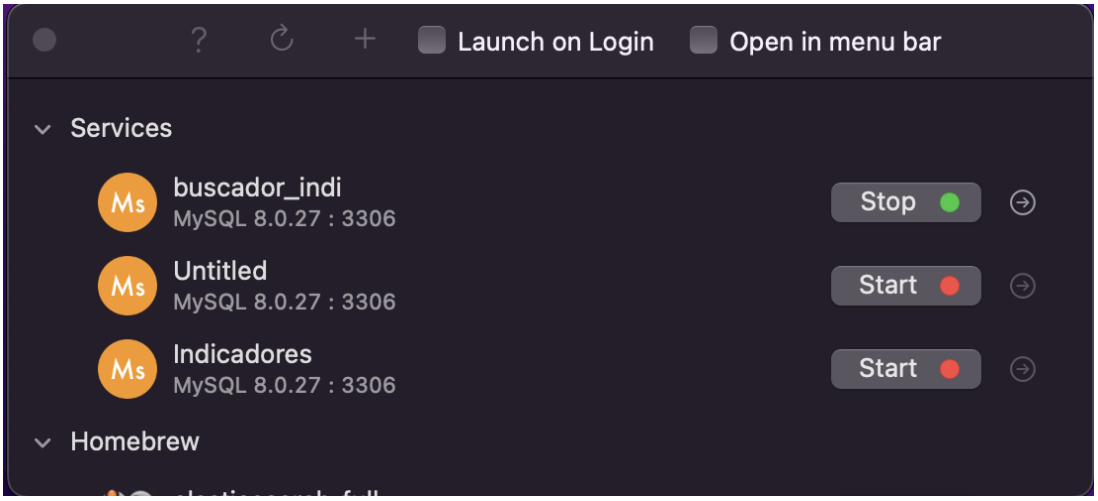
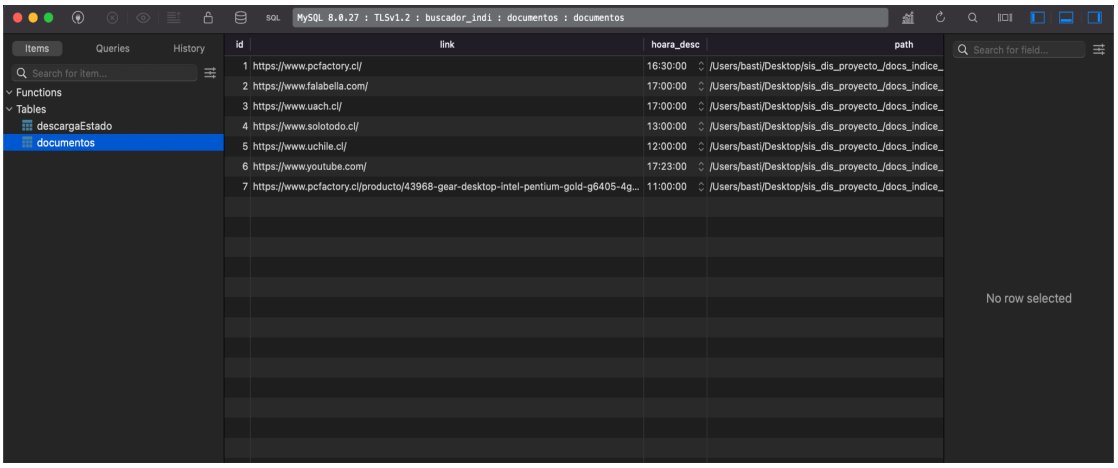
despliegue manual

