

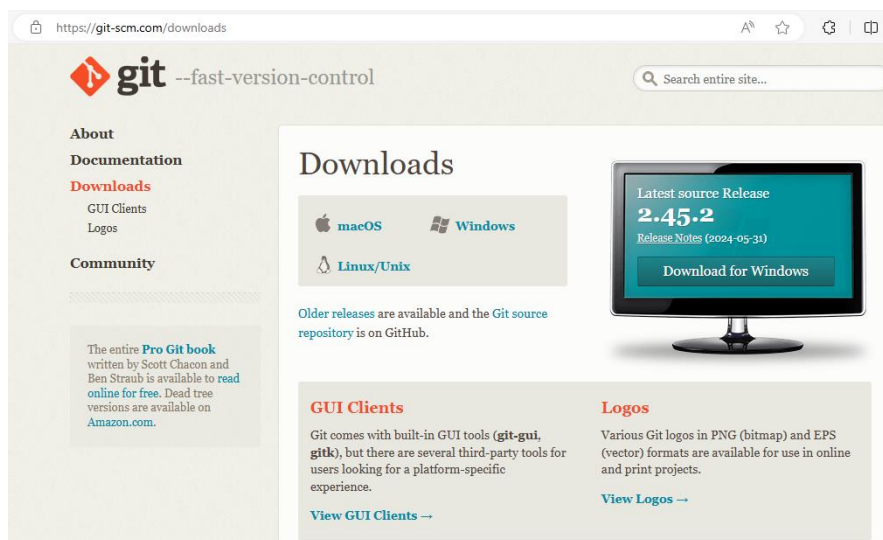
## Tabla de contenido

Guía de instalación de Git .....	1
Primeros pasos en Git .....	11
Comandos básicos de la Terminal .....	12

