Deploy de proyecto de prueba en un Tomcat remoto.

Nosotros tenemos configurado:

JENKINS – Ubuntu 14.04

Acceso:

http://52.7.186.71/jenkins

El objetivo es usando Jenkins sobre Tomcat, descargar un proyecto de git, armar el build con gradle y publicarlo en un server remoto (otro Tomcat).



Tomcat remoto:

<http://52.90.99.174>

Pasos:

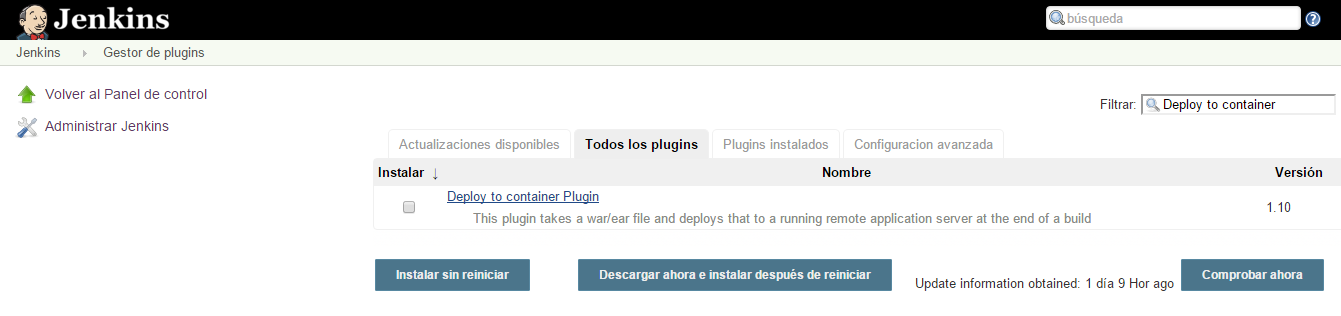
En el Jenkins:

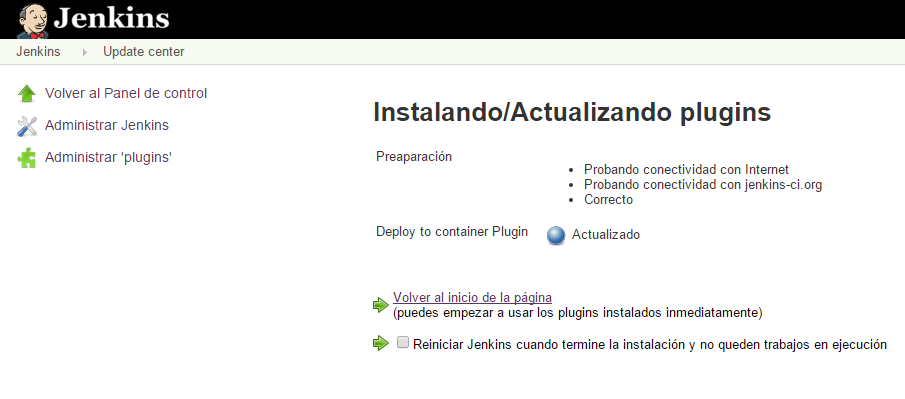
<http://52.7.186.71/jenkins>, instalar plugin, para ello…

Seleccionar Administrar Jenkins, Administrar plugins



Instalar el plugin “deploy to container” (También puede hacerse usando el plugin sonar)





