

Evidencia de desempeño: GA7-220501096-AA1-EV04 instalación y configuración de herramienta de versionamiento (Local / Web)

Aprendiz: José Carlos Pinzón Ferrer

Servicio Nacional de Aprendizaje Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Instructor: Cristian Camilo Arias

Bogotá, Colombia 19 de marzo de 2024

INTRODUCCIÓN

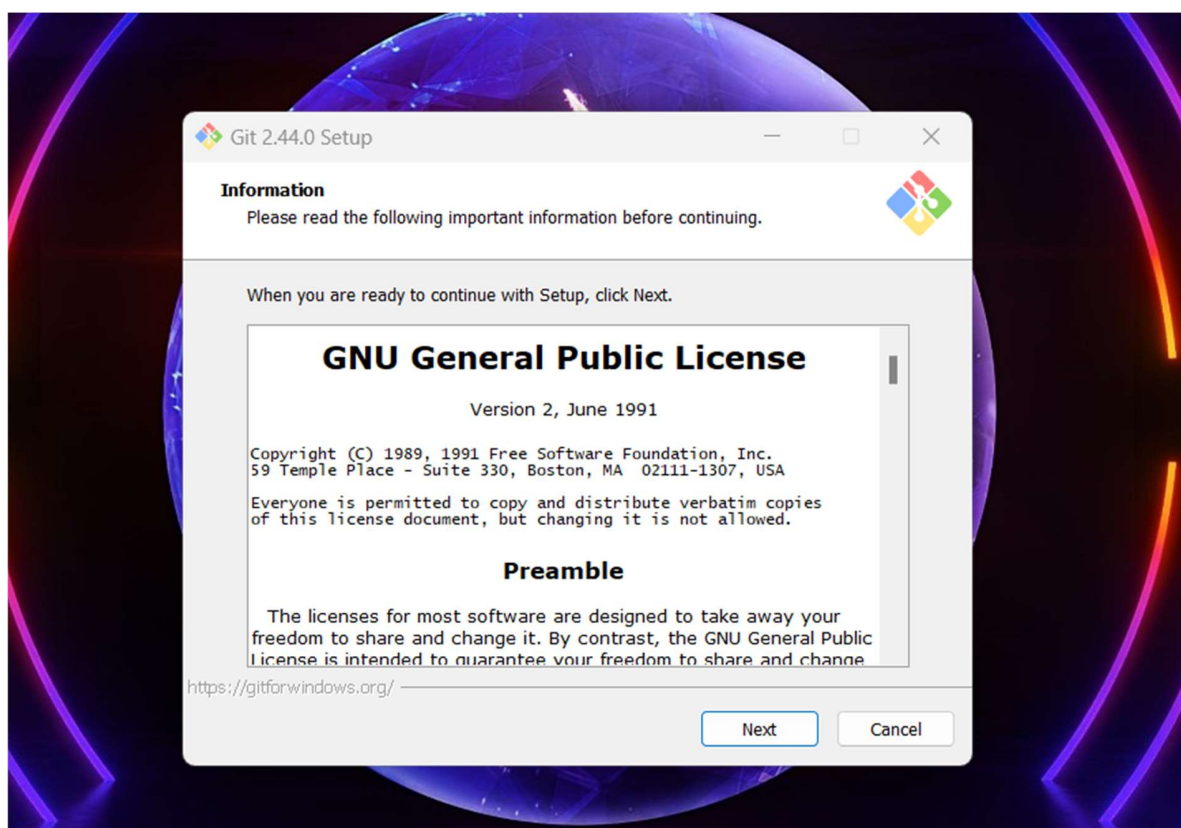
En este documento vemos un paso a paso de la instalación y creación de un repositorio en GITHUB con comandos desde el terminal GIT, con la finalidad de saber cómo funciona. La gestión de versiones es fundamental en el desarrollo de software para mantener un control sobre los cambios realizados en el código fuente y facilitar la colaboración entre equipos de trabajo. GitHub es una plataforma popular para el control de versiones basada en Git, que proporciona características colaborativas y herramientas para el desarrollo de software.

