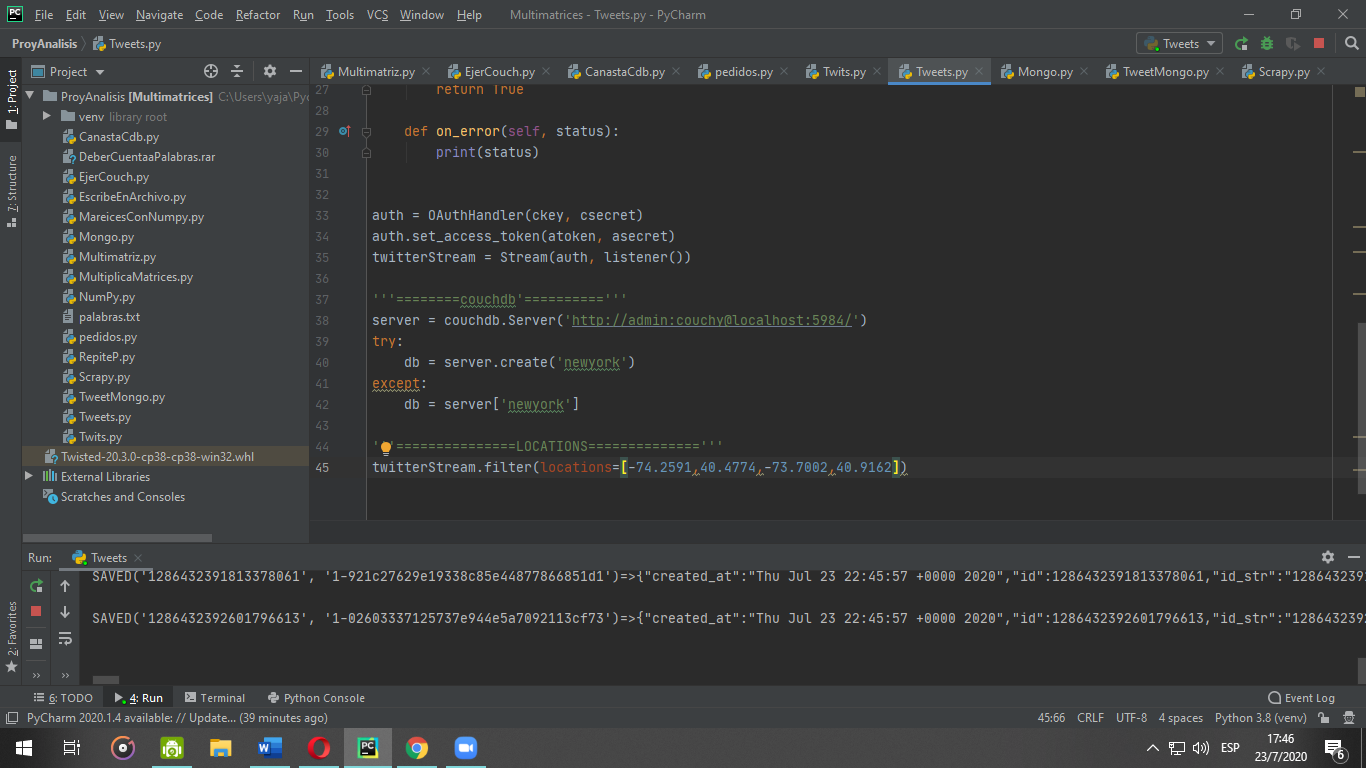
PASOS

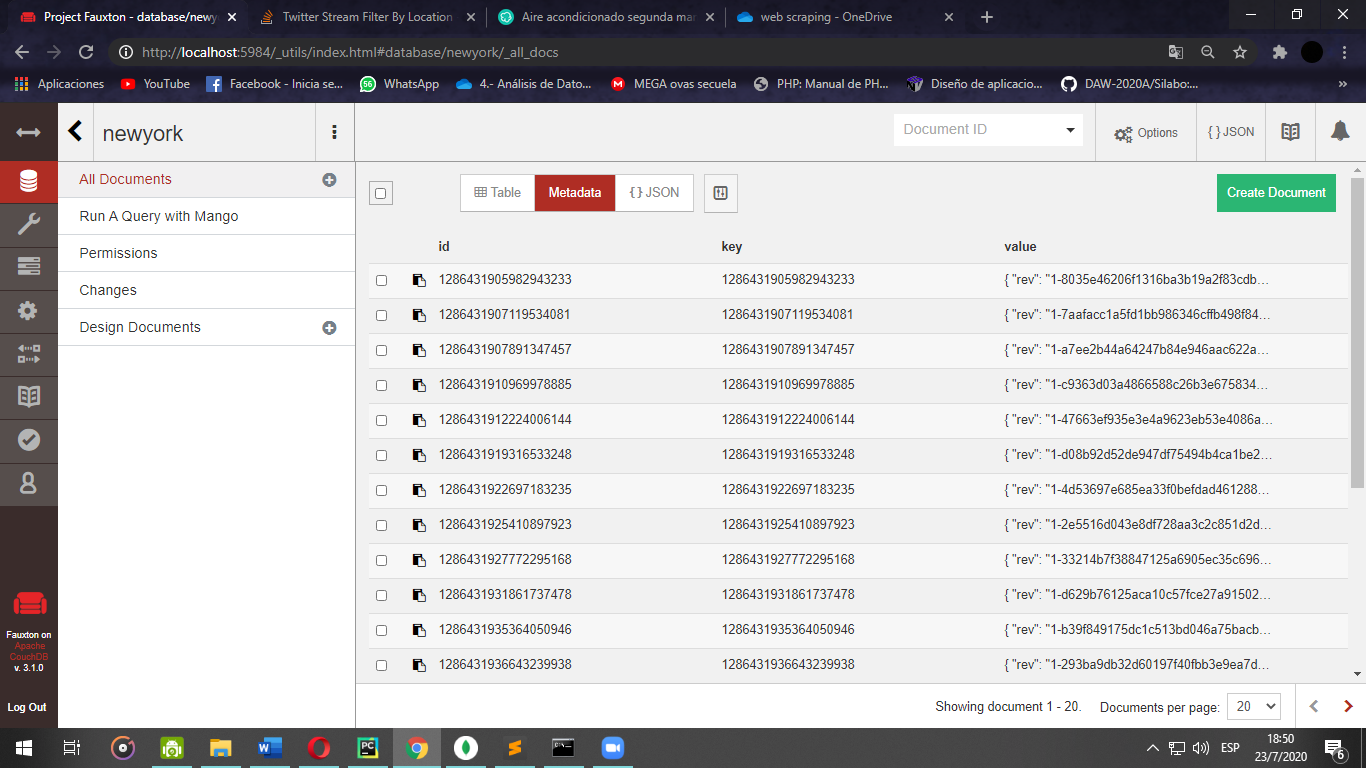
Obtener datos de Twitter

**PUNTOS 1 Y 5**

Uso el script #1 para obtener los tweets encontrados en New york. Para filtrar por localización usé <https://boundingbox.klokantech.com> y busqué la ciudad de NY y agregué las coordanadas en el campo de filtrar por coordenadas. Es necesario importar librearías especiales de Tweepy y obtener una API key

