

Final de Computación II

Tema: Conversor de Documentos, Imágenes y Audio

Materia: Computación II

Universidad de Mendoza

Nombre: Javier Cercasi

Legajo: 58.004

Guía de Uso:

Para implementar el servidor debemos:

1. Descargar el archivo Dockerfile.
2. Situarnos desde una terminal Shell en el directorio que se encuentra el archivo.
3. Luego ingresar los siguientes comandos: “docker build -t server .”
4. Posteriormente, debemos instanciar nuestra imagen Docker. Para ello ingresaremos: “docker run -e PORT=5000 -e SIZE=20000 -it server”. Podrá ingresar el puerto que desee (Entre 1024 y 65535) y el bloque de lectura de archivos que requiera (Mayores a 10Kb).
5. La terminal devolverá “Servidor en: ('172.17.0.2', 5000)”, indicandonos la IP y puerto en el que el servidor esta atendiendo.

Para utilizar el Conversor desde algún navegador de internet, debemos:

1. Acceder desde la WEB a la URL: [http://\(IP\):5000/](http://(IP):5000/).
2. Seleccionar entre los 3 tipos de conversores, el que es requerido.
3. Adjuntar el archivo clickeando en la opción “Examinar”.
4. Seleccionar el Formato de Salida que desee.
5. Seleccionar la opción “Subir Archivo”.

Para utilizar el Conversor desde Curl, debemos:

1. Abrir una terminal Shell
2. Primero debe pensar en el conversor que desea, hay 3 tipos:
 1. Documentos
 2. Imágenes
 3. Audio
3. Pegar el siguiente comando: `curl -X POST -H "Content-Type: multipart/form-data;output=formato deseado" -F "profile=@nombre.formato" -L http://IP:5000/Tipo.html --output salida.formato deseado`
4. **Ejemplo de implementacion:** `curl -X POST -H "Content-Type: multipart/form-data;output=ogg" -F "profile=@Rain.mp3" -L http://127.0.0.1:5000/Audio.html --output salida.ogg`

Formatos Compatibles con cada conversor:

Documentos:

1. pdf
2. docx

Imágenes:

1. png
2. jpg
3. jpeg
4. ppm

5. bmp
6. eps
7. gif
8. tiff

Audio:

1. mp3
2. flac
3. ogg
4. wav