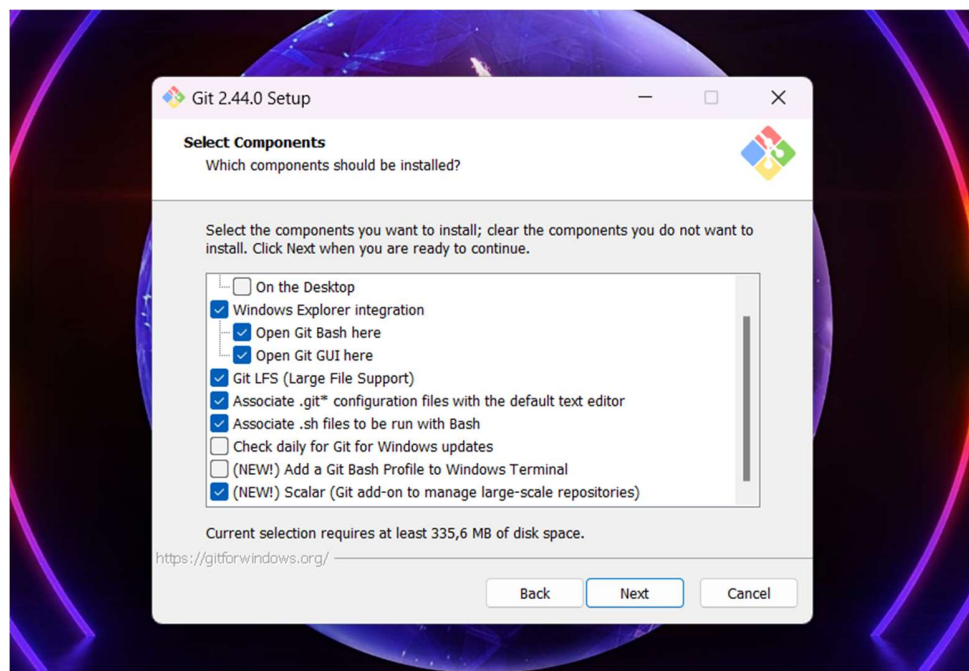
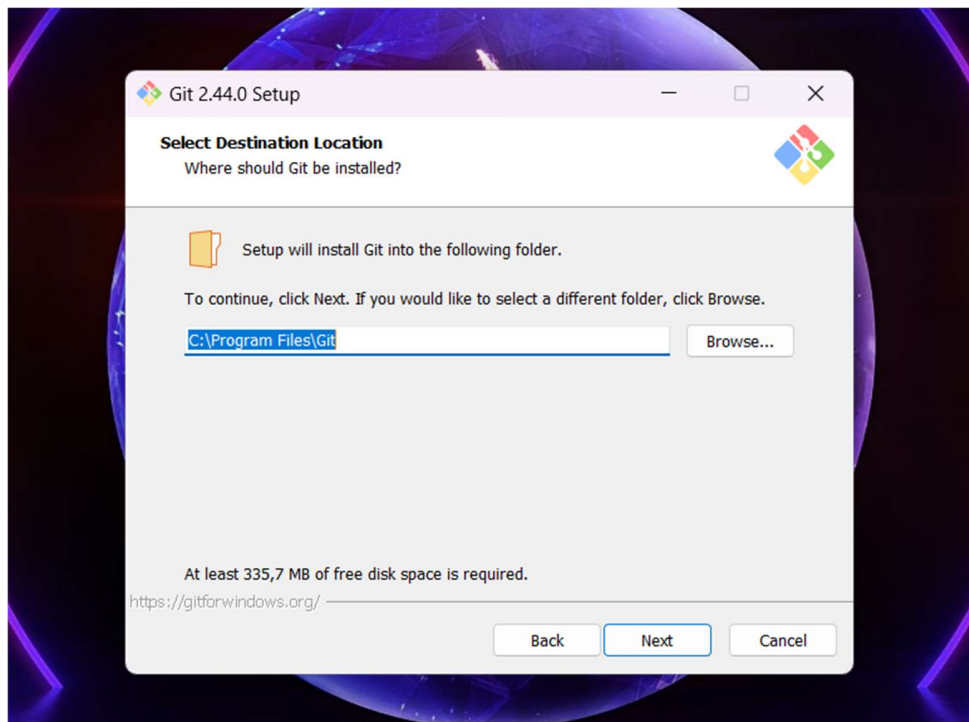
OBJETIVO

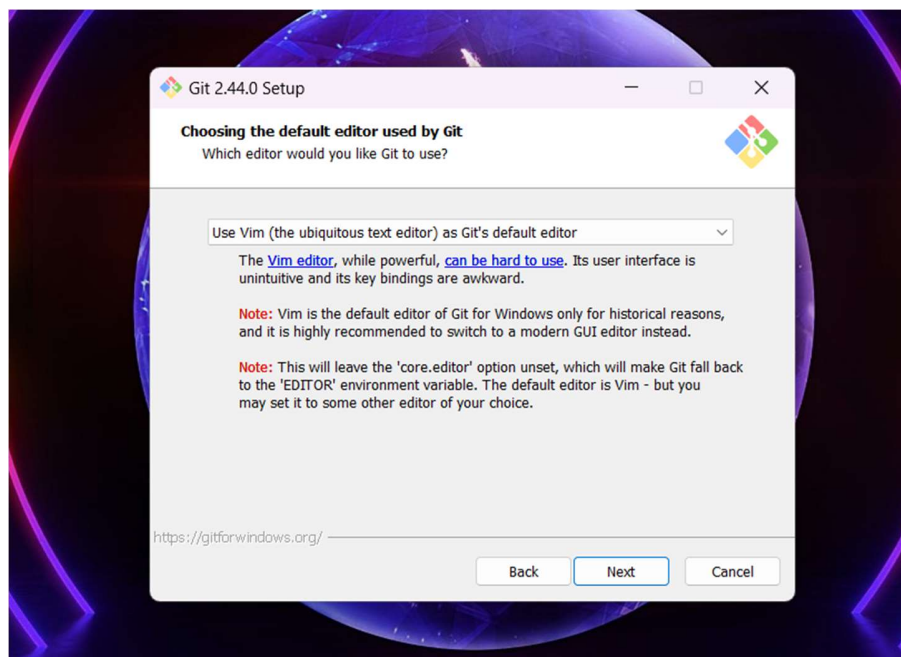
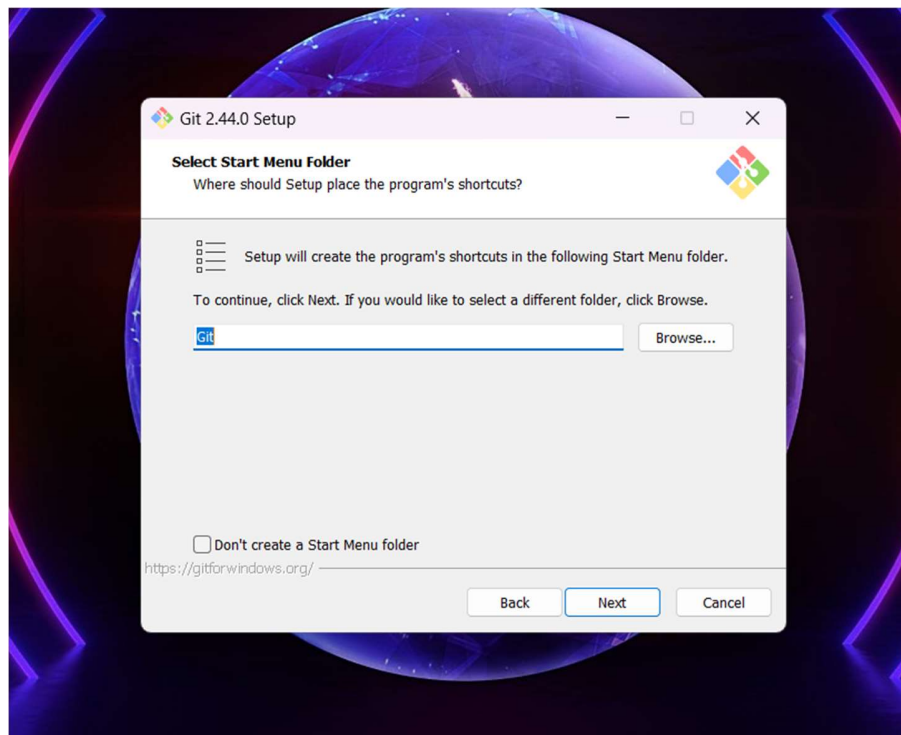
El objetivo de este tutorial es proporcionar un paso a paso para la instalación y configuración de un repositorio en GitHub, utilizando comandos desde el terminal Git. Esto permitirá comprender cómo funciona Git y cómo se puede utilizar para gestionar versiones de forma efectiva.

