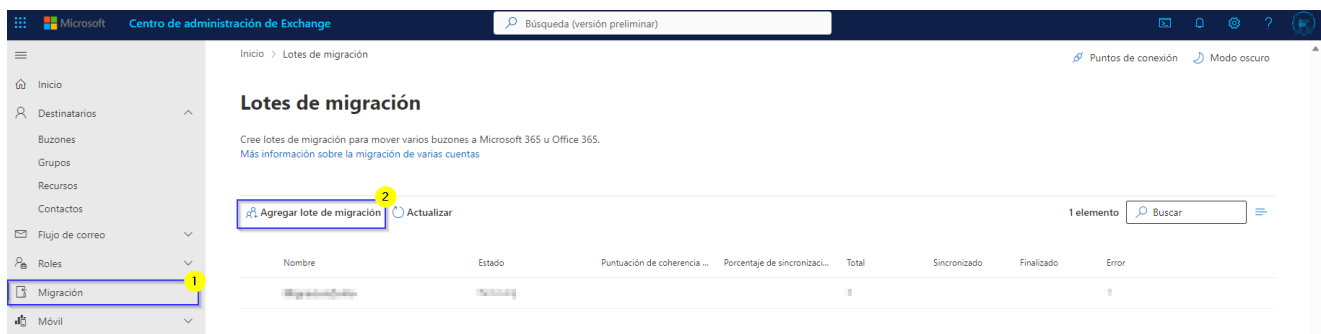
- Ingresar al Centro de Administración y crear la cuenta. En esta ocasión, se creará con el dominio por defecto de Microsoft: [usuario-migracion@itservices2000.onmicrosoft.com](mailto:usuario-migracion@itservices2000.onmicrosoft.com).



- Nota: Una vez concluida la migración de la información, podrá cambiar su dominio de Google a Microsoft 365.

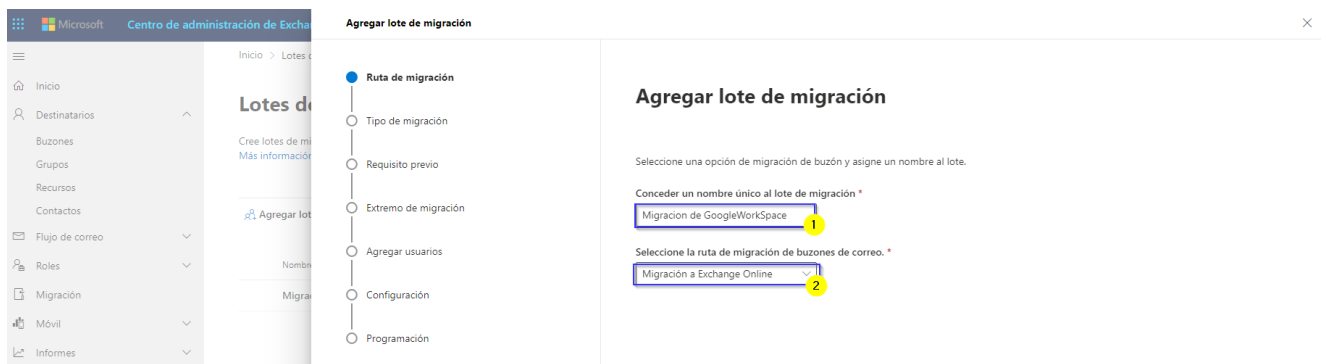
### Crear Lote de Migración

- Ingresar al siguiente enlace con la cuenta de administrador global, Centro de Administración de Exchange Online: [Exchange admin center \(microsoft.com\)](https://exchangeadmincenter.microsoft.com)
- Seleccionar "Migración" (1) y hacer clic en "Agregar Lote de migración" (2).



- En la ventana emergente, llenar el primer campo con un nombre de su preferencia (1). En el siguiente campo, seleccionar "Migración a Exchange Online" (2). Clic en

"Siguiente".



- Seleccionar la opción "Migración de Google Workspace" (1). Clic en "Siguiente".

