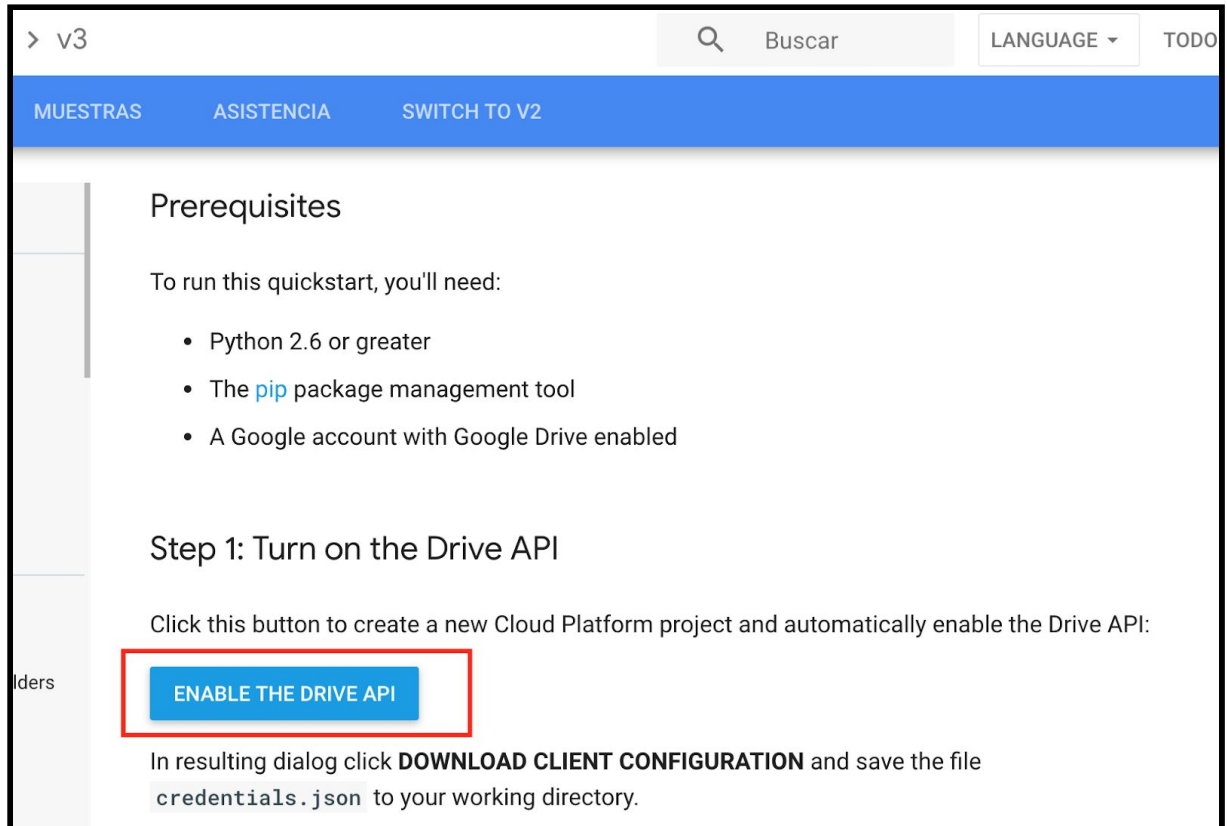
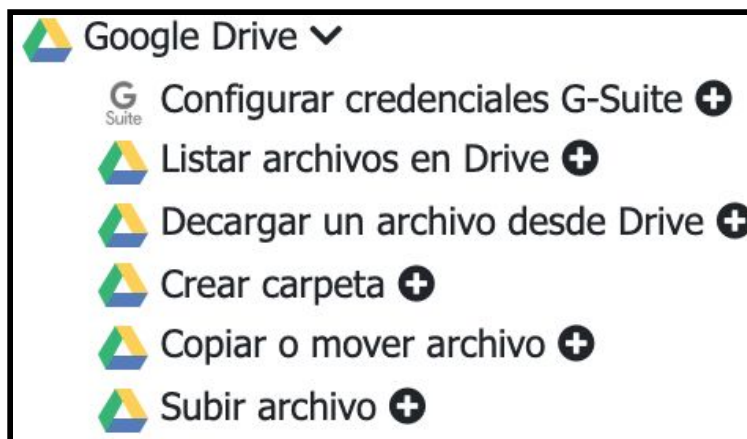