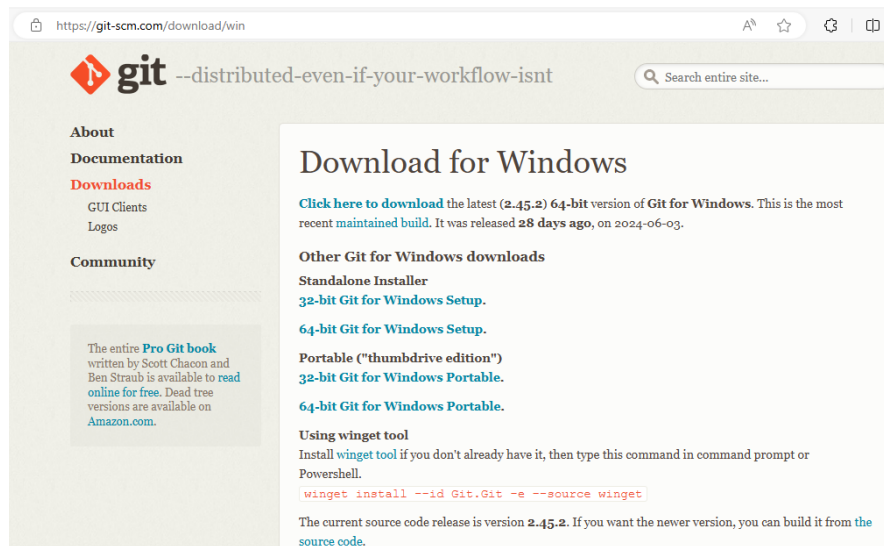
## Guía de instalación de Git

### Paso 1: Descargar Git

1. Visita la página oficial de Git: <https://git-scm.com/downloads>

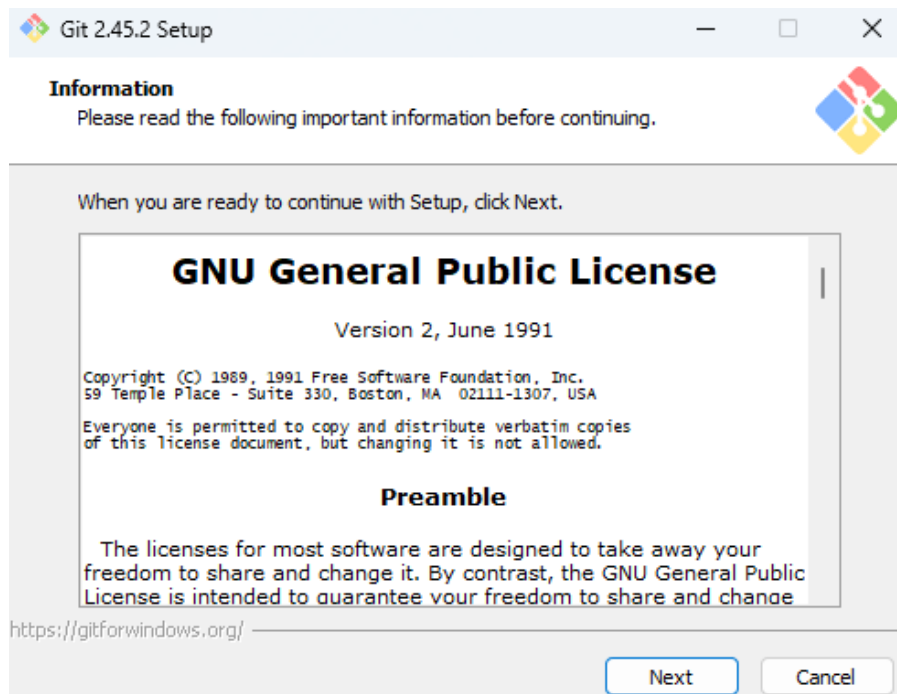


