

Heratropic API

Procesamiento de video y audio para cuantificación y monitorización de estados emocionales.

URL: <https://heratropic-main-c6ba0ae.d2.zuplo.dev>

API_KEY: zpka_0f68e5569e324ee59d1e192c609ade0a_0a42c62e (Antonio)

API_KEY: Zpka_ed56a7576f47465095a2f3ee1d08c2ca_56c05972 (Enrique)

1. Subir un archivo (\leq 5MB)

Para subir un archivo de hasta 5MB, usa el siguiente comando:

```
curl -H "Authorization: Bearer zpka_0f68e5569e324ee59d1e192c609ade0a_0a42c62e" -X
POST https://heratropic-main-c6ba0ae.d2.zuplo.dev/v1/upload -F
"file=@//Users/dmartincc/iridis/pythagoras/trump.mp4" -F external_vars="{\"id\":\"1\"}"
```

```
{\"status\":\"success\",\"response\":{\"created_at\":1741878658,\"aid\":\"2413354b-4d8b-4fee-a1a8-8e7
1d9095bda\",\"result_url\":\"/v1/result/2413354b-4d8b-4fee-a1a8-8e71d9095bda\",\"upload_url\":null,
\"original_file\":{\"extension\":\".mp4\",\"format\":\"video\"},\"status\":{\"FILE_STORED\":false,\"FACIAL_ANALYSED\":false,\"VOICE_ANALYSED\":false,\"VOICE_TRANSCRIBED\":false,\"BIOMETRICS_EXTRACTED\":false,\"SPEECH_ANALYSED\":false,\"PERSONALITY_ANALYSED\":false},\"external_vars\":{\"id\":\"1\"}}}
```

Parámetros:

- **file**: El archivo que deseas subir.
- **external_vars**: JSON con metadatos adicionales, como el ID y el canal de origen.
- **Authorization**: Token de autenticación requerido para acceder a la API.

2. Subir un archivo grande ($>$ 5MB)

Para archivos mayores a 5MB, usa el siguiente comando:

```
curl -X POST "https://heratropic-main-c6ba0ae.d2.zuplo.dev/v1/upload/large" \
-H "Content-Type: multipart/form-data" \
-H "Authorization: Bearer zpka_0f68e5569e324ee59d1e192c609ade0a_0a42c62e" \
-F "filename=recording.mp4" \
```


Diferencias con la subida estándar:

- Se utiliza una URL diferente: `/file/upload/large`.
 - **Importante:** Verifica la ruta del archivo en tu sistema antes de ejecutar el comando.
-

3. Obtener resultados

Para consultar el estado o resultado de un archivo procesado, utiliza:

```
curl -X 'GET' \  
  'https://your-api-url/v1/result/{id}' \  
  -H 'Authorization: Bearer YOUR_API_KEY'
```

Parámetros:

- **id:** Identificador del archivo previamente subido.
 - **Authorization:** Token necesario para la autenticación.
-

Notas adicionales

- **Seguridad:** Asegúrate de mantener seguro tu `API_KEY` y no compartirlo públicamente.
- **Errores:** Revisa la respuesta de la API en caso de errores y ajusta los parámetros según sea necesario.

Para más información, consulta la documentación oficial o contacta al equipo de soporte.

Ejemplo de subida de fichero mayor de 5MB con python:

```
import requests
import json

API_KEY = "your_api_key"
URL = "https://your-api-url.com"

def send_video(video_path, set_analysis_states, set_analysis_data):
    try:
        # Step 1: Request a presigned URL from the API
        form_data = {
            "filename": "recording.mp4",
            "external_vars": json.dumps({})
        }
        headers = {
            "Authorization": f"Bearer {API_KEY}"
        }

        presign_response = requests.post(f"{URL}/v1/upload/large", data=form_data,
headers=headers)

        if presign_response.status_code != 200:
            print("Failed to get presigned URL.")
            return None

        presigned_url = presign_response.json().get("response", {}).get("upload_url")
        result_url = presign_response.json().get("response", {}).get("result_url")

        if not presigned_url or not result_url:
            print("Invalid response from server.")
            return None

        print("Presigned URL received:", presigned_url)

        # Step 2: Upload the video file to S3 using the presigned URL
        with open(video_path, "rb") as video_file:
```

```
s3_upload_response = requests.put(presigned_url, data=video_file,  
headers={"Content-Type": "video/mp4"})
```

```
if s3_upload_response.status_code != 200:  
    print("Failed to upload video to S3.")  
    return None
```

```
print("Video uploaded successfully to S3.")
```

```
except Exception as error:  
    print("Error during video upload:", error)  
    return None
```