Base de datos

1) tener nuestra base de datos corriendo en el puerto:3306, ip:localhost



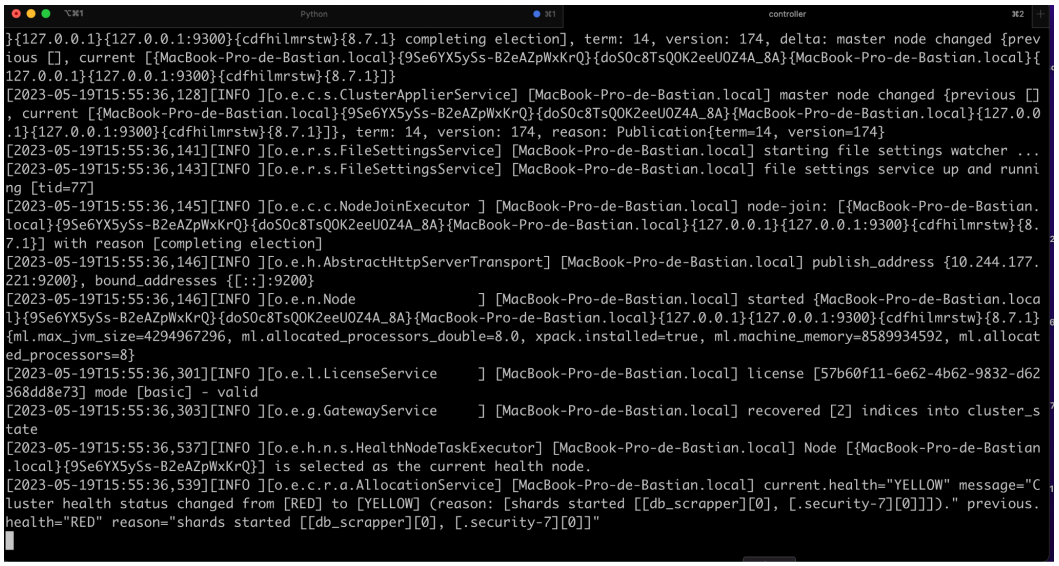
2) tener datos en la tabla documentos



Nota: en la carpeta **Maquina_virtual_3** se encuentra el arvivo.sql para cargar los datos

elasticsearch

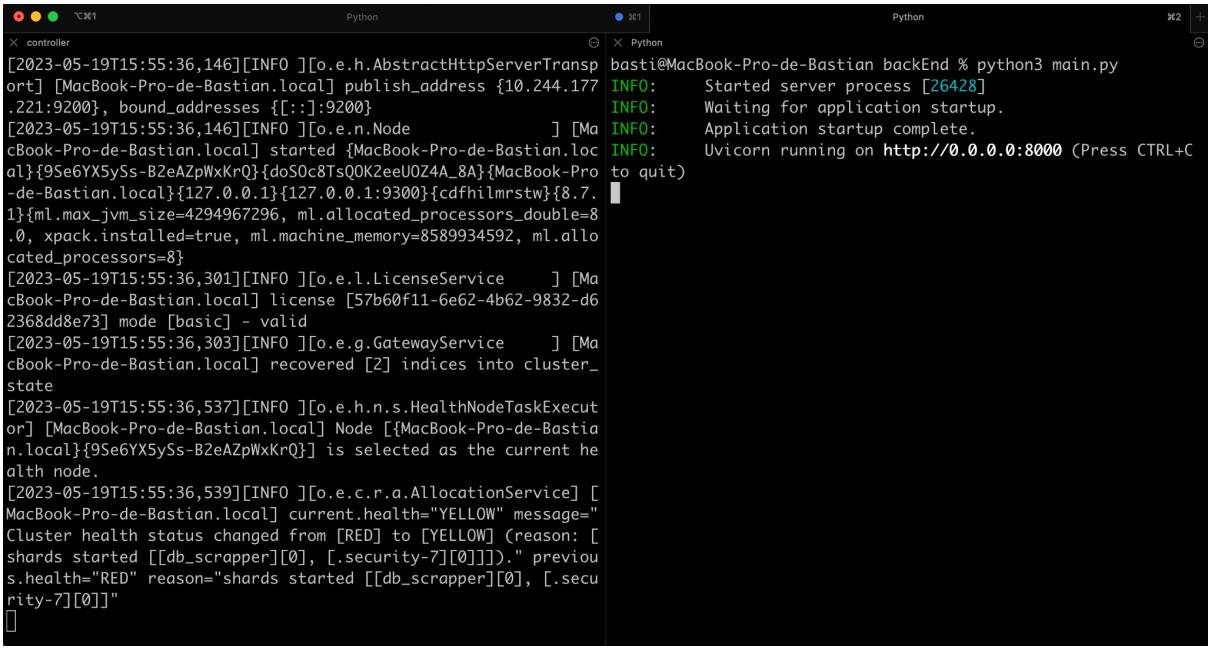
1) abrimos una terminal independiente.
2) nos dirigimos a la máquina virtual 2 donde se encuentra la carpeta elasticsearch-8.7.1.
3) una vez, ya posicionado escribimos el siguiente comando *./bin/elasticsearch*