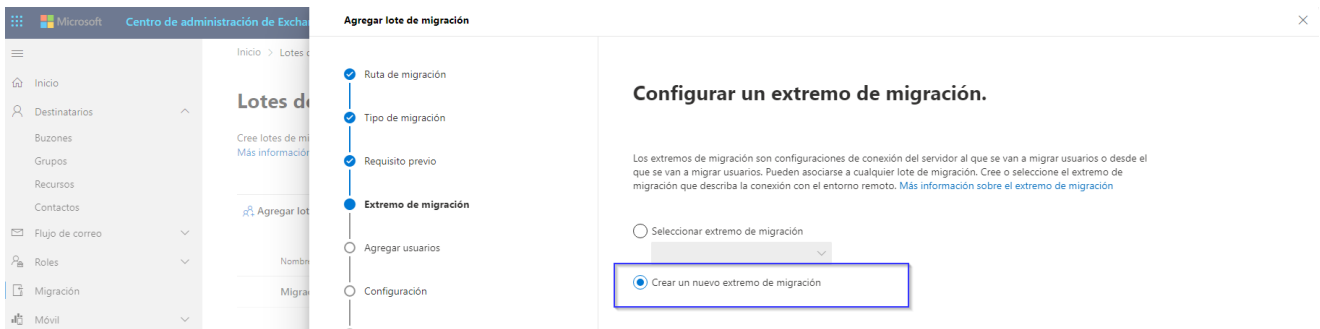


- En este caso, optaremos por la "Migración Manual". Clic en "Siguiente".

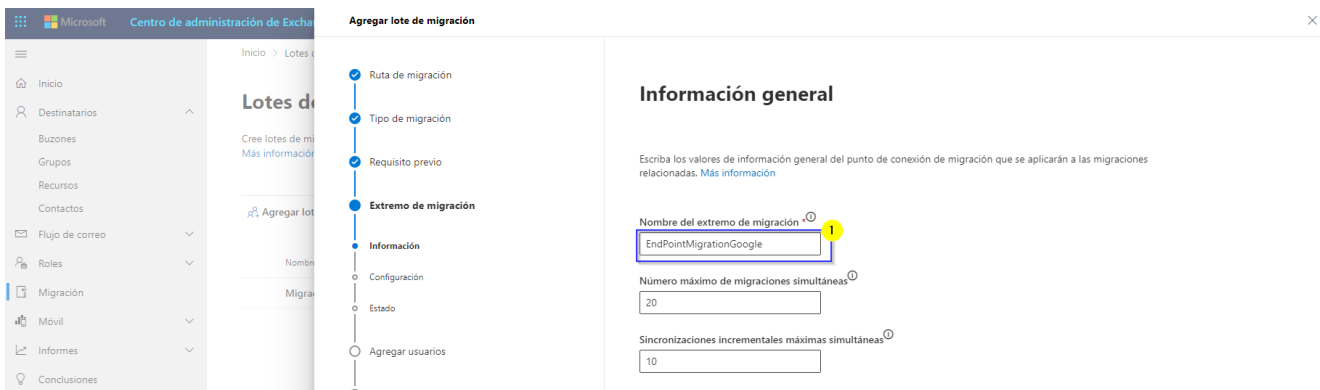


- Crear un nuevo extremo de migración. Clic en "Siguiente".

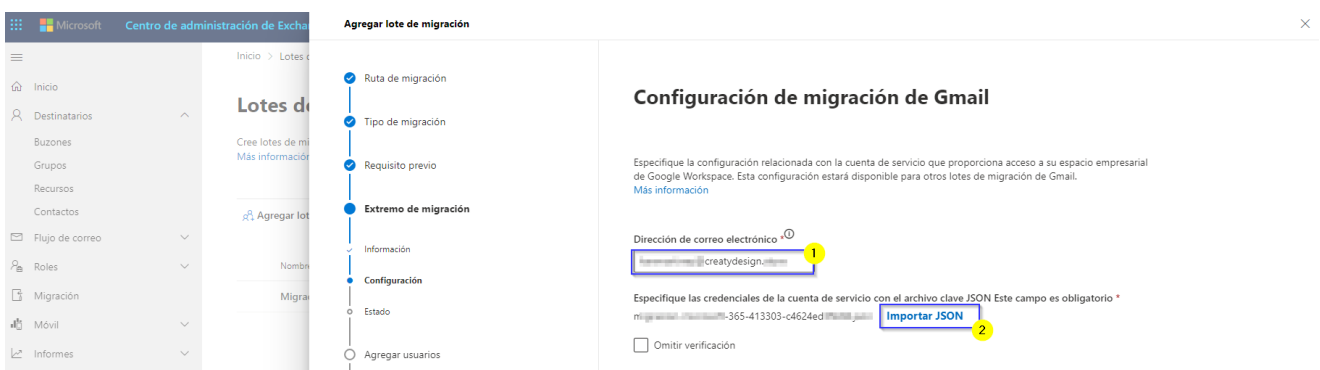




- Agregar un nombre al extremo de migración. Clic en "Siguiente".



