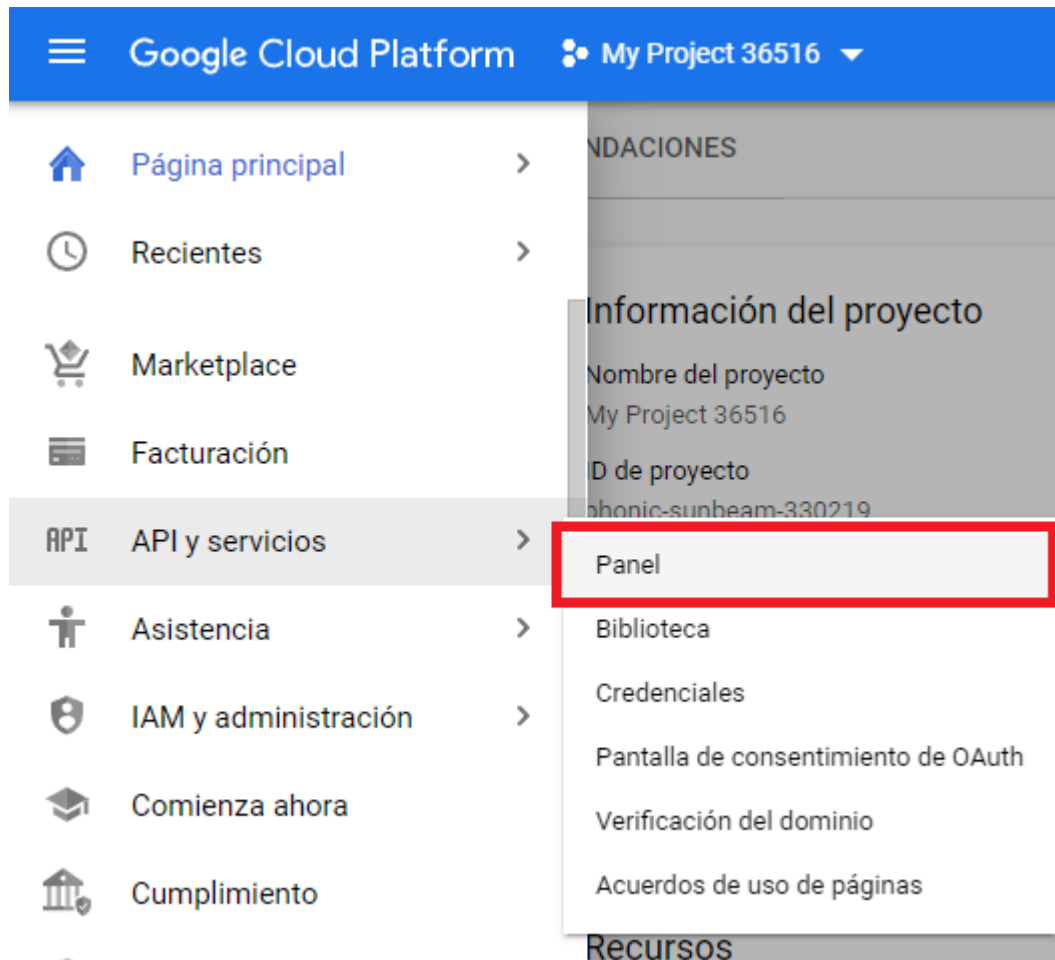
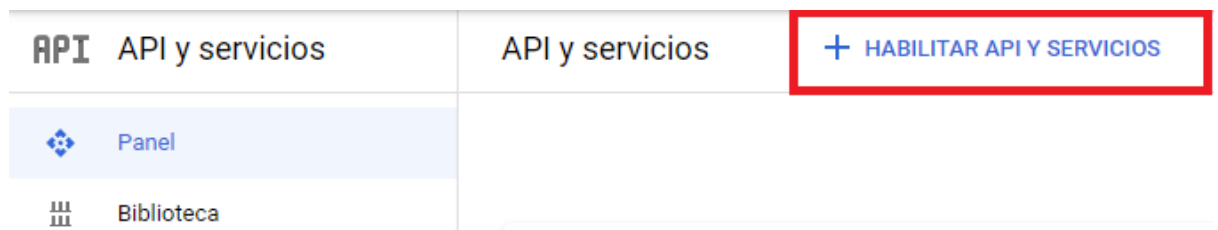


## MÓDULO GOOGLE DRIVE

1. Ir al siguiente link <https://console.cloud.google.com/home/dashboard> (si no se tiene un proyecto, crear uno).  
Luego iremos al menú y seleccionaremos “API y servicios” e iremos a “Panel”.