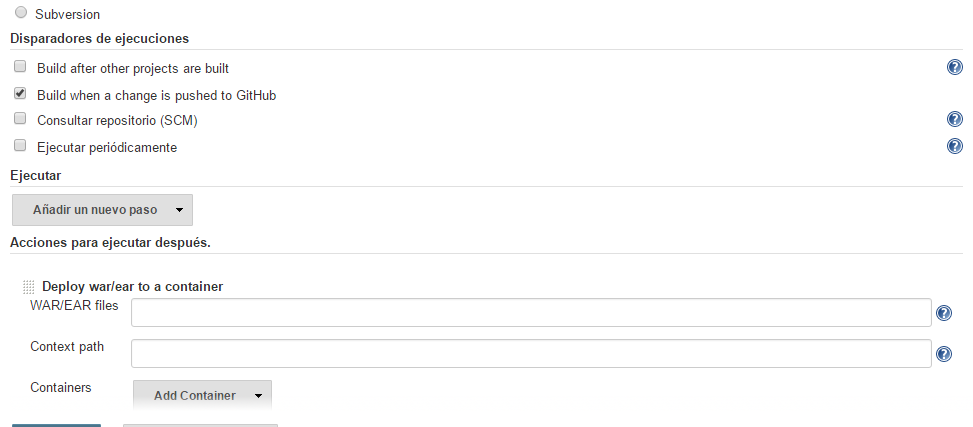
Agregar un usuario deployer en el archivo tomcat\_users.xml

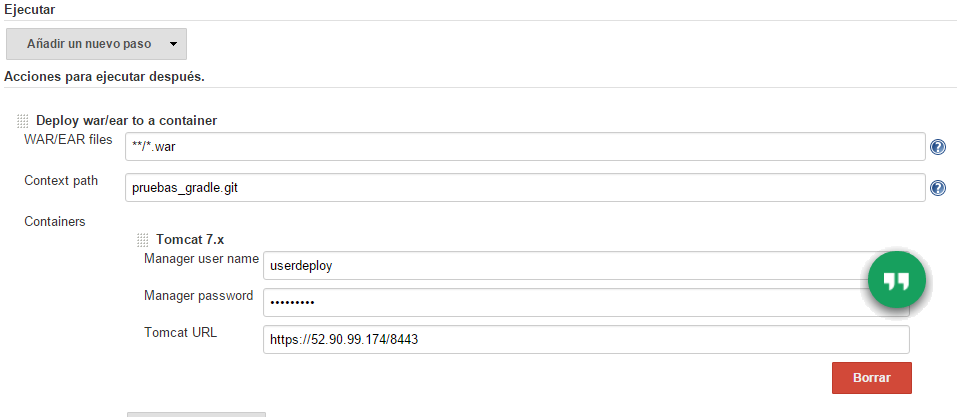
El usuario debe tener el rol manager-script con el fin de permitir el deploy remoto.

|  |
| --- |
| <user username="userdeploy" password="lucas7333" roles="manager-script" /> |

En el server Jenkins, configurar el trabajo

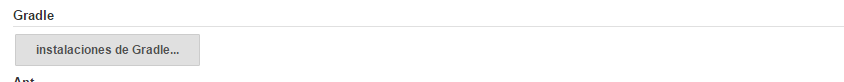
Seleccionar la opción acciones para ejecutar después del build





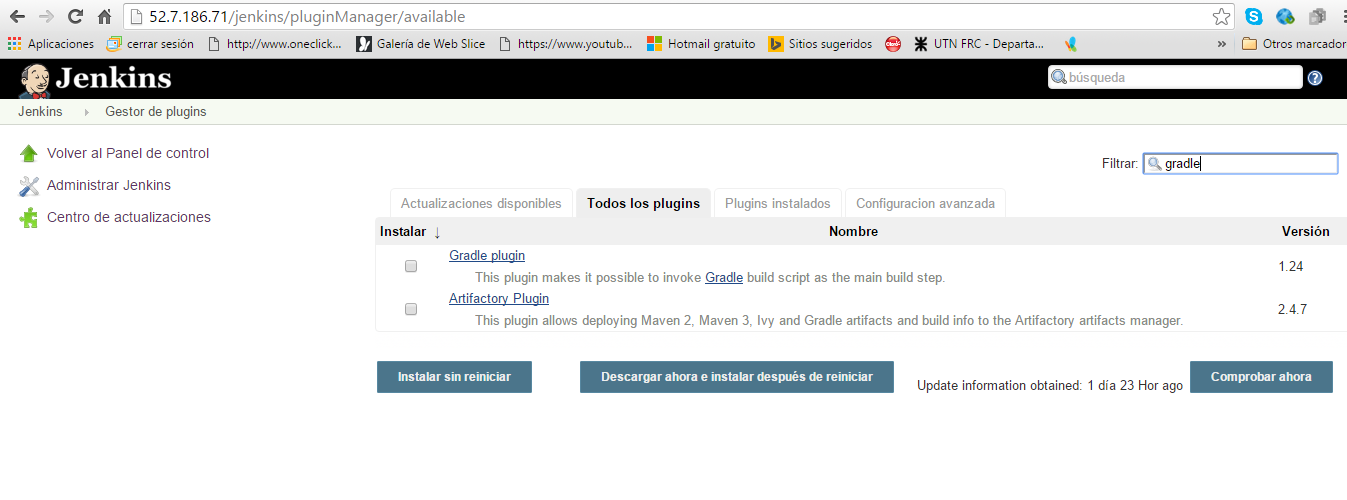
Correr el trabajo en Jenkins y verificar en el log que esto ocurrió.