MÓDULO GOOGLE DRIVE

1. Ir al siguiente link <https://developers.google.com/drive/api/v3/quickstart/python> y dar click en “ENABLE THE DRIVE API” para obtener el archivo con las credenciales:

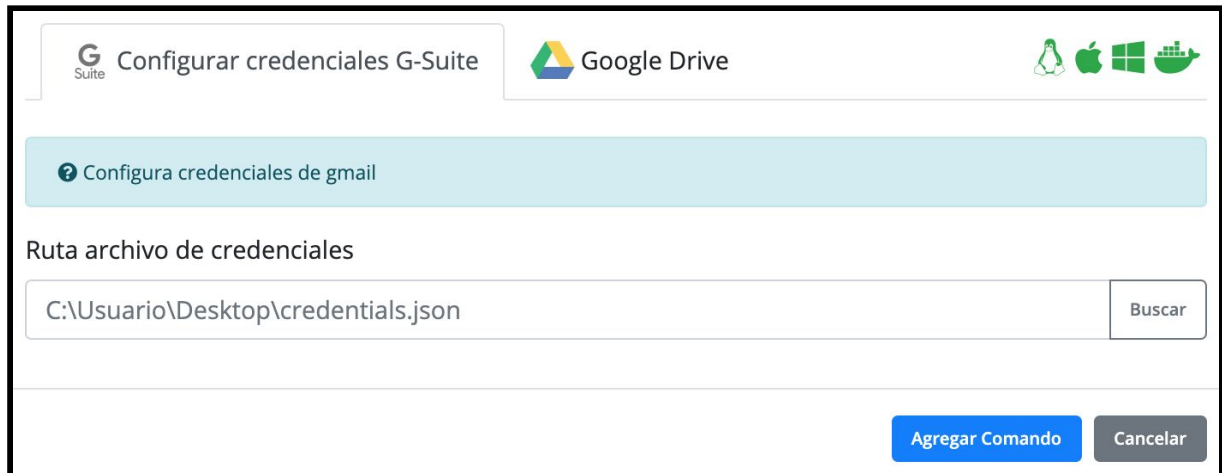


2. Ir al menú “**Mods**” y abrir el módulo “**Google Drive**”



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 Buscar


Agregar Comando Cancelar


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':
'1OOAFhnm3R_93rTnkIP-nl3HNF737KWWxwnlBy1J3o', 'mimeType':
'application/vnd.google-apps.spreadsheet'}, {'name': 'TIPS COMANDOS
ROCKETBOT', 'id': '1iySKcDSSH0RxiNBS4WIANMi9RLp-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':
```

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 ComandoCancelar

- 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 ComandoCancelar

- 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 Comando

Cancelar

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 Comando

Cancelar

5. La secuencia quedará así:

For
Estado Elemento iterable data {"iterable":{"archivos"},"count":97}
Res: false
[-]

Descripción:

Asignar Variable
name_file = {data}[name]

Descripción:

IF
Estado Lógica Python "{name_file}" == "{file}"
Res: True
[-]

Descripción:

Asignar Variable
id_file = {data}[id]

Descripción:

Break

Else
[+]

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

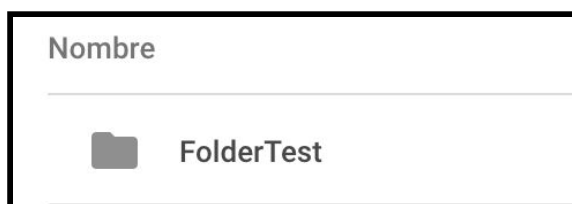
id_folder

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`:

	<code>id_folder</code>	<code>{'kind': 'drive#file', 'id': '1dNPF1QCghzOdUxmv3R-q7ihly_uEAcsw', 'name': 'FolderTest', 'mimeType': 'application/vnd.google-apps.folder'}</code>
---	------------------------	--

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:

`{id_folder}['id']`

Asignar resultado a variable

`{id_folder}`


Agregar Comando


Cancelar


Quedará sólo el ID:


	<code>id_folder</code>	<code>1dNPF1QCghzOdUxmv3R-q7ihly_uEAcsw</code>
---	------------------------	--

- **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

`{id_file}`

Carpeta destino (ID)

`{id_folder}`

Mover o Copiar

Copy

Guardar en variable

var

Nombre de variable sin {}

Agregar Comando

Cancelar

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:

Mi unidad > FolderTest ▾

Nombre

farmacias.json