- Ingresar la cuenta de Administrador Global de Google Workspace (1) e importar el archivo "JSON" descargado. Clic en "Siguiente".



- Guardar el extremo. Clic en "Siguiente".



## Crear lista de Usuarios en archivo CSV

- Guardar el archivo en CSV UTF-08 (Delimitado por Comas).

	A	B	C	D
1	EmailAddress	UserName		
2	<a href="mailto:usuario-migracion@itservices2000.onmicrosoft.com">usuario-migracion@itservices2000.onmicrosoft.com</a>	<a href="mailto:usuario-migracion@creatydesign.store">usuario-migracion@creatydesign.store</a>		
3				
4				
5				
6				
7				
8	Cuentas de Microsoft 365	Cuentas de Google Workspace		
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				

- Importar archivos CSV. Clic en "Siguiente".

Microsoft Centro de administración de Exchange

Inicio > Lotes de migración

**Agregar lote de migración**

- Ruta de migración
- Tipo de migración
- Requisito previo
- Extremo de migración
- Agregar usuarios**
- Configuración

**Agregar buzones de usuario**

Cargue un archivo CSV para migrar los buzones de correo de usuario. [Más información](#)

Migrar desde un archivo CSV \*

UsersMigration.csv [Importar archivos CSV](#)

☐ Permitir las columnas desconocidas en el archivo CSV

- Seleccionar el dominio destino, en nuestro caso: itservices2000.onmicrosoft.com (1).  
Adicionalmente, seleccionar la información que se desea migrar (2).

Microsoft Centro de administración de Exchange

Inicio > Lotes de migración

**Agregar lote de migración**

- Ruta de migración
- Tipo de migración
- Requisito previo
- Extremo de migración
- Agregar usuarios
- Configuración**
- Programación

**Configuración de la transferencia**

Estos parámetros de configuración se aplicarán al nuevo lote. [Más información](#)

Dominio de entrega de destino \*

[itservices2000.onmicrosoft.com](#) [Escribir Dominio Destino](#)

Opciones de filtrado de migración

Seleccione un subconjunto de elementos para migrar. [Más información](#)

☐ Seleccione la carpeta que desea omitir o migrar

☐ Seleccionar elementos por intervalo de tiempo para migrar

Opciones de filtrado de migración

Seleccione un subconjunto de elementos para migrar. [Más información](#)

- ☒ Correo
- ☒ Calendario
- ☒ Contactos
- ☒ Reglas

- Para finalizar, agregar la cuenta de administrador global de Microsoft 365 para notificar cuando la migración esté completa (1), seleccionar "Iniciar Automáticamente el lote" (2), clic en "Guardar" (3).

Microsoft Centro de administración de Exchange

Inicio > Lotes de migración

**Agregar lote de migración**

✓ Ruta de migración  
✓ Tipo de migración  
✓ Requisito previo  
✓ Extremo de migración  
✓ Agregar usuarios  
✓ Configuración  
● Programación

### Programar la migración de lote

Se creará un nuevo lote de migración al hacer clic en guardar. El lote se pondrá en la cola y se procesará dentro de unas horas. [Más información](#)

Quando se complete el lote, se enviará un informe a los siguientes destinatarios. Tiene que seleccionar al menos un destinatario para recibir este informe.\*

Bayardo Cuadra X Buscar nombre o correo electrónico 1

Iniciar el lote de migración \*

☐ Iniciar manualmente el lote más tarde (seleccionándolo en el panel de migración y, a continuación, haciendo clic en Inicio).

☒ Iniciar automáticamente el lote 2

☐ Iniciar el lote automáticamente después de: 2/3/2024 - 11:30 PM

Finalizar el lote de migración el \*

☐ Completar manualmente el lote más tarde (haciendo clic en el vínculo "Completar este lote de migración" en el panel de la derecha cuando el vínculo esté activo).

☒ Completar automáticamente el lote de migración

☐ Completar el lote automáticamente después de: 2/3/2024 - 11:30 PM

Seleccionar la zona horaria \*

Hora UTC

Atrás Guardar 3

## Referencias

[Migración de correo de Google Workspace a Microsoft 365 \(método manual\) | Microsoft Learn](#)

[Agregar usuarios y asignar licencias en Microsoft 365 - Microsoft 365 admin | Microsoft Learn](#)

[Realizar una migración automatizada de Google Workspace a Microsoft 365 o Office 365 en el nuevo EAC de Exchange Online | Microsoft Learn](#)

## Autores

**Ken Martinez**

**Bayardo Cuadra**