2. Selecciona tu sistema operativo (Windows, macOS o Linux).
3. Descarga el instalador correspondiente.

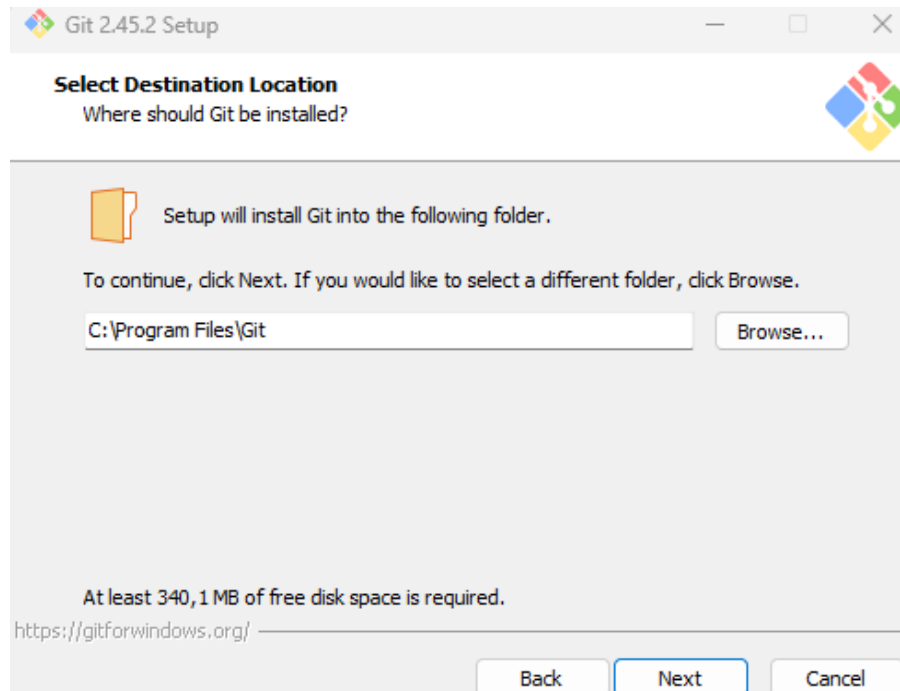


## Paso 2: Instalar Git

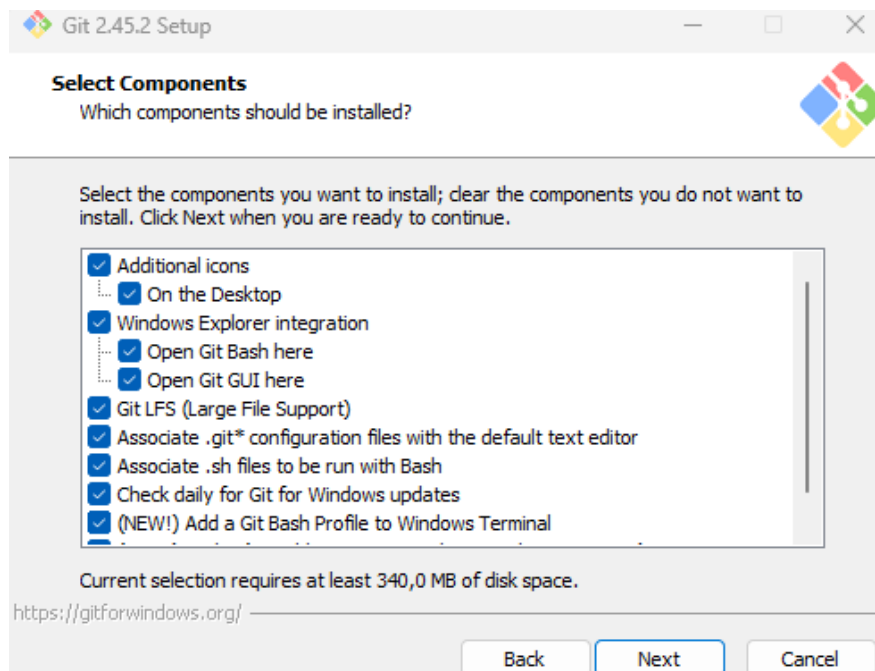
1. Ejecuta el instalador descargado.