Nota: el *elasticsearch está corriendo en el puerto definido.*

BackEnd

1) abrimos una terminal
2) nos dirigimos a la máquina virtual 2 donde se encuentra la carpeta backEnd
3) para levantar en backEnd se escribe el segundo comando *python3 main.py*



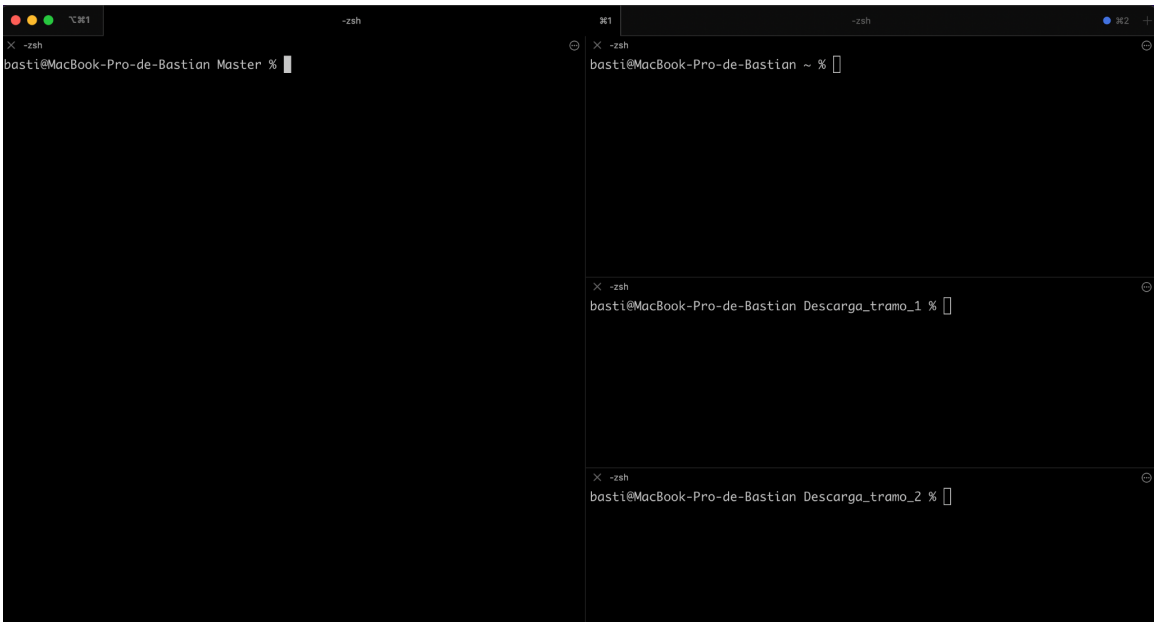
Nota: se levanta el backend exitosamente. cabe mencionar que esta corriendo en el puerto 8000, ya que en maquina donde se esta realizando el levantamiento esta ocupado el puerto 5000.

se necesita hacer un paso extra para activar la base de datos del *elasticsearch*

