

Actividad 2

Tomando como base el repositorio <https://github.com/jitpack/maven-simple> Van a utilizar Jenkins y Maven para crear un job en el cual se va a generar la build. (solo generarla más no ejecutarla), usando el comando `clean package`.

Crear un documento PDF donde van a adjuntar los pantallazos en los cuales de forma clara se aprecien los pasos realizados para crear el jobs y el log del resultado final (console output).

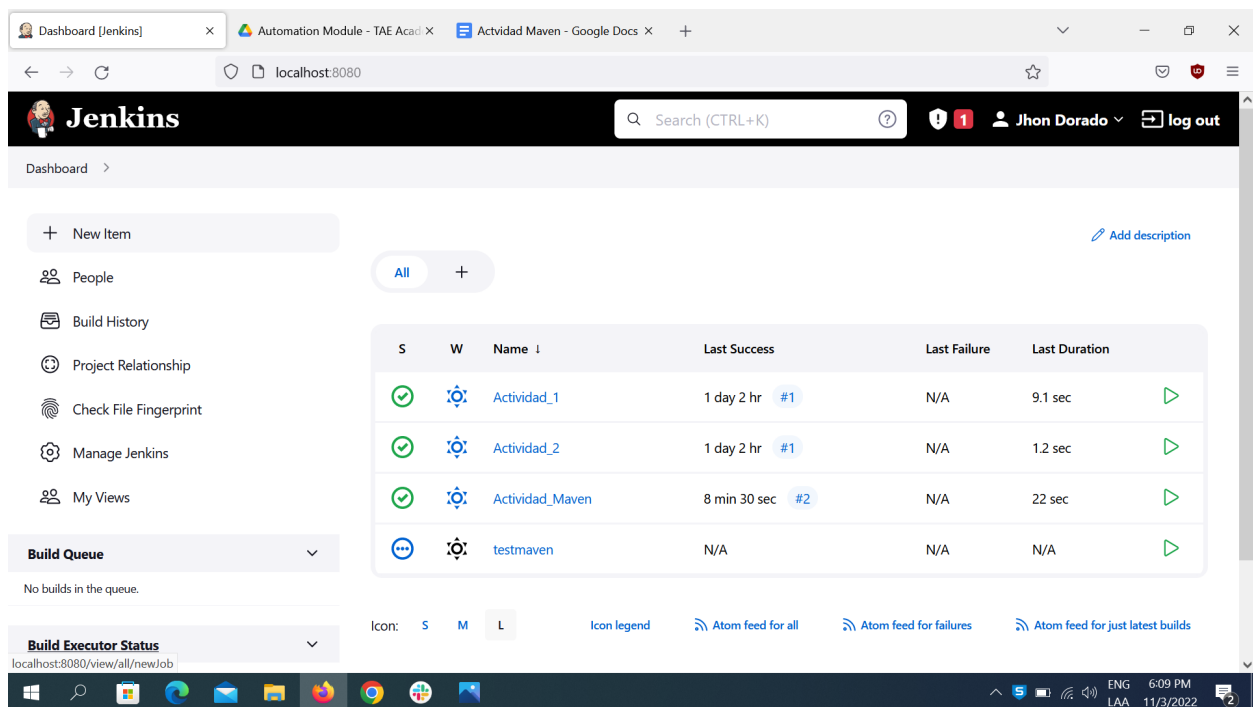
En Github, dentro del repositorio que crearon de CI-CD, van a crear otra rama llamada `ejercicio-maven` donde suben el archivo en formato PDF

Mandar un correo electrónico donde indique el link del repositorio a veronica.restrepo@globant.com con el siguiente formato `[CI][Nombre_Apellido]` - Entregable Jenkins - Actividad 2

Solucion:

Paso 1:

En el dashboard hacemos click en new item

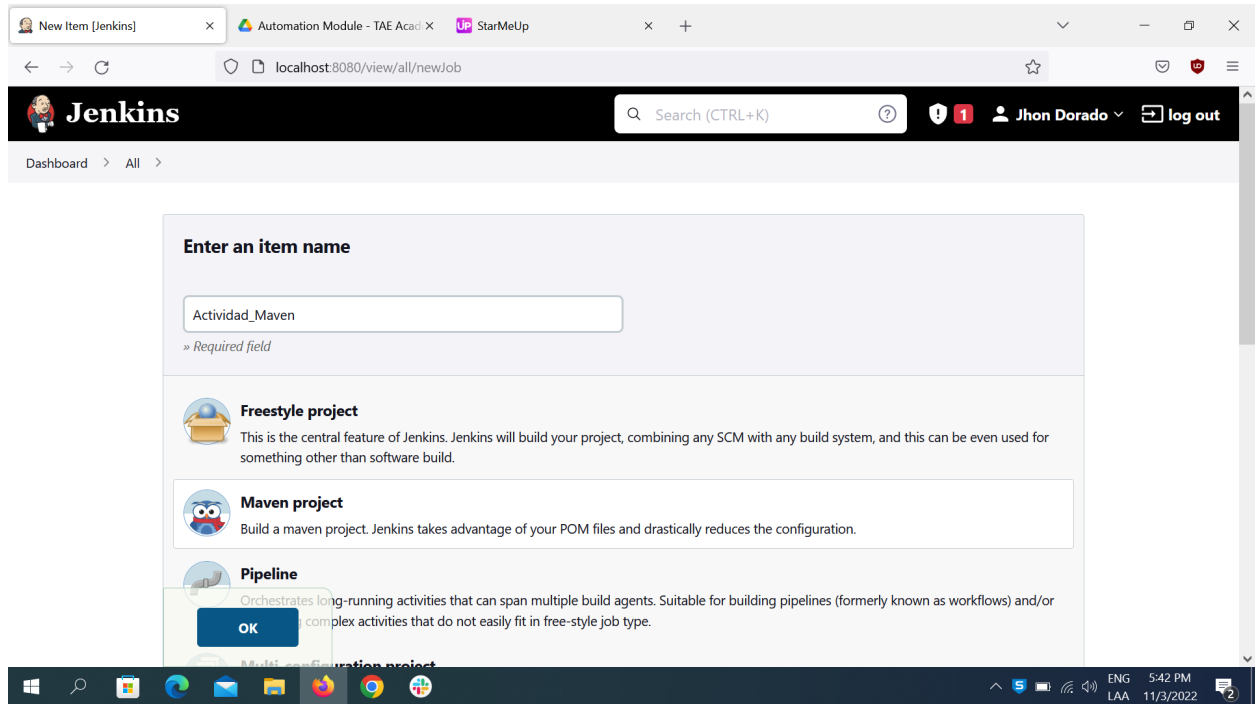


The screenshot shows the Jenkins Dashboard interface. The top navigation bar includes the Jenkins logo, a search bar, and a user profile for 'Jhon Dorado'. The main content area displays a table of jobs with columns for status, name, last success, last failure, and last duration. The jobs listed are 'Actividad_1', 'Actividad_2', 'Actividad_Maven', and 'testmaven'. The 'testmaven' job is currently in the 'Build Queue'.

S	W	Name	Last Success	Last Failure	Last Duration
✓	⚙️	Actividad_1	1 day 2 hr #1	N/A	9.1 sec
✓	⚙️	Actividad_2	1 day 2 hr #1	N/A	1.2 sec
✓	⚙️	Actividad_Maven	8 min 30 sec #2	N/A	22 sec
⋮	⚙️	testmaven	N/A	N/A	N/A