<http://52.7.186.71/jenkins>/configure

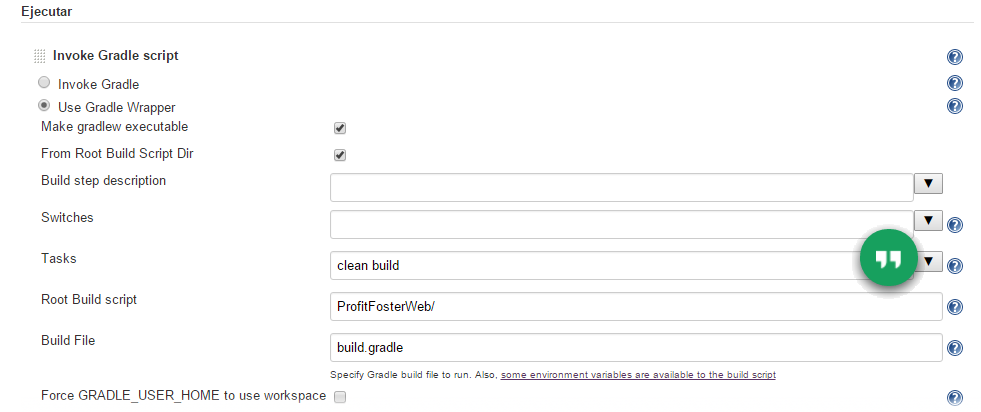


Datos del repo:

remote.master.url https://github.com/reedcons/pruebas\_jenkins.git



En el trabajo configurar que use la versión de gradle con la que desea generar el war (use gradle wrapper)