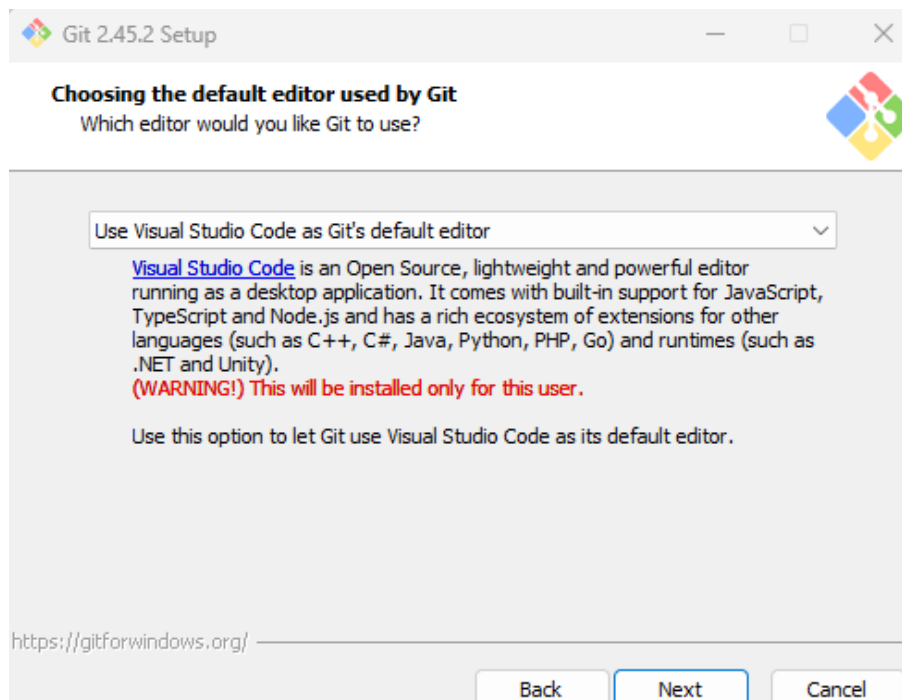
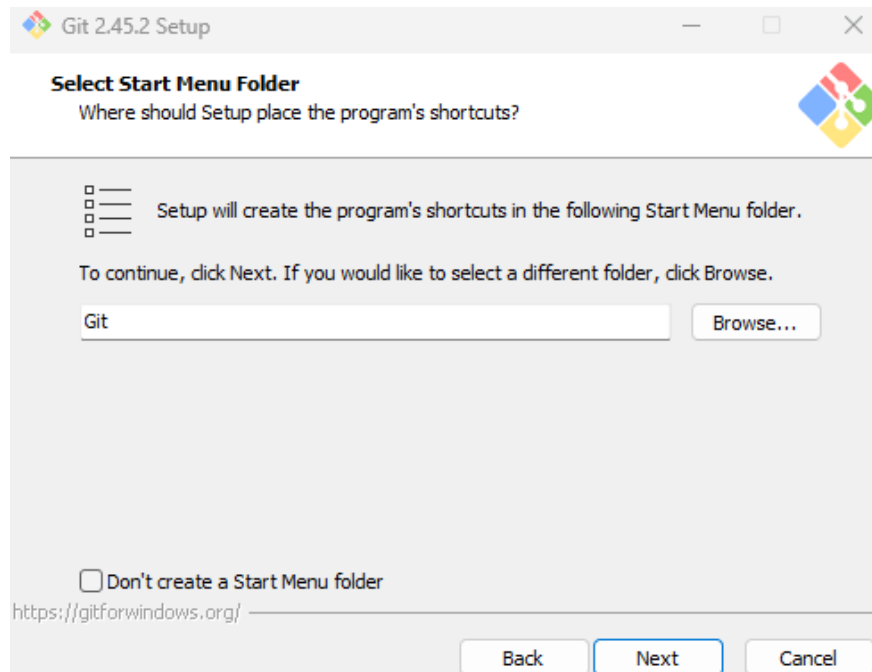