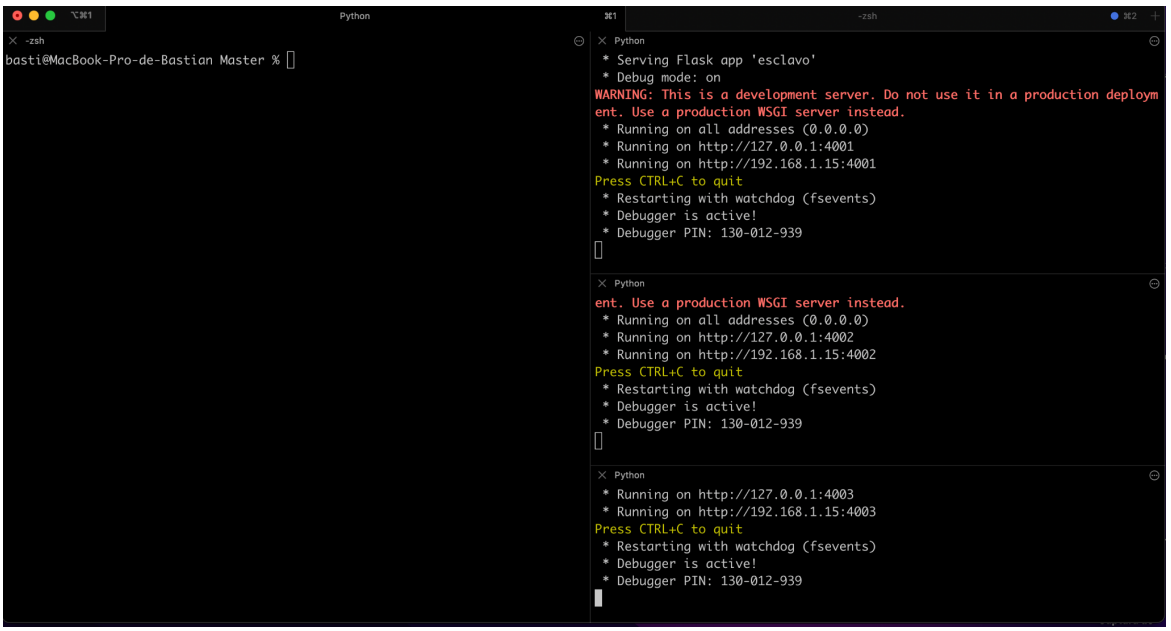
1) es a un navegador y en la barra de busqueda escribir la siguiente petición: http://0.0.0.0:8000/api/elasticsearch/create

Master Descarga más Descarga tramos

1) abrir 4 terminales las cuales tiene que estar en la siguientes rutas
    - Master <- /docs_indice_invertido/Maquina_virtual_4/Master
    - esclavo1 <-/docs_indice_invertido/Maquina_Virtual_5.0/Descarga_tramo_1
    - esclavo2 <-/docs_indice_invertido/Maquina_Virtual_5.1/Descarga_tramo_2
    - esclavo3 <- /docs_indice_invertido/Maquina_Virtual_5.2/Descarga_tramo_3