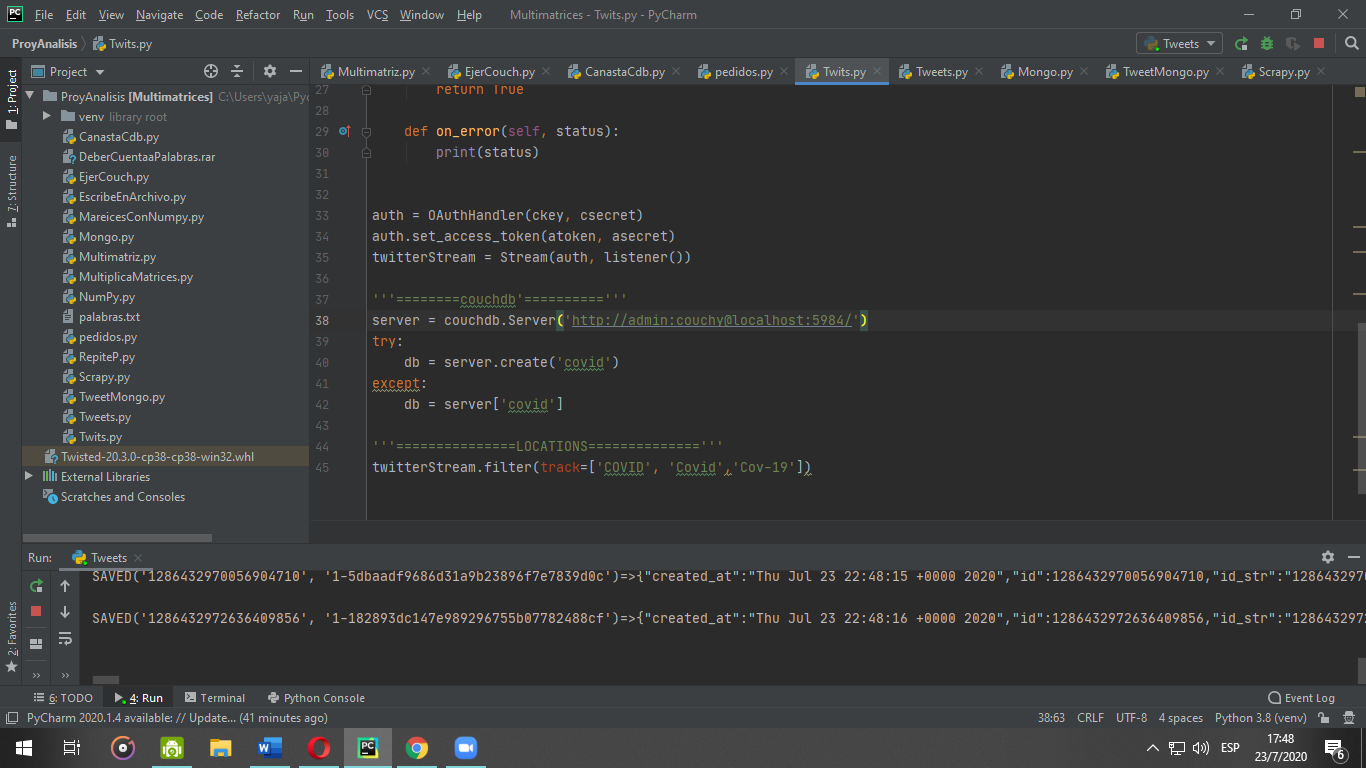




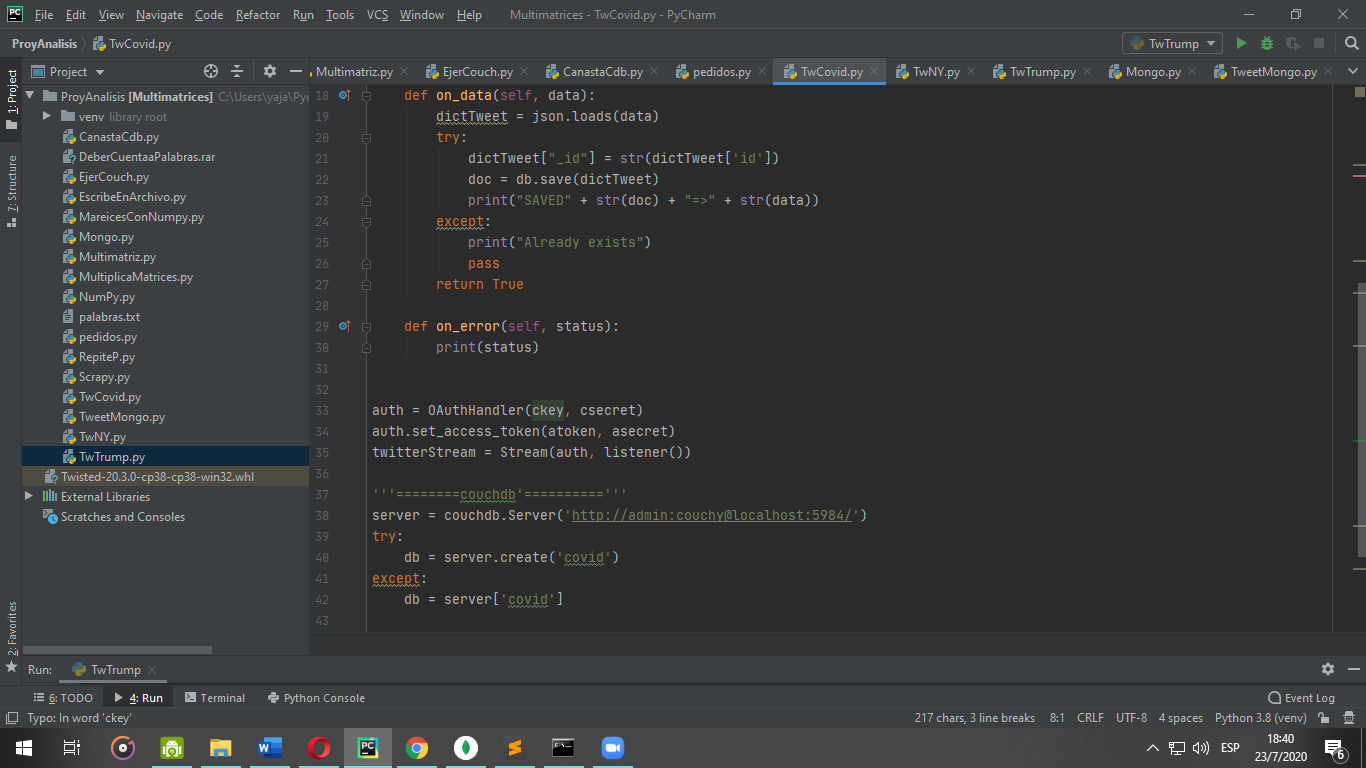


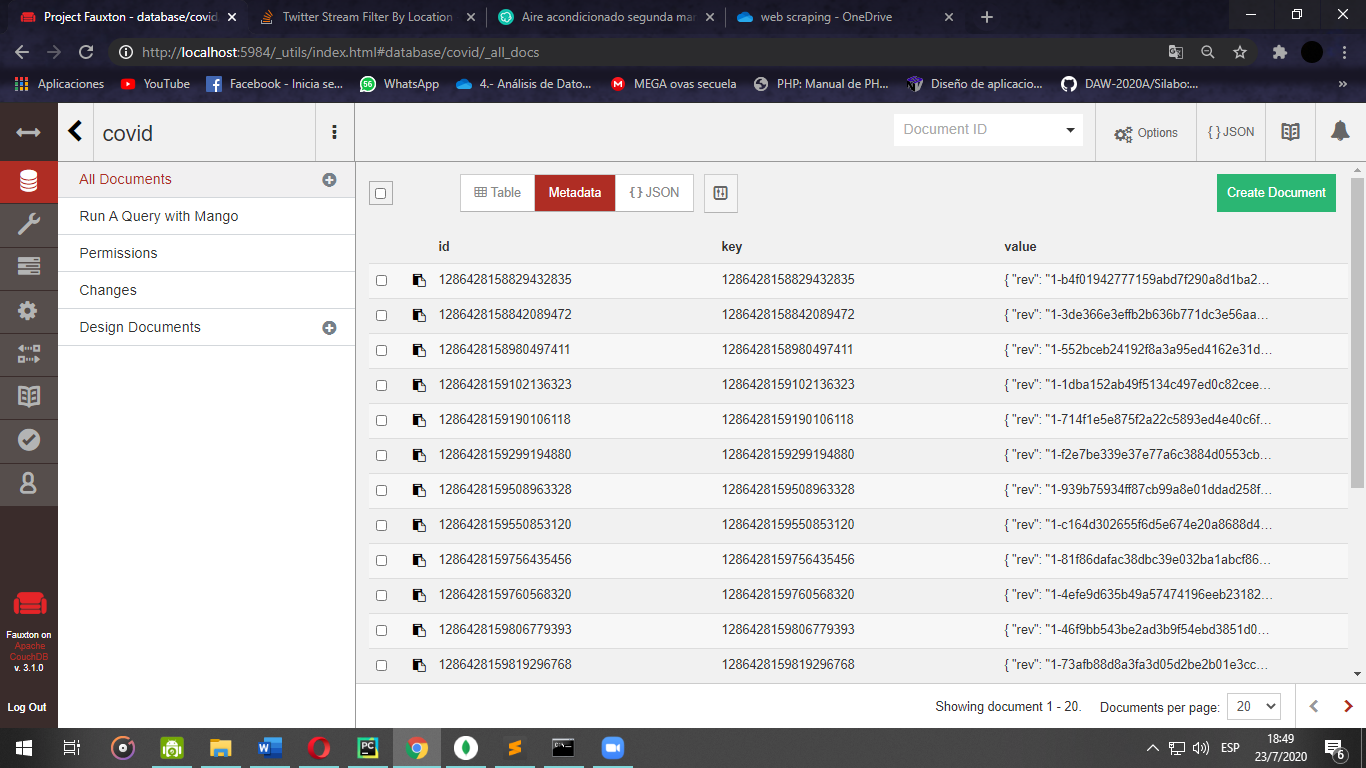
**PUNTOS 2 Y 6**

Uso el scrpit #2 para obtener los tweets relacionado al COVID. Para filtrar por localización usé <https://boundingbox.klokantech.com> y busqué la ciudad de NY y agregué las coordanadas en el campo de filtrar por temas



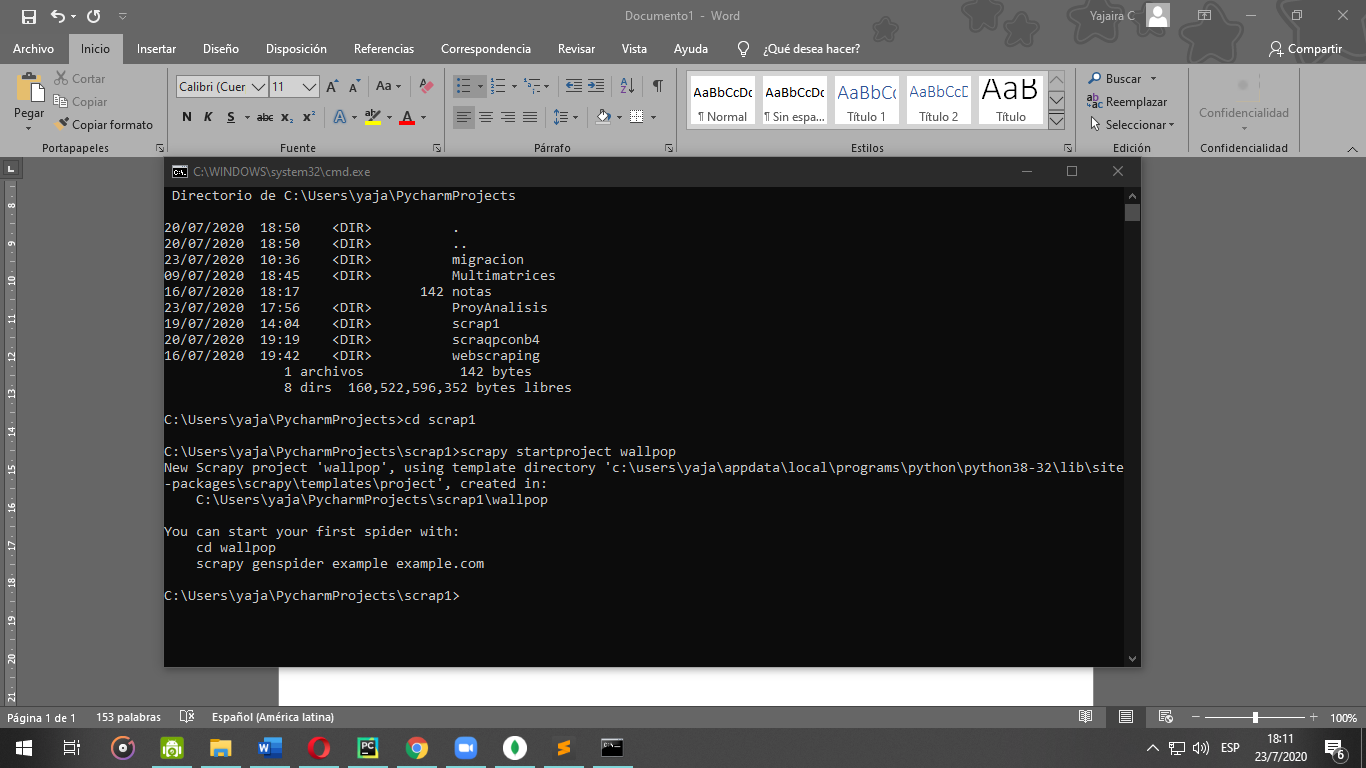
* Para pasar los datos del paso 1 al couch db, primero nos conectamos al servidor de couchdb y luego creamos la base de datos “COVID”si no existe



