

## Ciberseguridad – Ejercicio 02: BackUp.

thomasaanders0n.

MÉTODO: Binario ./gdrive para cargar archivos con un puente en un proyecto alojado en Google Cloud Services.

```
(kali@kali)-[~]
```

```
$cat > metodo.txt
```

\*\*\*\*\*

Primero se crea un proyecto en Google Cloud Service desde algún correo (preferiblemente uno que no tenga datos personales)

Segundo se siguen los pasos de este enlace GitHub:

[https://github.com/glotlabs/gdrive/blob/main/docs/create\\_google\\_api\\_credentials.md](https://github.com/glotlabs/gdrive/blob/main/docs/create_google_api_credentials.md)



Una vez los pasos se hayan completado (al crear el proyecto en Google Cloud Services) se continúa descargando la última versión de el siguiente binario en GitHub:

<https://github.com/glotlabs/gdrive/releases>

Se baja la última versión en la mayoría de los casos con el siguiente comando:

```
(kali@kali)-[~]
```

```
$wget
```

```
https://github.com/glotlabs/gdrive/releases/download/3.9.0/gdrive_linux-x64.tar.gz
```

Una vez se baja, se descomprime con `tar -xvf`

Descomprimirá un archivo que funcionará como Binario con más comandos.

---

En este caso el archivo se llama "gdrive" y se accede a él con el siguiente comando en consola:

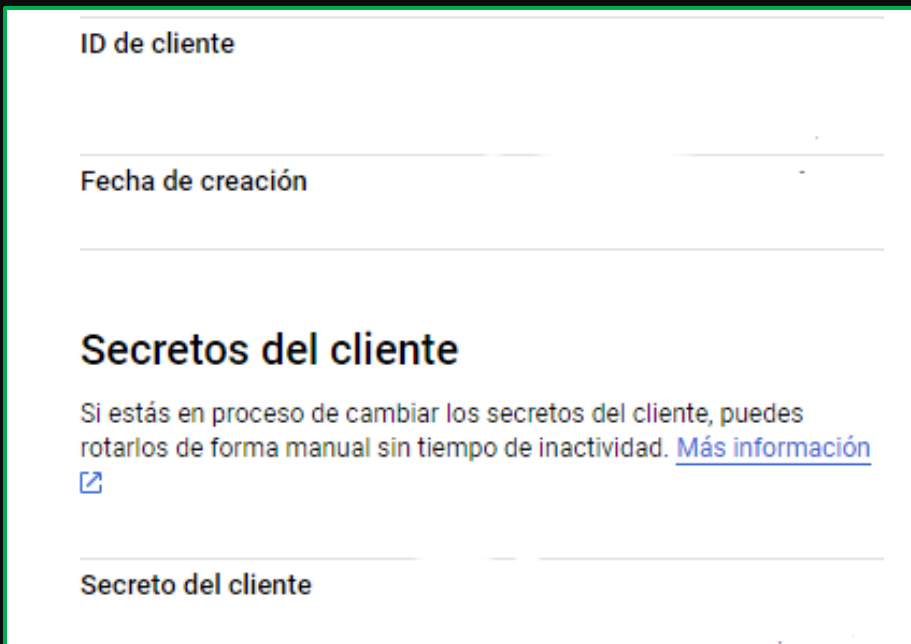
```
(kali@kali)-[~]  
$ ./gdrive
```

Una vez accedido a él, se procede a acceder a la cuenta desde terminal.

Se ejecuta el siguiente comando para agregar y acceder a la cuenta desde el binario gdrive:

```
(kali@kali)-[~]  
$ ./gdrive account add
```

Esto hará que pida la clave ID y la clave Secreta generadas anteriormente en la creación y configuración del proyecto en Google Cloud Services



**ID de cliente**

Fecha de creación

**Secretos del cliente**

Si estás en proceso de cambiar los secretos del cliente, puedes rotarlos de forma manual sin tiempo de inactividad. [Más información](#)

Secreto del cliente

Una vez ingresadas ambas claves o también llamadas 'Llaves', por consola se imprimirá un mensaje el cual incluirá una URL con un servidor LocalHost para terminar la sincronización y acceso a la cuenta.

