

Dockerizando nuestro Dash.

Ejemplo

- Vamos a dockerizar nuestro dashboard, para ello seguiremos los siguientes pasos.
- En la carpeta ejemplo tenemos un dash completo funcionando con docker.

- Necesitamos un requirements.txt:

```
dash  
pandas  
requests
```

- Podemos obtenerlo con:

```
pip freeze
```

si hemos realizado el ejercicio con un venv.

- Modificamos la forma en la que ejecutamos el dash:

```
if __name__ == "__main__":  
    app.run(host="0.0.0.0", debug=False, port=8080)
```

- El comando del dockerfile para que ejecute dash de la siguiente manera:

```
CMD ["python", "app.py"]
```

- Para ejecutar la aplicación podemos usar los siguientes comandos:

```
docker build -t ejemplo_docker_dash .  
docker run -p 8080:8080 ejemplo_docker_dash
```

- Podemos definir un docker-compose.yaml para hacer la ejecución más sencilla:

```
docker-compose build  
docker-compose up
```

Ejercicio

- Dockeriza el dashboard que acabas de realizar.
- Sube todos los ficheros a un repositorio de github.