



**EBook Gratis**

APRENDIZAJE

google-cloud-storage

Free unaffiliated eBook created from  
**Stack Overflow contributors.**

#google-  
cloud-  
storage

# Tabla de contenido

|  |          |
|--|----------|
| Acerca de.....   | 1        |
| <b>Capítulo 1: Empezando con google-cloud-storage.....</b> | <b>2</b> |
| Observaciones.....   | 2        |
| Examples.....  | 2        |
| Configuración inicial.....                                 | 2        |
| Descarga HTTP (objetos públicos).....                      | 2        |
| Subir archivos usando Python.....                          | 2        |
| <b>Creditos.....</b>                                       | <b>5</b> |

---

## Acerca de

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [google-cloud-storage](#)

It is an unofficial and free google-cloud-storage ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official google-cloud-storage.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to [info@zzzprojects.com](mailto:info@zzzprojects.com)

---

# Capítulo 1: Empezando con google-cloud-storage

## Observaciones

Google Cloud Storage es un servicio para el almacenamiento duradero y de alta disponibilidad de objetos de cualquier tamaño. Puede usar Google Cloud Storage para una variedad de escenarios que incluyen servir contenido de sitios web, almacenar datos para archivar y recuperar desastres, o distribuir grandes objetos de datos a usuarios mediante descarga directa.

La documentación oficial de Google para GCS (Google Cloud Storage) se encuentra en <https://cloud.google.com/storage/docs/> .

## Examples

### Configuración inicial

Google mantiene documentación sobre cómo comenzar aquí: <https://cloud.google.com/storage/docs/quickstart-console>

Preparándose para usar GCS:

1. [Crea un proyecto de Google Cloud](#) , si aún no tienes uno.
2. [Habilite la facturación de su proyecto](#) para permitir la creación de grupos.
3. (Opcional) [Instale Google Cloud SDK](#) , que incluye gsutil, la utilidad de línea de comandos de GCS. Como alternativa, puede usar gsutil directamente desde la interfaz de usuario de Google Cloud utilizando [Google Cloud Shell](#) .

### Descarga HTTP (objetos públicos)

Si desea descargar un objeto desde GCS que se puede ver públicamente, la forma más sencilla es usar un navegador web o una herramienta de línea de comandos para obtener una URL con este patrón: <https://storage.googleapis.com/bucketName/objectName> .

Ejemplo: <https://storage.googleapis.com/pub/someOfTheTeam.jpg>

### Subir archivos usando Python

Importar bibliotecas necesarias:

```
from gcloud import storage
```

Definir variables necesarias:

**Cliente** : Agrupa la configuración necesaria para las solicitudes de API.

```
client = storage.Client()
```

Parámetros opcionales para el `Client()` :

- **proyecto** : el proyecto que el cliente actúa en nombre de. Se pasará al crear un tema. Si no se pasa, vuelve al valor predeterminado inferido del entorno.
- **credenciales** : OAuth2 Credenciales utilizadas para la conexión. Si no se pasa, vuelve al valor predeterminado inferido del entorno.
- **http** : objeto HTTP para realizar solicitudes. Si no se pasa, se crea un objeto `http` que está vinculado a las credenciales del objeto actual.

**Bucket** : selecciona el bucket creado en el proyecto a través de Google Cloud Console

```
bucket = client.get_bucket('<your-bucket-name>')
```

Para obtener información más detallada acerca de las funciones del `Client` , consulte [Almacenamiento cliente](#)

**Blob** : Nombre del archivo que se guardará.

```
blob = bucket.blob('my-test-file.txt')
```

También puedes definir directorios como este:

```
filename = "%s/%s" % (folder, filename)
blob = bucket.blob(filename)
```

Hay varios métodos para subir un archivo. Puede esperar un archivo en la carga útil de una `POST` o `PUT` , o tenerlo localmente en su sistema de archivos. Incluso puede enviar texto directamente a un archivo de texto.

```
# Uploading string of text
blob.upload_from_string('this is test content!')

# Uploading from a local file using open()
with open('photo.jpg', 'rb') as photo:
    blob.upload_from_file(photo)

# Uploading from local file without open()
blob.upload_from_filename('photo.jpg')
```

Para obtener información más detallada sobre las funciones de carga, consulte [Blob / Objetos](#)

Si necesita que su blob sea público, puede establecer la privacidad del archivo público:

```
blob.make_public()
url = blob.public_url
```

Lea Empezando con google-cloud-storage en línea: <https://riptutorial.com/es/google-cloud-storage/topic/1356/empezando-con-google-cloud-storage>

---

# Creditos

| S. No | Capítulos                          | Contributors  |
|-------|------------------------------------|---|
| 1     | Empezando con google-cloud-storage | <a href="#">Brandon Yarbrough</a> , <a href="#">Community</a> , <a href="#">Jorge Caballero</a> |