Introducción a Docker

UD 06. Caso práctico 04 - Whisper AI y Web Whisper

Autor: Sergi García Barea

Actualizado Febrero 2025

Licencia

Nomenclatura

A lo largo de este tema se utilizarán distintos símbolos para distinguir elementos importantes dentro del contenido. Estos símbolos son:

📖 **Importante**

❕ **Atención**

💬 **Interesante**

UD06. Caso práctico 04

1. Introducción

Whisper AI es un software que permite transcribir audio a Texto. Este software fue creado por OpenAI (empresa creadora de ChatGPT) y liberado junto con varios modelos de procesamiento de lenguaje muy precisos. Actualmente, es una de las mejores soluciones "self-hosted" para convertir audio a texto.

Whisper Web es una web, que proporciona una interfaz gráfica web para mandar audios a transcribir a Whisper AI. Su repositorio es https://codeberg.org/pluja/web-whisper

En este caso práctico vamos a poner en marcha una versión Dockerizada extraido de su repositorio siguiendo las instrucciones de https://codeberg.org/pluja/web-whisper/wiki/Self-Hosting

2. Pasos a previos para poner en marcha Whisper AI y Whisper Web

En el propio sitio web, nos piden que clonemos el repositorio con el comando:

```
git clone https://codeberg.org/pluja/web-whisper
```

Nota: en el curso os proporcionamos el resultado de clonar este repositorio en un fichero .zip.

Tras ello, copiamos el fichero de ejemplo a un "docker-compose.yml" con un comando similar a:

```
cp example.docker-compose.yml docker-compose.yml
```

Tras ello, también copiaremos y renombraremos el fichero ".env" de forma similar a:

```
cp example.env .env
```

Para adaptar la configuración, deberemos adaptar el fichero ".env". Como adaptarlo se detalla en https://codeberg.org/pluja/web-whisper/wiki/Self-Hosting#user-content-configuration

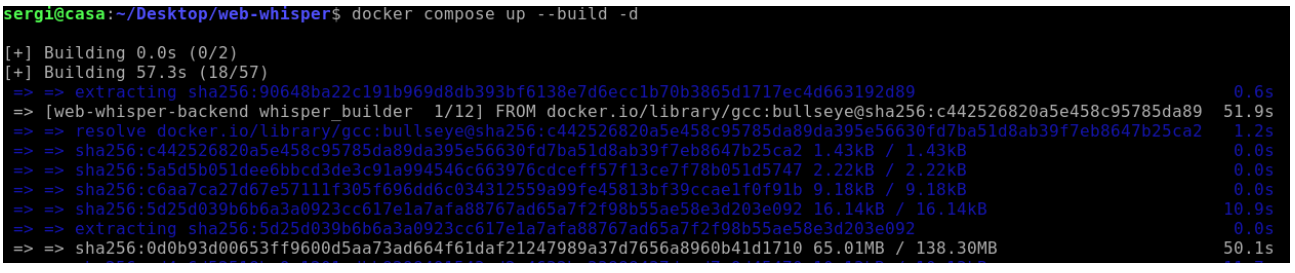
Pero con los parámetros con defecto, podemos tener un funcionamiento correcto.

3. Poniendo en marcha Whisper AI y Whisper Web

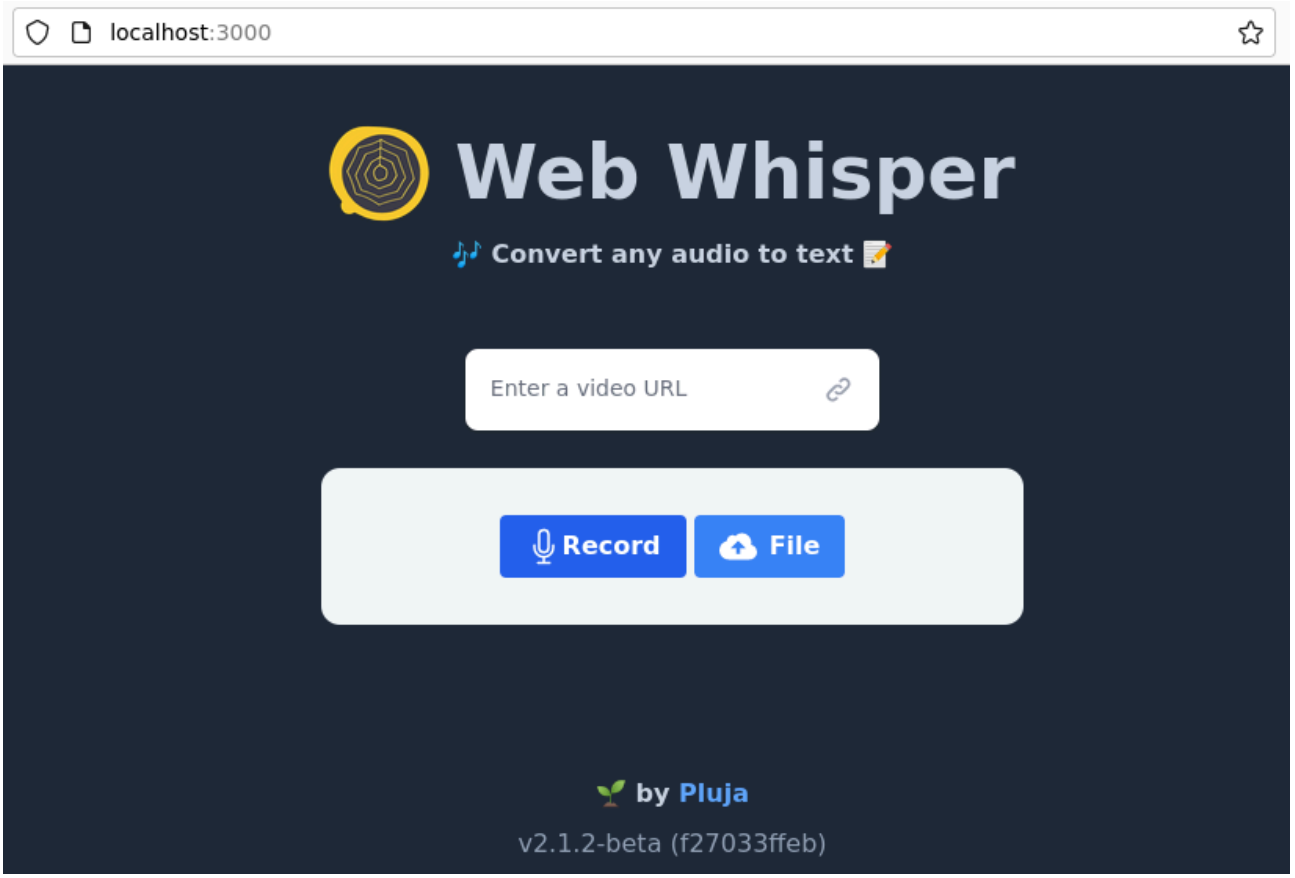
Una vez preparados los ficheros "docker-compose.yml" y ".env", ejecutaremos:

```
docker compose up --build -d
```

Obteniendo algo similar a:



Cuando haya finalizado, tendremos Whisper Web con Whisper AI funcionando en http://localhost:3000 obteniendo algo similar a:



4. Bibliografía

[1] Docker Docs https://docs.docker.com/
[2] Docker Compose Docs https://docs.docker.com/compose/