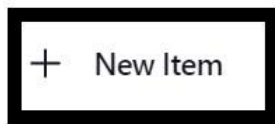



1. Click en "New Item".



 People

 Build History


 Manage Jenkins


 My Views


2. Ingresa el nombre del proyecto y en dónde lo manejarás y dar click en "OK".

Enter an item name

» Required field

**Freestyle project**
This is the central feature of Jenkins. Jenkins will build your project, combining any of the following build steps with something other than software build.

**Pipeline**
Orchestrates long-running activities that can span multiple build agents. Suitable for organizing complex activities that do not easily fit in free-style job type.

**Configuration project**
Projects that need a large number of different configurations, such as

OK

3. Agrega una descripción al proyecto.

General

Description

- 1.1. Descargue el proyecto de la rama master
- 1.2. Compile el proyecto
- 1.3. Genere el archivo .jar del proyecto

4. Selecciona “Git” y agrega el repositorio y las credenciales.

Source Code Management

☐ None

☒ Git ?

Repositories ?

Repository URL ?

https://github.com/vero0311/calculator

Credentials ?

- none -

+ Add

5. Escribe qué ramas vas a construir.

Branches to build ?

Branch Specifier (blank for 'any') ?

*/master

6. Selecciona tu sistema operativo.

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

7. Ejecuta los siguientes comandos dependiendo del sistema operativo y da click en “Save”.

Build Steps

≡ **Execute Windows batch command** ?

Command

See [the list of available environment variables](#)

```
cd src
echo %cd%
javac Calculator.java
fsutil file createnew Manifest.txt 0
echo Main-class: Calculator> Manifest.txt
jar cvfm MyJarCalculator.jar Manifest.txt Calculator.class
```

Advanced...

Add build step ▾

Save Apply

8. Finalizamos con dar click en “Build Now”.

- ↑ Back to Dashboard
- Status**
- </> Changes
- Workspace
- ▶ Build Now**
- ⚙️ Configure

Project exercise

- 1.1. Descargue el proyecto de la rama master
- 1.2. Compile el proyecto
- 1.3. Genere el archivo jar del proyecto

Permalinks

9. Miramos la respuesta en consola.

```
C:\Users\carlos.ferro\.jenkins\workspace\exercise>cd src

C:\Users\carlos.ferro\.jenkins\workspace\exercise\src>echo C:\Users\carlos.ferro\.jenkins\workspace\exercise\src
C:\Users\carlos.ferro\.jenkins\workspace\exercise\src

C:\Users\carlos.ferro\.jenkins\workspace\exercise\src>javac Calculator.java



C:\Users\carlos.ferro\.jenkins\workspace\exercise\src>fsutil file createnew Manifest.txt 0
Error: The file exists.

C:\Users\carlos.ferro\.jenkins\workspace\exercise\src>echo Main-class: Calculator 1>Manifest.txt

C:\Users\carlos.ferro\.jenkins\workspace\exercise\src>jar cvfm MyJarCalculator.jar Manifest.txt Calculator.class
added manifest
adding: Calculator.class(in = 1264) (out= 667)(deflated 47%)

C:\Users\carlos.ferro\.jenkins\workspace\exercise\src>exit 0
Finished: SUCCESS
```

10. Creamos el segundo job con los pasos anteriores hasta el número 6 cambiando la descripción y en el paso 7 realizamos el siguiente comando para llamar el job.

 **Execute Windows batch command** 

Command

See [the list of available environment variables](#)

```
cd C:\Users\carlos.ferro\.jenkins\workspace\exercise\src
java -jar MyJarCalculator.jar
```

Advanced...

11. Mostramos por consola.

```
C:\Users\carlos.ferro\.jenkins\workspace\calling calculator>cd C:\Users\carlos.ferro\.jen

C:\Users\carlos.ferro\.jenkins\workspace\exercise\src>java -jar MyJarCalculator.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\carlos.ferro\.jenkins\workspace\exercise\src>exit 0
Finished: SUCCESS
```