La parte de Backend programada en Flask tiene los siguientes endpoints:

/home -> Creado para testear si la conexión ha sido establecida. Ninguna funcionalidad añadida.

/upload\_image -> Permite al usuario seleccionar una imagen desde su ordenador y subirlo al servidor.

/analyse\_image -> Dada una ID previamente obtenida al subir la imagen, el usuario puede conocer el tamaño en pixeles de la imagen requerida.

/list\_images -> El usuario puede acceder a todas las imágenes subidas en el servidor, así como a sus respectivas IDs.

Para un correcto funcionamiento de las imágenes, se deben montar en Docker con los siguientes comandos:

En el caso de Backend:

“docker build -t back-app:0.1 .” para la imagen.

“docker run --name backend --net=bridge -d -p 5000:5000 back-app:0.1” para el container.

En el caso de Frontend:

“docker build -t front-app:0.1 .” para la imagen.

“docker run –net=bridge -d -p 80:80 front-app:0.1” para el container.

Se requieren una serie de dependencias para poder ejecutar la aplicación las cuales se deben instalar previamente como son:

· Flask -> versión 2 o superio

· flask-cors -> versión 4

· pillow -> 1 o superior