



# EJERCICIO PRÁCTICO DE JENKINS Actividad 2

2. Crear un segundo job que haga lo siguiente:

2.1 Tomar la build creada en el anterior job (En este deben de estar ubicados en la carpeta donde se generó la build)

2.2 ejecutar el comando

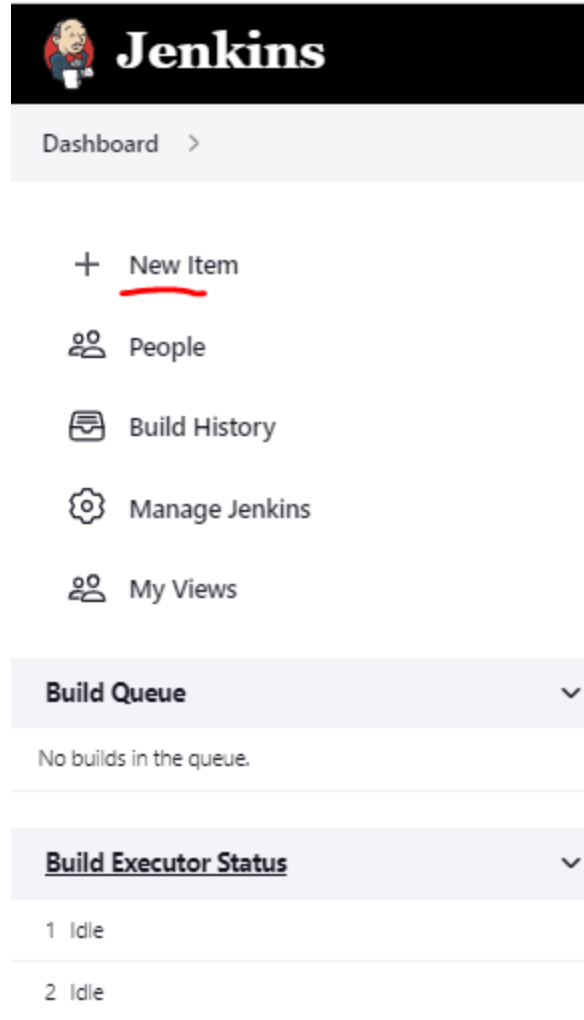
```
java -jar NOMBRE_DEL_ARCHIVO.jar
```

usando la build generada.

