



API MasterBase®

Guía para el consumo de la API FileBunker

Versión 202407.1

22 de julio de 2024

MasterBase®



Contenido

API FileBunker	3
POST	
Cargar un archivo en FileBunker	5
Endpoint	5
Payload	5
Ejemplo de respuesta entregada por la API	6
GET	
Obtener la URL del archivo cargado en FileBunker	7
Endpoint	7
Ejemplo de respuesta entregada por la API	8



API FileBunker

API:	FileBunker
Descripción:	Esta API permite almacenar archivos de diversos formatos y obtenerlos mediante una URL.
Creador:	MasterBase®
Publicación:	api2023.masterbase.com
Versión del documento:	202407.1
Fecha de creación:	22 de julio de 2024
Última actualización:	22 de julio de 2024

Definimos como:

- **Endpoint:** la dirección completa, que incluye una URL base más los parámetros necesarios (obligatorios u opcionales) para la ejecución de la API.
- **URL base:** la dirección raíz para el consumo de una API. Está conformada por la publicación, el nombre de la API y su versión.
- **Payload:** el conjunto de instrucciones necesarias que se debe entregar en el body del llamado a la API. Este body sólo es requerido para ejecuciones con los métodos POST y PUT.

Esta API puede ser ejecutada con 2 métodos:

GET: utilizado para la obtención de la URL en que FileBunker alojó un archivo.

POST: utilizado para el almacenamiento de un archivo en FileBunker.

Para utilizar esta API se requiere 1 llave de acceso (apiKey)

- x-api-key: que corresponde a la credencial otorgada para utilizar la API.
- Esta llave debe incorporarse en los headers de la llamada a la API.
- Esta llave debe ser solicitada en el momento al Customer Service de MasterBase® (customer_service@masterbase.com)



Para ejecutar el método **POST** se debe usar la siguiente URL base:

- **<https://filein.filebunker.com>**

Para ejecutar el método GET se debe usar la siguiente URL base:

- **<https://out.filebunker.com/>**

Cada ejecución de una API entrega como RESPONSE (respuesta) un código que indica cuál ha sido el resultado de la ejecución.

Algunos ejemplos son:

- 200: resultado satisfactorio
- 400: problema en la ejecución
- 500: problema en el servicio (interno)



POST

Cargar un archivo en FileBunker

Para almacenar un documento en FileBunker, se debe utilizar el método **POST**.

Endpoint

- https://filein.filebunker.com

Headers

Content-Type	Formato del mensaje Http	Parámetro obligatorio .
x-api-key	Clave única para el acceso a FileBunker	Parámetro obligatorio .

- Se debe utilizar credenciales válidas para el consumo de esta API.

Payload

fileName	Nombre y extensión del archivo a almacenar	Parámetro obligatorio .
Metadata*	Estructura JSON que contiene los parámetros que requiere el servicio para almacenar el archivo	Parámetro obligatorio .
File	Archivo a subir	Parámetro obligatorio .

* Metadata:

keyLength	Establece el largo que tendrá la llave en la URL de salida. Permite números como valor, desde 32 hasta 1238.	Parámetro obligatorio .
clientID	Indica el nombre de la cuenta a la cual se le asigna el archivo cargado. Debe coincidir con el contenido dentro de la x-api-key.	Parámetro obligatorio .
daysToExpiration	Establece la cantidad de días para la expiración de la URL. Permite números como valor, desde 1 hasta 100 000.	Parámetro obligatorio .
daysToPurge	Establece la cantidad de días para purgar la URL, días que comienzan a contarse desde que se cumple el período de expiración señalado previamente. Desde 1 hasta 120.	Parámetro obligatorio .



Ejemplo de MetaData:

```
{
  "fb": {
    "keyLength": 100,
    "clientID": "6157",
    "daysToExpiration": 20,
    "daysToPurge": 21
  },
  "createdBy": "josemaria.pardo@masterbase.com"
}
```

Ejemplo de respuesta entregada por la API

```
1  {
2    "metadata": {
3      "_id": " ",
4      "mbData": {
5        "creationDate": "2024-07-23T15:50:44.901Z",
6        "creationMethod": "IN"
7      },
8      "customerIndex": {
9        "storage": "W1_1009",
10       "begins": " ",
11       "key": " ",
12       "numChunks": 1
13     }
14   }
15 }
```



GET

Obtener la URL del archivo cargado en FileBunker

Para la obtención de la URL de un documento almacenado en FileBunker, se debe utilizar el método **GET**.

Endpoint

- `https://out.filebunker.com/{Begin}/{Id}/{Key}`

Donde:

Begin	Valor entregado como parte de la respuesta del servicio fileBunker cuando se realiza la carga de un archivo. metadata.customerIndex.begins	Parámetro obligatorio .
Id	Valor entregado como parte de la respuesta del servicio fileBunker cuando se realiza la carga de un archivo. metadata.id	Parámetro obligatorio .
Key	Valor entregado como parte de la respuesta del servicio fileBunker cuando se realiza la carga de un archivo. metadata.customerIndex.key	Parámetro obligatorio .

- Se debe utilizar credenciales válidas para el consumo de esta API.
- **No requiere payload**, las variables forman parte del **endpoint**.

Ejemplo de endpoint:

- `https://out.filebunker.com/1001/55485128b25584/a4wd8415151adwd45154`



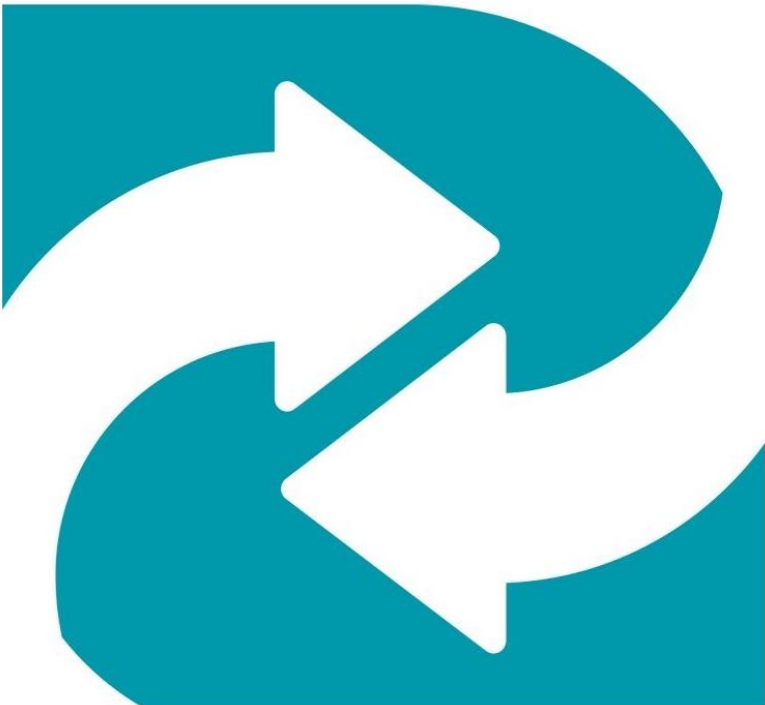
Ejemplo de respuesta entregada por la API

Body

Cookies

Headers (19)

Test Results



Status: 200 OK