Una vez dentro, clickearemos en “Habilitar API y servicios”



Buscaremos “Google Drive API” y habilitaremos la API



## Google Drive API

Google Enterprise API

The Google Drive API allows clients to access resources from Google Drive

HABILITAR

PROBAR ESTA API [↗](#)

Una vez habilitado, podremos crear las credenciales en el botón “Crear Credenciales”

API y servicios Google Drive API	Credenciales	<a href="#">+ CREAR CREDENCIALES</a>	BORRAR
<div><div></div>Descripción general</div> <div><div></div>Métricas</div> <div><div></div>Cuotas</div> <div><div></div>Credenciales</div> <div><div></div>Integración con IU de Drive</div>	<h3>Credenciales compatibles con esta API</h3> <p>Para ver todas las credenciales, visita <a href="#">Credenciales en la sección API y servicios</a></p> <div> Recuerda configurar la pantalla de consentimiento de OAuth con inform</div> <h3>ID de clientes OAuth 2.0</h3>		

La credencial a crear será “ID de Cliente de OAuth”. Fijarse que esté la pantalla de consentimiento acorde a los permisos necesarios y que se encuentre habilitado el usuario que va a interactuar.

## Usuarios de prueba

[+ ADD USERS](#)

**Filtro** Ingresar el nombre o el valor de la propiedad




Información del usuario

@gmail.com



Luego en “Acciones” clickearemos en “Descargar el cliente de OAuth” y descargamos el archivo .json

ID de clientes OAuth 2.0

<input type="checkbox"/>	Nombre	Fecha de creación ↓	Tipo	ID de cliente	Acciones
<input type="checkbox"/>			Escritorio	129881399573-kk81...	  



