

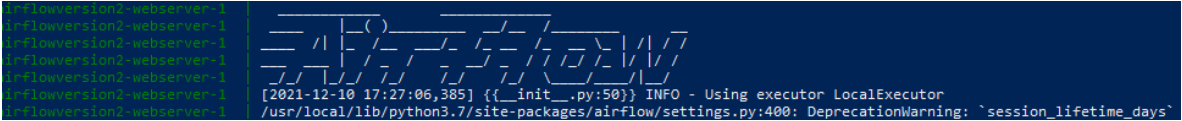
Manual de Usuario

Maria Conchita Vasquez Centeno
Rainiero Jose Parrales Vargas

Preparación de ambiente

Debemos abrir PyCharm o una consola donde ejecutamos el siguiente comando:

- **Docker compose up** (El Texto de Airflow indica levanto de forma correcta.)

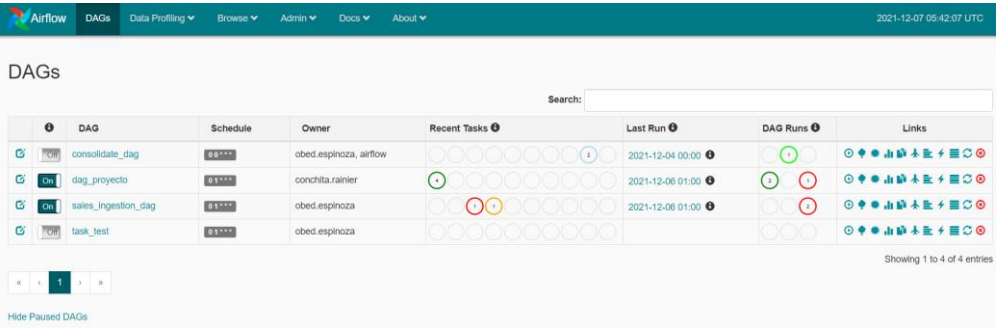


Pantalla de administración del DAG

Al tener nuestro ambiente listo debemos ingresar en nuestro navegador al siguiente link

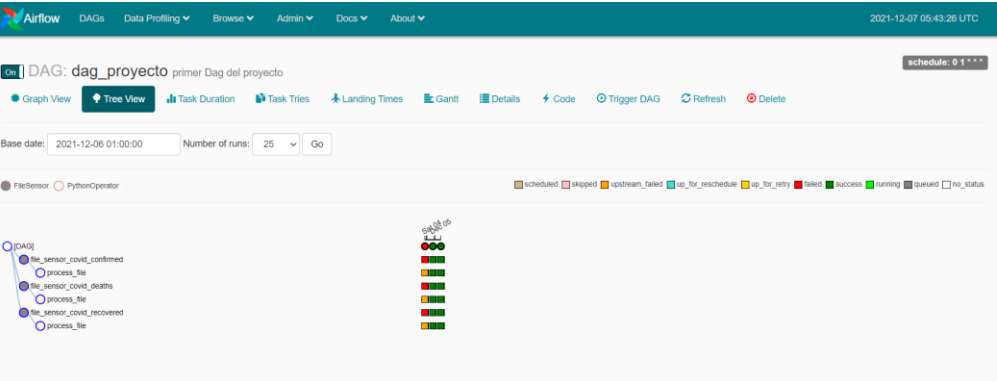
<http://localhost:8080/>

Donde nos redireccionara a la siguiente pantalla:



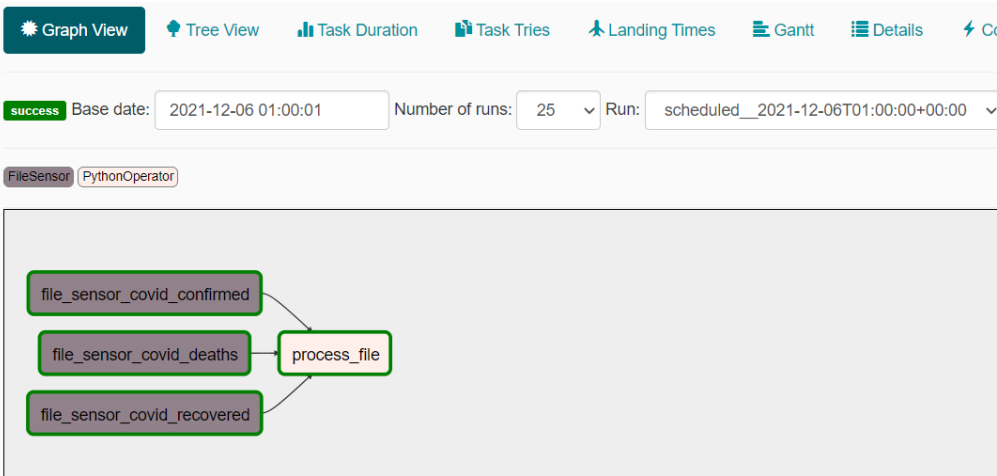
Para este proyecto estaremos utilizando el **dag_proyecto** el cual debe estar encendido (ON)

Podemos darle click al nombre del DAG para ver más información en la siguiente página:

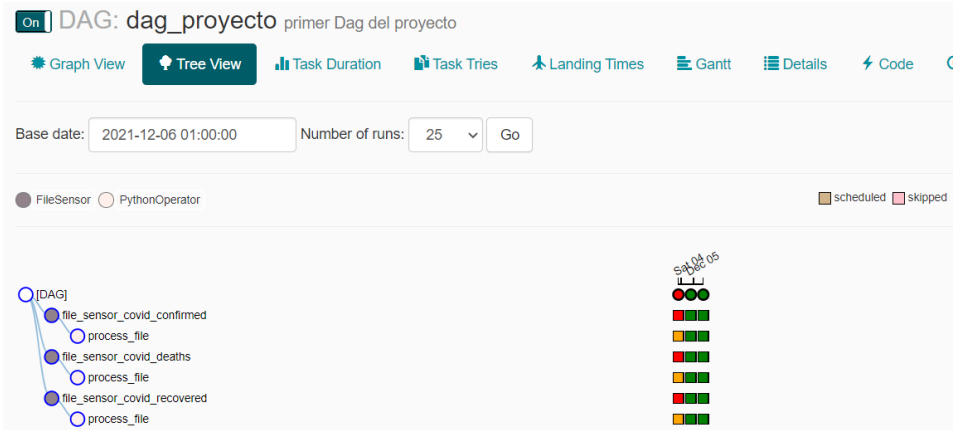


Existen algunas opciones que agregamos al manual por considerar de valor.

Pestaña de **Graph View**, nos despliega un árbol donde podemos observar cuales son las tareas del DAG y como están Amarradas entre sí, el color que rodea los cuadros indica el estado de la tarea.



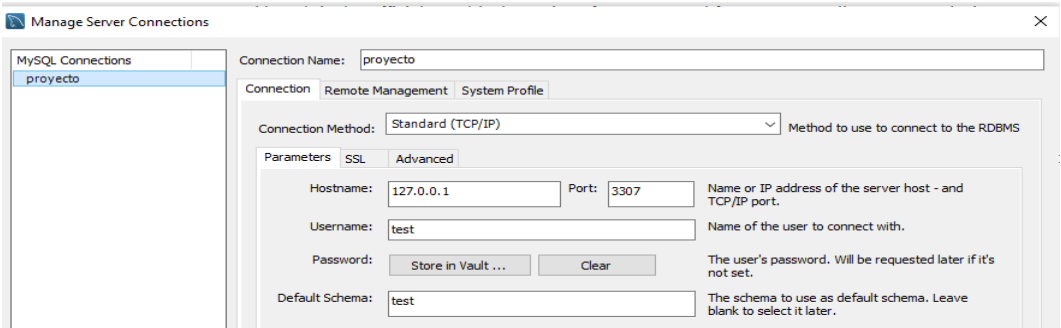
Pestaña **Tree View** muestra el DAG en una vista de Árbol y podemos visualizar las ejecuciones. En la configuración de nuestro DAG se configuro que guarde los últimos 5 días.