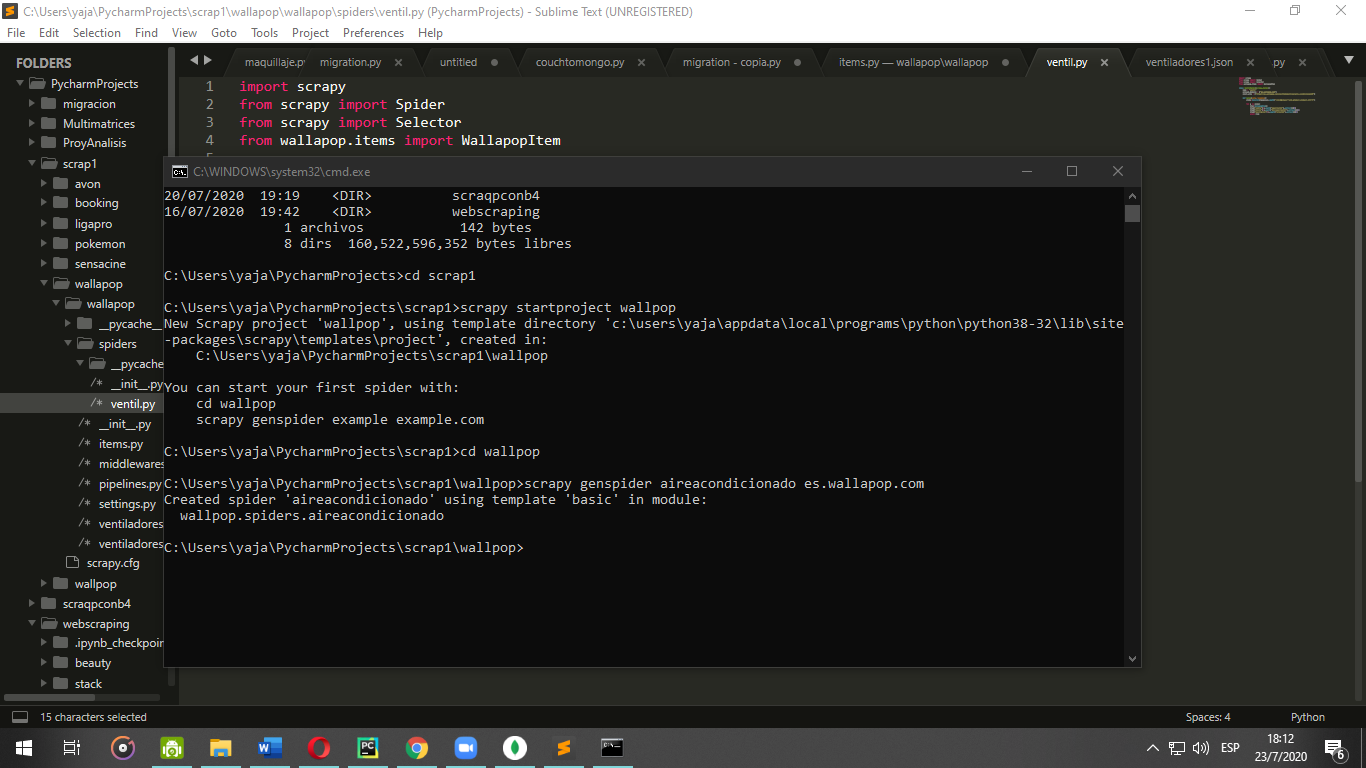


**PUNTOS 3 Y 7**

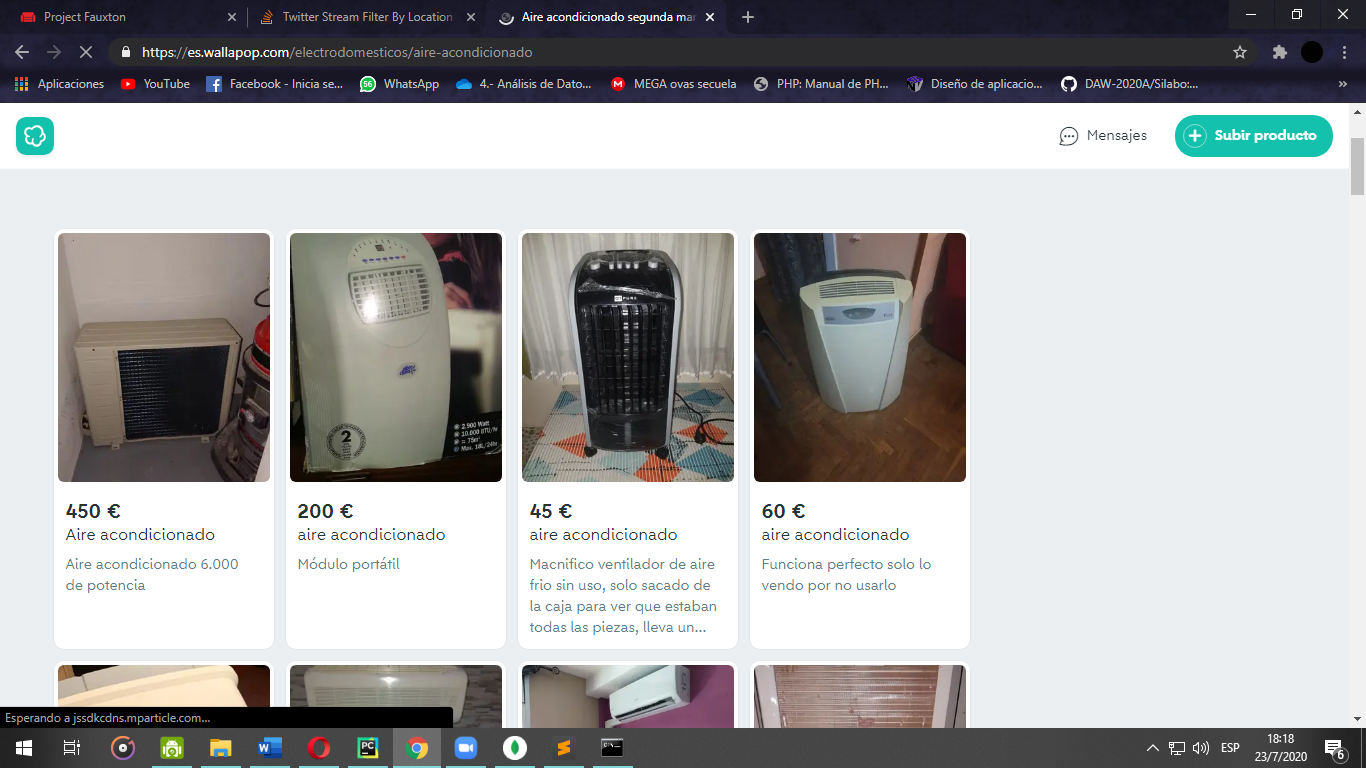
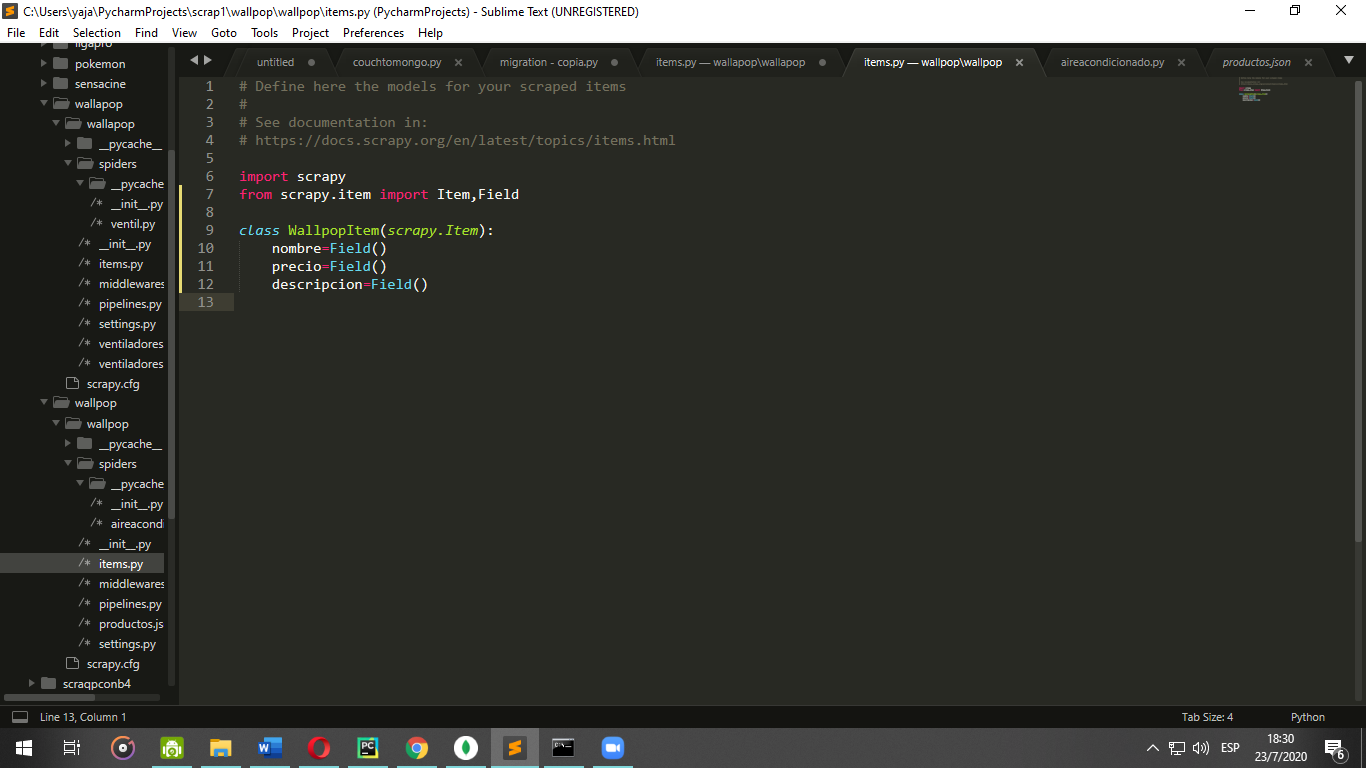
* Utilizo scrapy para crear el proyecto



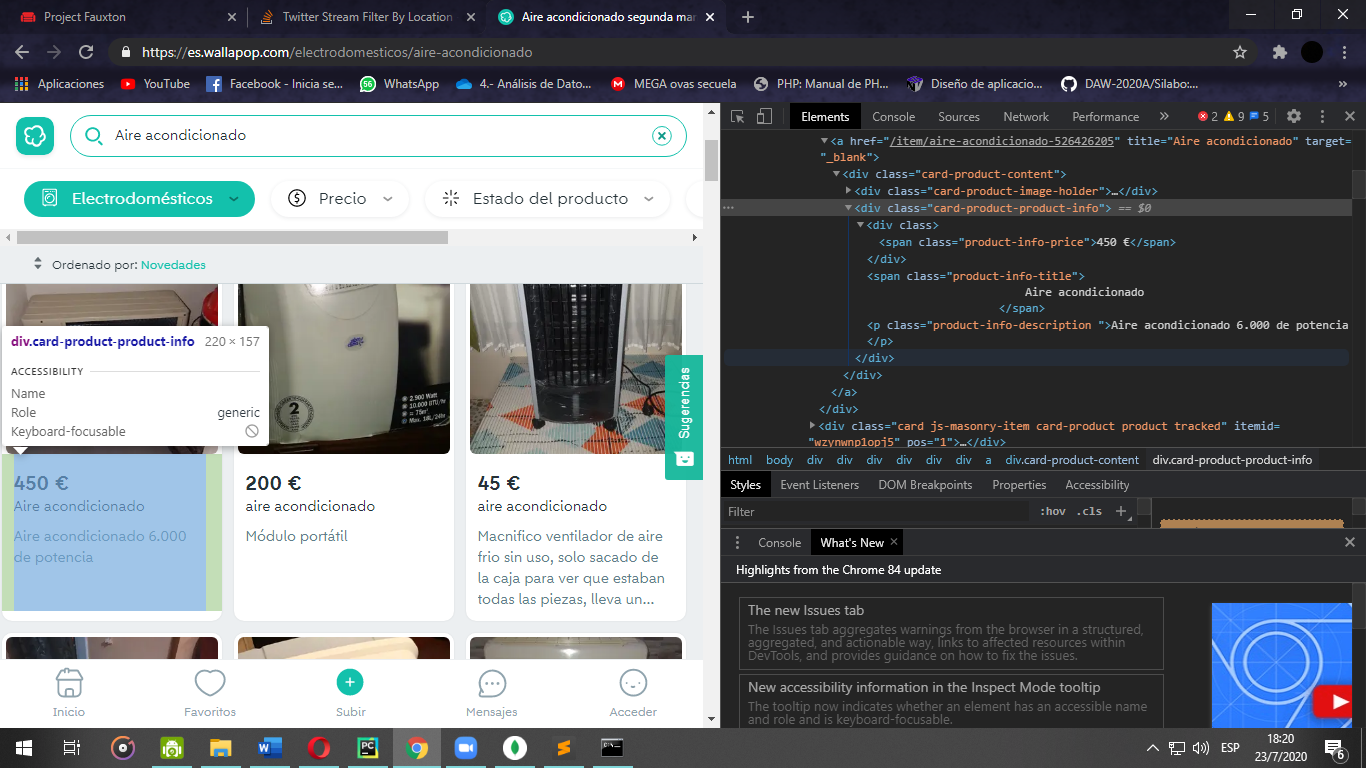
* Luego el spider



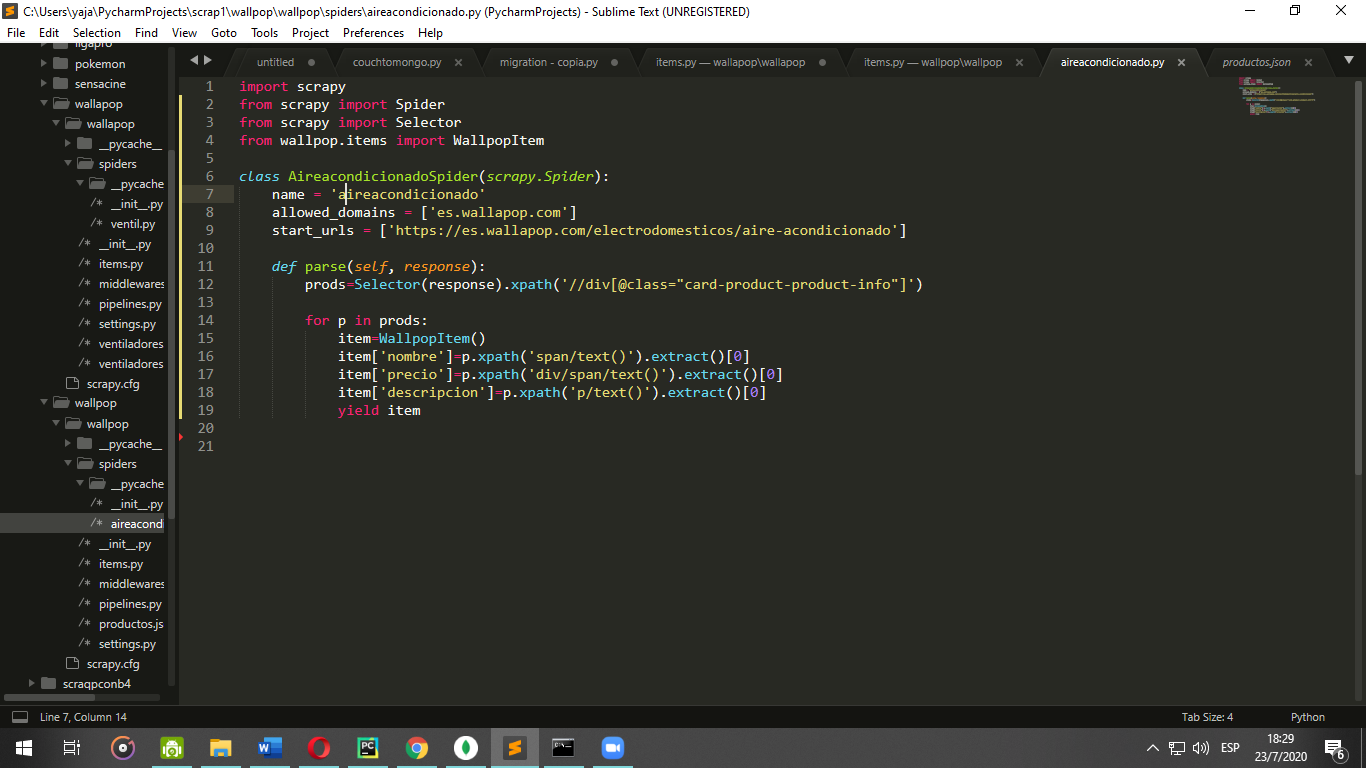
* El items.py voy a usar 3 campos que son los que hay en cada producto