Tu ID de cliente

129881



Tu secreto del cliente

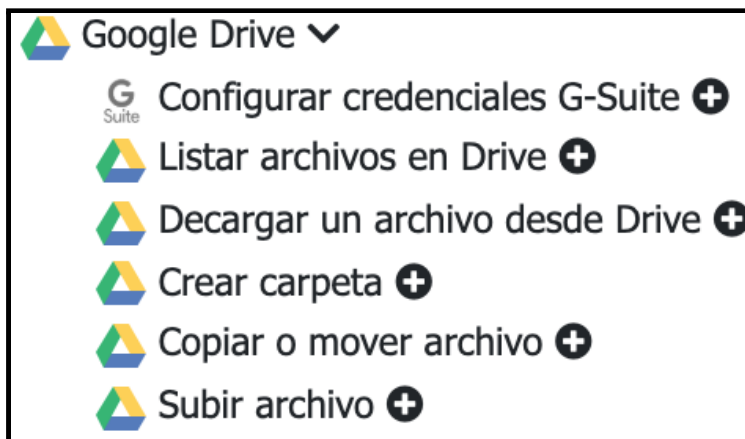
GO



 DESCARGAR JSON

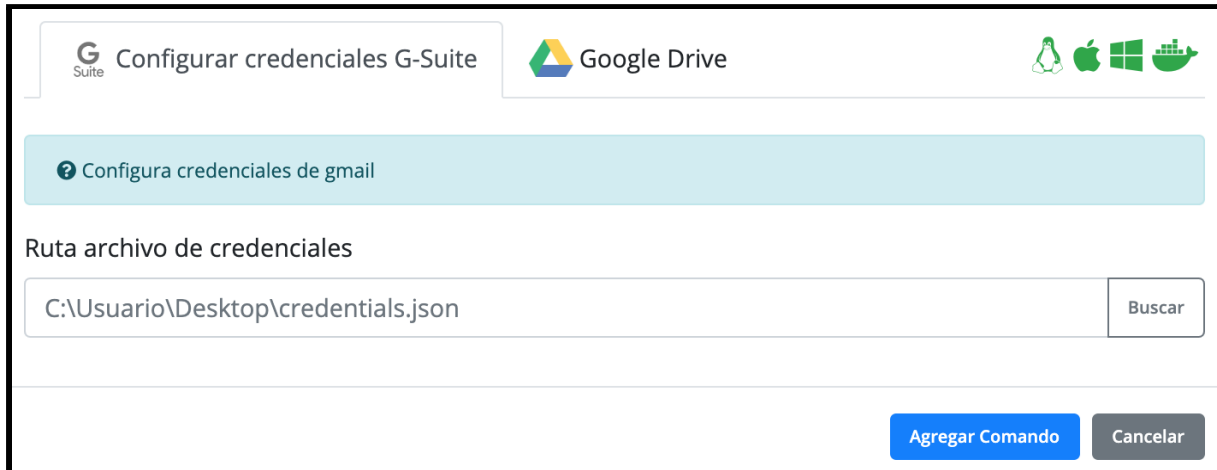
ACEPTAR




2. Ir al menú “**Mods**” y abrir el módulo “**Google Drive**”




### 3. Abrir “Configurar credenciales G-Suite”:

- **Ruta archivo credenciales:** Buscar el archivo de credenciales anteriormente descargado.
- Pedirá dar acceso a la cuenta, aceptar y continuar.



 Configurar credenciales G-Suite  Google Drive 


 Configura credenciales de gmail


Ruta archivo de credenciales


C:\Usuario\Desktop\credentials.json

#### 4. Listar archivos de Drive:

- **Asignar resultado a variable:** Nombre de variable donde nos retornará los datos de los archivos de Drive.
  - El nombre de la variable debe ir sin llaves {}.

 Listar archivos en Drive

 Google Drive



🔍 Lista los archivos de google Drive

Asignar resultado a variable

Nombre de variable sin {}

Agregar Comando

Cancelar





#### Resultado Variable:

archivos	[{'name': 'MÓDULO GOOGLE DRIVE', 'id': '1qGccSrO2BZ6WFgg1e8mVTxSiGohu7xecRPFb1oInbKQ', 'mimeType': 'application/vnd.google-apps.document'}, {'name': 'test_modulo', 'id': '1OOAFhnmem3R_93rTnkIP-nl3HNF737KWWxwnlBy1J3o', 'mimeType': 'application/vnd.google-apps.spreadsheet'}, {'name': 'TIPS COMANDOS ROCKETBOT', 'id': '1iySKcDSSHORxjINBS4WIANMi9RLp-t8mwYmc-61cvTo', 'mimeType': 'application/vnd.google-apps.document'}, {'name': 'SplitPdf.zip', 'id': '12XxVzbhae6LWMUM1f3Y-Ln7fByRRUBRF', 'mimeType': 'application/zip'}, {'name': 'SPLIT PDF.pdf', 'id': '1PQw_mzdLdmmnRXBJrN5J09kGqTS24SRF', 'mimeType': 'application/pdf'}, {'name': 'Split PDF', 'id': '1fYe3uXGjAUFSgTHWVgQCcGxiBY4DcdMM', 'mimeType': 'application/vnd.google-apps.folder'}, {'name': 'SPLIT PDF', 'id': '1XSSuPv53GvAyAIX3yFUiWITNHZz4JLe4be1tMpXIH74', 'mimeType': 'application/vnd.google-apps.document'}, {'name': 'SABER SI UN CHECKBOX ESTÁ MARCADO O NO', 'id': '15qjOYjcdlRebLnaT7YgS620moOJcMlyxYIZzYHpzV_o', 'mimeType': 'application/vnd.google-apps.document'}, {'name': 'Licencias', 'id': '1Fe8eFtqkarTuqmXzcTc91wOzwae9Sgm66IXDi9mbPeA', 'mimeType': 'application/vnd.google-apps.spreadsheet'}, {'name': 'Download zip', 'id': '1Fe8eFtqkarTuqmXzcTc91wOzwae9Sgm66IXDi9mbPeA', 'mimeType': 'application/zip'}]
----------	---