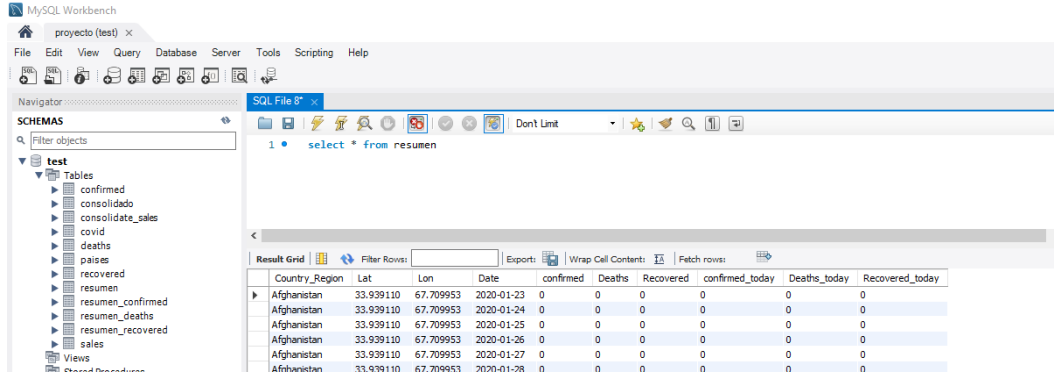
En los círculos o cuadros del lado derecho que tienen de títulos las fecha de ejecución se puede dar click para ver más información o volver a ejecutarlos. Estos tienen colores que nos indican el estado de las ejecuciones. En los logs podemos ver cualquier error que haya tenido.

Como todo corrió de forma exitosa podemos conectarnos a la base de datos de MySQL para validar que los datos se cargaron.

Para esto debemos abrir nuestro MySQL WorkBench y configurar la conexión a la base de datos de la siguiente manera:



Nos conectamos y realizamos un Select a la tabla resumen que la principal para utilizar en el dashboard y como vemos esta la tabla llena por lo que podemos pasar al dashboard.