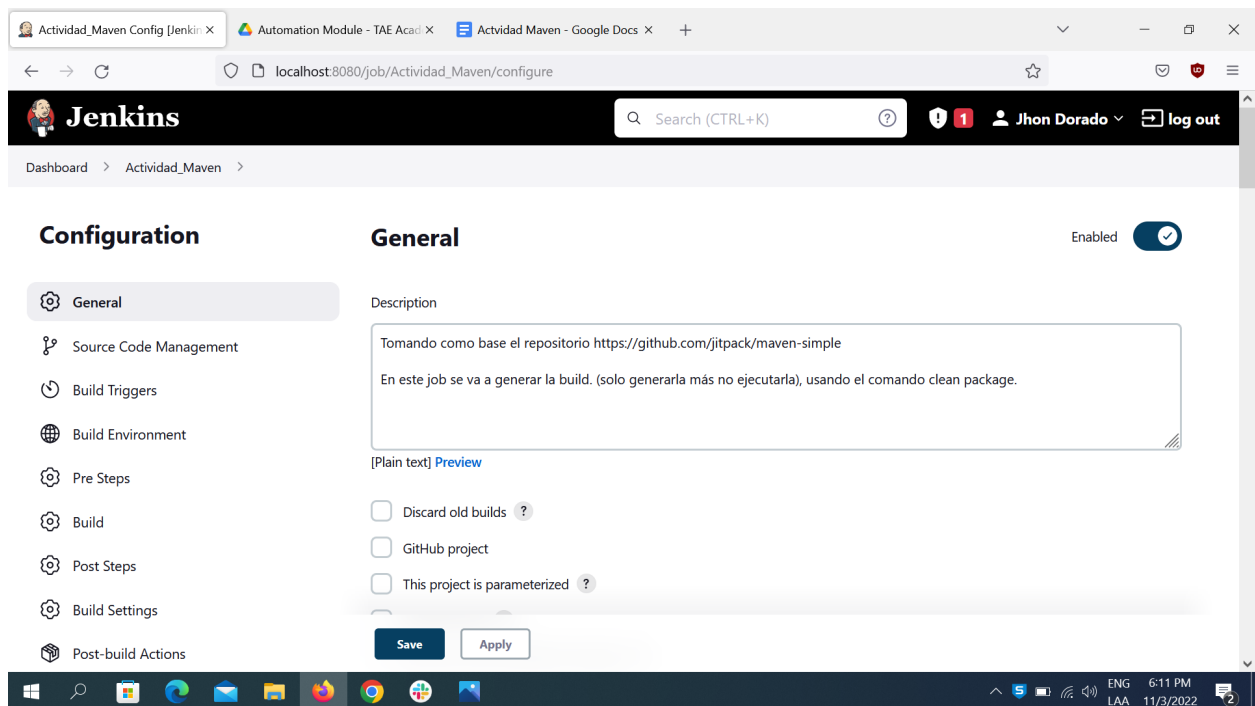
Paso 2:

Escribimos el nombre del job y elegimos la opción de Maven project



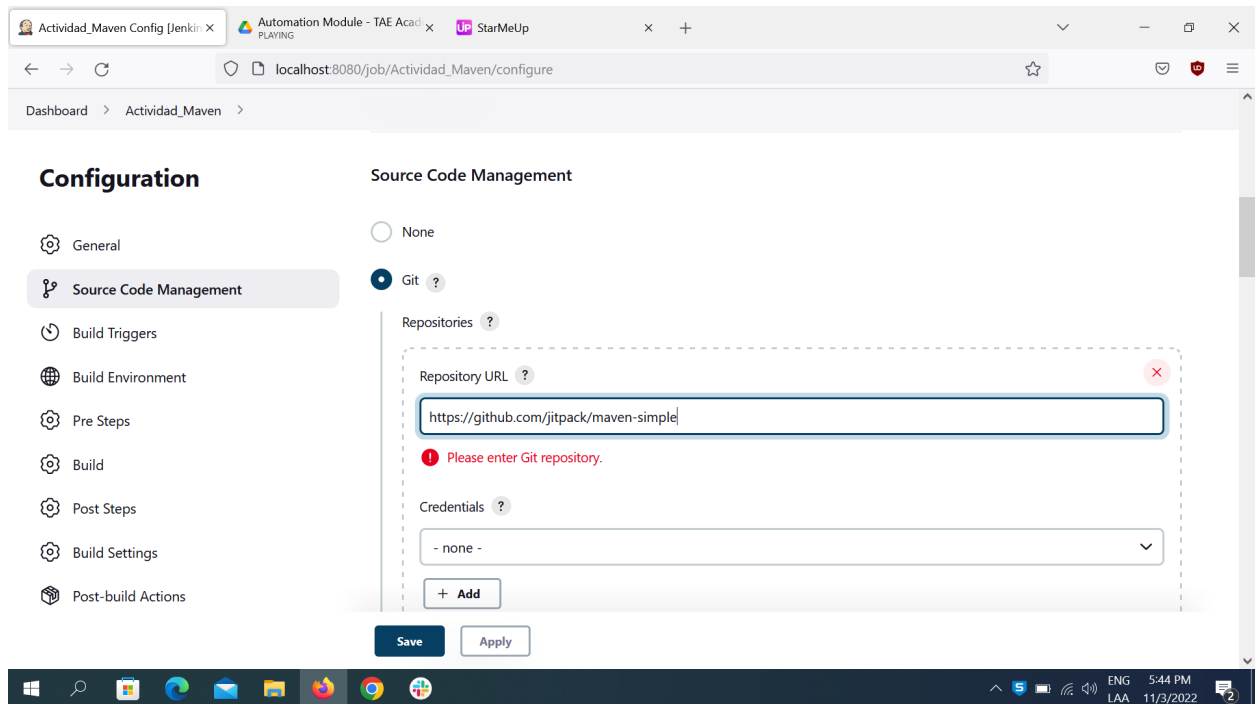
Paso 3:

Escribimos la descripción:



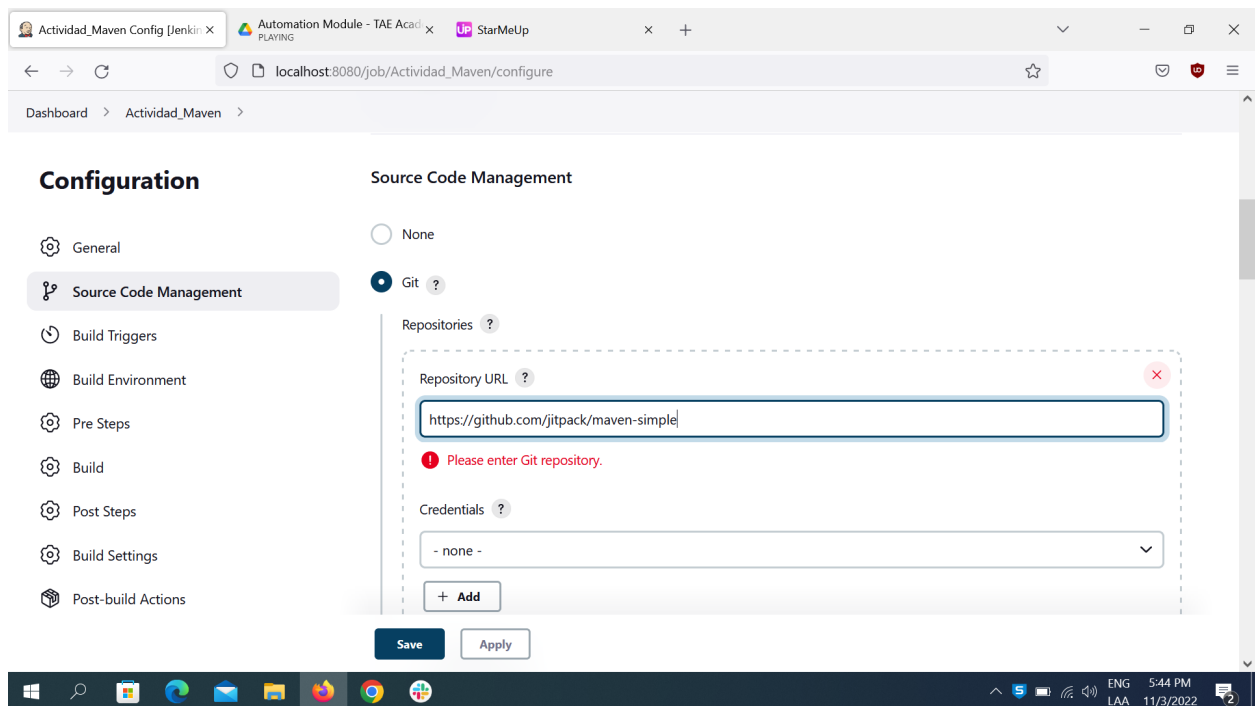
Paso 4:

En source code management elegimos git y escribimos la url del repositorio



Paso 5:

Bajamos hasta donde diga build y en la opción de Goals and options escribimos los comandos que queremos ejecutar, en este caso clean package



Paso 6:

Hacemos click en build now y luego hacemos click en la build que aparece en la esquina inferior izquierda.

The screenshot shows the Jenkins web interface for a job named 'Actividad_Maven'. The left sidebar contains navigation links: Changes, Workspace, Build Now, Configure, Delete Maven project, Modules, and Rename. The main area displays a message: 'En este job se va a generar la build. (solo generarla más no ejecutarla), usando el comando clean package.' Below this is a 'Latest Test Result' section showing 'no failures'. A 'Test Result Trend' graph shows a single data point for 'Passed'. A 'Permalinks' section lists links for the last build, last stable build, last successful build, and last completed build, all dated '4 min 41 sec ago'. The 'Build History' section shows a table with one entry: build #1, completed on Nov 3, 2022 at 5:55 PM. The bottom status bar indicates 'Jenkins 2.361.2'.

Paso 7:

Luego hacemos click en console output y veremos el resultado de la ejecución, que en este caso fue un éxito.

The screenshot shows the Jenkins console output for build #2. The left sidebar has 'Console Output' selected. The main area displays the execution log, which starts with 'Started by user Jhon Dorado' and 'Running as SYSTEM'. The log shows the process of cloning a repository from GitHub, checking out a specific revision, and performing a sparse checkout. The final commit message is 'JUnit4 test'. The bottom status bar shows the time as 6:16 PM on 11/3/2022.

Actividad_Maven #1 Console | x

Automation Module - TAE Acad x +


PLAYING


localhost:8080/job/Actividad_Maven/1/console

Dashboard > Actividad_Maven > #1

```
[INFO] Building jar: C:\ProgramData\Jenkins\.jenkins\workspace\Actividad_Maven\target\maven-simple-0.2-SNAPSHOT-javadoc.jar
[INFO] -----
[INFO] BUILD SUCCESS
[INFO] -----
[INFO] Total time: 02:01 min
[INFO] Finished at: 2022-11-03T17:58:13-05:00
[INFO] -----
Waiting for Jenkins to finish collecting data
[JENKINS] Archiving C:\ProgramData\Jenkins\.jenkins\workspace\Actividad_Maven\pom.xml to com.github.jitpack/maven-simple/0.2-SNAPSHOT/maven-simple-0.2-SNAPSHOT.pom
[JENKINS] Archiving C:\ProgramData\Jenkins\.jenkins\workspace\Actividad_Maven\target\maven-simple-0.2-SNAPSHOT.jar to com.github.jitpack/maven-simple/0.2-SNAPSHOT/maven-simple-0.2-SNAPSHOT.jar
[JENKINS] Archiving C:\ProgramData\Jenkins\.jenkins\workspace\Actividad_Maven\target\maven-simple-0.2-SNAPSHOT-sources.jar to com.github.jitpack/maven-simple/0.2-SNAPSHOT/maven-simple-0.2-SNAPSHOT-sources.jar
[JENKINS] Archiving C:\ProgramData\Jenkins\.jenkins\workspace\Actividad_Maven\target\maven-simple-0.2-SNAPSHOT-javadoc.jar to com.github.jitpack/maven-simple/0.2-SNAPSHOT/maven-simple-0.2-SNAPSHOT-javadoc.jar
channel stopped
Finished: SUCCESS
```

REST API Jenkins 2.361.2





ENG 6:00 PM
LAA 11/3/2022 