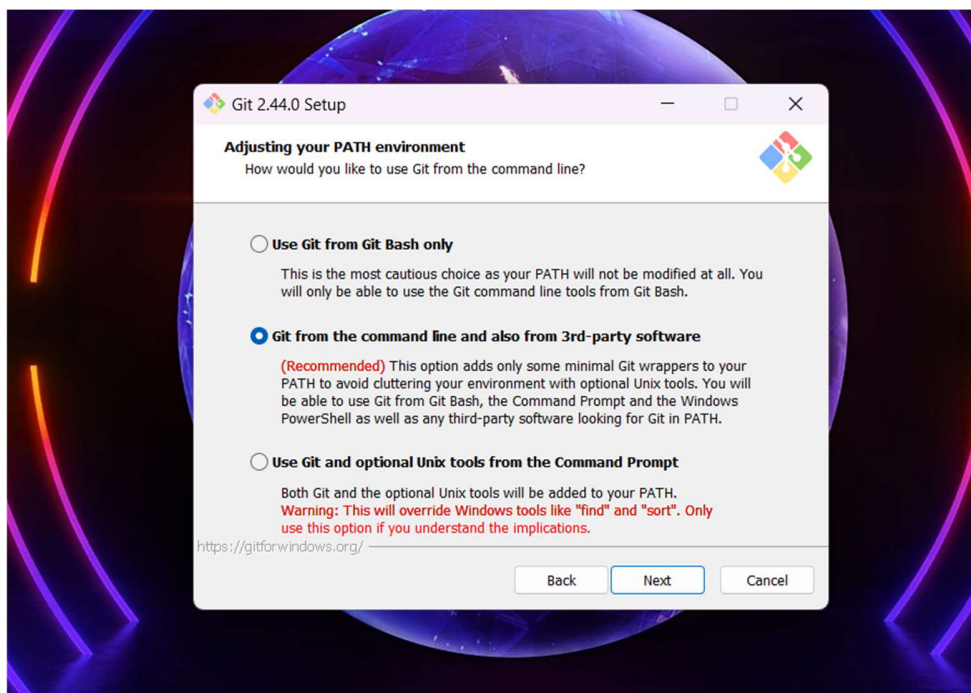
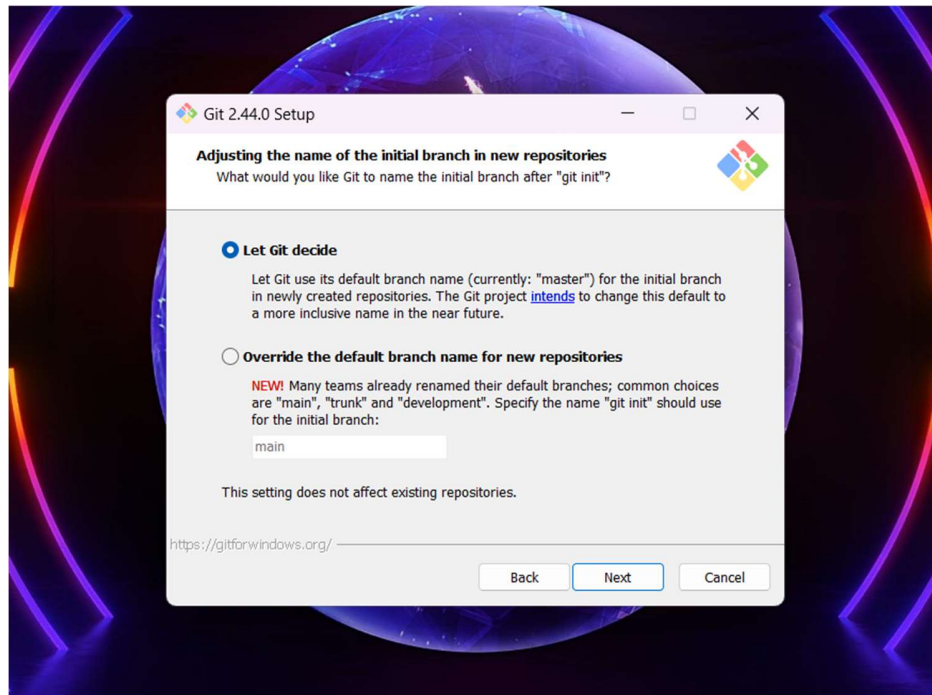
Al seguir este paso a paso, aprendemos a instalar y configurar Git, así como a crear un repositorio en GitHub y a trabajar con él desde nuestra máquina local utilizando comandos desde el terminal. Este conocimiento nos permite gestionar eficazmente versiones de código y colaborar con otros desarrolladores en proyectos de software. La gestión de versiones es una habilidad fundamental en el desarrollo de software y Git junto con GitHub son herramientas poderosas para facilitar este proceso.