## 5. Recorrer los archivos.


Por ejemplo si quisiéramos descargar un archivo en específico, debemos recorrer la lista y obtener el nombre:

- Crearemos 4 variables más (los nombres son sólo un ejemplo):
  - **data:** donde quedarán los datos en cada iteración de la lista.
  - **file:** donde asignaremos manualmente el nombre del archivo que queremos descargar.
  - **name\_file:** donde retornaremos el nombre del archivo en cada iteración.
  - **id\_file:** donde retornaremos el id del archivo encontrado.

	name_file	
	file	Instalar_Modulo.pdf
	id_file	
	data	

- Agregaremos el comando “**For**” que se encuentra en el apartado de “**Lógica**”:
  - **Variables:** Asignaremos la variable data.
  - **Elemento iterable:** Asignaremos la variable {archivos} creada en punto 4.

 For

 El cuerpo del bucle se ejecuta tantas veces como elementos tenga el elemento iterable

Variables

data

Elemento iterable

{archivos}


ej:[ variable ] > 8 | {variable} == 1


Agregar Comando

Cancelar

Dentro del for debemos utilizar:

- el comando “**Asignar Variable**”, donde de cada iteración obtendremos el nombre y lo asignaremos a la variable “**name\_file**”:

 **Asignar Variable**

 Puede asignar un dato a una variable o un comando predefinido.


Dato:


Asignar resultado a variable

Agregar Comando

Cancelar

- Bajo este comando debemos agregar un “**IF**” donde validaremos si el nombre retornado a la variable “**name\_file**” es igual al que ingresamos en la variable “**file**”:

 **IF**

 Ejecuta un evento evaluando un comando lógico en Python


Lógica Python

ej: [ variable ] > 8 | {variable} == 1


Agregar Comando

Cancelar

- Si es Verdadero entonces entrará a la condición y agregaremos el comando **“Asignar Variable”**, donde obtendremos el id del archivo y lo retornaremos a la variable **“id\_file”**:



## Asignar Variable


 Puede asignar un dato a una variable o un comando predefinido.

Dato:


Asignar resultado a variable

Agregar ComandoCancelar

Además incluiremos el comando “Break” para que salga del ciclo cuando encuentre el archivo:



## Break

 Detiene un ciclo y continua con el resto del robot

Agregar ComandoCancelar



5. La secuencia quedará así:

The screenshot shows a workflow editor with the following steps:

- For**: Estado Elemento iterable data {"iterable": "{archivos}", "count": "97"}  
Res: false
- Asignar Variable**: name\_file = {data}["name"]
- IF**: Estado Lógica Python "{name\_file}" == "{file}"  
Res: True
- Asignar Variable**: id\_file = {data}["id"]
- Break**

Below the main sequence, there is an **Else** block.

6. Al ejecutarlo y luego de recorrer todo, obtendremos el id del archivo:

name_file	Instalar_Modulo.pdf
file	Instalar_Modulo.pdf
id_file	1RsU1ZuIK9vZOjg86eYSBEnQjUYOIv0ID
data	{'name': 'Instalar_Modulo.pdf', 'id': '1RsU1ZuIK9vZOjg86eYSBEnQjUYOIv0ID', 'mimeType': 'application/pdf'}

Datos de variable **"var"**:

```
'application/vnd.google-apps.folder'}, {'name': 'FUNCIONAMIENTO  
MÓDULO SAP', 'id': '110j4Rp-  
p82Xlq68OqanmrofOITUgNWRbjniMJDmhFTU', 'mimeType':  
'application/vnd.google-apps.document'}, {'name': 'Instalar_Modulo.pdf',  
'id': '1RsU1ZuIK9vZOjg86eYSBEnQjUYOIv0ID', 'mimeType':  
'application/pdf'}, {'name': 'exchange.rar', 'id':  
'1x2TbfYsSiFt0GbxXnTfVva-JTXZcyM_Z', 'mimeType': 'application/x-rar'},  
{'name': 'MÓDULO PARA CORREO EXCHANGE.pdf', 'id':
```





## 7. Descargar Archivo

Debemos agregar los siguientes datos:

- **ID del archivo (Drive):** Indicar el id del archivo que queremos descargar.
- **Ruta donde guardar archivo:** Buscar la ruta donde queremos guardar el archivo.

