

Documentación Prueba Técnica

Documentación para la API de Google Drive

Configuración de Credenciales de Google Drive

1. Crear un proyecto en Google Cloud Console:

- Ve a [Google Cloud Console](#).
- Crea un proyecto nuevo o selecciona uno existente.

2. Habilitar la API de Google Drive:

- En el panel del proyecto, ve a la sección de `Bibliotecas`.
- Busca la `Google Drive API` y habilítala para tu proyecto.

3. Crear credenciales:

- Ve a `Credenciales` en el menú lateral.
- Crea un ID de cliente OAuth 2.0.
- Selecciona `Aplicación de Escritorio` como tipo de aplicación.
- Descarga el archivo `credentials.json` y colócalo en el directorio raíz del proyecto.

4. Token Cache:

- Durante la primera ejecución, el script generará un archivo llamado `token_cache.json` que almacenará los tokens de acceso para futuras ejecuciones.

Ejecutar la API Localmente

1. Instalar Dependencias:

- Asegúrate de tener Rust instalado. Si no es así, puedes instalarlo desde [rust-lang.org](#).
- Navega al directorio del proyecto y ejecuta el siguiente comando para instalar las dependencias:

```
cargo build
```

2. Ejecutar el Servidor:

- Para ejecutar la API localmente, utiliza el siguiente comando:

```
cargo run
```

- La API estará disponible en `http://127.0.0.1:8080`.

3. Variables de Entorno:

- Asegúrate de que el archivo `credentials.json` esté en el directorio raíz para que las credenciales se puedan cargar correctamente.

Probar los Endpoints

1. Listar Archivos (GET /drive/files):

- Endpoint: `http://127.0.0.1:8080/drive/files`.
- Parámetro requerido: `folder_id` (en la query string).
- Ejemplo de uso con `curl`:

```
curl "http://127.0.0.1:8080/drive/files?folder_id=<FOLDER_ID>"
```

2. Subir Archivo (POST /drive/files/upload):

- Endpoint: `http://127.0.0.1:8080/drive/files/upload`.
- Parámetros:
 - `folder_id` (en la query string).
 - Archivo PDF en el cuerpo de la solicitud (usando `multipart/form-data`).
- Ejemplo de uso con `curl`:

```
curl -F "file=@path/to/your/file.pdf"  
"http://127.0.0.1:8080/drive/files/upload?folder_id=<FOLDER_ID>"
```

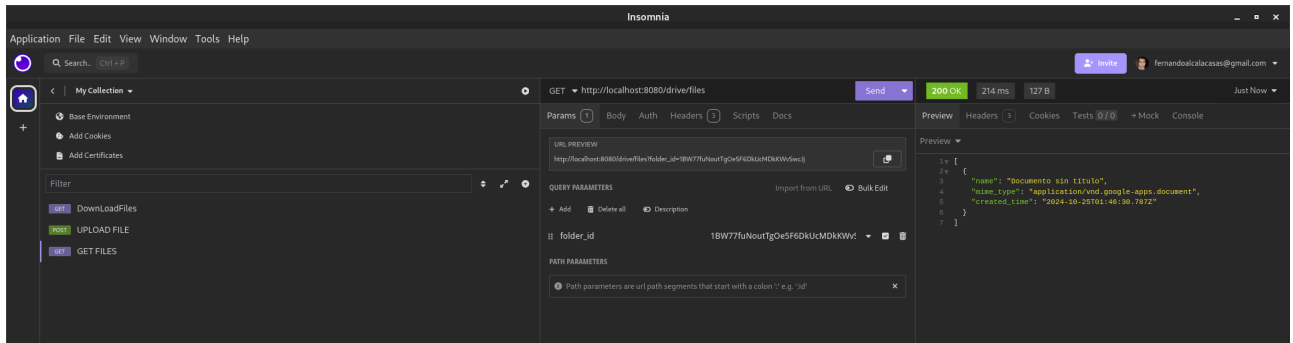
3. Descargar Archivo (GET /drive/files/{file_id}):

- Endpoint: `http://127.0.0.1:8080/drive/files/{file_id}`.
- Reemplaza `{file_id}` con el ID del archivo que deseas descargar.
- Ejemplo de uso con `curl`:

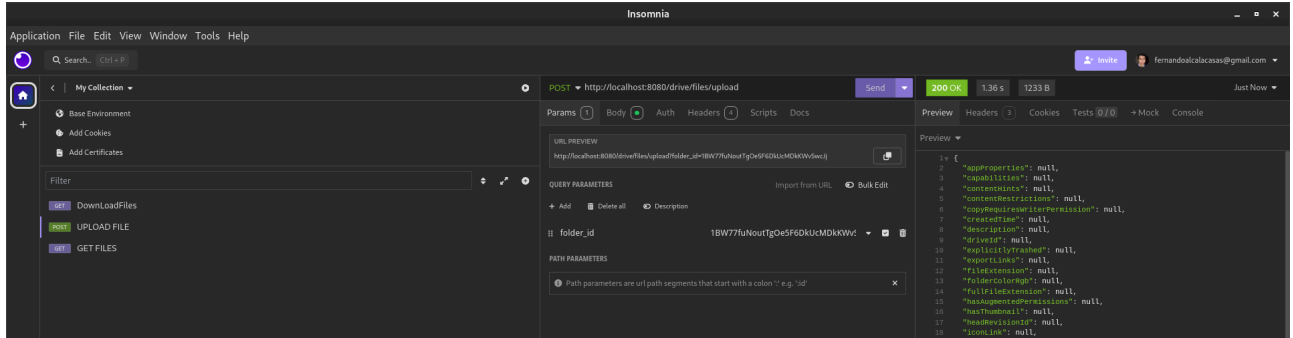
```
curl "http://127.0.0.1:8080/drive/files/<FILE_ID>" -o  
downloaded_file.pdf
```

Ejemplos de Postman

1. Listar Archivos



2. Cargar Archivo



3. Descargar Archivo