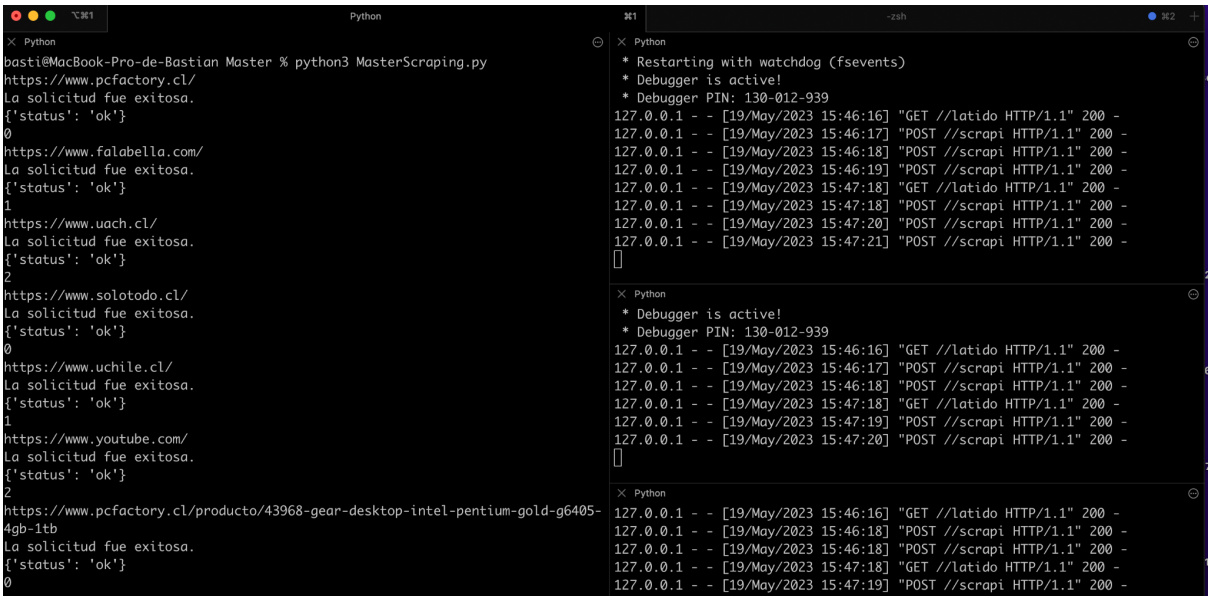


2) levantar a los esclavos con el siguiente comando *python3 esclavo.py.* Esto se tiene que repetir en las 3 terminales



Nota: los esclavos están levantados en los puertos definidos por la arquitectura.

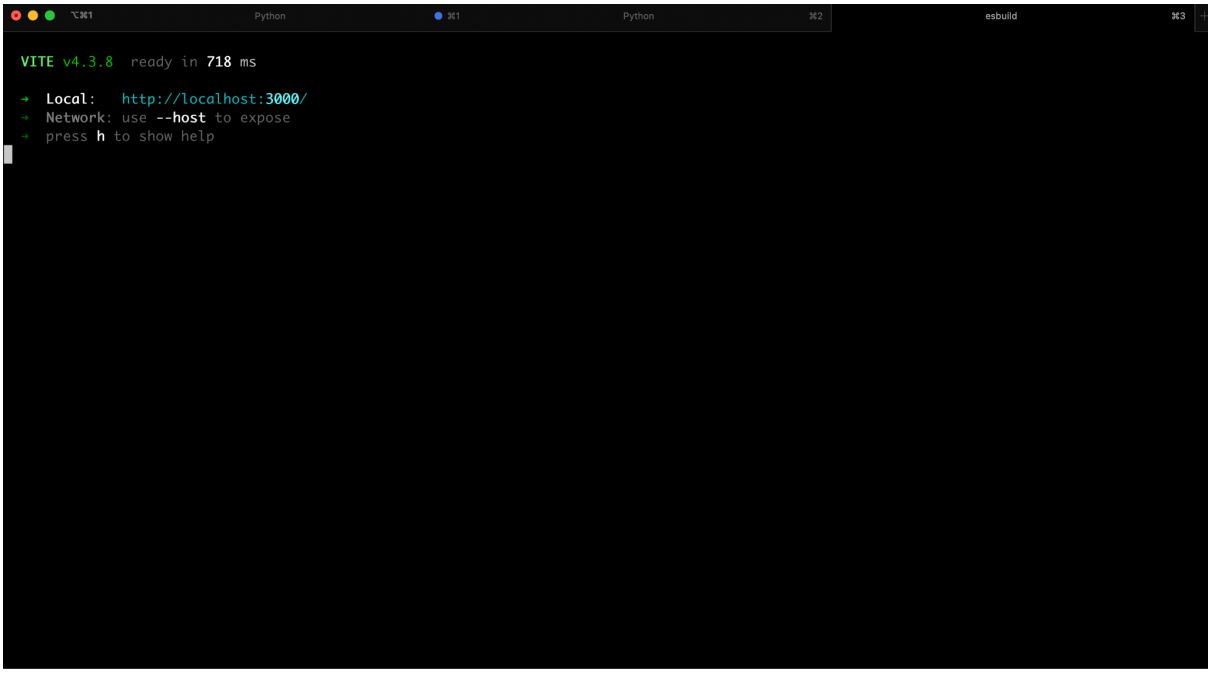
3) levantar el descarga master con el siguiente comando *python3 MasterScraping.py*



Nota: podemos notar cómo se realiza es scraping con éxito al momento de levantar el master

FrontEnd

1) abrir una terminal
2) dirigimos a la carpeta Maquina_virtual_1 dentro de esta carpeta ir a frontend
3) ejecutar el siguiente comando *npm run dev*



Nota: podemos ver que nuestro frontEnd se levantó correctamente

Si todavía tienes alguna duda sobre cómo levantar los distintos módulos, puedes consultar los archivos README ubicados en cada carpeta. En ellos se especifica detalladamente cómo poner en marcha cada componente.