



Universidad de Guadalajara



**Universidad de Guadalajara**  
**Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingeniería.**  
**Ingeniería en Computación.**  
**López Franco Michel Emanuel.**  
**Sámano Juárez Juan Jesús.**  
**217208047.**  
**Apache Airflow**

Iniciamos la descarga e instalación de Docker.

Installing Docker Desktop 4.28.0 (139021)

## Docker Desktop 4.28.0

Unpacking files...

```
Unpacking file: frontend/locales/ur.pak
Unpacking file: frontend/locales/uk.pak
Unpacking file: frontend/locales/tr.pak
Unpacking file: frontend/locales/th.pak
Unpacking file: frontend/locales/te.pak
Unpacking file: frontend/locales/ta.pak
Unpacking file: frontend/locales/sw.pak
Unpacking file: frontend/locales/sv.pak
Unpacking file: frontend/locales/sr.pak
Unpacking file: frontend/locales/sl.pak
Unpacking file: frontend/locales/sk.pak
Unpacking file: frontend/locales/ru.pak
Unpacking file: frontend/locales/ro.pak
```

Ya instalado abrimos cmd, en nuestro caso ya tenemos la versión más actualizada.

```
Simbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.4291]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\ThinkPad T440>wsl --update
Comprobando actualizaciones.
La versión más reciente de Subsistema de Windows para Linux ya está instalada.

C:\Users\ThinkPad T440>
```

Creamos una carpeta para empezar a trabajar.

workspace 14/04/2024 12:00 a... Carpeta de archivos

Añadimos librerías de Docker en visual code.



Creamos un archivo docker

```
dockerfile X
dockerfile > ...
1 FROM apache/airflow:latest
2
3 USER root
4 RUN apt-get update && \
5     apt-get -y install git && \
6     apt-get clean
7
8 USER airflow
```

Después ejecutamos otro documento .yaml

```
docker-compose.yml
1 version: '3'
2
3 services:
4   sleek-airflow:
5     image: sleek-workspace:latest
6
7     volumes:
8       - ./airflow:/opt/airflow
9
10    ports:
11      - "8080:8080"
12
13    command: airflow standalone
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

\* Executing task: docker compose -f "docker-compose.yml" up -d

[+] Running 1/2

- Network workspace\_default Created
- ✓ Container workspace-sleek-airflow-1 Started

\* Terminal will be reused by tasks, press any key to close it.

## Abrimos Docker y ya podemos visualizar su función