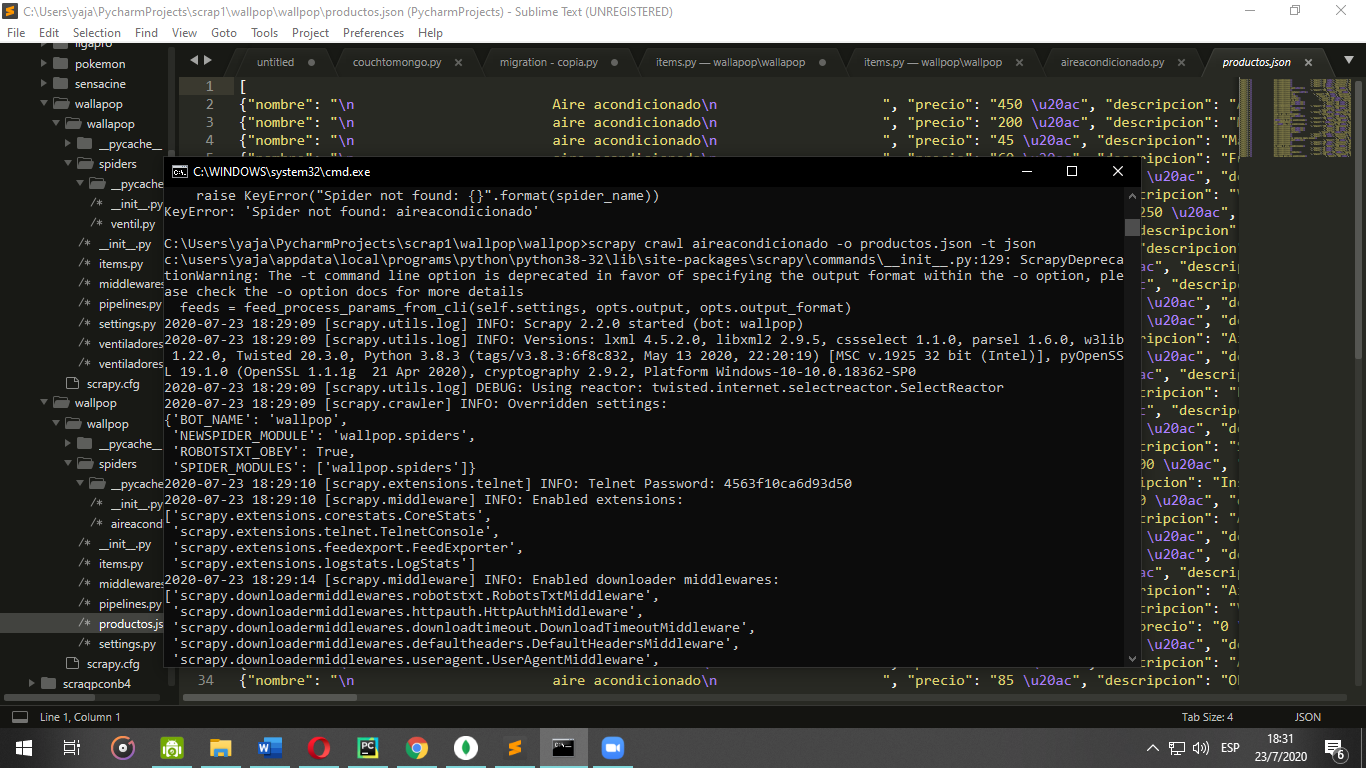
* Inspecciono los elementos, los 3 campos están dentro del div “card-product-product-info":



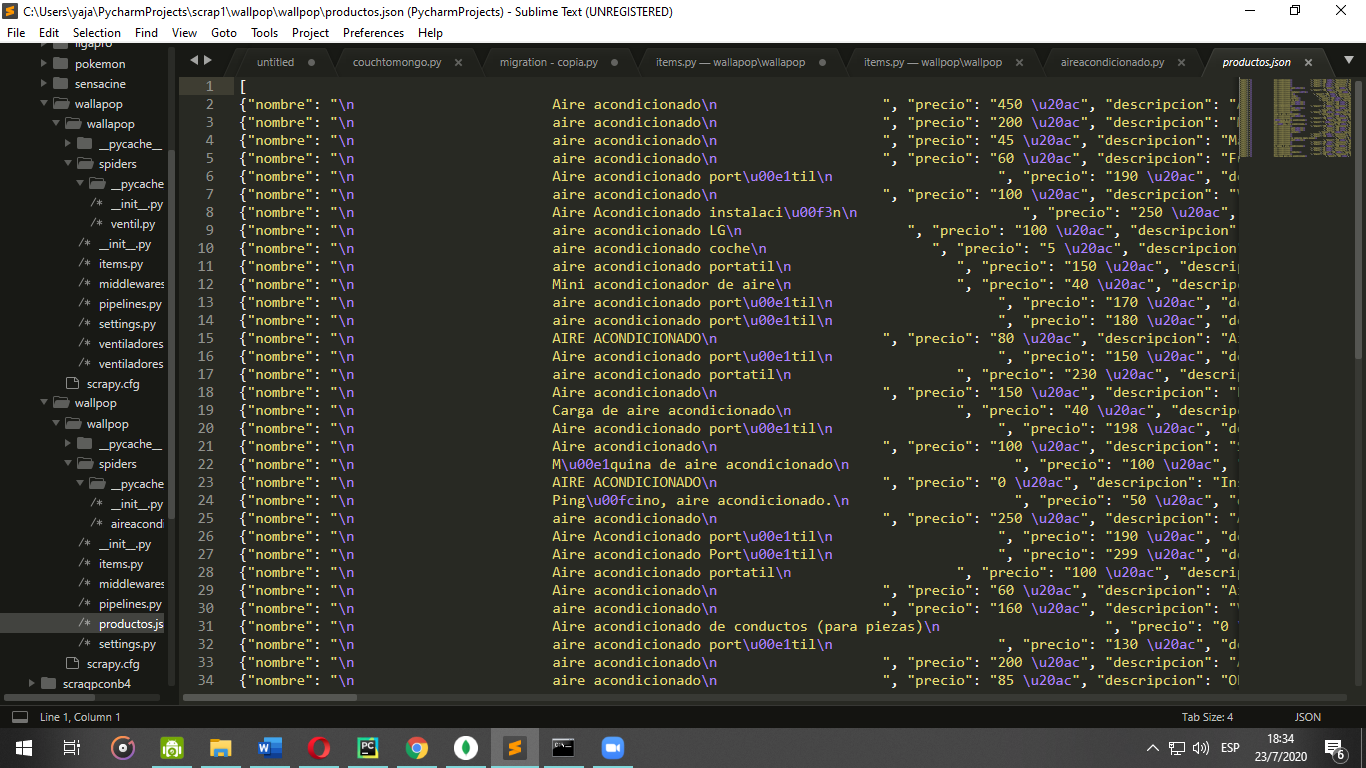
* En el spider de aire acondicionado uso el siguiente código



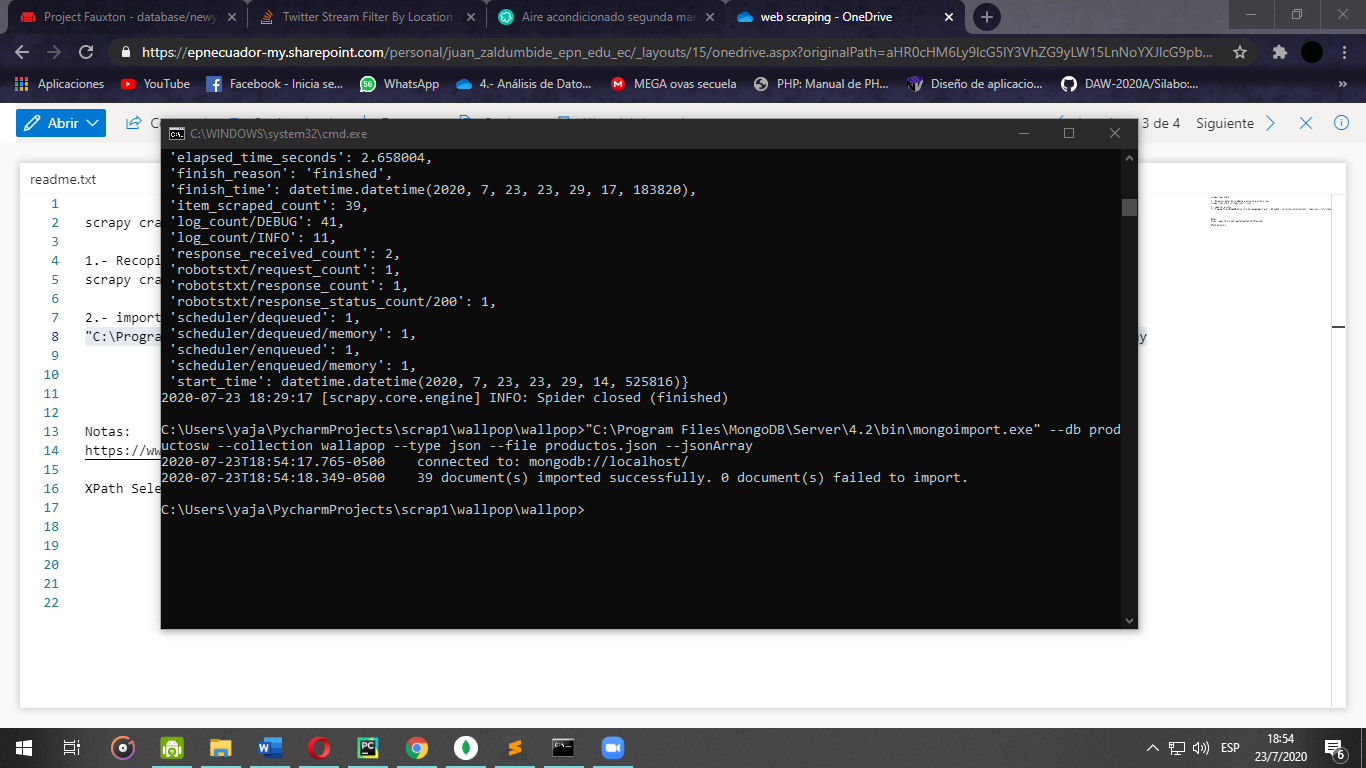
* Corro el script # 5para obtener un archivo json con los productos



* En productos:



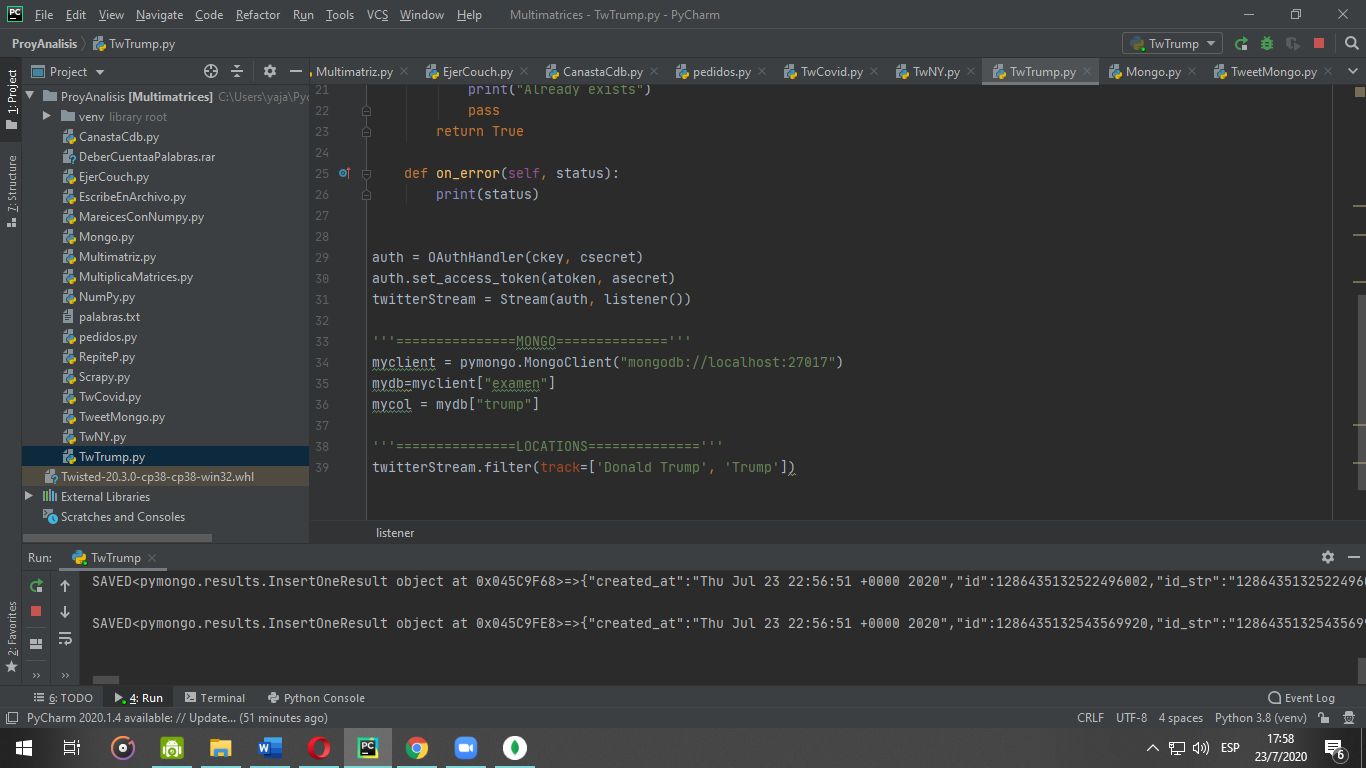
* Para exportar los datos obtenidos en productos.json a MONGODB, ejecuto el comando: "C:\Program Files\MongoDB\Server\4.2\bin\mongoimport.exe" --db productosw --collection wallapop --type json --file productos.json --jsonArray



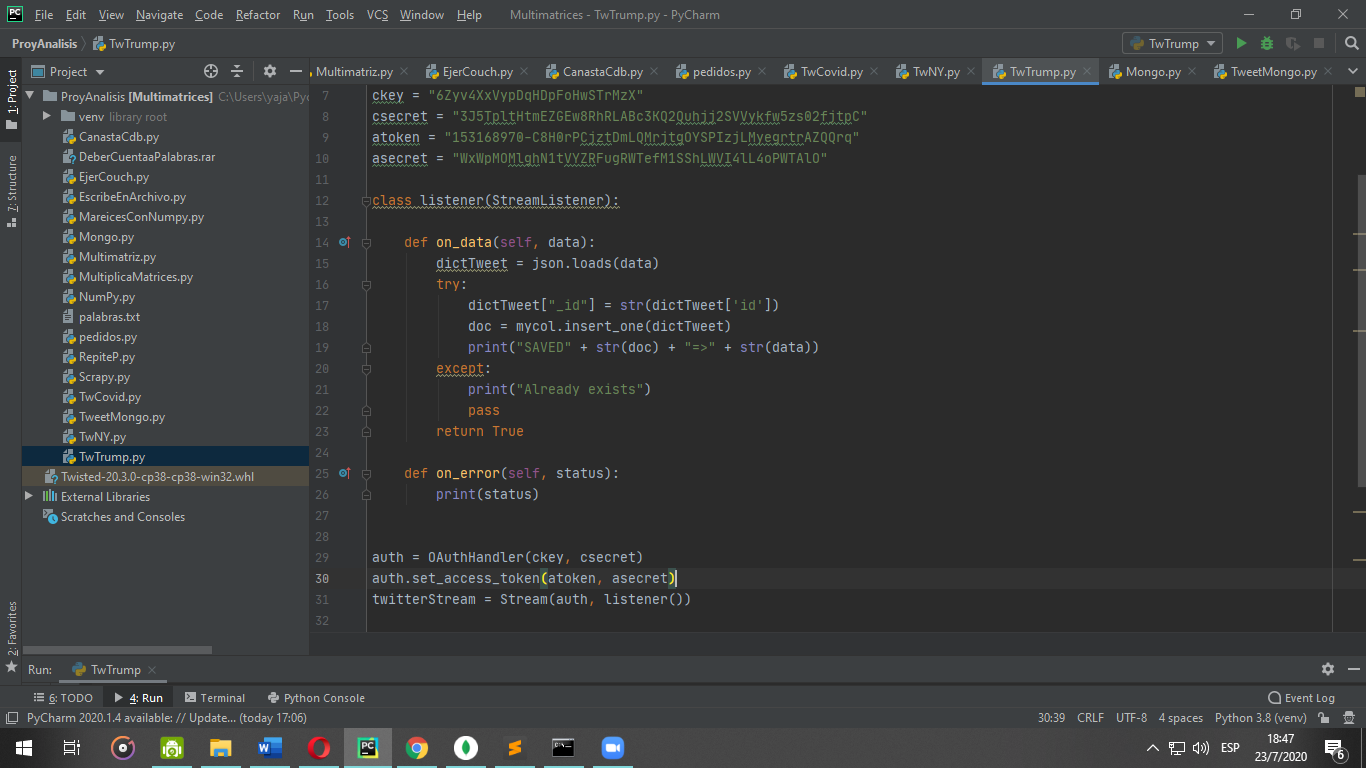


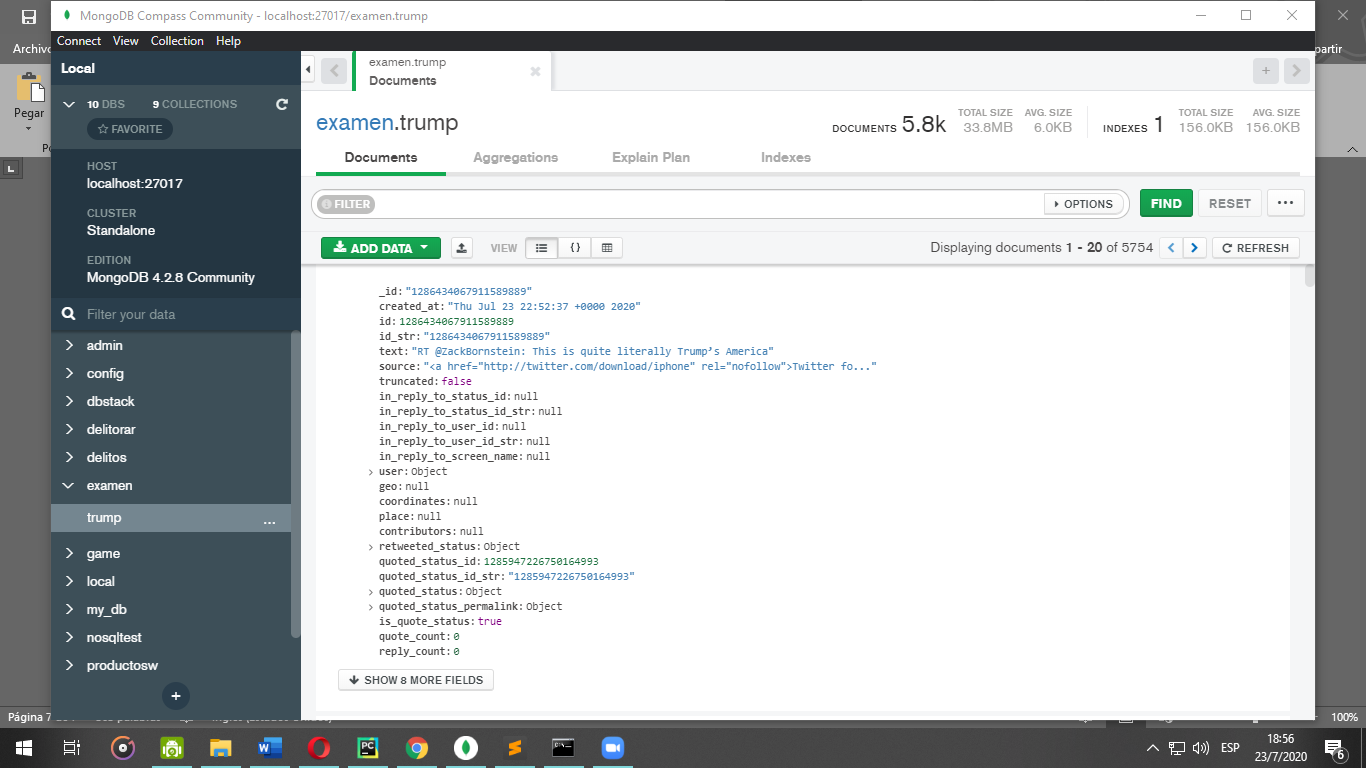
**PUNTO 4 Y 8**

1. Usé el script #4 para obtener tweets relacionados a Donald Trump, para pasarlos a MongoDB debo cambiar la forma en la que creo la base de datos ya que tiene formato diferente a CouchDB, aquí creo primero una base de datos y luego la colección



1. También la forma de enviar los datos a mongo ya que primero debe buscar la base de datos para ingresar datos a la colección

