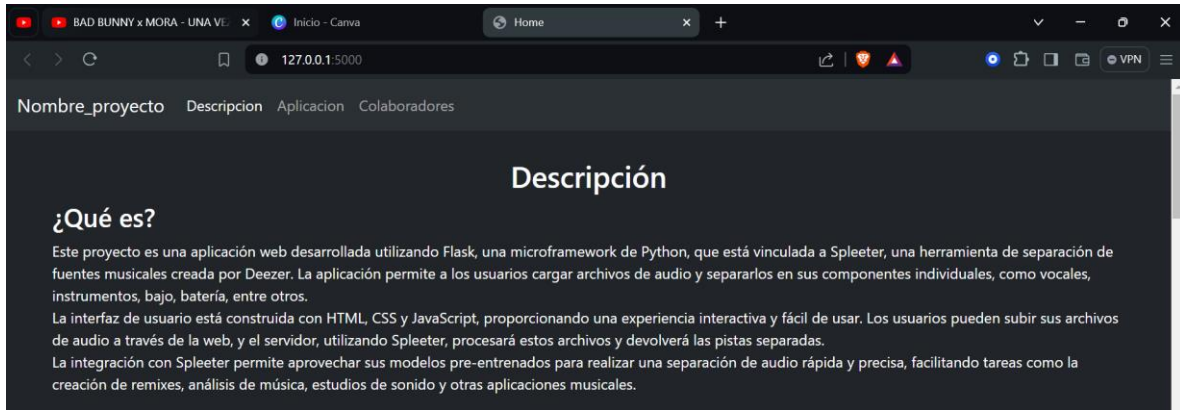
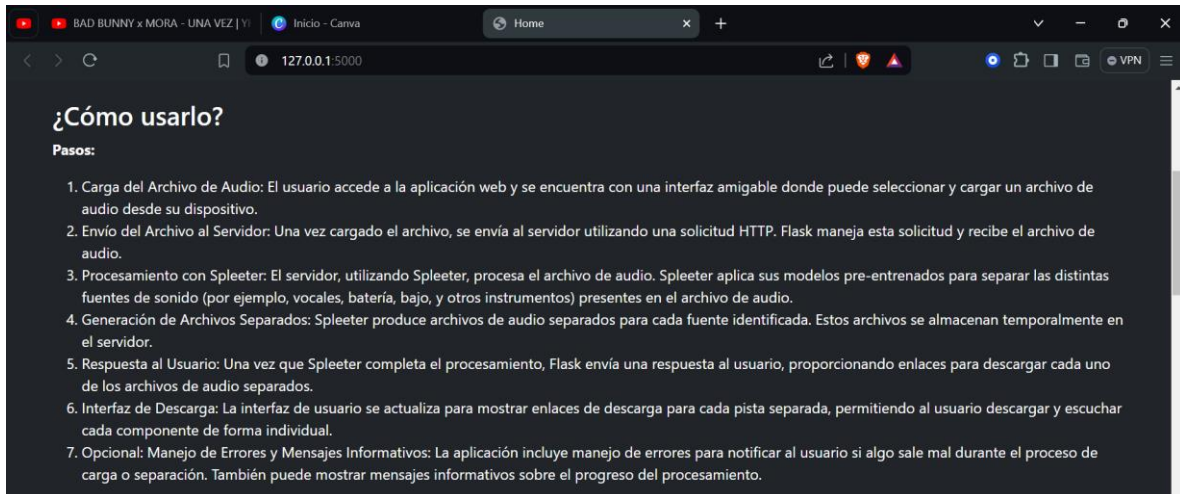


