Despligue de una aplicación en el entornos DevOps de GOLEMDR SOFTWARE

1. Subir los cambios al repositorio

Cosas a tener en cuenta:

* Los jobs de Jenkins están apuntando a la rama develop
* El en pom.xml hay que incrementar la versión del proyecto para que se genere una imagen de Docker diferente a la última que hayamos desplegado

1. [Si tenemos cambios en la bbdd]
2. Ejecutamos la pipeline del proyecto en Jenkins

Desde la tarea PrefieroMiZona-Public-Pipeline > Construir ahora

Para ver la ejecución del job: en el histórico de tareas hay una con una barra de progreso, pinchamos en ella y vamos a Console output.

Si el job se ejecuta correctamente aparece con un check verde y con un sol en el Panel de control.

1. [Opcional]

Verificamos que las imágenes se han creado correctamente en DockeHub.

1. Editamos el yaml

Editamos el fichero prefieromizona-public-deployment.yaml y ajustamos la versión de la imagen a la que se corresponda con el pom.xml del repositorio.

1. Aplicamos el yaml para desplegar la aplicación en K8s

Desde el directorio en el que está el yaml ejecutamos:

kubectl apply –f prefieromizona-public-deployment.yaml

1. Verificamos que todo está correcto

kubectl get pods

kubectl get deployments

kubectl get services

1. Si tenemos algún problema miramos el log del pod

kubectl get pods (para ver el nombre del pod)

kubectl logs [nombre del pod] (para ver el fichero de log del pod)