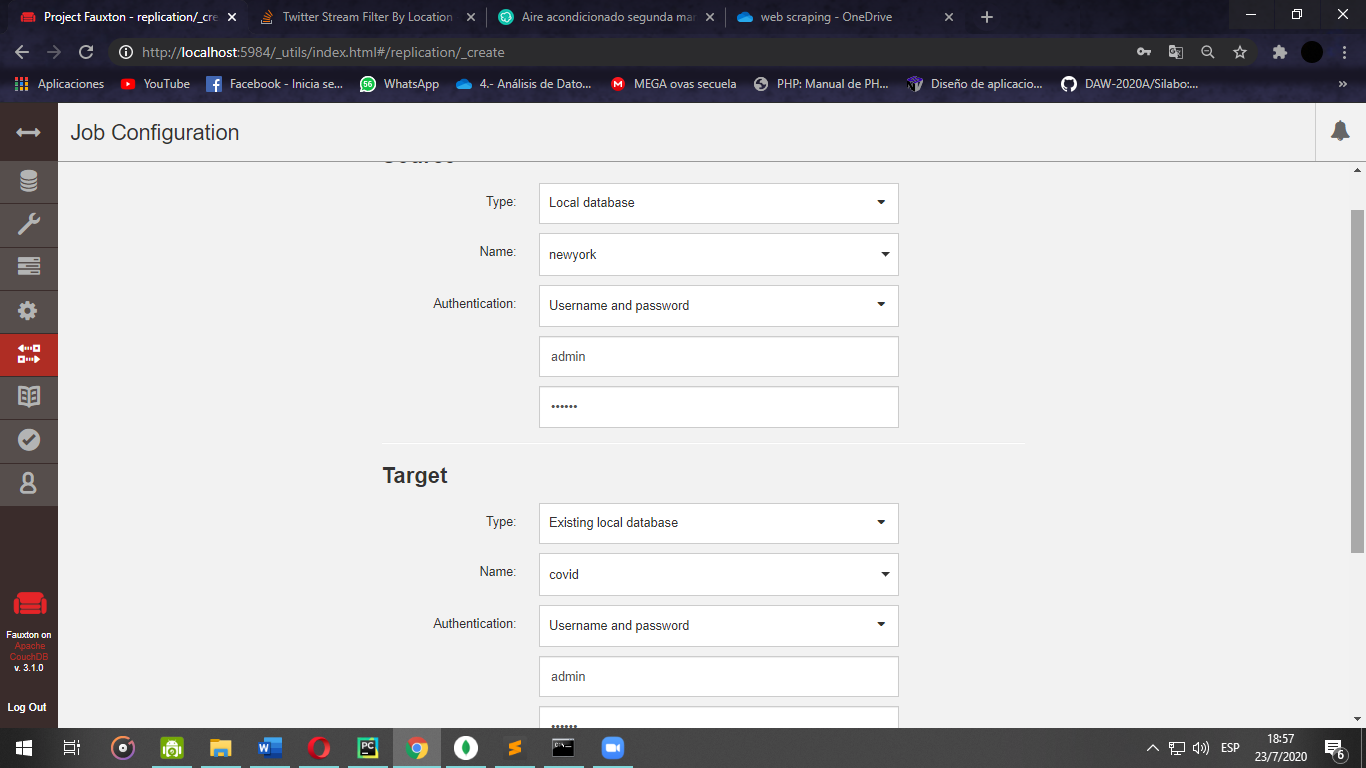


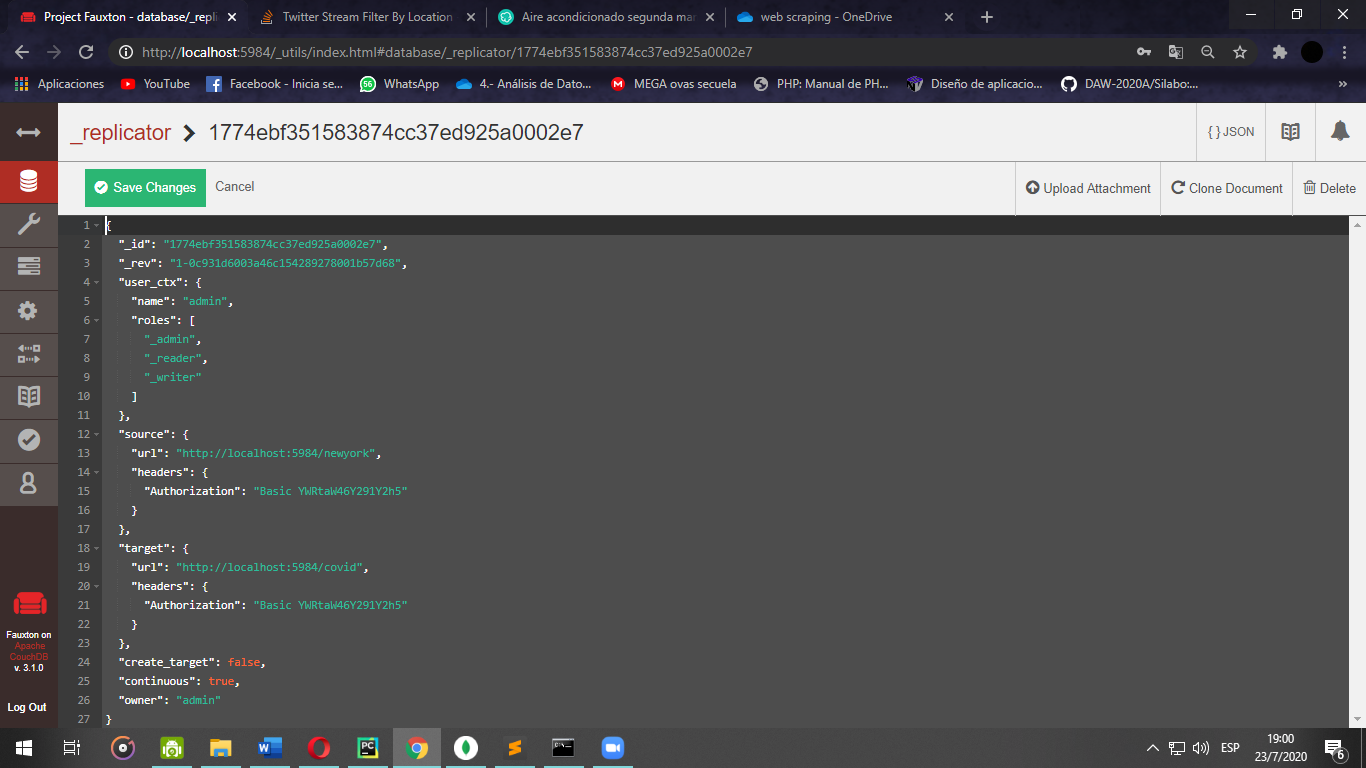


**PUNTO 9**

**RÉPLICA DE BASE DE DATOS “NEWYORK” A “COVID”**

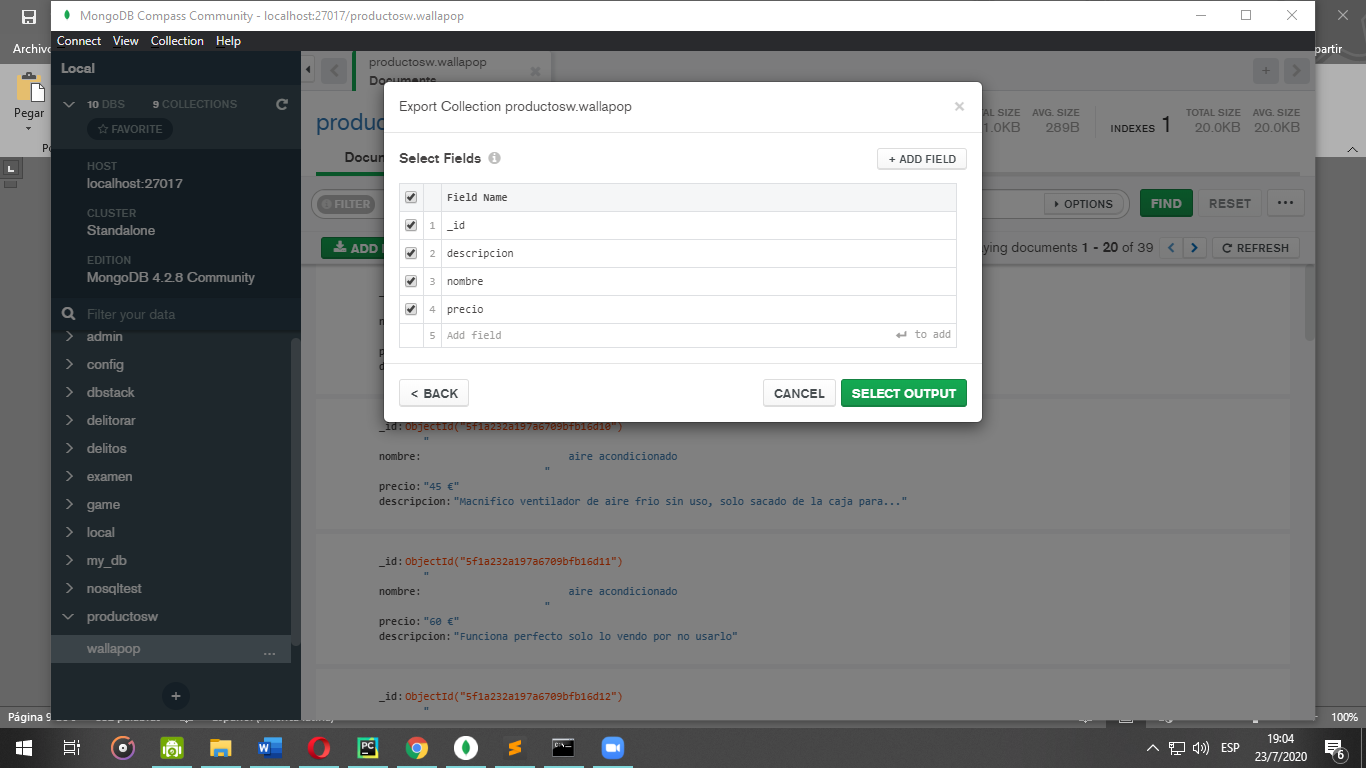
En couchdb escojo la opción de réplicas



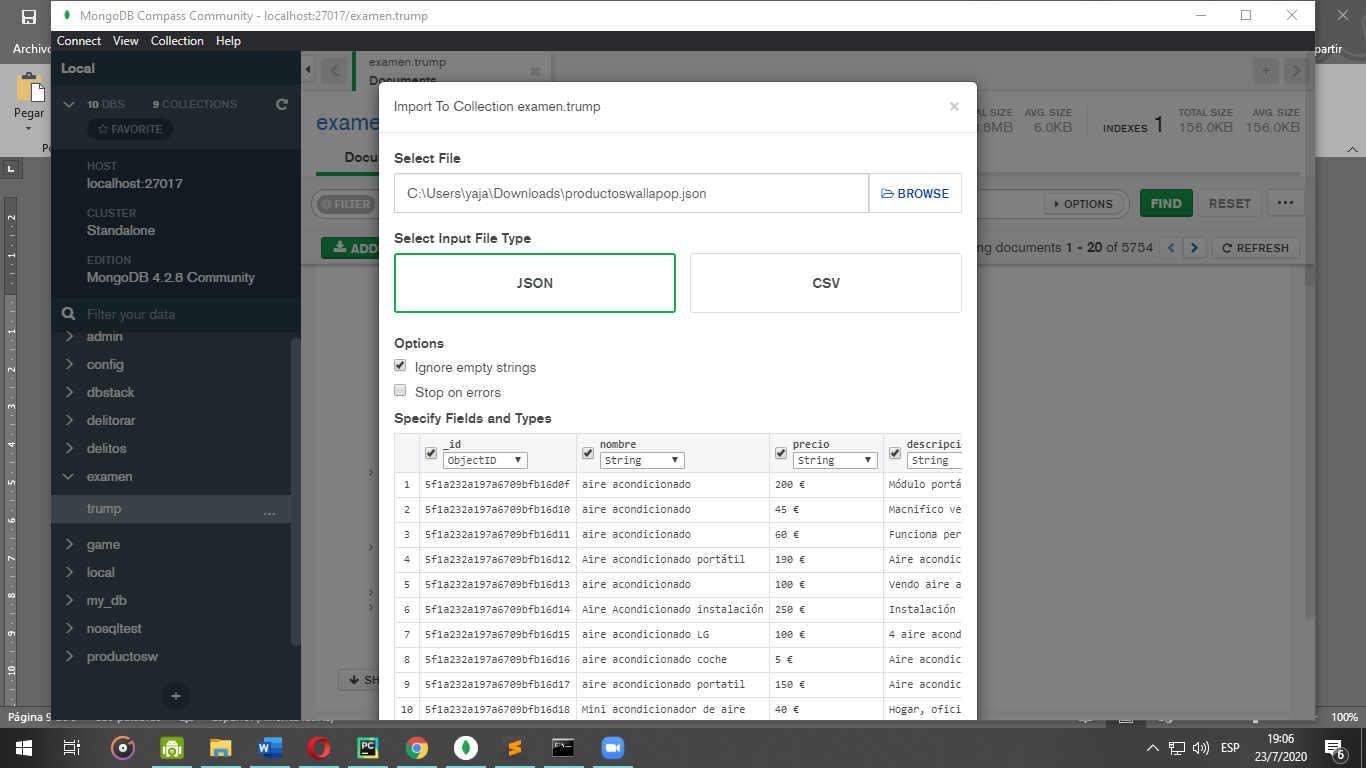


**PUNTO 10**

1. **Exporto los datos de la DB “productosw” que contiene la colección Wallapop a “examen” que contiene “Trump”**