Clean build borra el build anterior y genera uno nuevo

El proyecto debe respetar la estructura

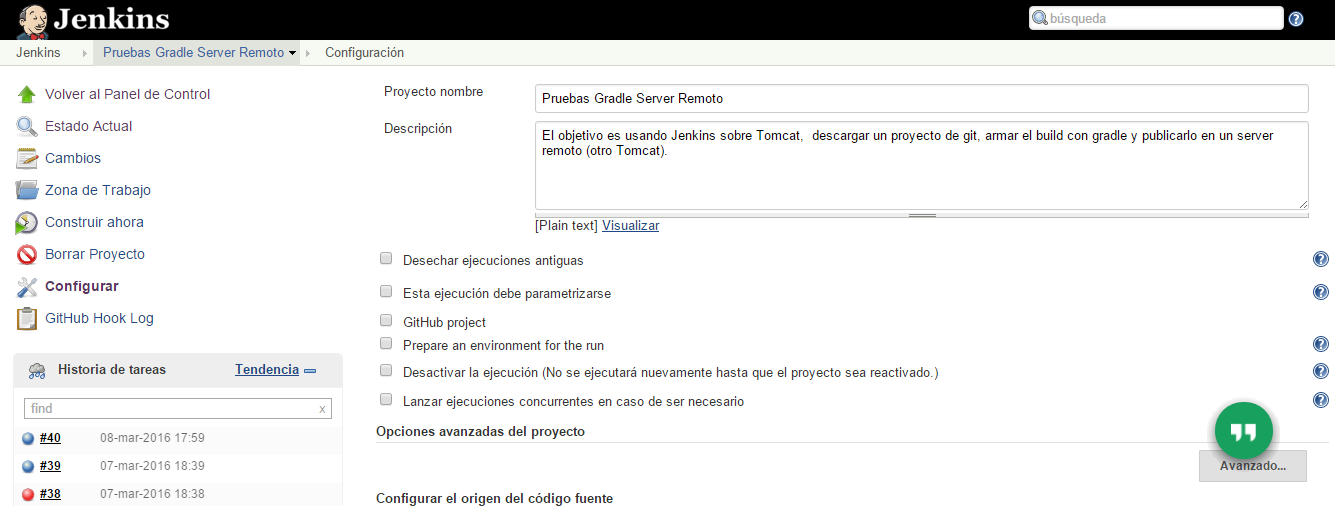
Scr/main/java/

Scr/main/java/webapps sino el war se genera vacío.

ProfitFosterWeb es el nombre del Proyecto desplegado

Build.gradle es el equivalente al pom.xml de Maven

Corrida exitosa del trabajo:



Detalle

Lanzada por el usuario [anonymous](http://52.7.186.71/jenkins/user/null)

[EnvInject] - Loading node environment variables.

Ejecutando.en el espacio de trabajo /root/.jenkins/jobs/probando/workspace

> /usr/lib/git-core/git rev-parse --is-inside-work-tree # timeout=10

Fetching changes from the remote Git repository

> /usr/lib/git-core/git config remote.origin.url <https://github.com/reedcons/pruebas_jenkins.git> # timeout=10

Fetching upstream changes from <https://github.com/reedcons/pruebas_jenkins.git>

> /usr/lib/git-core/git --version # timeout=10

using .gitcredentials to set credentials

> /usr/lib/git-core/git config --local credential.username soleromero # timeout=10

> /usr/lib/git-core/git config --local credential.helper store --file=/home/ubuntu/apache-tomcat-7.0.62/temp/git7973274664419390704.credentials # timeout=10

> /usr/lib/git-core/git -c core.askpass=true fetch --tags --progress <https://github.com/reedcons/pruebas_jenkins.git> +refs/heads/\*:refs/remotes/origin/\*

> /usr/lib/git-core/git config --local --remove-section credential # timeout=10

> /usr/lib/git-core/git rev-parse refs/remotes/origin/master^{commit} # timeout=10

> /usr/lib/git-core/git rev-parse refs/remotes/origin/origin/master^{commit} # timeout=10

Checking out Revision 46981ec911453d5ed9e17e73dcc658801761dc5a (refs/remotes/origin/master)

> /usr/lib/git-core/git config core.sparsecheckout # timeout=10

> /usr/lib/git-core/git checkout -f 46981ec911453d5ed9e17e73dcc658801761dc5a

> /usr/lib/git-core/git rev-list f6ac66d3e07f4daabd0d9d63791ab5578b40b2fa # timeout=10

[Gradle] - Launching build.

[ProfitFosterWeb] $ /root/.jenkins/jobs/probando/workspace/ProfitFosterWeb/gradlew clean build -b build.gradle

--- Inside warApplication - last stage ---

/root/.jenkins/jobs/probando/workspace/ProfitFosterWeb/build

src/main/webapp

/root/.jenkins/jobs/probando/workspace/ProfitFosterWeb/src/main/webapp

:**clean**

:**compileJava** UP-TO-DATE

:**processResources** UP-TO-DATE

:**classes** UP-TO-DATE

:**war**

Download <http://repo.maven.apache.org/maven2/javax/validation/validation-api/1.1.0.Final/validation-api-1.1.0.Final.pom>

Download <http://repo.maven.apache.org/maven2/javax/validation/validation-api/1.1.0.Final/validation-api-1.1.0.Final.jar>

