

Desafío N.º 13. Miriam Romitelli.

JENKINS

1. Utilizar la sintaxis de tipo script o JenkinsFile (este archivo debe estar en un repositorio público, por ejemplo, GitHub):

Panel de Control > deploymentdocker-mimi-des13 > Configuration

Configure

Definition: Pipeline script from SCM

SCM: Git

Repositories:

- Repository URL: `https://github.com/mromitelli/pipeline.git`
- Credentials: - none -

Buttons: Guardar, Apply

2. El pipeline debe tener lo siguiente:

- Construcción de la imagen.
- Ejecución de un contenedor usando esa imagen.
- Publicar esa imagen en un repositorio de imágenes (DockerHub)

NOTA: utilizamos variables para el user/pass de docker hub (export).

		Declarative: Checkout SCM	Build	Run Container	Push Image to DockerHub
Average stage times: (Average <u>full</u> run time: ~29s)		983ms	8s	770ms	3s
#6	may 19 14:40 1 commit	990ms	7s	1s	18s

romitelli

Search by repository name

All Content

Create repository

romitelli / nginxdesafio13

Contains: Image

Last pushed: less than a minute ago

Security unknown

☆ 0

↓ 0

Public

3. Componentes adicionales, seleccionar al menos dos:
- Linting/Eficiencia/Seguridad: Hadolint.

Console Output

```
+ docker pull hadolint/hadolint
Using default tag: latest
latest: Pulling from hadolint/hadolint
Digest: sha256:fff226bdf9ebcc08db47fb90ee144dd770120b35c2b1cbbb46e932a650cfe232
Status: Image is up to date for hadolint/hadolint:latest
docker.io/hadolint/hadolint:latest
```

- Testing: docker image | docker ps para verificaciones. No se observan errores; imagen OK:


Shell Script -- docker images (self time 305ms)

```
+ docker images
```

REPOSITORY	TAG	IMAGE ID	CREATED	SIZE
nginx	latest	ab561520a7a4	2 weeks ago	188MB
nginx_des13	latest	ab561520a7a4	2 weeks ago	188MB


Shell Script -- docker run --rm -i hadolint/hadolint < /var/lib/jenkins/workspace/deploymentdocker-mimi-des13/nginx (self time 824ms)

```
+ docker run --rm -i hadolint/hadolint
```


Shell Script -- docker ps (self time 290ms)

```
+ docker ps
```

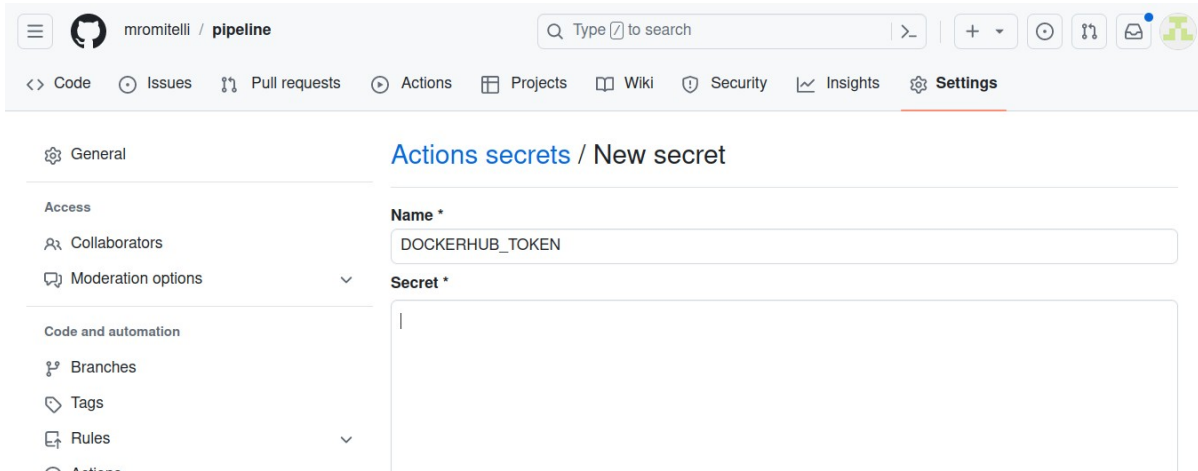
CONTAINER ID	IMAGE	COMMAND	CREATED	STATUS	PORTS	NAMES
34b8125c6e27	nginx_des13	"/docker-entrypoint..."	1 second ago	Up Less than a second	80/tcp, 8083/tcp	my-app-container

CONTAINER ID	IMAGE	COMMAND	CREATED	STATUS	PORTS	NAMES
34b8125c6e27	nginx_des13	"/docker-entrypoint..."	1 second ago	Up Less than a second	80/tcp, 8083/tcp	my-app-container

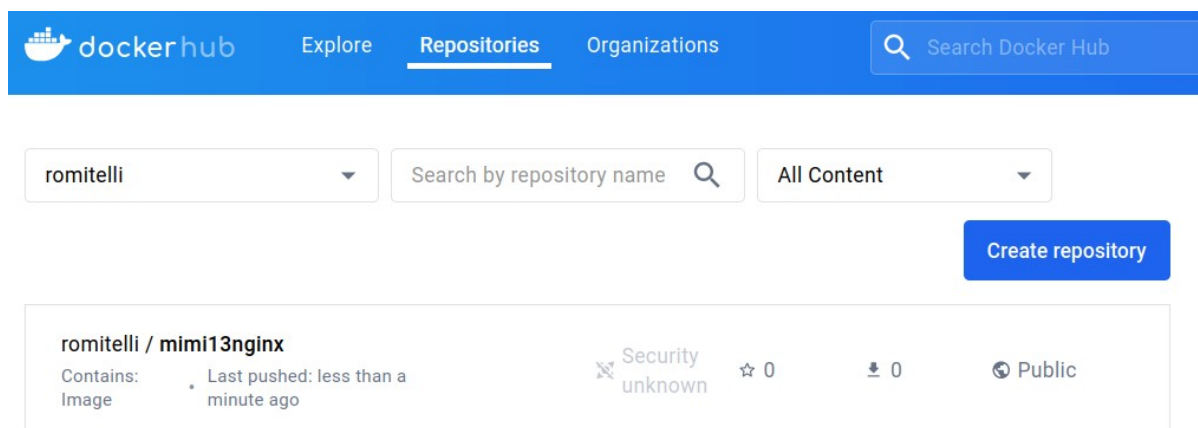
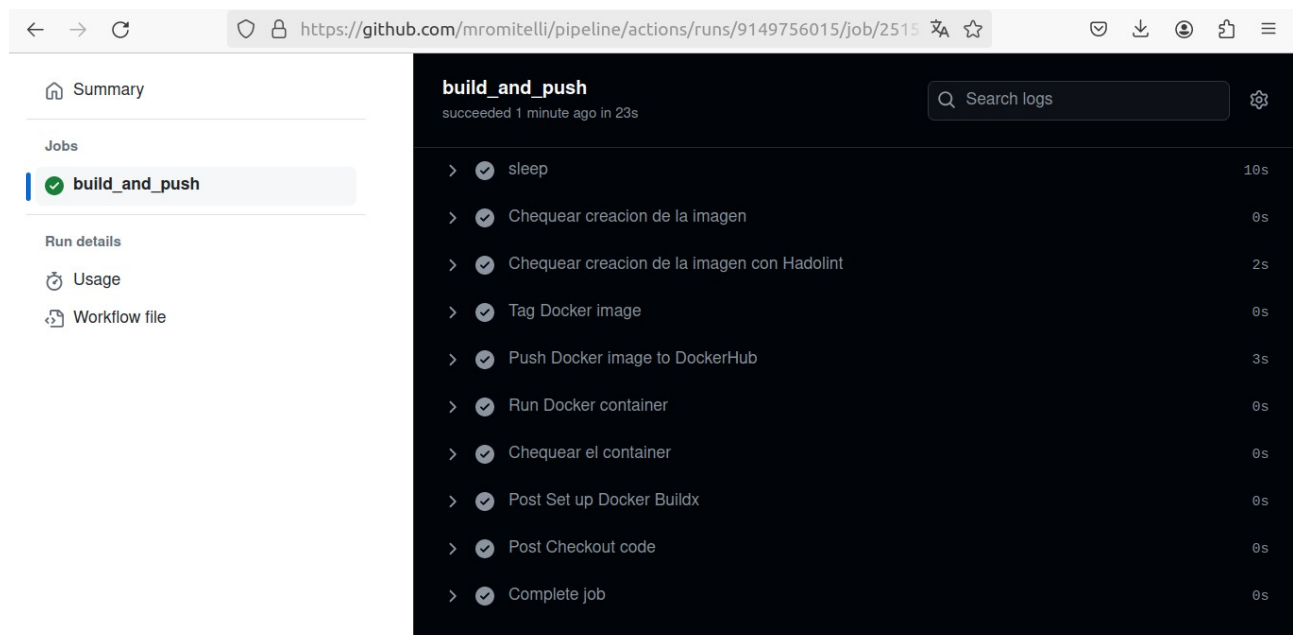
GITHUB ACTIONS

Construcción del archivo desafio13.yml

Colocamos las variables secretas en Actions secrets:



Aplicación del run jobs:



Enlace del repositorio de código donde publican los archivos + enlace al repositorio de la imagen:
<https://github.com/mromitelli/pipeline.git> | <https://hub.docker.com/u/romitelli>