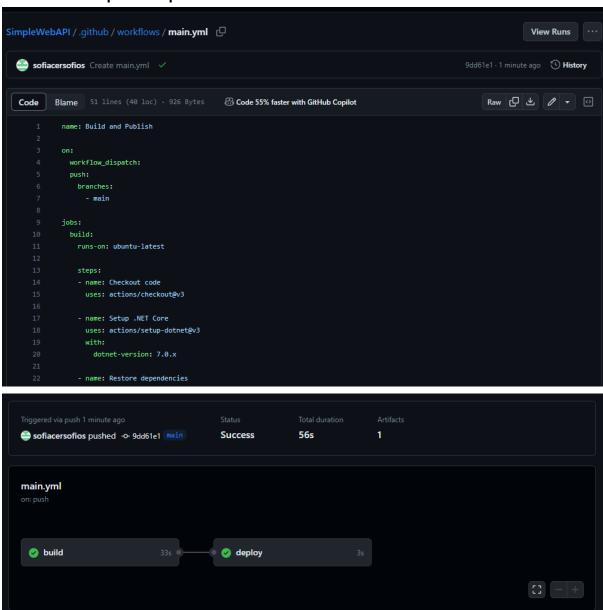
#### TP 8 - Herramientas de construcción de software en la nube

## Github actions para SimpleWebAPI



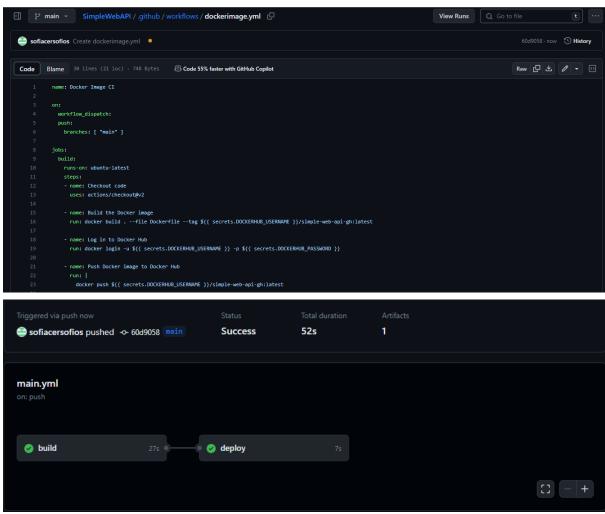
Este pipeline automatiza dos tareas principales: hacer el **build** y **deploy** de una aplicación. El pipeline tiene un flujo de trabajo con varios pasos que se ejecutan en respuesta a eventos específicos.

Realiza los siguientes pasos:

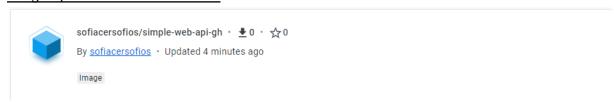
- Clona el repositorio.
- Configura el entorno para .NET Core.
- Restaura las dependencias del proyecto.
- Compila el proyecto.
- Publica la aplicación en un directorio específico.
- Sube los artefactos generados.
- Descarga los artefactos para el despliegue
- Muestra el contenido de los artefactos.

- Simula un paso de desplieque.

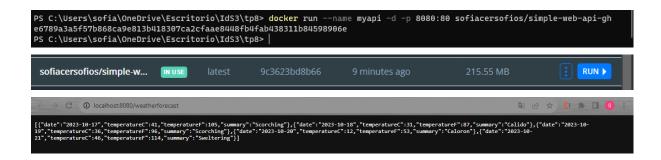
## Workflow en GitHub Actions para generar una imagen de Docker de SimpleWebApi y subirla a DockerHub



#### Imagen publicada en DockerHub



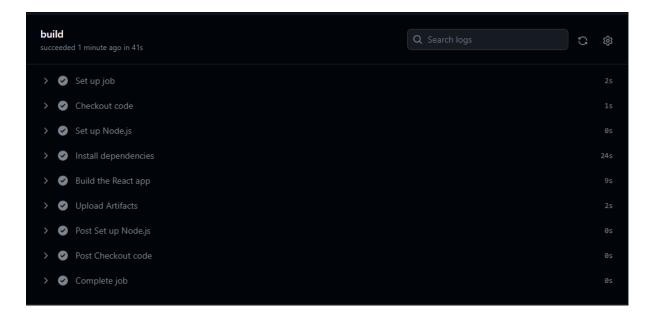
```
PS C:\Users\sofia\OneDrive\Escritorio\IdS3\tp8> docker pull sofiacersofios/simple-web-api-gh:latest
latest: Pulling from sofiacersofios/simple-web-api-gh
e67fdae35593: Pull complete
0ab66724116f: Pull complete
14ccddebblbc: Pull complete
5e265b51b431: Pull complete
3bda6efdfc5b: Pull complete
444fb2de2c71: Pull complete
444fb70e0ef54: Pull complete
61d9c6729c24: Pull complete
Digest: sha256:599695f7ef1d4baff805c7ccf0a530a8bbbdbbla4a0cde12cc01bfbf83861857
Status: Downloaded newer image for sofiacersofios/simple-web-api-gh:latest
docker.io/sofiacersofios/simple-web-api-gh:latest
```



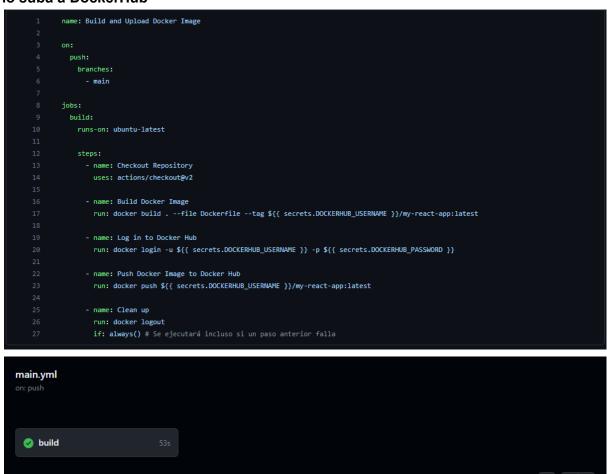
#### Crear una GitHub Action que genere los artefactos para el proyecto React

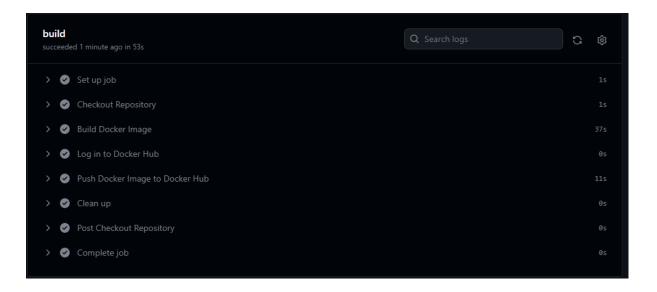






# Crear una GitHub Action que genere una imagen de Docker para el proyecto React y lo suba a DockerHub





## Imagen subida a DockerHub

