

## GUIA DE INSTALACIÓN DE APACHE AIRFLOW

En el siguiente documento vamos a ver cuales son los pasos necesarios para poder instalar Apache Airflow en nuestra PC.

### Pre-requisitos

Antes de comenzar con la instalación de Airflow es necesario contar con Docker y Visual Studio Code (VSC) instalados en nuestra PC.

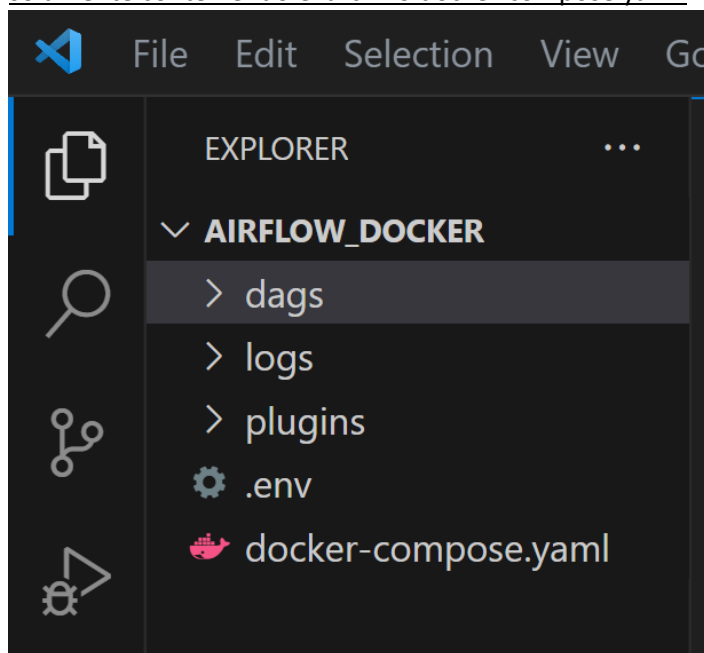
Para ello podemos seguir los siguientes links.

[Docker](#)

[VS Code](#)

### Instalación de Airflow con Docker

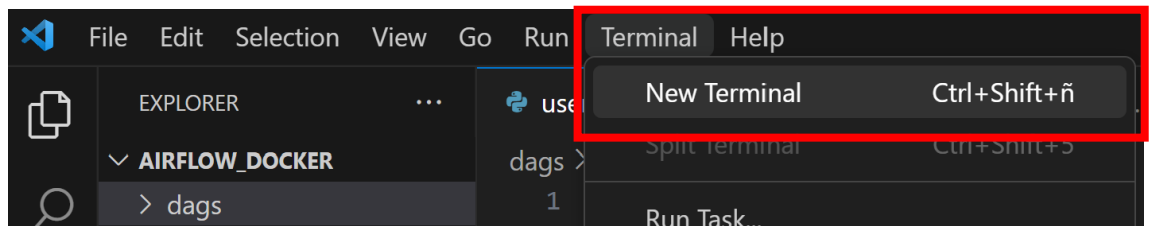
- 1- Crear una carpeta llamada AIRFLOW\_DOCKER en "Mis Documentos"
- 2- Descargar el siguiente [archivo](#). Asegurarse de que el archivo tenga la extensión ".yaml" y no ".txt".
- 3- Abrir una terminal y navegar hasta la carpeta AIRFLOW\_DOCKER creada en el punto 1. Introducir el comando "code ." para abrir una nueva ventana de VS Code en ese directorio.
- 4- Dentro del VS Code deberíamos ver un directorio como el de la imagen, pero solamente conteniendo el archivo docker-compose.yaml.



- 5- Hacer click derecho debajo del archivo .yaml para crear un nuevo archivo dentro de la carpeta AIRFLOW\_DOCKER.
- 6- Llamar al archivo ".env".
- 7- Abrir el archivo creado en el punto anterior y agregarle las siguientes líneas de código en su interior:

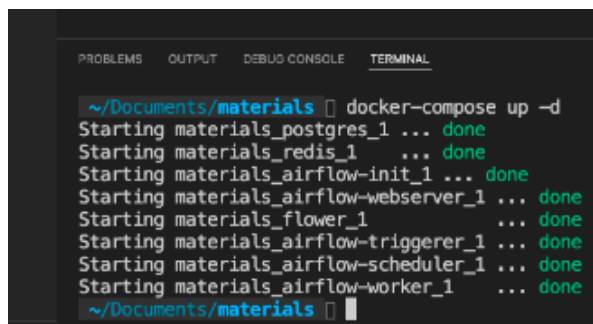
```
AIRFLOW_IMAGE_NAME=apache/airflow:2.4.2
AIRFLOW_UID=50000
```

- 8- Guardar los cambios en el archivo “.env”.
- 9- Abrir una nueva terminal dentro del VS code:

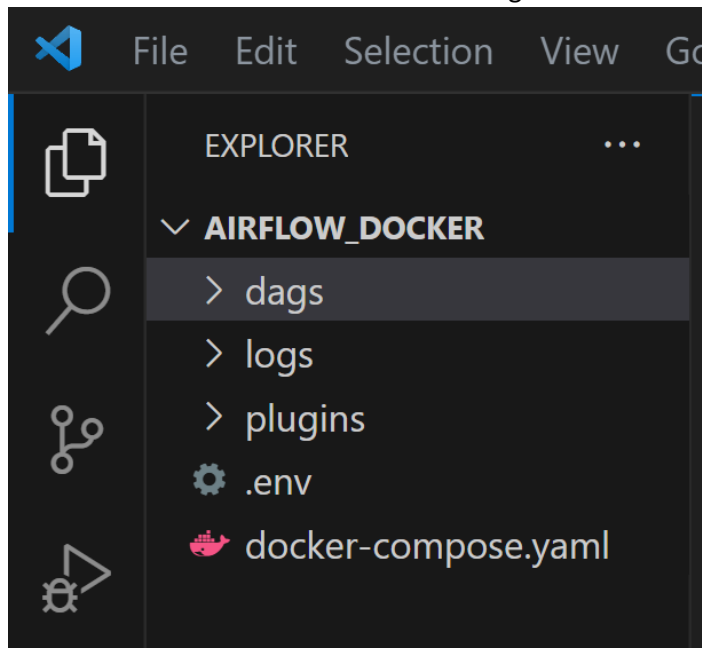


- 10- Dentro de la terminal de VS code correr el siguiente comando:  
`docker-compose up -d`

En la terminal se deberían ver unos mensajes de log como los siguientes (los nombres de los servicios/carpetas puede variar según el nombre elegido en el punto 1):



- 11- Una vez que la ejecución del punto anterior finalice (puede tomar varios minutos), deberíamos tener un directorio como el siguiente:



Por último, para poder trabajar con Airflow dentro de su editor de código, deberán instalar apache-airflow en su ambiente (recuerden trabajar con ambientes virtuales si están haciendo pruebas para evitar problemas de dependencias entre otros proyectos).

Para ello podemos ejecutar: `pip install apache-airflow`