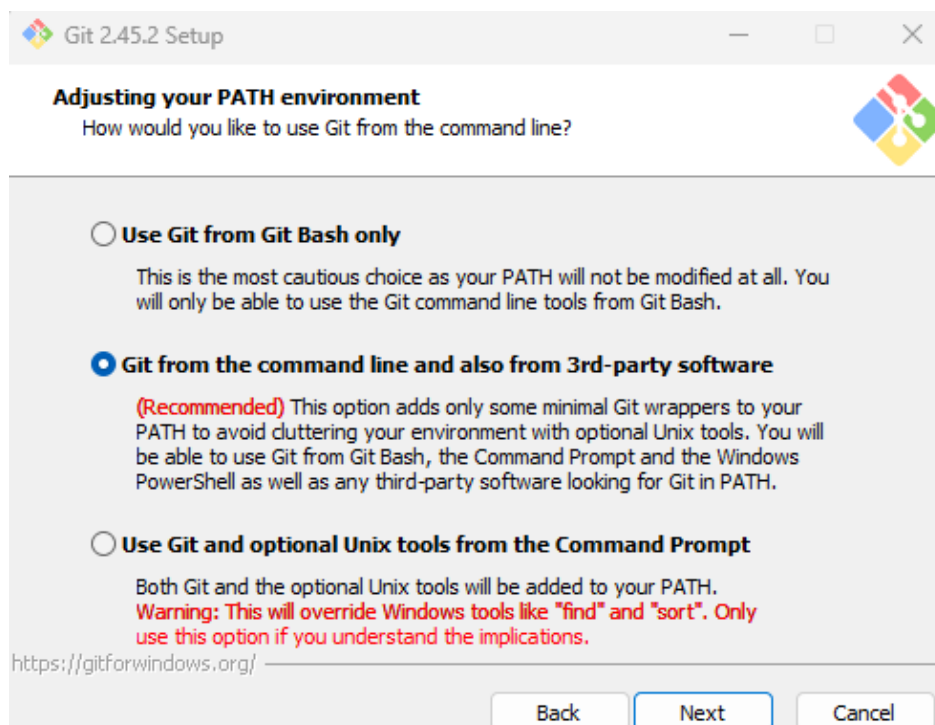
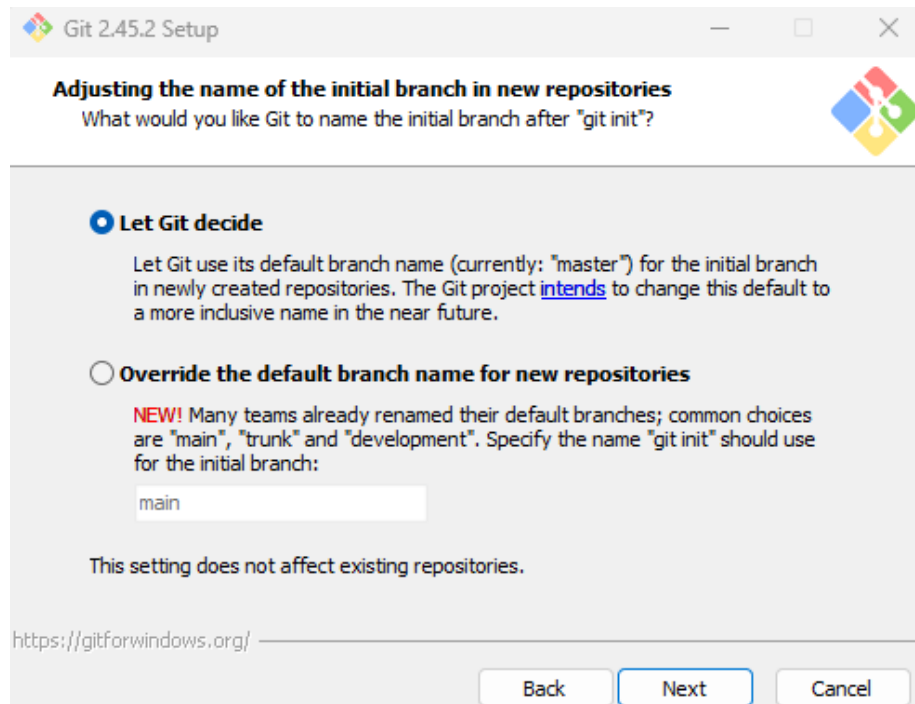
2. Asegúrate de seleccionar la opción "Agregar Git a tu ruta de acceso" durante la instalación.

