



Manual de despliegue

INFO 282

Proyecto: Sophia Transcrit

Integrantes:

Cristian Cárdenas
Nayeli Cayul
Isidora Hernández
Luis Llanca
Rodolfo Seguel

Fecha: 13 de diciembre de 2023

Prerrequisitos de despliegue

1. Descargar el repositorio de Sophia Transcrit Backend. Este se encuentra en https://github.com/Cris714/sophia_transcrit_backend
2. Tener instalado Docker. Puede descargarlo en el siguiente link: <https://www.docker.com/products/docker-desktop/>
3. Tener instalado Android Studio. Puede descargarlo en el siguiente link: <https://developer.android.com/studio>

Backend (Windows/Linux)


1. Tener en ejecución Docker Daemon.
2. Abrir una terminal e ir a la carpeta raíz de sophia_transcrit_backend
3. Para ejecutar la base de datos realice los siguientes pasos:
 - a. Cree una carpeta con el nombre "save_data" en la raíz de la carpeta.
 - b. Ejecutar **docker run --network=host -p 5432:5432 --name sophiadb -v save_data:/var/lib/postgresql/data -e POSTGRES_PASSWORD=teodiomysql -e POSTGRES_USER=postgres -e POSTGRES_DB=sophiadb -d postgres:16.1**
4. Ejecutar **docker network inspect bridge** para obtener el address "Gateway".

```
PS C:\Users\cris\OneDrive\Escritorio\U\Semestre 4\sophia_transcrit_backend> docker network inspect bridge
[
  {
    "Name": "bridge",
    "Id": "8072898372f96354524424e05e55c04d8e3c829fb3c6d0362618484b9f7159f8",
    "Created": "2023-12-12T17:43:45.142167755Z",
    "Scope": "local",
    "Driver": "bridge",
    "EnableIPv6": false,
    "IPAM": {
      "Driver": "default",
      "Options": null,
      "Config": [
        {
          "Subnet": "172.17.0.0/16",
          "Gateway": "172.17.0.1"
        }
      ]
    }
  }
]
```

5. Copiar y pegar el address en el parámetro "host" del archivo de la ruta config/configMaster.json

```
"dbConnConfig": {
  "user": "postgres",
  "pass": "teodiomysql",
  "host": "172.17.0.1",
  "port": "5432",
  "dbname": "sophiadb"
}
```

6. Para ejecutar Metabase realice los siguientes pasos:
 - a. `docker pull metabase/metabase:latest`
 - b. `docker run -d -p 3000:3000 --name metabase metabase/metabase`
 - c. Dirigirse a <http://localhost:3000/> y configurar la cuenta administradora de Metabase



Welcome to Metabase

Looks like everything is working. Now let's get to know you, connect to your data, and start finding you some answers!

[Let's get started](#)

If you feel stuck, [our getting started guide](#) is just a click away.

2

What should we call you?

First name

Last name

Email

Company or team name

Create a password

Confirm your password

Next

7. Ejecutar **`docker build -t sophia_transcrit:latest`** .
8. (SOLO WINDOWS) Correr la imagen de sophia_transcrit en Docker Desktop (asegurarse que el puerto expuesto sea 5006)

Images [Give feedback](#)

An image is a read-only template with instructions for creating a Docker container. [Learn more](#)

Local

Hub

Refresh to see disk usage

3 images

Last refresh: about 1 hour ago

Search

<input type="checkbox"/>	Name	Tag	Status	Created	Size	Actions
<input type="checkbox"/>	sophia_transcrit c7d76dc0039c	latest	In use	less than a minute a	382.26 MB	▶ ⋮ 🗑️
<input type="checkbox"/>	postgres 391a00ec7cac	16.1	In use	5 days ago	424.88 MB	▶ ⋮ 🗑️
<input type="checkbox"/>	metabase/metabase 209aac2bd294	latest	In use	11 days ago	601.17 MB	▶ ⋮ 🗑️

Showing 3 items

Resultado esperado:

```
Logs    Inspect    Terminal    Files    Stats

2023-12-12 15:30:35 #####
2023-12-12 15:30:35 Cantidad de argumentos:2
2023-12-12 15:30:35 Lista de argumentos:['main.py', 'config/configMaster.json']
2023-12-12 15:30:35 #####
2023-12-12 15:30:35 * Serving Flask app 'common'
2023-12-12 15:30:35 * Debug mode: on
2023-12-12 15:30:35 WARNING: This is a development server. Do not use it in a production deployment. Use a production WSGI server instead.
2023-12-12 15:30:35 * Running on all addresses (0.0.0.0)
2023-12-12 15:30:35 * Running on http://127.0.0.1:5006
2023-12-12 15:30:35 * Running on http://172.17.0.3:5006
2023-12-12 15:30:35 Press CTRL+C to quit
2023-12-12 15:30:35 * Restarting with stat
2023-12-12 15:30:36 * Debugger is active!
2023-12-12 15:30:36 * Debugger PIN: 131-270-327
```

9. (SOLO LINUX) Ejecutar el archivo start.sh utilizando el comando **sudo bash start.sh**

Nota: Para tener el contenedor corriendo como un proceso aparte, terminar el proceso actual y ejecutar el comando **sudo docker compose up -d**

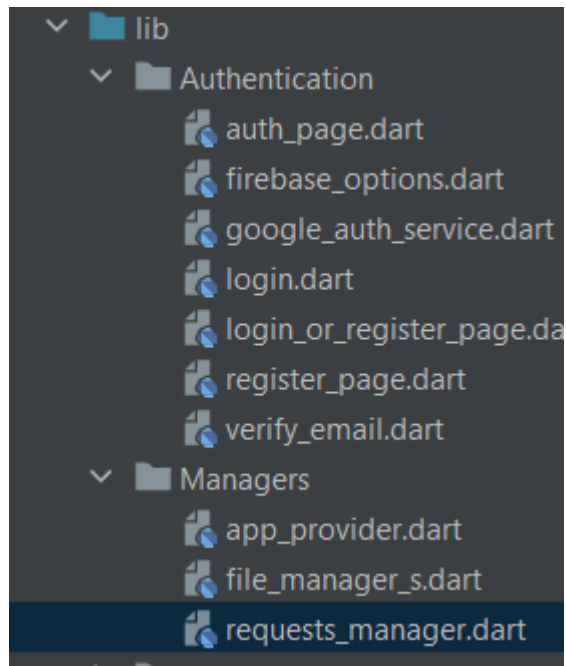
Frontend

1. Ejecutar ipconfig en la terminal y copiar la dirección IPv4

Adaptador de LAN inalámbrica Wi-Fi:

```
Sufijo DNS específico para la conexión. . . :
Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::3042:bb59:431b:823b%17
Dirección IPv4. . . . . : 192.168.156.108
Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
Puerta de enlace predeterminada . . . . . : 192.168.156.65
```

2. Abrir Android Studio con el repositorio de sophia_transcrit (frontend)
3. Dirigirse al archivo "request_manager.dart"



4. Cambiar la variable address ubicada al inicio del archivo por la dirección IP que se copió anteriormente y agregar el puerto 5006.

```
11  
12  const address = 'http://192.168.156.108:5006';  
13
```

5. Realizar los siguientes comandos para generar e instalar la aplicación release:
 - a. Conecte su dispositivo celular a través de un cable USB a su computador.
 - b. Diríjase a Configuración del dispositivo > Opciones de desarrollador > Active la depuración por USB.
 - c. Ejecutar **flutter clean**
 - d. Ejecutar **flutter build apk**
 - e. Ejecutar **flutter install**

Importante: Debe estar conectado a la misma área local para que la aplicación funcione.