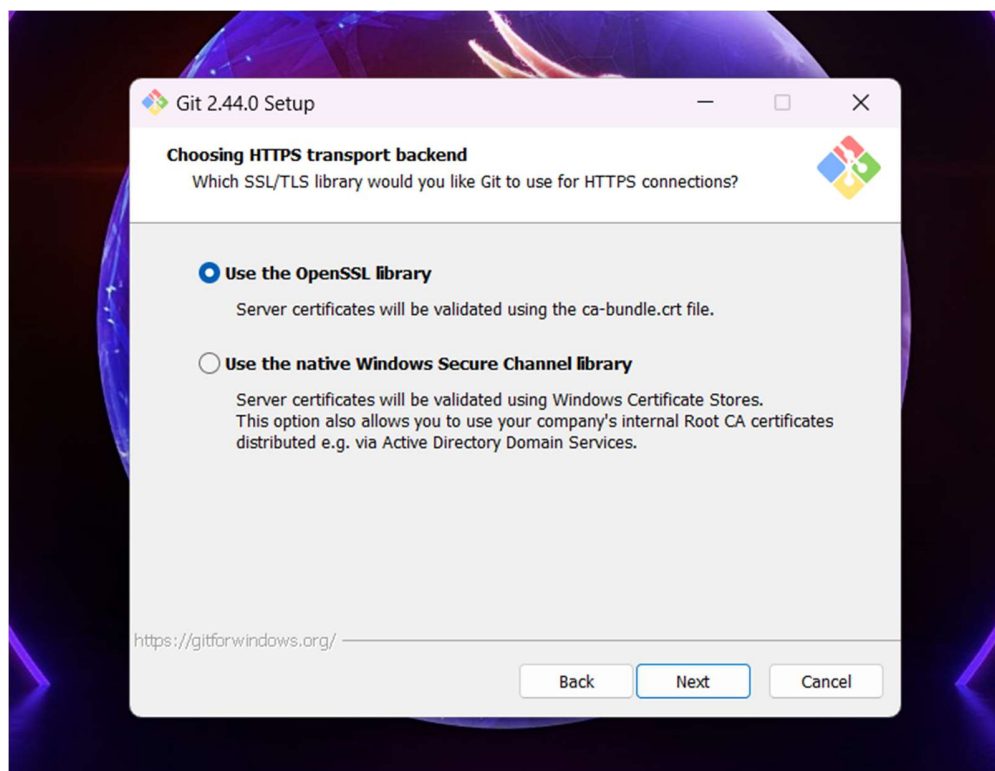
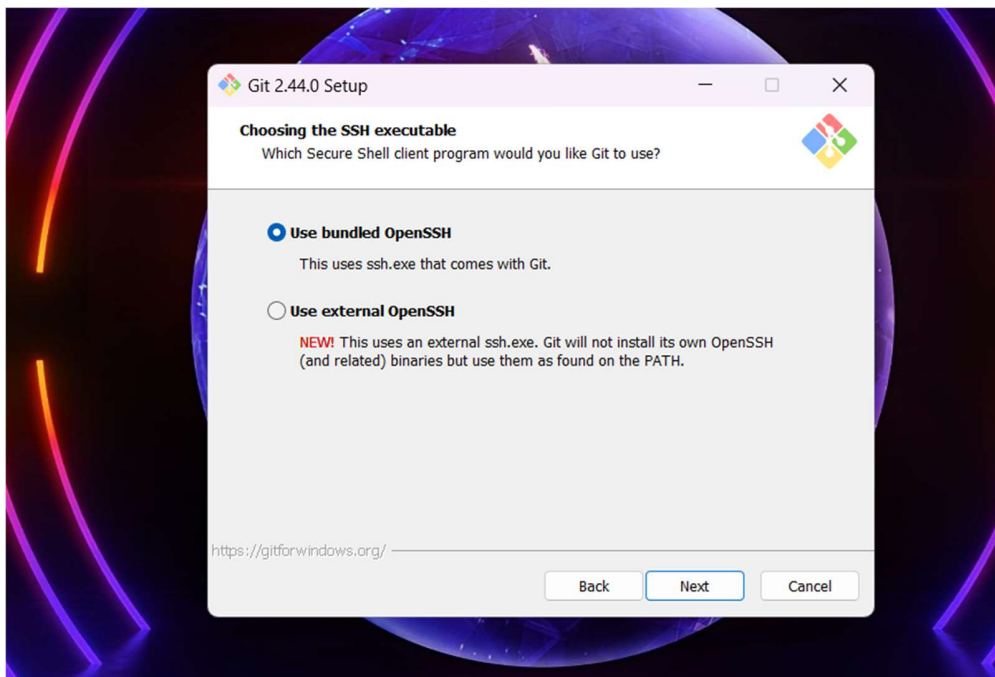
En las imágenes a continuación se observa el proceso de instalación paso a paso, en ese desarrollo solo se deja por defecto las opciones que ya vienen seleccionadas hasta que se instalen por completo.