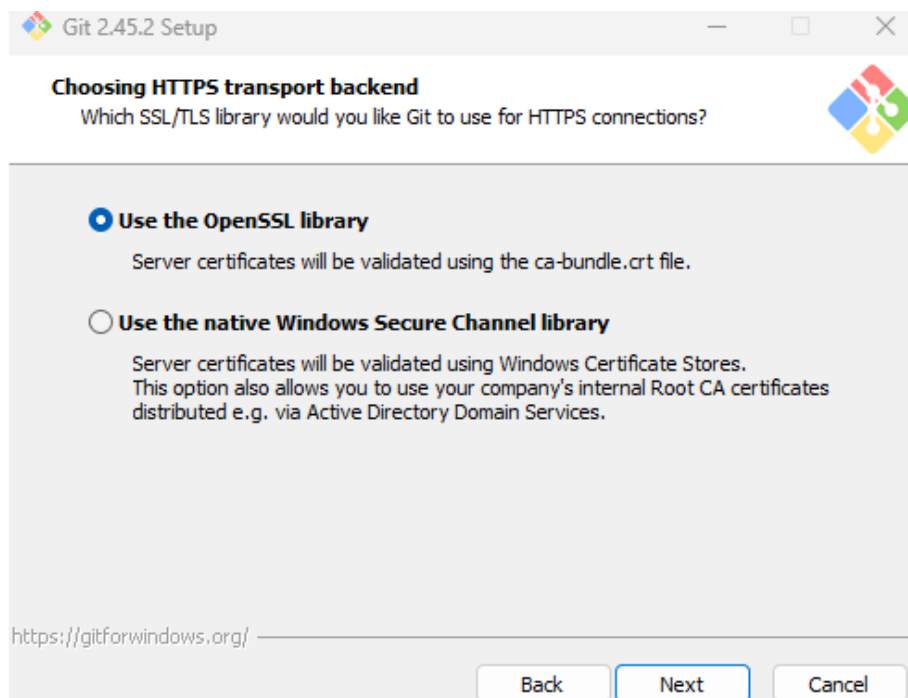
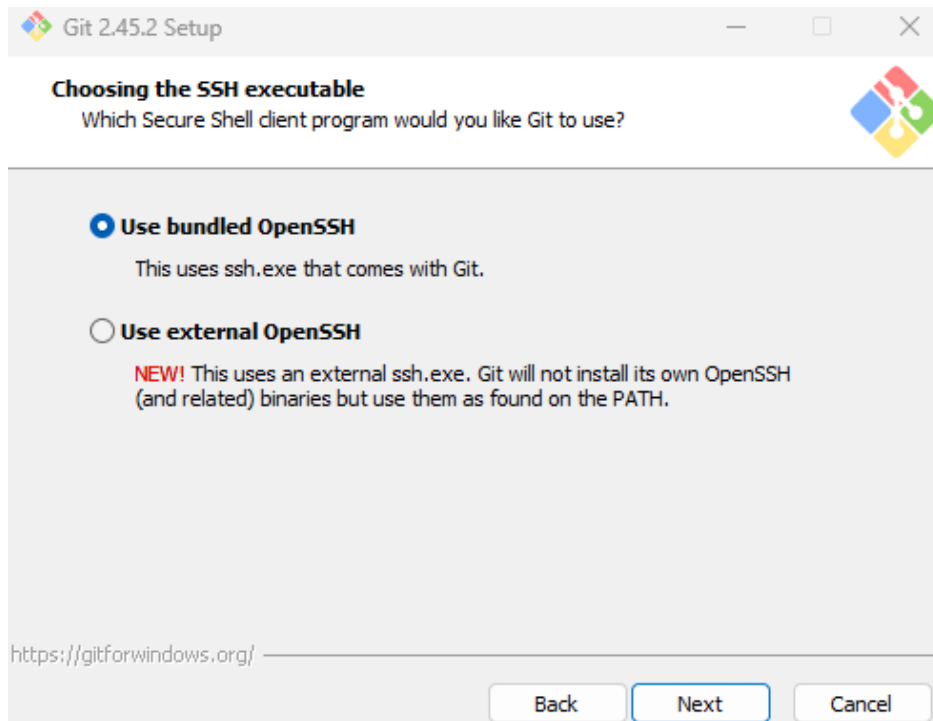