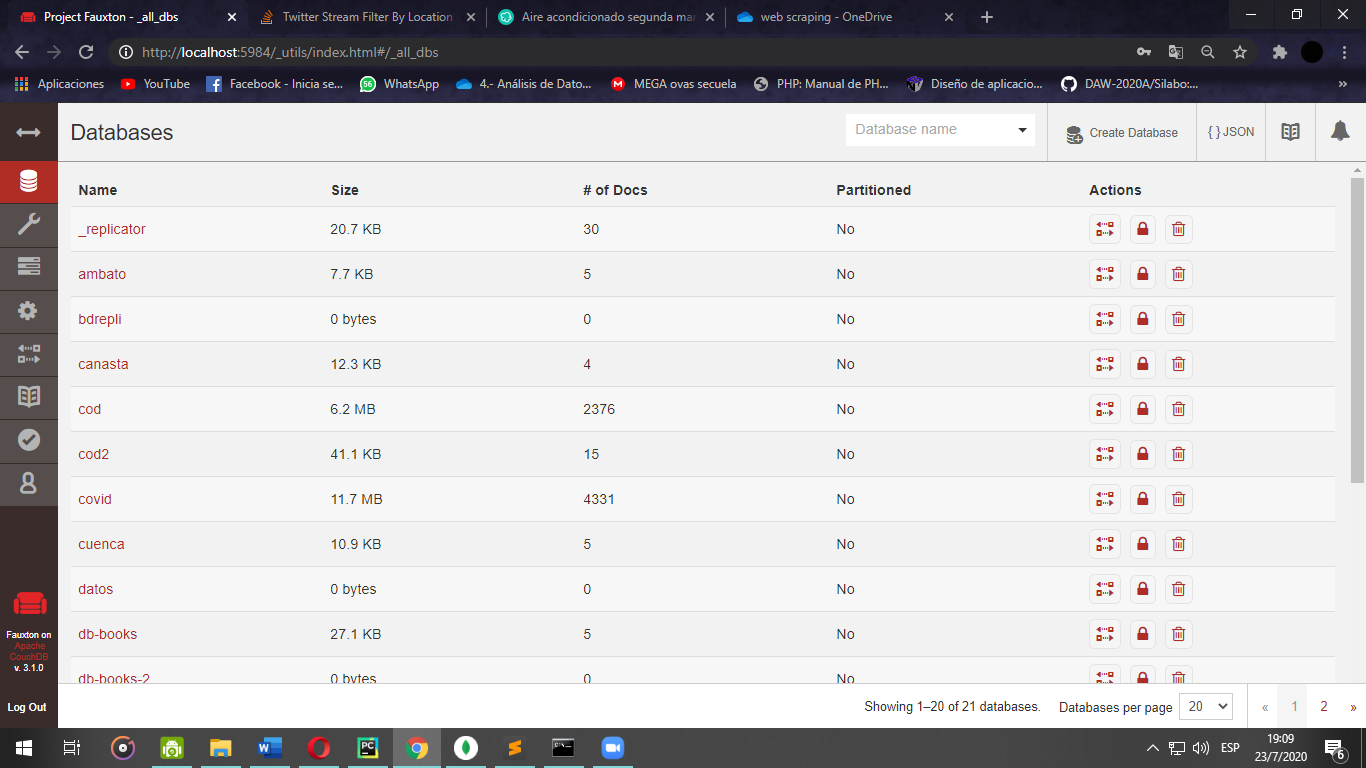


1. **Importo el json “productoswallapop.json” generado anteriormente**

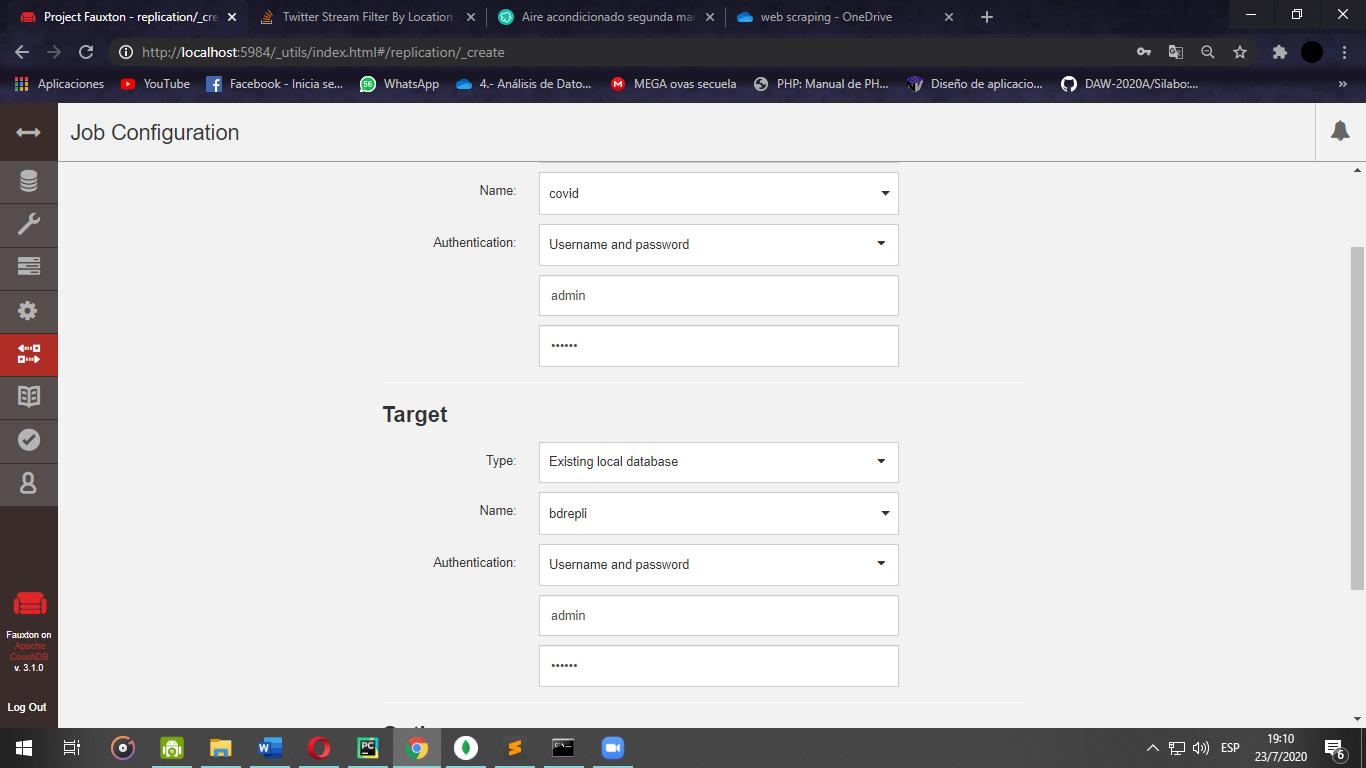
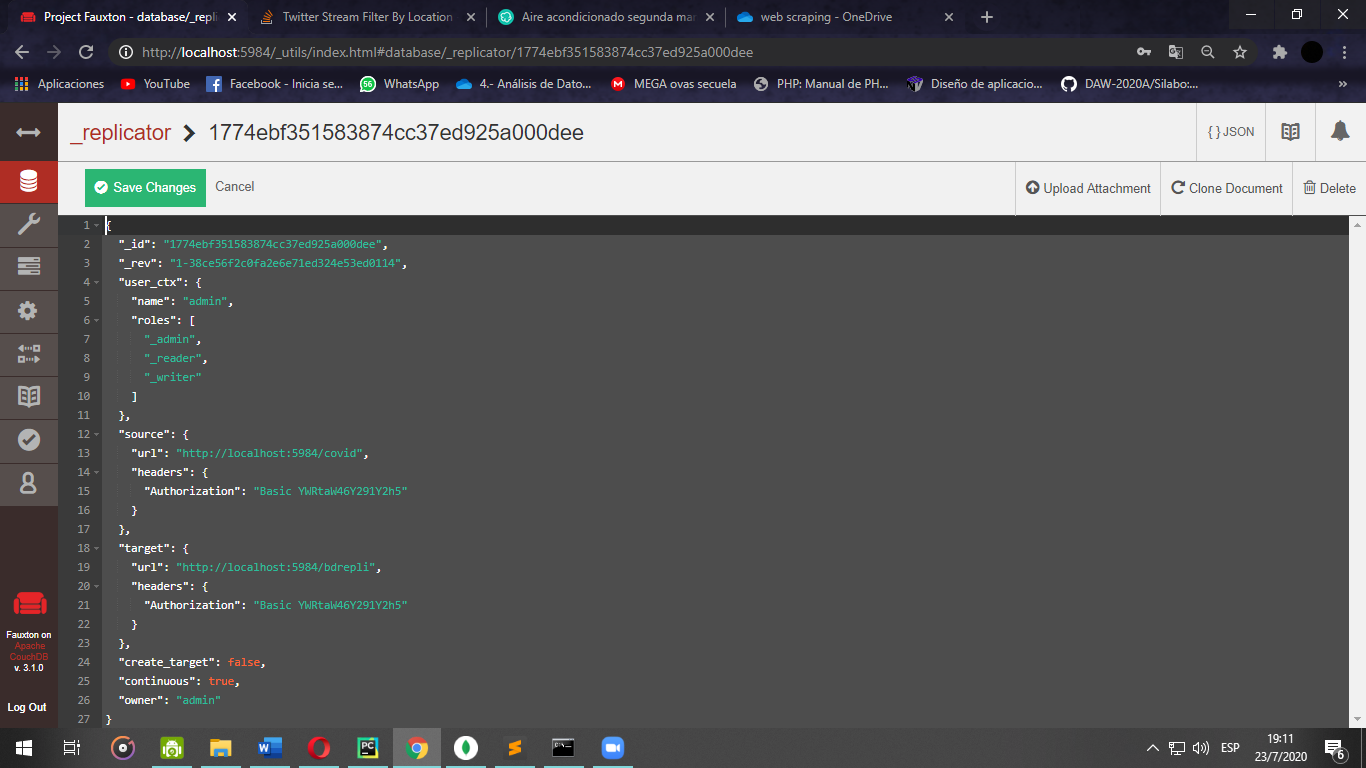