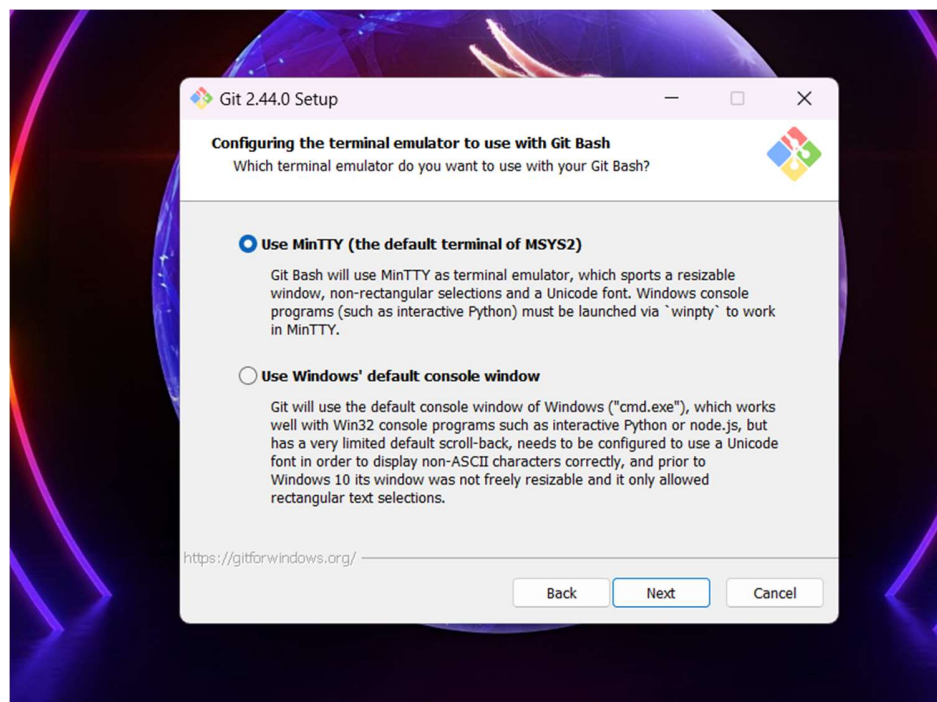
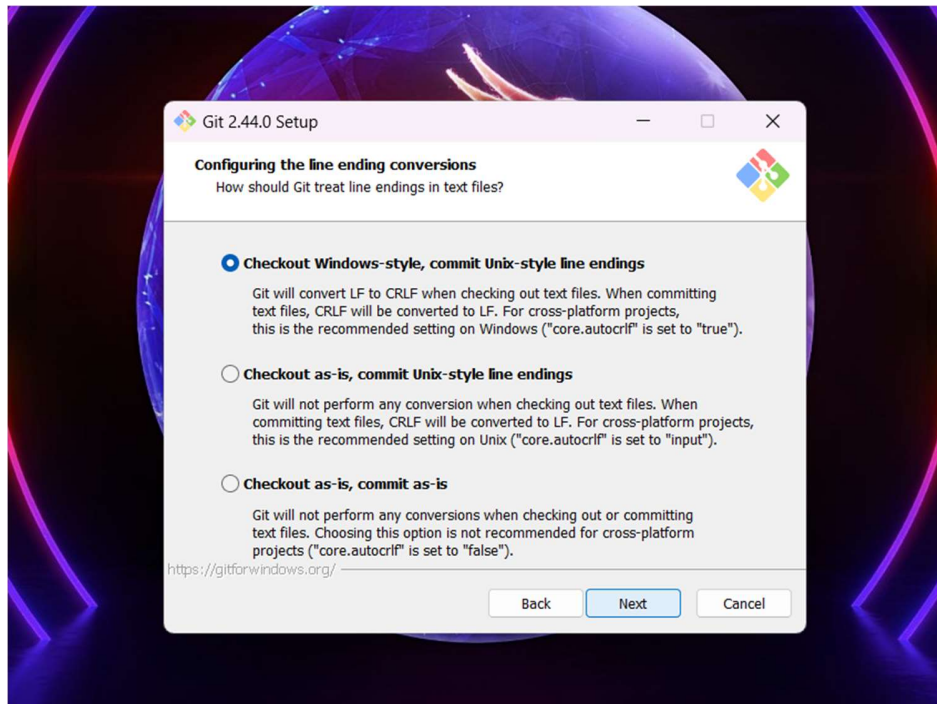