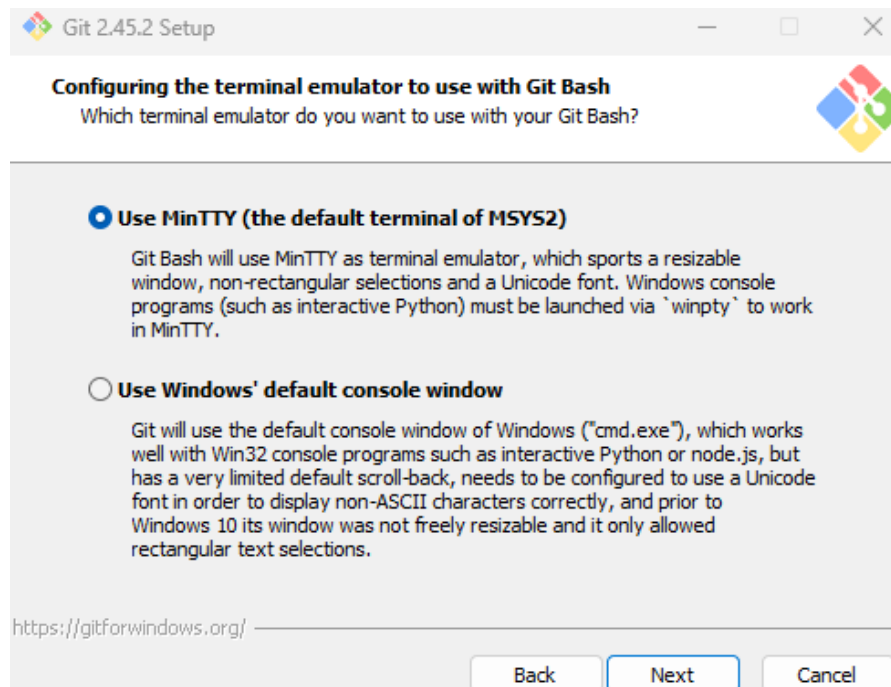
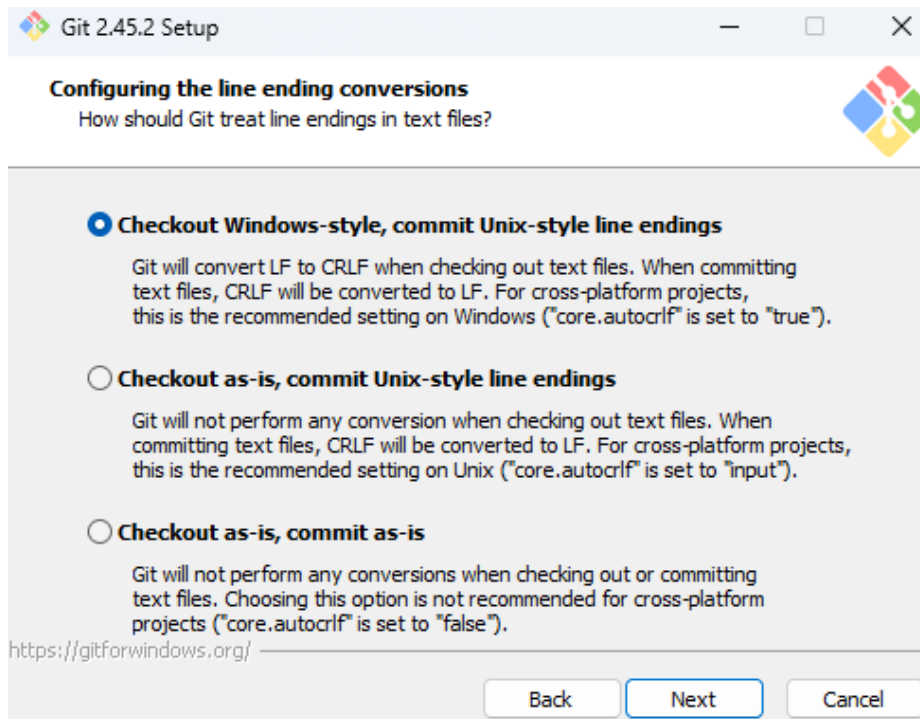
3. Sigue las instrucciones en pantalla. En la siguiente imagen seleccionar todas las opciones.

