

# Instalación Airflow usando Docker

1) El primer paso es tener instalado Docker en tu máquina, para ello puedes seguir alguna de estas guías:

- a) [Install on Windows](#)
- b) [Install on Mac](#)
- c) [Install on Linux o WSL](#)

2) Una vez que tengas instalado Docker en tu máquina, prueba algunos comandos en la terminal para ver que todo funciona correctamente, por ejemplo:

```
docker ps
```

Con el comando `docker ps` podrás ver los contenedores que tienes activo, si no te sale ningún contenedor es que no tienes ninguno activo.

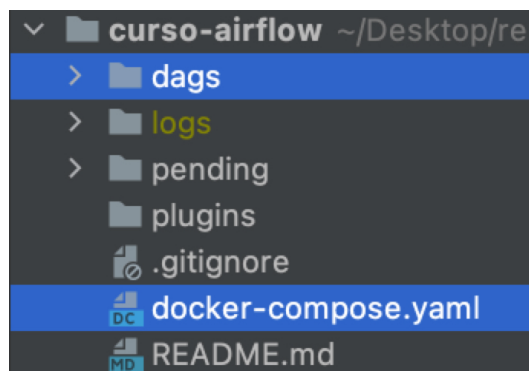
3) Con el siguiente comando podrás descargarte el fichero `docker-compose.yaml` el cuál tendrá todo lo necesario para que puedas usar Airflow en tu máquina local, el comando es el siguiente:

```
curl -LfO
```

```
'https://airflow.apache.org/docs/apache-airflow/2.3.3/docker-compose.yaml'
```

También puedes acceder a este [enlace](#) y copiar/descargar el contenido manualmente.

**Nota:** Recuerda colocar este fichero en la carpeta donde vayas a trabajar, y muy importante es que en el mismo nivel tengas una carpeta `/dags` creada, donde almacenarás tus DAGs.



Te recomiendo que en el fichero docker-compose.yaml, hagas los siguientes cambios (línea 59):

```
AIRFLOW__CORE__LOAD_EXAMPLES: 'false'
```

```
AIRFLOW__SCHEDULER__DAG_DIR_LIST_INTERVAL: 5
```

- 4) Una vez descargado el fichero docker-compose.yaml, podemos ejecutar el comando `docker-compose up` el cual te permite levantar todos los contenedores definidos, es decir, podrás levantar Airflow en tu máquina local.

```
docker-compose up
```

Nota: Este comando puede tomar varios minutos, luego podrás acceder a la interfaz gráfica de Airflow mediante <http://localhost:8080/>, en caso que necesites cambiar el puerto puedes hacerlo modificando el fichero docker-compose.yaml, en la línea número 104:

```
airflow-webserver:
  <<: *airflow-common
  command: webserver
  ports:
    - 8080:####
```

- 5) Si quieres apagar los contenedores puedes ejecutar el siguiente comando `docker-compose down`

- 6) Si quieres limpiar tu máquina de volúmenes, contenedores o imágenes puedes ejecutar comandos como (Opcional):

```
docker system prune --volumes
```

```
docker images -a -q | xargs docker rmi -f
```

```
docker system prune -a
```

Finalmente, en este repositorio podrás encontrar las soluciones a los diferentes ejercicios que irás viendo en el curso:

<https://github.com/platzi/curso-airflow>