:**assemble**

:**compileTestJava** UP-TO-DATE

:**processTestResources** UP-TO-DATE

:**testClasses** UP-TO-DATE

:**test** UP-TO-DATE

:**check** UP-TO-DATE

:**build**

BUILD SUCCESSFUL

Total time: 8.473 secs

This build could be faster, please consider using the Gradle Daemon: <https://docs.gradle.org/2.9/userguide/gradle_daemon.html>

Build step 'Invoke Gradle script' changed build result to SUCCESS

Deploying /root/.jenkins/jobs/probando/workspace/ProfitFosterWeb/build/libs/ProfitFosterWeb-0.0.1-SNAPSHOT.war to container Tomcat 7.x Remote

Redeploying [/root/.jenkins/jobs/probando/workspace/ProfitFosterWeb/build/libs/ProfitFosterWeb-0.0.1-SNAPSHOT.war]

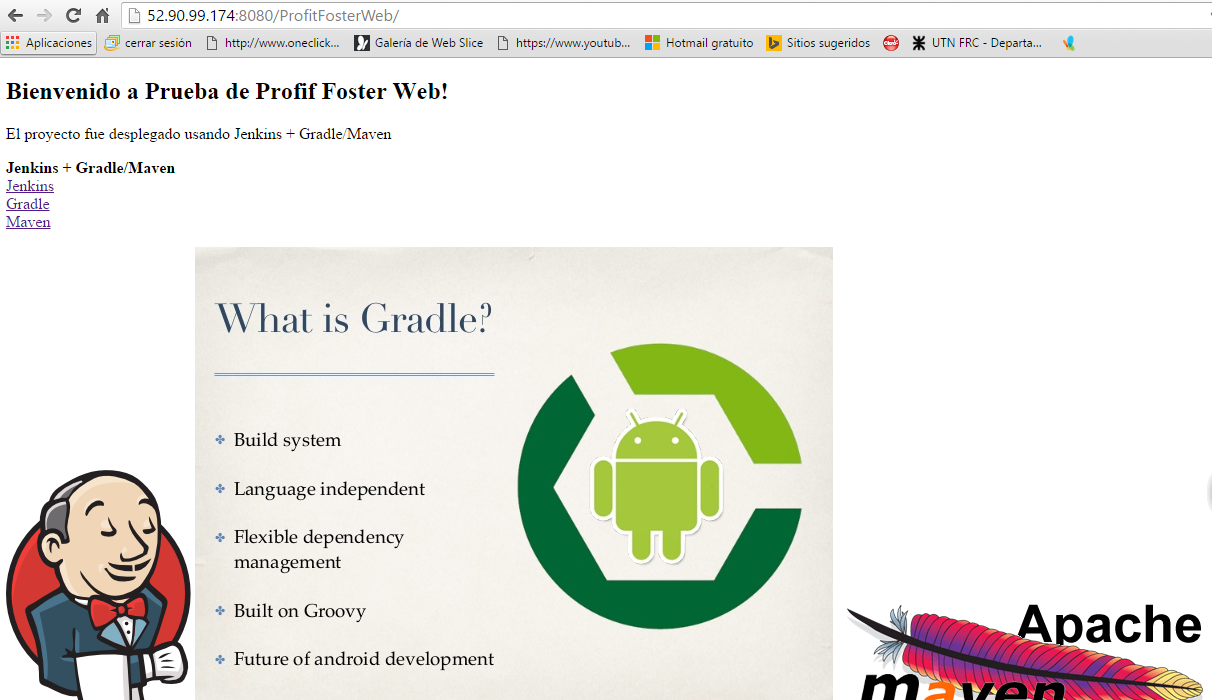
Undeploying [/root/.jenkins/jobs/probando/workspace/ProfitFosterWeb/build/libs/ProfitFosterWeb-0.0.1-SNAPSHOT.war]

Deploying [/root/.jenkins/jobs/probando/workspace/ProfitFosterWeb/build/libs/ProfitFosterWeb-0.0.1-SNAPSHOT.war]

Finished: SUCCESS

APLICACIÓN WEB DESPLEGADA CON EXITO

<http://52.90.99.174:8080/ProfitFosterWeb/>

[](http://52.90.99.174:8080/ProfitFosterWeb/)