---

Satisfactoriamente se añadirá la cuenta y podremos subir archivos a Google Drive

Podremos subir cualquier archivo siguiendo las líneas de comandos de 'gdrive'

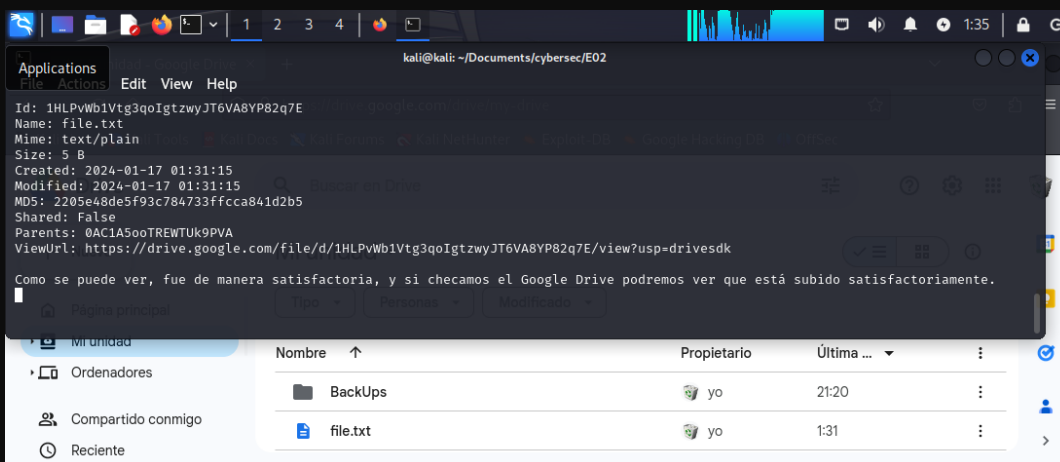
En este caso para hacer el testeo se probó con un archivo llamado "tesfile.txt", el cual se subió con la siguiente línea de comandos:

```
(kali@kali)-[~]  
$ ./gdrive files upload file.txt
```

Este comando mostrará por consola el proceso de subida y si fue satisfactorio o no:

```
-----  
Uploading file.txt  
File successfully uploaded  
Id: 1HLPvWb1Vtg3qoIgtzwyJT6VA8YP82q7E  
Name: file.txt  
Mime: text/plain  
Size: 5 B  
Created: 2024-01-17 01:31:15  
Modified: 2024-01-17 01:31:15  
MD5: 2205e48de5f93c784733ffcca841d2b5  
Shared: False  
Parents: 0AC1A5ooTREWTUk9PVA  
ViewUrl: INSERTE URL BORRADA POR SEGURIDAD :v  
-----
```

Como se puede ver, fue de manera satisfactoria, y si checamos el Google Drive podremos ver que está subido satisfactoriamente.



Una vez cargado, también podremos subir el archivo dentro de un directorio, pero esto lleva unos comandos demás. Vamos a verlos:

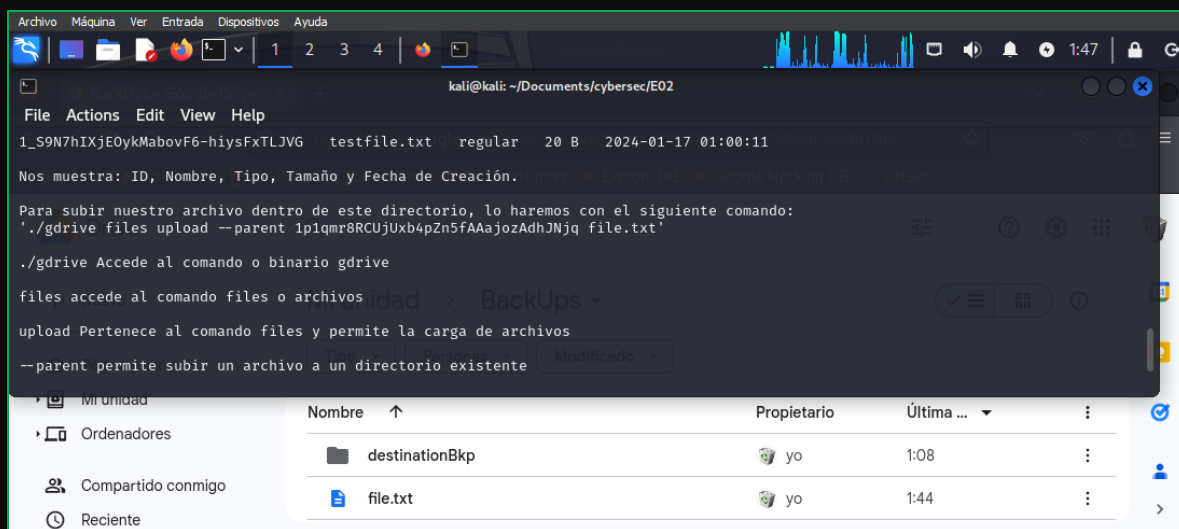
Primero deberemos listar los archivos y directorios que estén, con el siguiente comando:

```
(kali@kali)-[~]  
$ ./gdrive files list
```

