

Mercado Libre - Desafío

El challenge consta en armar una API en **Python, Go, Java o Node** que pueda simplificar algunas llamadas a la [API de Google](https://developers.google.com/drive/v3/web/about-sdk) <https://developers.google.com/drive/v3/web/about-sdk>

La misma deberá estar conformada por métodos (endpoints) que debe cumplir con el siguiente contrato:

Buscar una palabra en un documento.

Este método lo que hará es recibir un ID de un archivo y buscarlo mediante la api de google dentro del Drive del usuario. Luego deberá verificar si la palabra enviada por parámetro se encuentra dentro del mismo.

GET /search-in-doc/:id:

Parámetros:

Nombre	Tipo	Descripción
word	string	Indica la palabra a buscar dentro del archivo cuyo id es :id

Respuesta en el caso de encontrarlo

Status: 200

Respuesta en el caso de no encontrarlo

Status: 404

Ejemplo:

Request:

GET /search-in-doc/1?word=dev

Response:

HTTP/1.1 200 OK

Crear un archivo con contenido.

Este método lo que hará es recibir un título y una descripción con las cuales creará un archivo nuevo en el Drive del usuario y devolverá el id con el cual fue creado, junto con las propiedades del mismo.

POST /file

Parámetros:

Nombre	Tipo	Descripción
titulo	string	Indica el titulo del archivo a crear
descripción	string	Indica el contenido del archivo

Respuesta en el caso de poder crearlo

Status: 200

Respuesta en el caso de que los parámetros estén mal

Status: 400

Respuesta en el caso de que no pueda crearlo

Status: 500

Ejemplo:

Request:

POST /file

{“titulo”:”Pagos a prov”, “descripcion”:”Tengo que hacer un pago”}

Response:

HTTP/1.1 200 OK

{“id”:”2”, “titulo”:”Pagos a prov”, “descripcion”:”Tengo que hacer un pago”}

A tener en cuenta:

- Se podrán crear todas las funciones complementarias que se consideren necesarias para un correcto funcionamiento de la aplicación.
- Se recomienda modularizar y aplicar buenas prácticas de programación para un mejor entendimiento del código.
- Se considerará durante la evaluación el manejo de errores, de autenticación y la documentación del código.

Bonus (**opcionales**):

- Hacer Test unitarios y de integración
- Dockerizar la aplicación

- Tener el código en Github

Entregables (via mail):

- Código fuente (en zip o url al repositorio) e instrucciones para levantar la API
- Descripción de la aplicación realizada, problemas y soluciones con los que se encontró al realizar esta API.