

PIN1

Objetivos:

- Instalar docker
- Lanzar un contenedor custom de Jenkins
- Correr un pipeline con ciertas customizaciones
- crear una imagen y enviarla a nuestro registry propio
- scanear esta imagen

Desarrollo:

1- Instalo docker (Probado en ubuntu 20.04)

```
apt -y update
apt install -y apt-transport-https ca-certificates curl software-properties-common
curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | sudo apt-key add -
add-apt-repository "deb [arch=amd64] https://download.docker.com/linux/ubuntu bionic stable"
apt -y update
apt-cache policy docker-ce
apt -y install docker-ce
docker version
curl -SL https://github.com/docker/compose/releases/download/v2.15.1/docker-compose-linux-x86_64 -o $DOCKER_CONFIG/cli-plugins/docker-compo
curl -SL https://github.com/docker/compose/releases/download/v2.15.1/docker-compose-linux-x86_64 -o docker-compose
chmod +x docker-compose
```

2- Elijo mi propia imagen de Jenkins, y la lanzo.

```
docker run -dit -p 8080:8080 --network=host -v /var/run/docker.sock:/var/run/docker.sock --name jenkins-curso docker.io/mguazzardo/pipe-seg
```

3- Dentro del repositorio, elijo el pipeline , creo una nueva tarea del tipo pipeline, y corro.

(Este me deberá complimentar los objetivos pedidos).

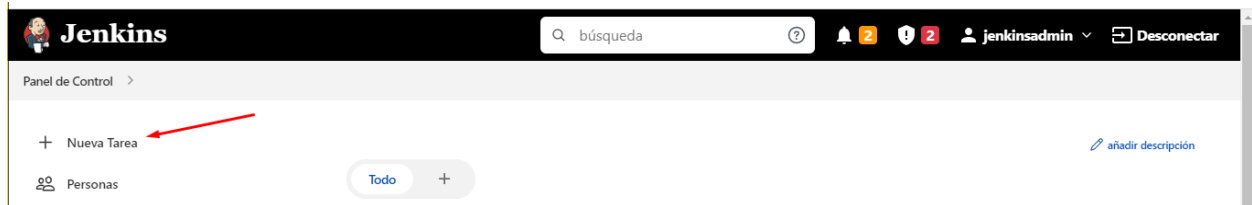


Welcome to Jenkins!

☐ Keep me signed in

user admin

pass admin




Luego


Enter an item name

pipeseg

» Required field

**Crear un proyecto de estilo libre**

Esta es la característica principal de Jenkins, la de ejecutar el proyecto combinando cualquier tipo de repositorio de software (SCM) con cualquier modo de construcción o ejecución (make, ant, mvn, rake, script ...). Por tanto se podrá tanto compilar y empaquetar software, como ejecutar cualquier proceso que requiera monitorización.

**Pipeline**

Gestiona actividades de larga duración que pueden abarcar varios agentes de construcción. Apropiado para construir pipelines (conocidas anteriormente como workflows) y/o para la organización de actividades complejas que no se pueden articular fácilmente con tareas de tipo freestyle.

OK

proyecto multi-configuración

para proyectos que requieran un gran número de configuraciones diferentes, como testear en multiples entornos, ejecutar sobre

Y acá , deben decidir que pipeline va....

PIN1

3