Esto, en mi caso me mostrará los archivos anteriormente subidos junto a los directorios (en caso de tener alguno)

-----				
Id	Name	Type	Size	Created
1p1qmr8RCUjUxb4pZn5fAAajozAdhJNjq 21:20:42	BackUps	folder		2024-01-16
1HLPvWb1Vtg3qoIgtzwyJT6VA8YP82q7E 01:31:15	file.txt	regular	5 B	2024-01-17
1_S9N7hIXjEOykMabovF6-hiysFxTLJVG 01:00:11	testfile.txt	regular	20 B	2024-01-17
-----				

Nos muestra: ID, Nombre, Tipo, Tamaño y Fecha de Creación.

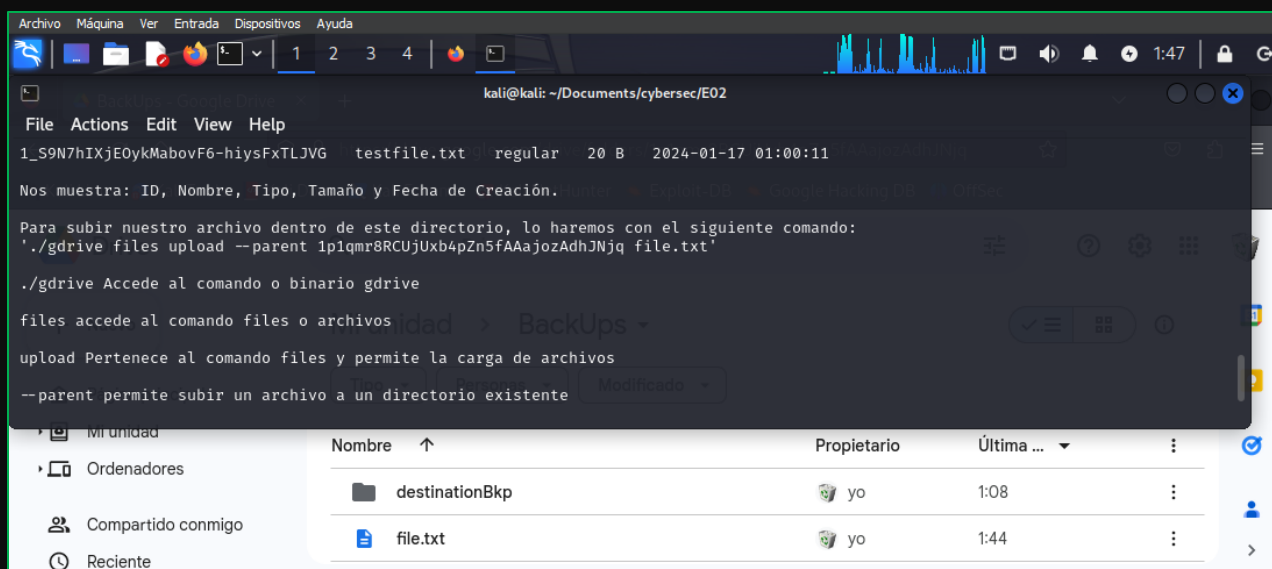


Para subir nuestro archivo dentro de este directorio, lo haremos con el siguiente comando:

```
(kali@kali)-[~]  
$ ./gdrive files upload --parent 1p1qmr8RCUjUxb4pZn5fAAajozAdhJNjq file.txt
```

```
-----  
./gdrive           Accede al comando o binario gdrive  
Files              Accede al comando files o archivos  
upload             Pertenece al comando files y permite  
                   la carga de archivos  
  
--parent            Permite subir un archivo a un  
                   directorio existente  
  
1p1qmr8RCUjUxb4pZn5fAAajozAdhJNjq Es la ID del directorio a referenciar  
file.txt            Es el archivo a cargar  
-----
```

Una vez cargado el archivo, se podrá corroborar dentro de Google Drive.