Descargar archivo

Google Drive



?

Descargar un archivo desde Drive

ID del archivo (Drive)

{id\_file}

Ruta donde guardar archivo

/Users/usuario/Desktop/

Buscar

Agregar Comando

Cancelar


## 8. Crear carpeta

Debemos ingresar los siguientes datos:

- **ID de carpeta padre (opcional):** Indicar el id de una carpeta en caso de que la queramos crear dentro de esta.
- **Nombre de la carpeta:** Nombre que le pondremos a la carpeta.
- **Guardar en variable:** Retornará los datos relacionados a la carpeta.

Crear carpeta

Google Drive



?

 Crear carpeta

ID de carpeta padre (opcional)

1iySKcDSSH0RxlNBS4WIANMi9RLp-t8mwYmc-61cvTo

Nombre de la carpeta

FolderTest

Guardar en variable

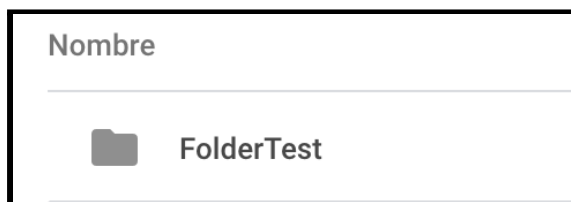
id\_folder

Nombre de variable sin {}

Agregar Comando

Cancelar

**\*\*Al ejecutarlo creará la carpeta en Drive:**




## 9. Copiar o mover archivo


Debemos ingresar los siguientes datos:

- **ID de Archivo:** ID del archivo que queremos copiar o mover.
- **Carpeta destino (ID):** Id de la carpeta donde queremos copiar o mover el archivo.
  - En el punto anterior obtuvimos los datos de la carpeta en la variable `id_folder`:

id_folder	{'kind': 'drive#file', 'id': '1dNPF1QCghzOdUxmv3R-q7ihly_uEAcsW', 'name': 'FolderTest', 'mimeType': 'application/vnd.google-apps.folder'}
-----------	---

Para obtener solo el ID, utilizaremos el comando “Asignar Variable” y retornaremos el dato a nuestra variable “**id\_folder**”

 **Asignar Variable**

 Puede asignar un dato a una variable o un comando predefinido.

Dato:




Asignar resultado a variable


Agregar ComandoCancelar

Quedará sólo el ID:

id_folder	1dNPF1QCghzOdUxmv3R-q7ihly_uEAcsW
-----------	-----------------------------------

- **Mover o Copiar:** Elegir una de las opciones.
- **Guardar en variable:** Retornará el ID del archivo y el de la carpeta de destino.

 Copiar o mover archivo  Google Drive 

 Copiar o mover archivo

ID de Archivo

Carpeta destino (ID)

Mover o Copiar

Guardar en variable


Nombre de variable sin {}


Agregar ComandoCancelar





## 10. Subir archivo


Debemos ingresar los siguientes datos:

- **Ruta del archivo:** Buscar el archivo que queremos subir.
- **Nombre nuevo (opcional):** Ingresar un nombre en el caso de que queramos cambiarlo.
- **Guardar en carpeta - ID (opcional):** Ingresar ID de la carpeta donde lo queremos subir, si no se especifica, quedará por defecto en “Mi Unidad”.
- **Guardar en variable:** Variable donde retornará el ID del archivo subido.

 Subir archivo

 Google Drive



 Subir archivo

Ruta del archivo

Buscar

Nombre nuevo (opcional)

Guardar en carpeta - ID (opcional)

Guardar en variable

Agregar Comando

Cancelar

\*\*Al ejecutarlo, subirá el archivo, en este caso, a la carpeta especificada:

