



Apasoft Training

www.apasoft-training.com

Openshift desde cero

ESTRATEGIAS EN EL BUILD DE CODIGO FUENTE



Openshift desde Cero

❑ ESTRATEGIAS POSIBLES PARA EL BUILD DE CÓDIGO FUENTE

❑ **Source:** esto utiliza Source-to-Image para producir imágenes listas para ser ejecutadas mediante la inyección del código fuente (u otros activos) en una Image Builder.

❑ **Docker:** Esto utiliza docker build desde un Dockerfile y los archivos fuente asociados y crear una imagen ejecutable.

❑ **Pipeline** Esto usa Jenkins y un flujo de trabajo definido por un Jenkinsfile (versión 3) para crear un pipeline para crear una imagen ejecutable. En version 4 se usa el framework Tekton

❑ **Custom:** Esto utiliza su propia imagen personalizada para controlar el proceso de compilación para crear la imagen ejecutable.



Openshift desde Cero

- ❑ Se usa la siguiente opción para determinar el tipo de build.

```
oc new app apli1 - -strategy=valor
```

- ❑ Puede tomar el valor de
 - Docker
 - source
 - custom



Openshift desde Cero

□ También lo podemos usar dentro del fichero YAML del BuildConfig

```
strategy:
  dockerStrategy:
    from:
      kind: "ImageStreamTag"
      name: "debian:latest"
```

```
strategy:
  sourceStrategy:
    from:
      kind: "ImageStreamTag"
      name: "incremental-image:latest"
```

```
strategy:
  customStrategy:
    from:
      kind: "DockerImage"
      name: "openshift/sti-image-builder"
```

```
strategy:
  jenkinsPipelineStrategy:
    jenkinsfile: |-
      node('agent') {
        stage 'build'
        openshiftBuild(buildConfig: 'ruby-sample-build', showBuildLogs: 'true')
        stage 'deploy'
        openshiftDeploy(deploymentConfig: 'frontend')
      }
```