



Instituto Politécnico Nacional

Escuela Superior de Computo

Balderas Hernández David Vadhír

*Tarea 1: Herramientas
para el desarrollo de proyectos de software*

Materia: Ingeniería de software

Maestro: Gabriel Hurtado Avilés

6CV4

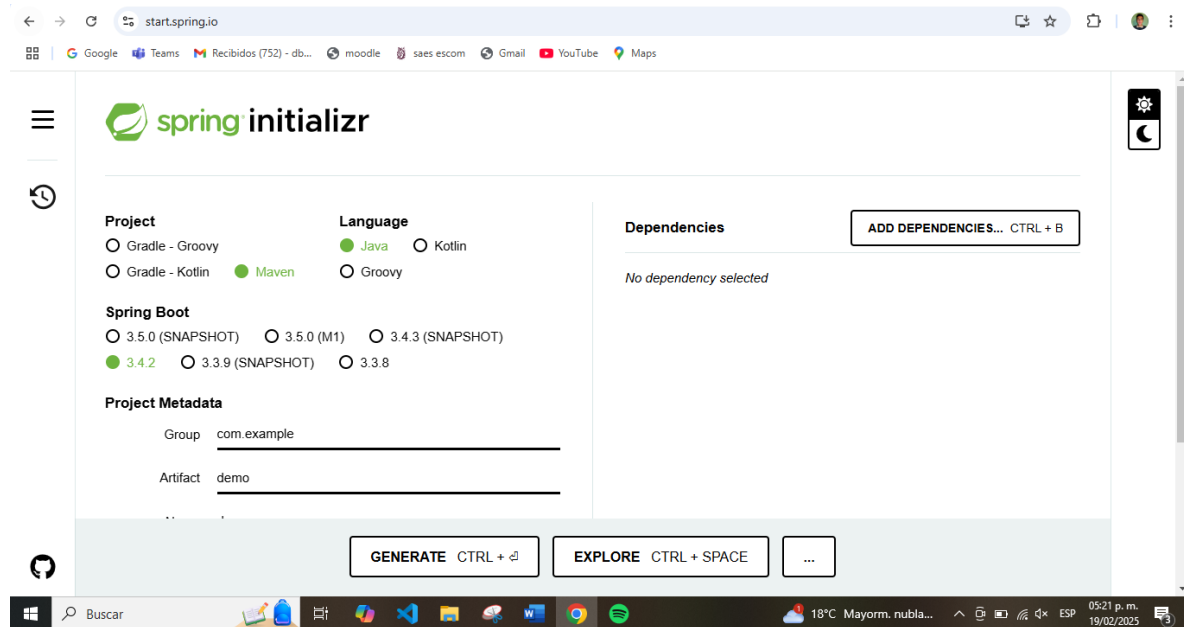
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL



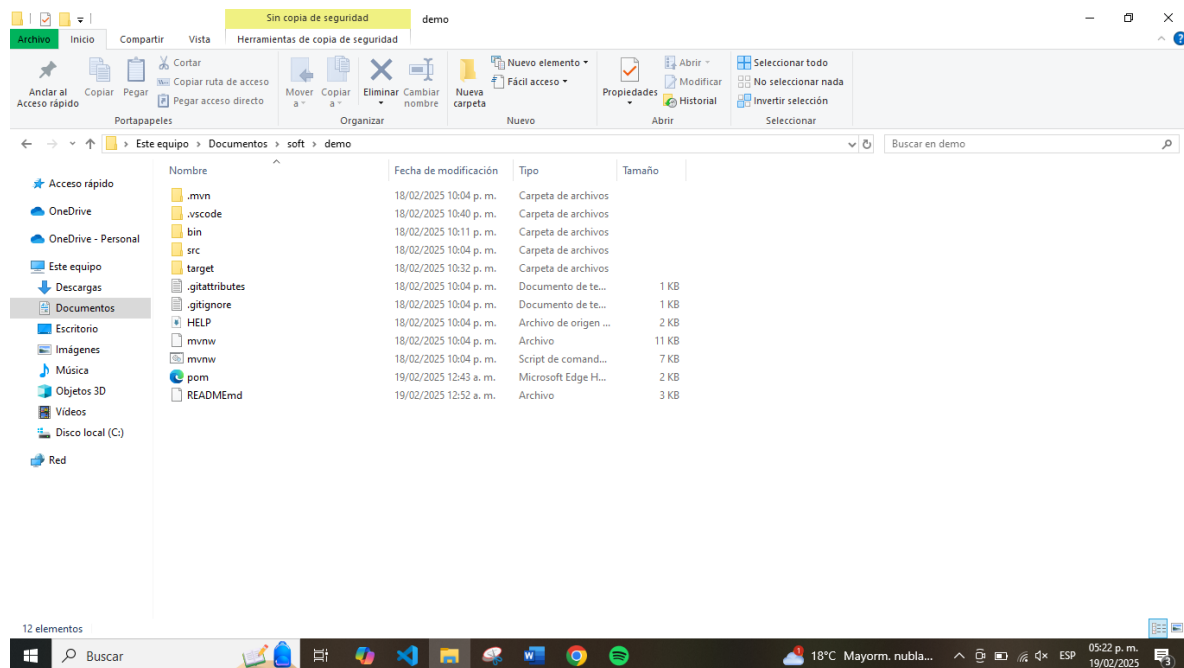
ESCOM

Primero mencionaremos las herramientas que se usaron para esta primer tarea, así como también la descripción de instalación de cada una:

*Spring inicializr



Es por medio de la web, donde se crea el proyecto y descargarlo, en mi caso se descargó con el nombre demo, ahí mismo se reflejan las siguientes carpetas:



Las carpetas que le di mayor énfasis en esta ocasión fueron las de src y la bin, donde se encuentran nuestra carpeta templates para el html y donde estará el controlador

*Maven

Maven también se descarga vía web y además de incluirlo en el path, descomprimir el archivo zip y moverlo al disco, ahí mismo crear una carpeta llamada Maven, donde pondremos esta carpeta que se descargó desde Maven, posteriormente meterse a variables de entorno y colocar la ruta de la carpeta en las variables del sistema, después poner la ruta del bin en las variables del ordenador y listo se descargó Maven.

```
PS C:\Users\Laptop\Documents\soft\demo> mvn -version
Apache Maven 3.9.9 (8e8579a9e76f7d015ee5ec7bfcdc97d260186937)
Maven home: C:\Maven\apache-maven-3.9.9
Java version: 22.0.1, vendor: Oracle Corporation, runtime: C:\Program Files\Java\jdk-22
Default locale: es_MX, platform encoding: UTF-8
OS name: "windows 10", version: "10.0", arch: "amd64", family: "windows"
```

*Visual estudio

Este ya lo tenía descargado, igualmente se descarga desde la web y solo es dar next.

*Java

Java también ya lo tenía instalado, la versión 22:

```
PS C:\Users\Laptop\Documents\soft\demo> java --version
java 22.0.1 2024-04-16
Java(TM) SE Runtime Environment (build 22.0.1+8-16)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 22.0.1+8-16, mixed mode, sharing)
```

*git

Instalar el git desde la web, una vez descargado darle next next, hasta terminar su instalación, después poner la instalación en consola, donde después se va a inicializar para ir subiendo el proyecto a la plataforma de github.

A continuación muestro los comandos usados:

```

$ history
1  git init
2  git init
3  git remote add origin https://github.com/davidvahir01/Tarea1.git
4  git add .
5  git commit -m "Tarea 1"
6  git push origin main
7  git config --global user.email "dbalderas695@gmail.com"
8  git add .
9  git commit -m "Tarea 1"
10 git push origin main
11 git push origin main
12 git push -force origin main
13 git push --force origin main
14 git push -u origin main
15 git branch
16 git push origin master
17 git branch -m master main
18 git push origin main
19 git branch --set-upstream-to=origin/main main
20 git push origin main
21 git push origin main
22 history

```

Finalmente se subió el proyecto con éxito al repositorio de github

The screenshot shows the GitHub repository page for 'Tarea1' by user 'davidvahir01'. The repository is public and has 2 branches and 0 tags. The file list shows the following files and their commit times:

File	Commit Time
..mvn/wrapper	Tarea 1, 1 hour ago
bin	Tarea 1, 1 hour ago
src	Tarea 1, 1 hour ago
.gitattributes	Tarea 1, 1 hour ago
.gitignore	Tarea 1, 1 hour ago
README.md	README.md, 52 minutes ago
READMEmd	Tarea 1, 1 hour ago
mvnw	Tarea 1, 1 hour ago

The right sidebar shows the repository's statistics: 0 stars, 1 watching, and 0 forks. It also includes sections for Releases and Packages, both of which are currently empty.