**PUNTO 11:**

1. **Creo una nueva base de datos para realizar la réplica desde “covid”**

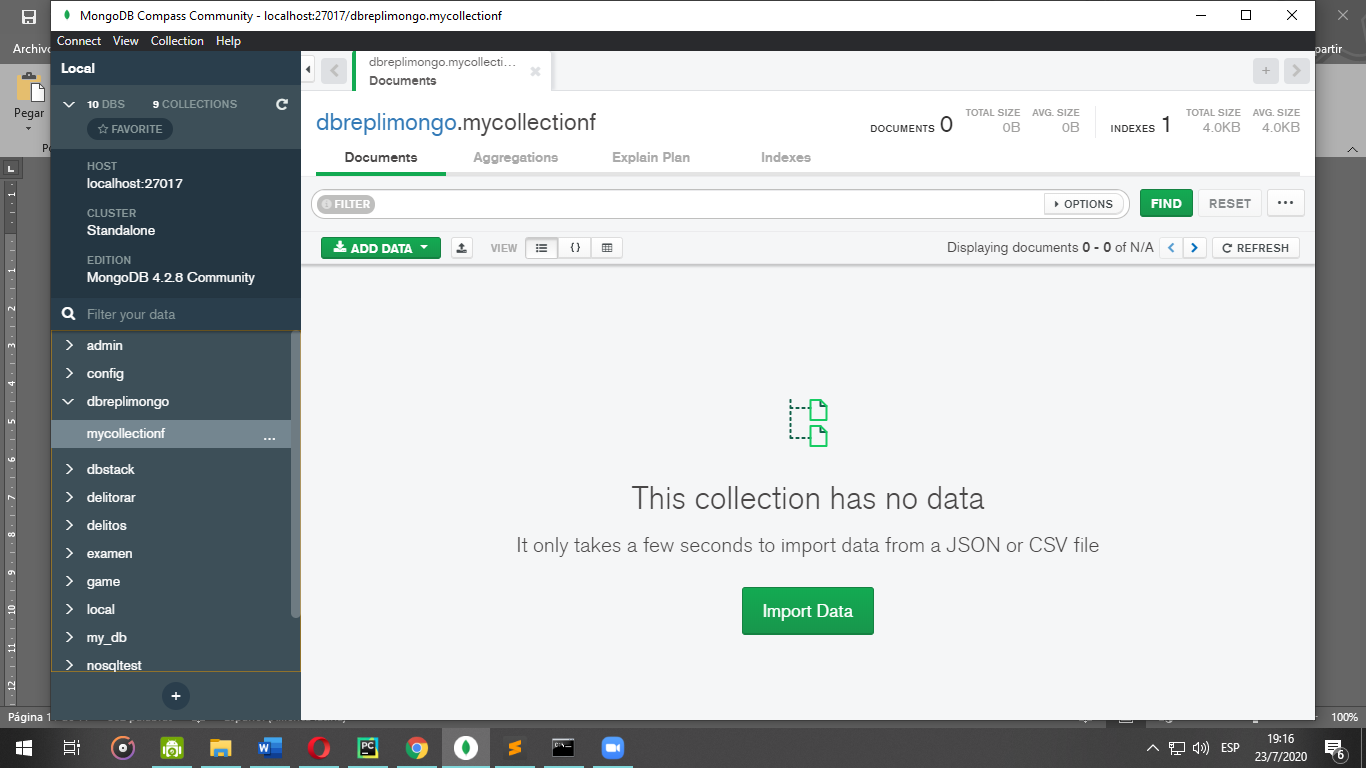


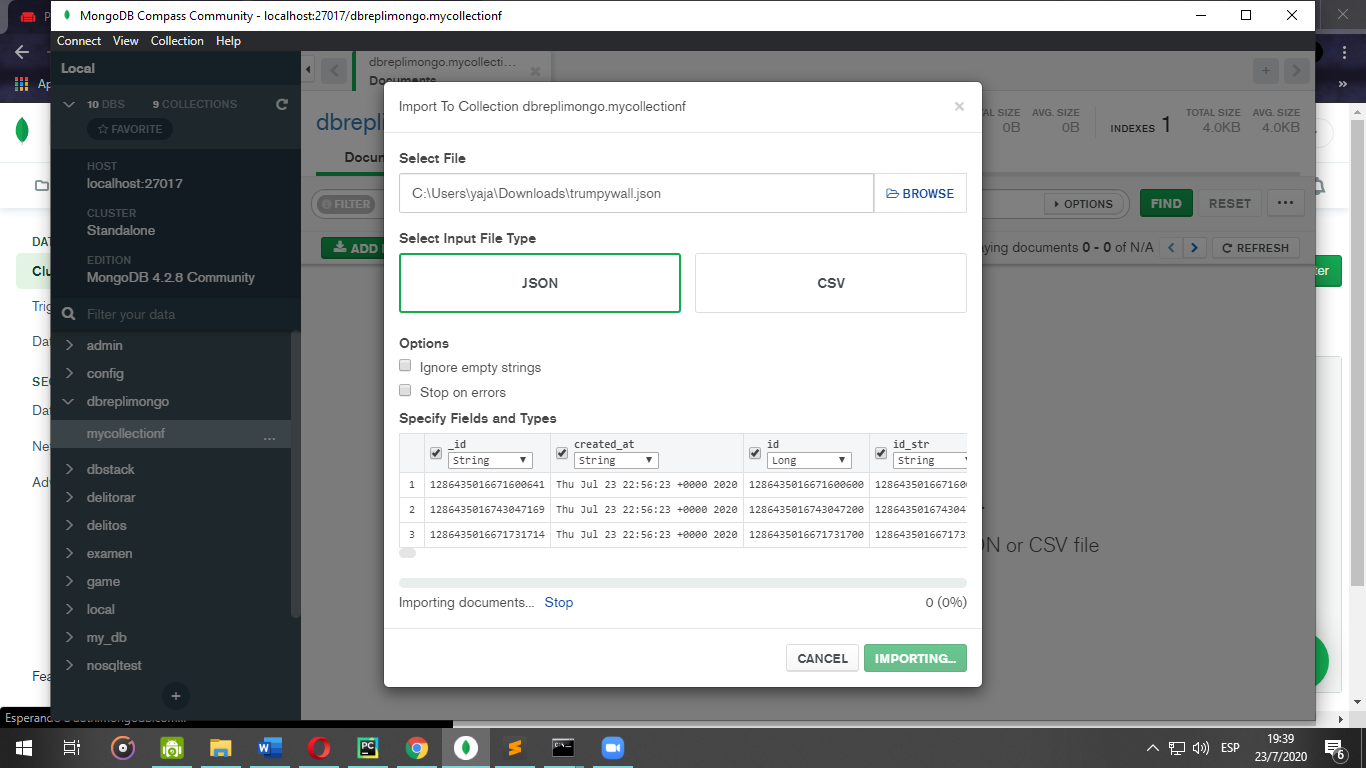
1. **Creo la réplica**

**PUNTO 12:**

1. **Creo una nueva base de datos**



1. **Exporto la base de datos “examen” con la coleccion “Trump” hacia la nueva Base de datos**
2. 

**PUNTO 13:**

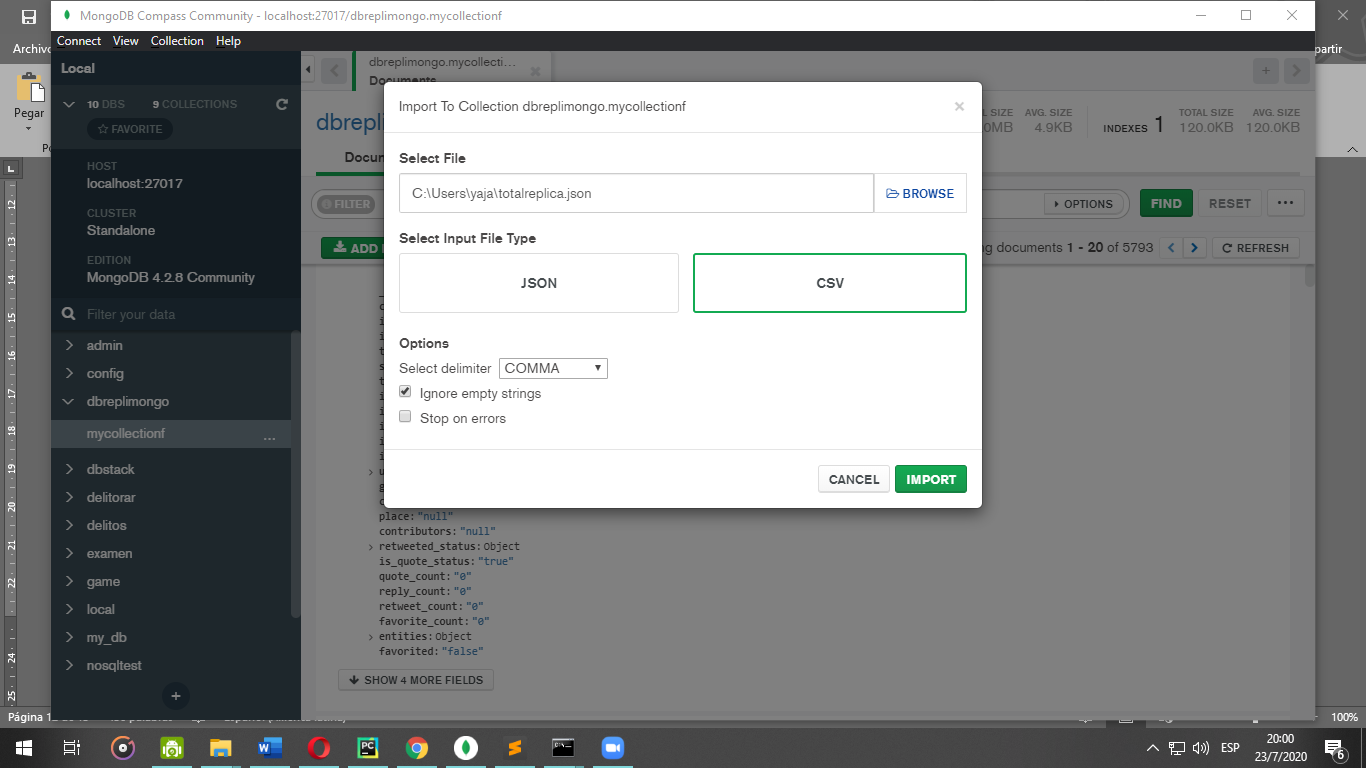
1. **Uso el comando: curl -X GET http://admin:couchy@127.0.0.1:5984/bdrepli/\_all\_docs?include\_docs=true > totalreplica.json**



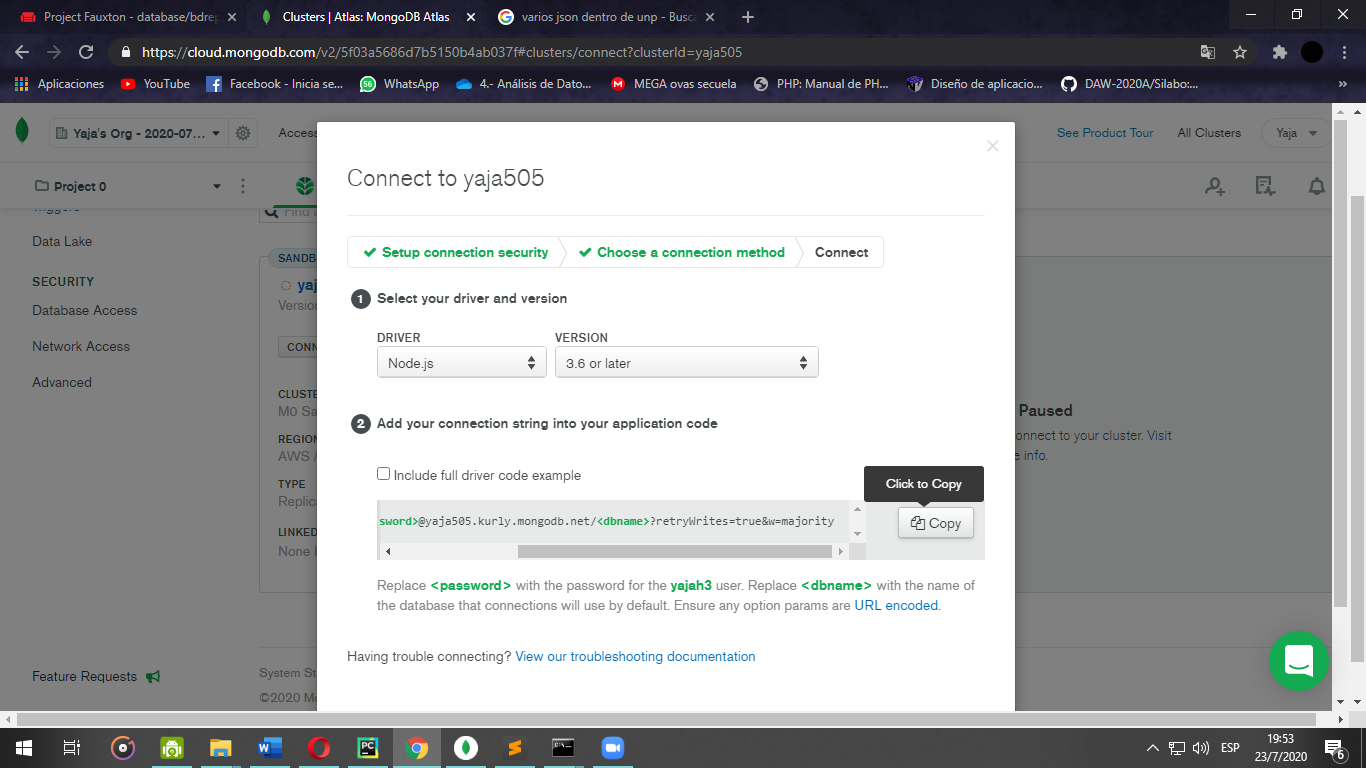


**Punto 14:**

**Importo el json anterior dentro de la base de datos creada en el punto 12 que contiene ya la réplica del punto 10**



**PUNTO 15:**

**Dentro de Mongo atlas copiamos la URL para usarla en la Aplicación**

**Pongo la dirección en la aplicación, agregadn la contraseña y el nombre de la base de datos que quiero importar y conecto**