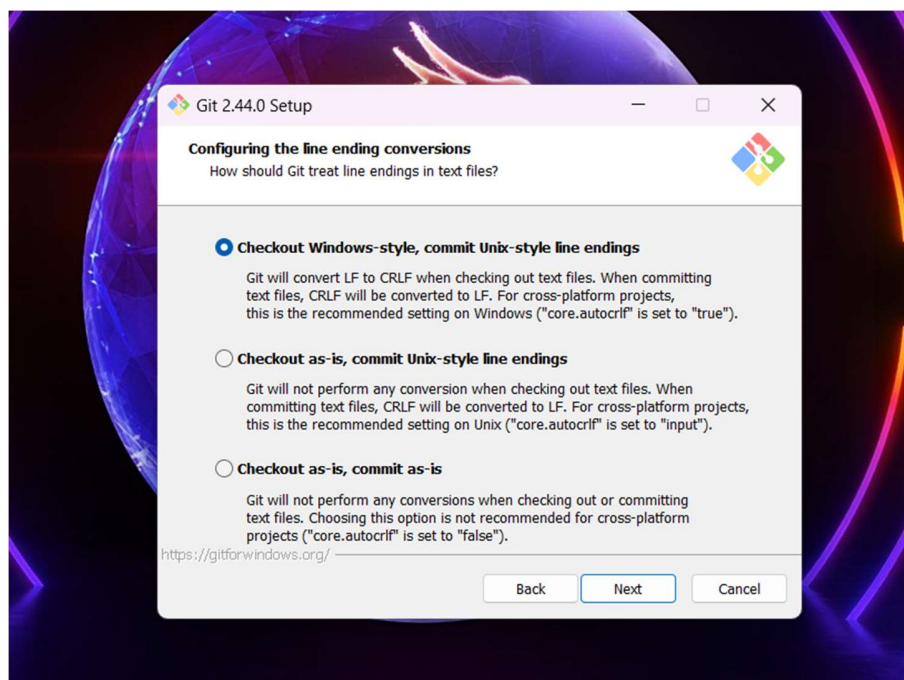
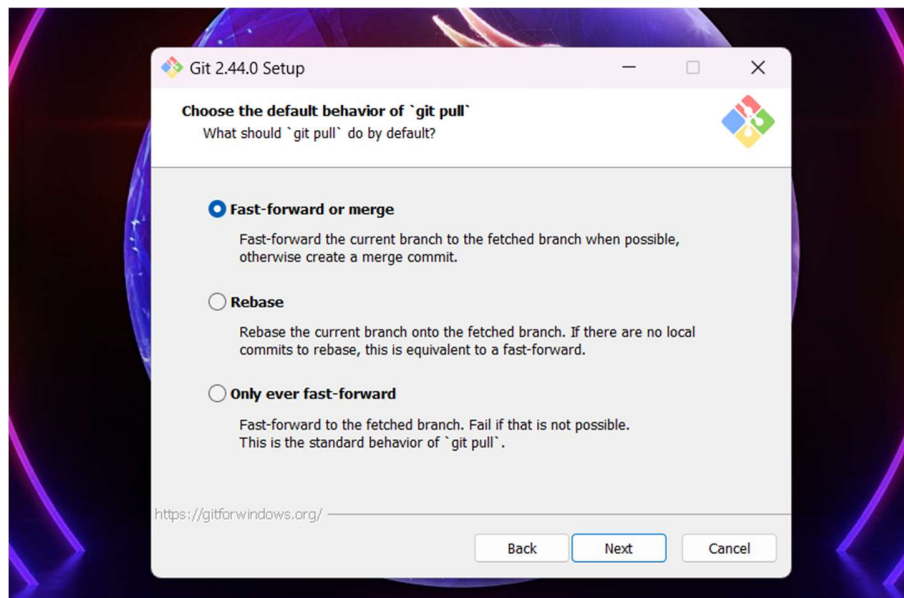