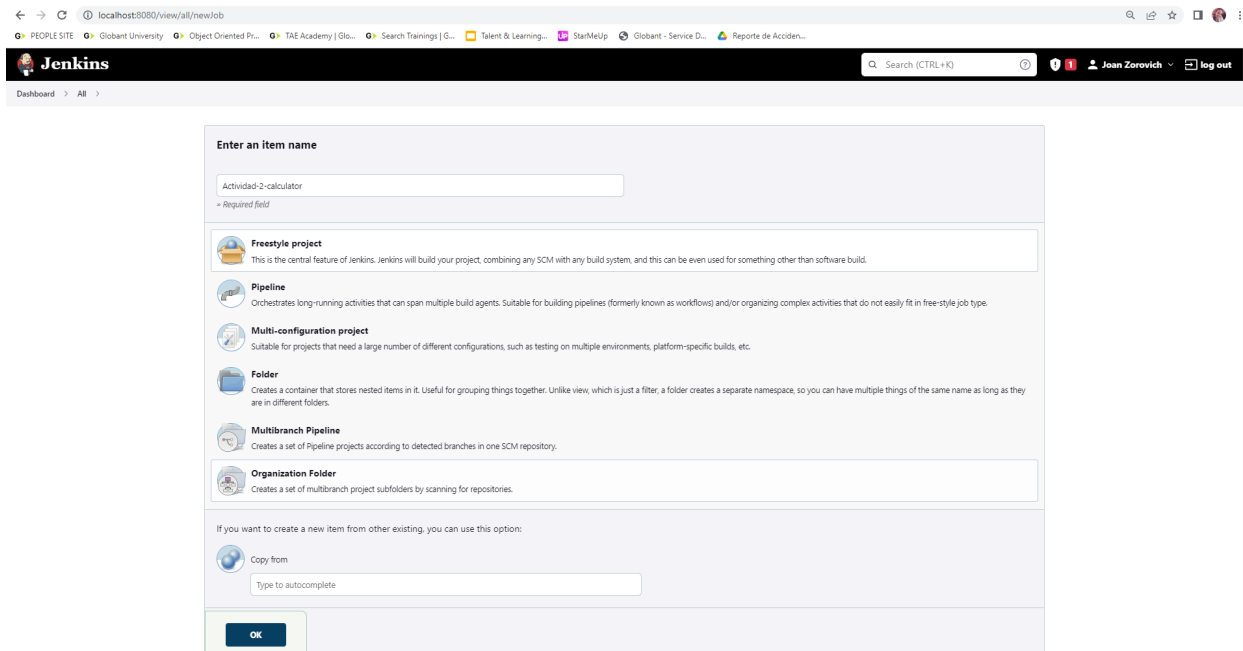
## Pasos necesarios

1. Crear el Job

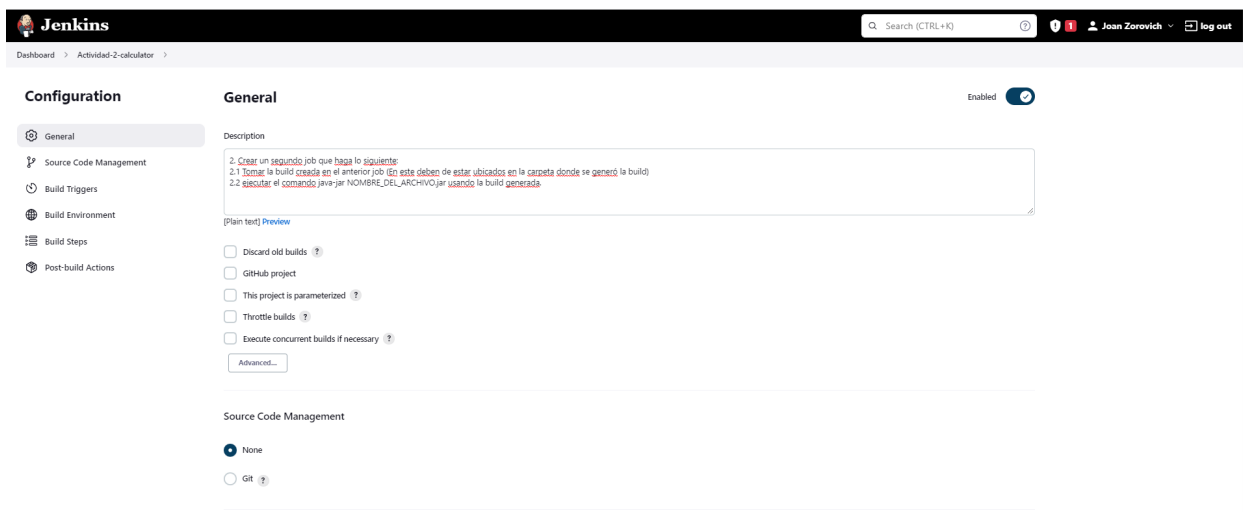
- En el Dashboard, dar clic en New Item



- Dar un nombre al Job
- En este caso, ya que no tenemos un proyecto plantilla, seleccionamos Freestyle project
- Damos click en ok



- En la descripción → para el caso academico, se ingresan todos los pasos que se van a realizar en el Job



- Indicar los pasos que quiero que el Job realice
  - Seleccionar la consola o el “lugar” desde donde se van a ejecutar los pasos - En este caso es desde la consola de Windows

## Configuration

General

Source Code Management

Build Triggers

Build Environment

Build Steps

Post-build Actions

☐ GitHub hook trigger for GITScm polling ?