Ahora vamos a subir el directorio creado con TAR y el ScriptBash hecho por la patrona blindmalden:

Utilizamos los siguientes comandos:

```
(kali@kali)-[~]  
└─$ ./gdrive files upload --parent 1p1qmr8RCUjUxb4pZn5fAAajozAdhJNjq  
destinationBkp/respaldo_20240116_221635.tar.gz
```

```
-----  
./gdrive      Accede al comando o binario gdrive  
Files         Accede al comando files  
Upload        Pertenece al comando files y permite la carga de archivos  
--parent      Permite subir un archivo a un directorio existente  
1p1qmr8RCUjUxb4pZn5fAAajozAdhJNjq  Es la ID del directorio a referenciar  
destinationBkp      Es el directorio local en la VM Kali  
respaldo_20240116_221635.tar.gz    Es el comprimido .tar creado por el  
Script Bash.  
-----
```

Obtenemos como resultado:

```
-----  
Uploading destinationBkp/respaldo_20240116_221635.tar.gz  
File successfully uploaded  
Id: 1hYw4SnBZI8FLmQjPwocg4v2jUCtQpLkV  
Name: respaldo_20240116_221635.tar.gz  
Mime: application/gzip  
Size: 220 B  
Created: 2024-01-17 02:02:15  
Modified: 2024-01-17 02:02:15  
MD5: b6f81220c0349baf3f3f52d372f36b8d  
Shared: False  
Parents: 1p1qmr8RCUjUxb4pZn5fAAajozAdhJNjq  
ViewUrl:  
https://drive.google.com/file/d/1hYw4SnBZI8FLmQjPwocg4v2jUCtQpLkV/view?usp=drivesdk  
-----
```

Comprobamos en el Google Drive y efectivamente fue subido.

Pero, ¿y si queremos subir el directorio en sí y no solo el archivo?

Utilizamos la siguiente línea de comandos:

Personalmente, creo un nuevo directorio para el ejemplo:

```
(kali@kali)-[~]  
└─$ ./gdrive files mkdir DirectorioDesdeTerminal
```

```
-----  
Created directory 'DirectorioDesdeTerminal' with id: 1cHpbJT5kpyo6BW598AZRNBfIAkKjwyW_  
-----
```

Ahora ejecutamos la siguiente línea de comandos:

```
(kali@kali)-[~]  
└─$ ./gdrive files upload --parent 1cHpbJT5kpyo6BW598AZRNBfIAkKjwyW_ --recursive  
destinationBkp
```

```
-----  


|                                   |                                                                                                                        |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ./gdrive                          | Accede al comando o binario gdrive                                                                                     |
| files                             | Accede al comando files                                                                                                |
| upload                            | Pertenece al comando files y permite la carga de archivos                                                              |
| --parent                          | Permite subir un archivo a un directorio existente                                                                     |
| 1cHpbJT5kpyo6BW598AZRNBfIAkKjwyW_ | Es la ID del directorio a referenciar                                                                                  |
| --recursive                       | Permite cargar directorios. Pero esto siempre creará un nuevo directorio en el drive y no va a actualizar el existente |
| destinationBkp                    | Es el directorio local en la Maquina Linux                                                                             |

  
-----
```

Obtenemos:

```
-----  
Found 1 files in 1 directories with a total size of 220 B  
  
Creating directory 'destinationBkp' with id:  
1_9FJdOGXmu6QXFPoxkxZ1SjiZ_zx3dVQ  
  
Uploading file 'destinationBkp/respaldo_20240116_221635.tar.gz' with id:  
1ZLHQZqQNm3zjLEVdyYit458oj5bAlbLt  
  
Uploaded 1 files in 1 directories with a total size of 220 B  
-----
```

Ahora, verificamos en el drive la existencia del nuevo directorio desde terminal junto a su contenido que es OTRO directorio con el comprimido .tar dentro de él.

Restaría automatizar el proceso junto a un Script bash y cron para hacerlo diariamente.

\*\*\*\*\*

^D

```
└─(kali@kali)-[~]  
└─$echo "Gracias por leer esta basura :D"
```

```
└─(kali@kali)-[~]  
└─$exit
```