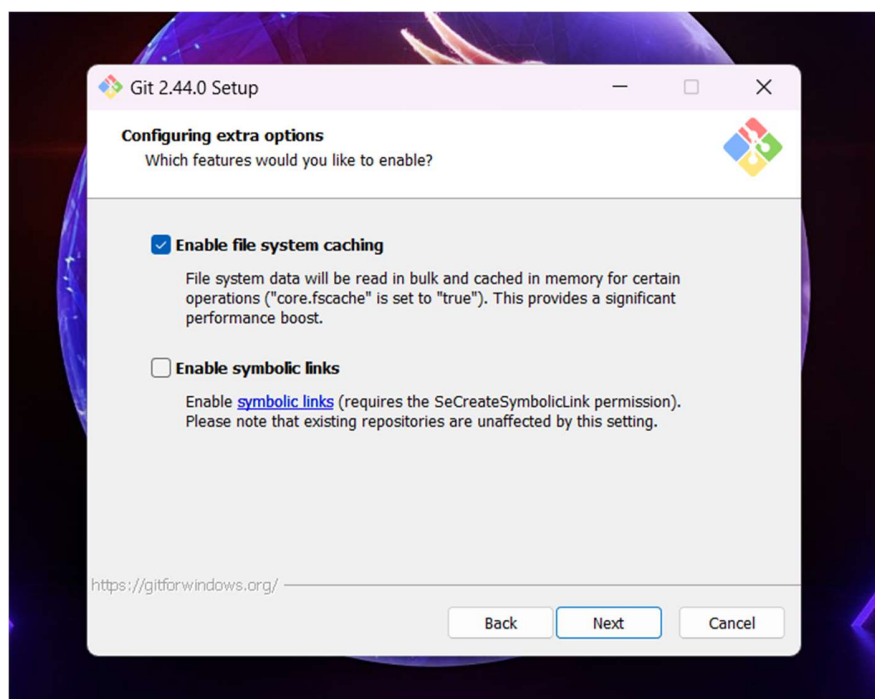
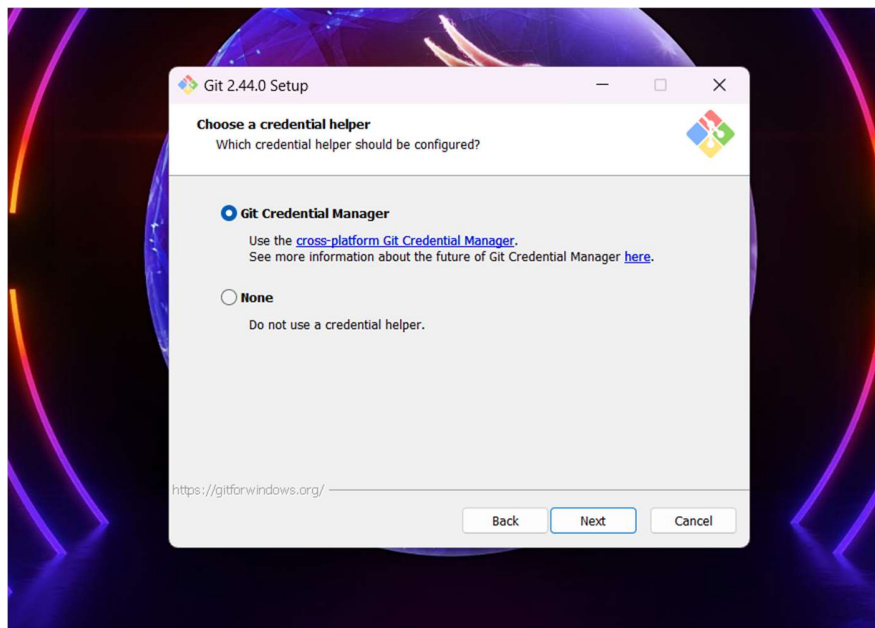


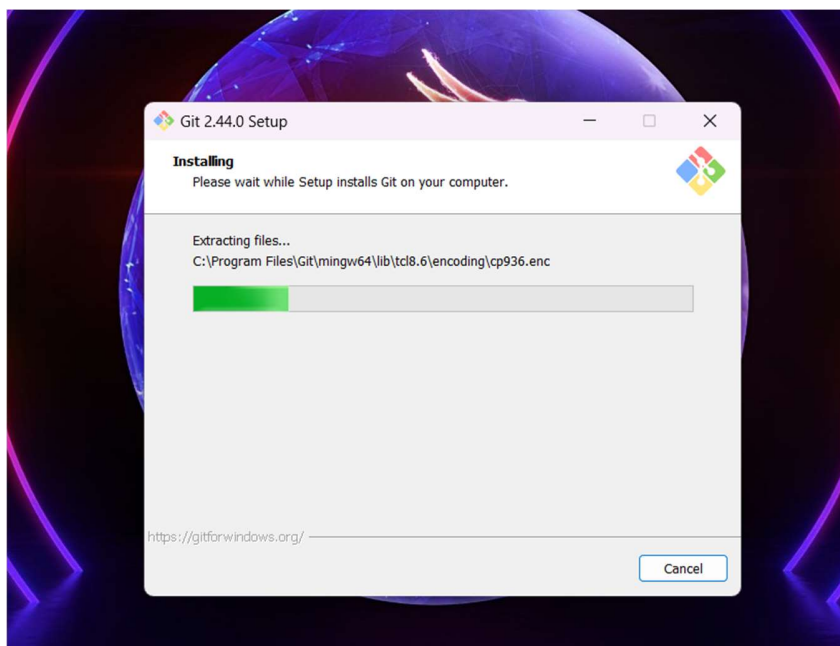
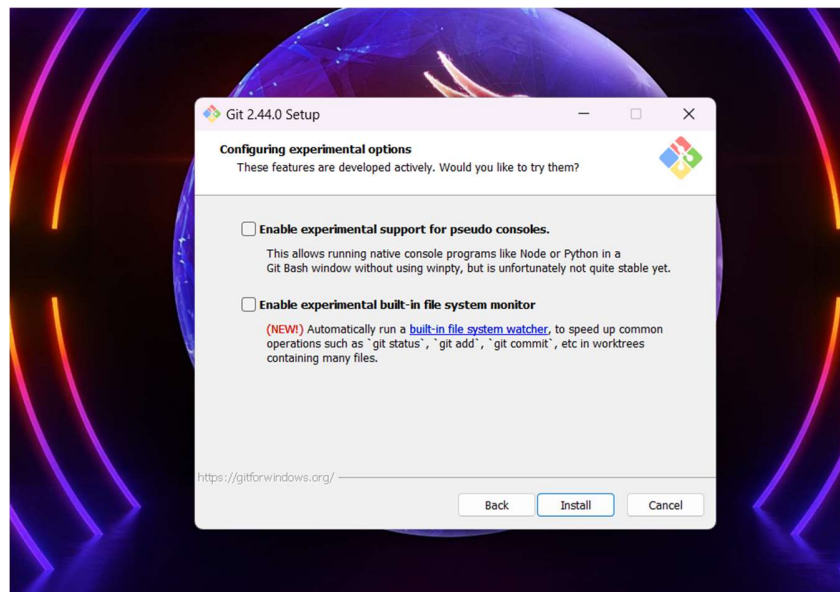