☐ Poll SCM ?

### Build Environment

☐ Delete workspace before build starts

☐ Use secret text(s) or file(s) ?

☐ Add timestamps to the Console Output

☐ Inspect build log for published build scans

☐ Terminate a build if it's stuck

☐ With Ant ?

### Build Steps

Add build step ^

Filter

Execute Windows batch command

Execute shell

Invoke Ant

Invoke Gradle script

Invoke top-level Maven targets

Run with timeout

Set build status to "pending" on GitHub commit

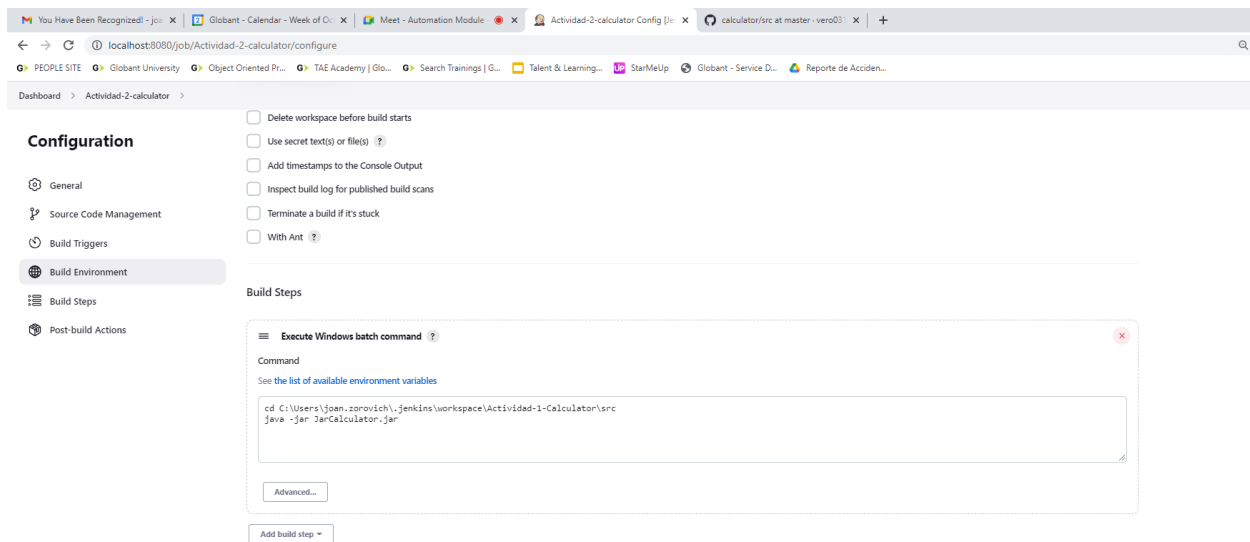
- Comandos

- a. Ingresar a la carpeta donde se creo la build

```
cd C:\Users\joan.zorovich\.jenkins\workspace\Actividad-1-Calculator\src
```