## Fronted del proyecto

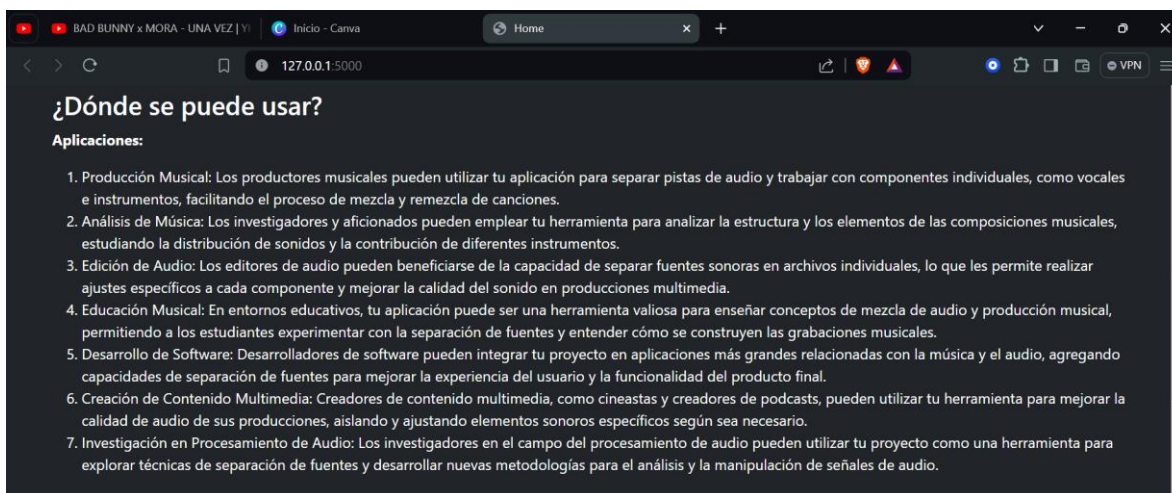
### Modulo: ¿Qué es?



### Modulo: ¿Cómo usarlo?



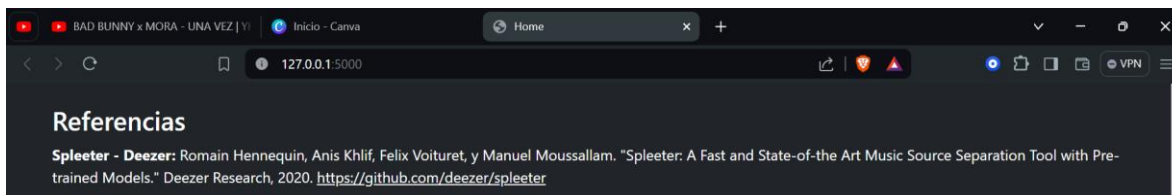
## Modulo: ¿Dónde se puede usar?



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying '127.0.0.1:5000'. The page title is '¿Dónde se puede usar?'. Below the title, there is a section labeled 'Aplicaciones:' followed by a list of seven applications:

1. Producción Musical: Los productores musicales pueden utilizar tu aplicación para separar pistas de audio y trabajar con componentes individuales, como vocales e instrumentos, facilitando el proceso de mezcla y remezcla de canciones.
2. Análisis de Música: Los investigadores y aficionados pueden emplear tu herramienta para analizar la estructura y los elementos de las composiciones musicales, estudiando la distribución de sonidos y la contribución de diferentes instrumentos.
3. Edición de Audio: Los editores de audio pueden beneficiarse de la capacidad de separar fuentes sonoras en archivos individuales, lo que les permite realizar ajustes específicos a cada componente y mejorar la calidad del sonido en producciones multimedia.
4. Educación Musical: En entornos educativos, tu aplicación puede ser una herramienta valiosa para enseñar conceptos de mezcla de audio y producción musical, permitiendo a los estudiantes experimentar con la separación de fuentes y entender cómo se construyen las grabaciones musicales.
5. Desarrollo de Software: Desarrolladores de software pueden integrar tu proyecto en aplicaciones más grandes relacionadas con la música y el audio, agregando capacidades de separación de fuentes para mejorar la experiencia del usuario y la funcionalidad del producto final.
6. Creación de Contenido Multimedia: Creadores de contenido multimedia, como cineastas y creadores de podcasts, pueden utilizar tu herramienta para mejorar la calidad de audio de sus producciones, aislando y ajustando elementos sonoros específicos según sea necesario.
7. Investigación en Procesamiento de Audio: Los investigadores en el campo del procesamiento de audio pueden utilizar tu proyecto como una herramienta para explorar técnicas de separación de fuentes y desarrollar nuevas metodologías para el análisis y la manipulación de señales de audio.