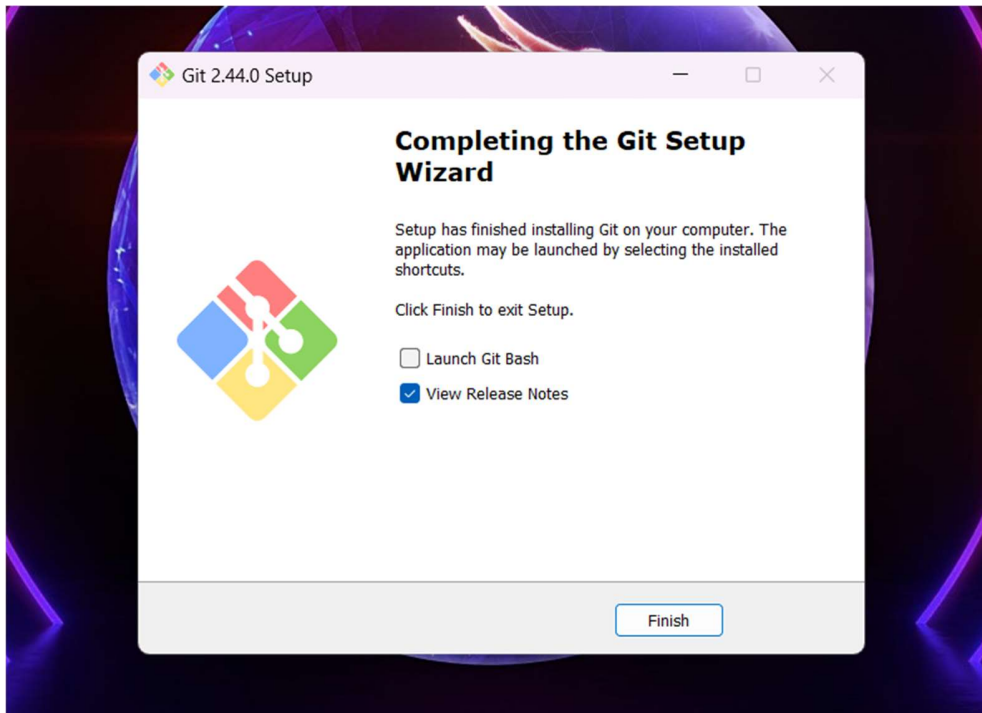












Creamos una cuenta en GitHub, y un nuevo repositorio, copiamos el URL y utilizando los comandos de Git podemos guardar los cambios que hicimos o modificaciones que hicimos en el repositorio local para poder subirlos al repositorio remoto

Utiliza los siguientes comandos para agregar los cambios al área de preparación y confirmarlos.

```
MINGW64:/c/Users/git
USUARIO@MSI MINGW64 ~ (master)
$ cd ..

USUARIO@MSI MINGW64 /c/Users
$ cd git

USUARIO@MSI MINGW64 /c/Users/git
$ cd git/
bash: cd: git/: No such file or directory

USUARIO@MSI MINGW64 /c/Users/git
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/git/.git/

USUARIO@MSI MINGW64 /c/Users/git (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

nothing to commit (create/copy files and use "git add" to track)

USUARIO@MSI MINGW64 /c/Users/git (master)
$ |
```

```
MINGW64:/c/evidencia
USUARIO@MSI MINGW64 /c/evidencia (main)
$ git add .

USUARIO@MSI MINGW64 /c/evidencia (main)
$ $ git commit -m "first commit"
bash: $: command not found

USUARIO@MSI MINGW64 /c/evidencia (main)
$ git commit -m "first commit"
[main (root-commit) 4b97f98] first commit
63 files changed, 6698 insertions(+)
create mode 100644 captura.js
create mode 100644 index.js
create mode 100644 node_modules/.package-lock.json
create mode 100644 node_modules/basic-auth/HISTORY.md
create mode 100644 node_modules/basic-auth/LICENSE
create mode 100644 node_modules/basic-auth/README.md
create mode 100644 node_modules/basic-auth/index.js
```

```
MINGW64:/c/evidencia
USUARIO@MSI MINGW64 /c/evidencia (main)
$ git pull
remote: Enumerating objects: 17, done.
remote: Counting objects: 100% (17/17), done.
remote: Compressing objects: 100% (15/15), done.
remote: Total 17 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (17/17), 76.29 KiB | 849.00 KiB/s, done.
From https://github.com/QuasarJC/Evidencia2
* [new branch]      main      -> origin/main
There is no tracking information for the current branch.
Please specify which branch you want to merge with.
See git-pull(1) for details.

    git pull <remote> <branch>

If you wish to set tracking information for this branch you can do so with:

    git branch --set-upstream-to=origin/<branch> main
```