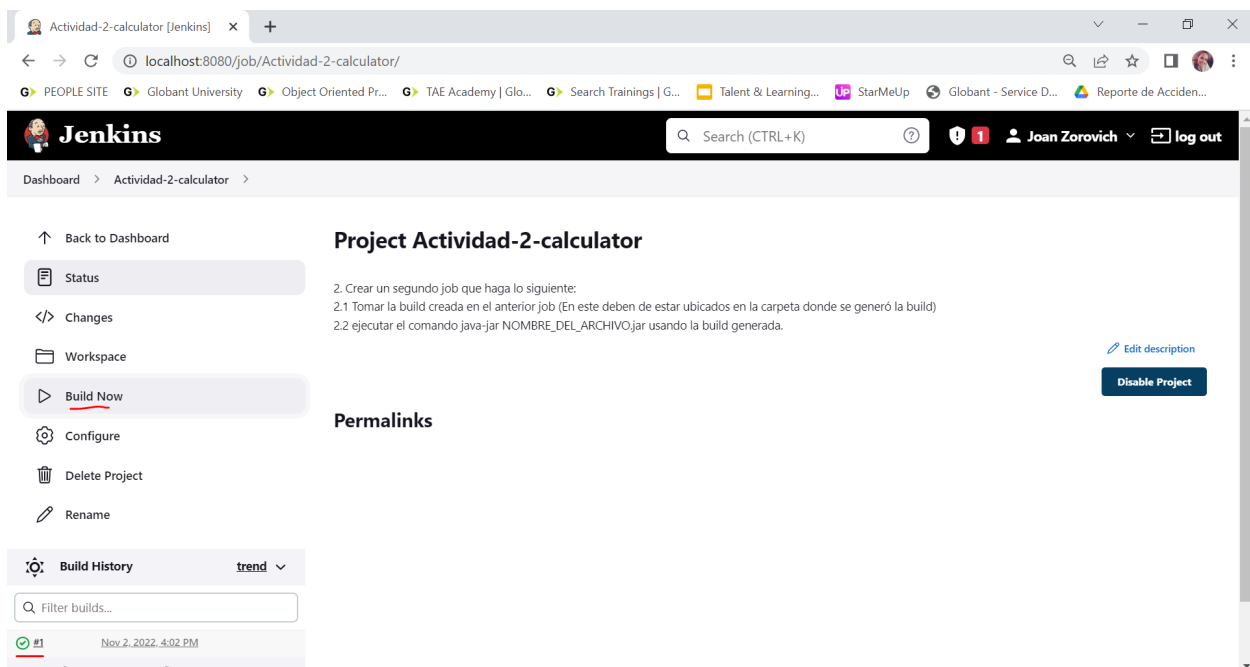
- b. Solicitar que se ejecute el jar que se genero

```
java -jar JarCalculator.jar
```






Por último se da Apply y Save


## 2. Ejecutar el Job → Build Now




6. Validar si se ejecuto bien, dar click en el #1, en este caso

 **#1** Nov 2, 2022, 4:02 PM


 [Atom feed for all](#)  [Atom feed for failures](#)


 **Jenkins**


Dashboard > Actividad-2-calculator > #1

 [Back to Project](#)

 **Status**


 [Changes](#)


 [Console Output](#)

 [Edit Build Information](#)

 [Delete build '#1'](#)

 **Build #1 (Nov 2, 2022, 4:02:58 PM)**

 No changes.

 Started by user [Joan Zorovich](#)

## 7. Consultar los logs



# Jenkins

Dashboard > Actividad-1-Calculator > #1

[↑ Back to Project](#)

[☰ Status](#)

[</> Changes](#)

[>- Console Output](#)

[✍ Edit Build Information](#)

[🗑 Delete build '#1'](#)

[🔗 Git Build Data](#)

 **Build #**

 No char

 Started |

 **Revision**  
**Reposit**

• 16



## Console Output

```
Started by user Joan Zorovich
Running as SYSTEM
Building in workspace C:\Users\joan.zorovich\.jenkins\workspace\Actividad-2-calculator
[Actividad-2-calculator] $ cmd /c call C:\Users\JOAN~1.ZOR\AppData\Local\Temp\jenkins18280244589915225323.bat

C:\Users\joan.zorovich\.jenkins\workspace\Actividad-2-calculator>cd C:\Users\joan.zorovich\.jenkins\workspace\Actividad-1-Calculator\src

C:\Users\joan.zorovich\.jenkins\workspace\Actividad-1-Calculator\src>java -jar JarCalculator.jar
El resultado de la suma es: 11
El resultado de la resta es: 15
El resultado de la suma es: 30
El resultado de la resta es: 4

C:\Users\joan.zorovich\.jenkins\workspace\Actividad-1-Calculator\src>exit 0
Finished: SUCCESS
```

Aquí se muestra el resultado de la ejecución del programa calculator