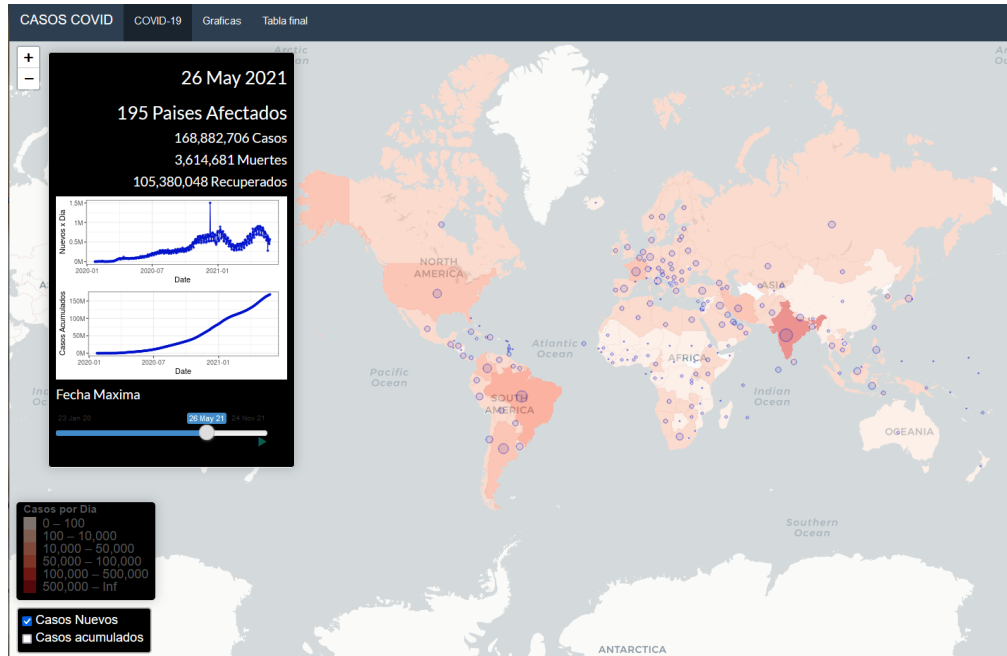
Dashboard

Al tener el Docker activo podemos ingresar en el navegador <http://localhost:3838/CovidDash/>

Donde podemos observar un dashboard con la información que fue procesada en el DAG, el dashboard cuenta con 3 pestañas.

Mapa

La primera pestaña es la vista del mapa que muestre por código de colores y burbujas la totalidad de los casos, recuperaciones y muertes. Este mapa tiene como filtros la fecha y una selección de casos nuevos y casos acumulados. También muestra un cuadro flotante para los datos totales y unas graficas de comportamiento.



Graficas

La segunda pestaña muestra para los totales, continente o países una gráfica lineal para ver el comportamiento. incrementos de los casos, recuperaciones y muertes.

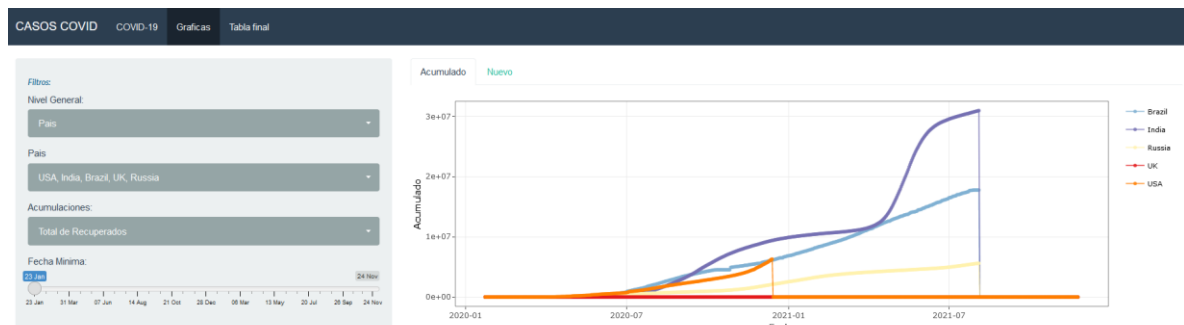


Tabla de datos

La tercera pestaña muestra una tabla con los datos generales, dicha tabla cuenta con filtros para buscar por algún campo en específico y permite la descarga de la información en un CSV.

CASOS COVID

COVID-19

Graficas

Tabla final

Show

10

 entries

Search:

country	date	latitude	longitude	cases	new_cases	deaths	new_deaths	Recovered	Recovered_today
All	All	All	All	All	All	All	All	All	All
Afghanistan	2020-01-23	33	65	0	0	0	0	0	0
Albania	2020-01-23	41	20	0	0	0	0	0	0
Algeria	2020-01-23	28	3	0	0	0	0	0	0
Andorra	2020-01-23	42.5	1.6	0	0	0	0	0	0
Angola	2020-01-23	-12.5	18.5	0	0	0	0	0	0
Antigua and Barbuda	2020-01-23	17.05	-61.8	0	0	0	0	0	0
Argentina	2020-01-23	-34	-64	0	0	0	0	0	0
Armenia	2020-01-23	40	45	0	0	0	0	0	0
Australia	2020-01-23	-27	133	0	0	0	0	0	0
Austria	2020-01-23	47.3333	13.3333	0	0	0	0	0	0

Showing 1 to 10 of 131,040 entries

Download CSV

Previous

1

2345...13104Next