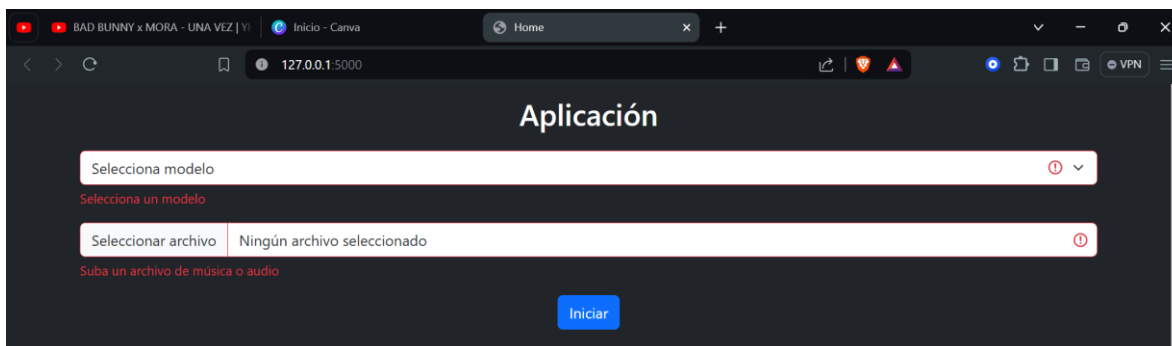
## Modulo: Referencia



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying '127.0.0.1:5000'. The page title is 'Referencias'. Below the title, there is a section labeled 'Spleeter - Deezer:' followed by a reference text:

**Spleeter - Deezer:** Romain Hennequin, Anis Khlif, Felix Voituret, y Manuel Moussallam. "Spleeter: A Fast and State-of-the Art Music Source Separation Tool with Pre-trained Models." Deezer Research, 2020. <https://github.com/deezer/spleeter>

## Modulo: Aplicación WEB



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying '127.0.0.1:5000'. The page title is 'Aplicación'. Below the title, there is a form with two input fields and a button:

Selección de modelo:  (with a dropdown arrow icon)

Selección de archivo:  (with a dropdown arrow icon)

Below the input fields, there is a blue button labeled 'Iniciar'.

## Modulo: Footer

EXPLORA LAS POSIBILIDADES	PROYECTO	CONTACTANOS
<p>Esta aplicación web desarrollada con Flask y Spleeter ofrece una solución versátil para separar fuentes musicales en archivos de audio. Desde la producción musical hasta la edición de audio, pasando por la investigación en procesamiento de audio, nuestro proyecto proporciona una herramienta poderosa que puede ser utilizada en una variedad de aplicaciones. Descubre cómo puedes mejorar tus producciones musicales, analizar composiciones, educar en música y mucho más con esta aplicación innovadora.</p>	<p><a href="#">GitHub</a> <a href="#">CoLab</a> <a href="#">IDX</a></p>	<p><a href="#">Javier Villareal</a> <a href="#">Jorge Ibarra</a> <a href="#">Jr Ravelo</a></p>

## Modulo: terminal de registro e interacciones

```
Símbolo del sistema - py app x + v
(myenv) D:\Python\audioU\app>py app.py
* Serving Flask app 'app'
* Debug mode: on
WARNING: This is a development server. Do not use it in a production deployment. Use a production WSGI server instead.
* Running on http://127.0.0.1:5000
Press CTRL+C to quit
* Restarting with stat
* Debugger is active!
* Debugger PIN: 299-710-259
127.0.0.1 - - [29/May/2024 14:59:33] "GET / HTTP/1.1" 200 -
127.0.0.1 - - [29/May/2024 14:59:34] "GET /... HTTP/1.1" 404 -
127.0.0.1 - - [29/May/2024 14:59:34] "GET /static/css/style.css HTTP/1.1" 200 -
127.0.0.1 - - [29/May/2024 14:59:34] "GET /static/js/script.js HTTP/1.1" 200 -
127.0.0.1 - - [29/May/2024 14:59:34] "GET /favicon.ico HTTP/1.1" 404 -
```