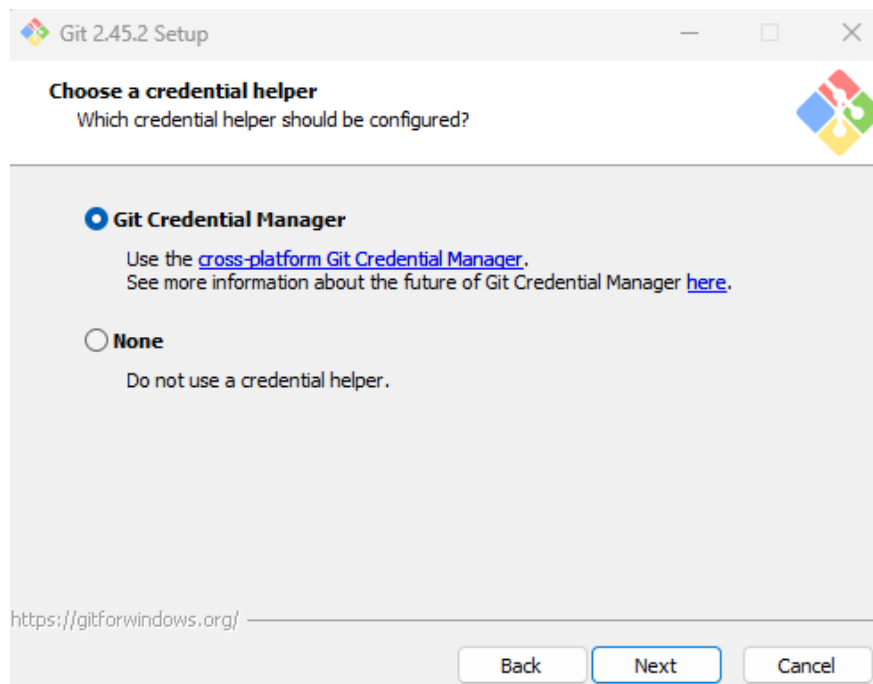
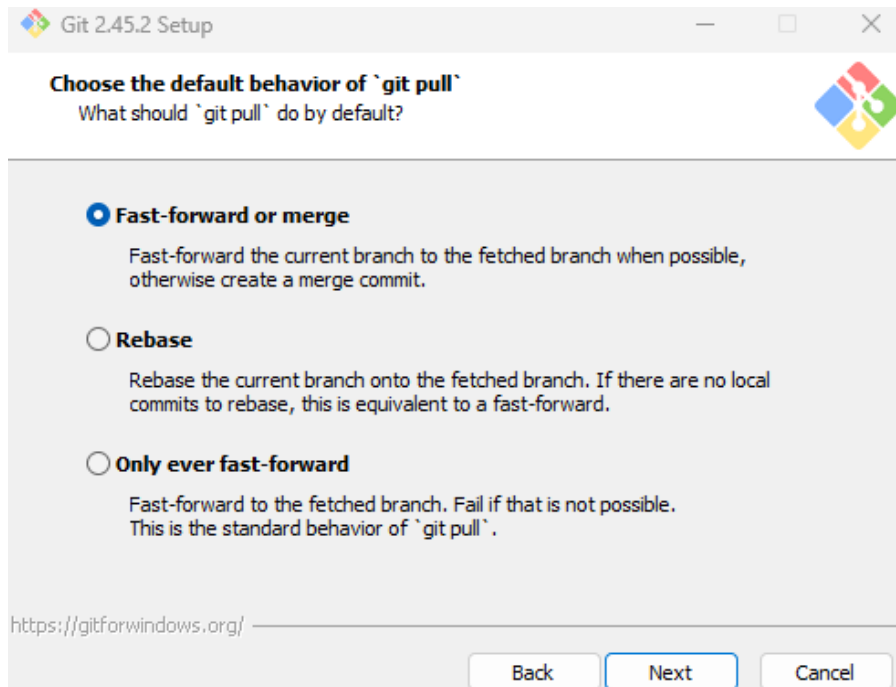




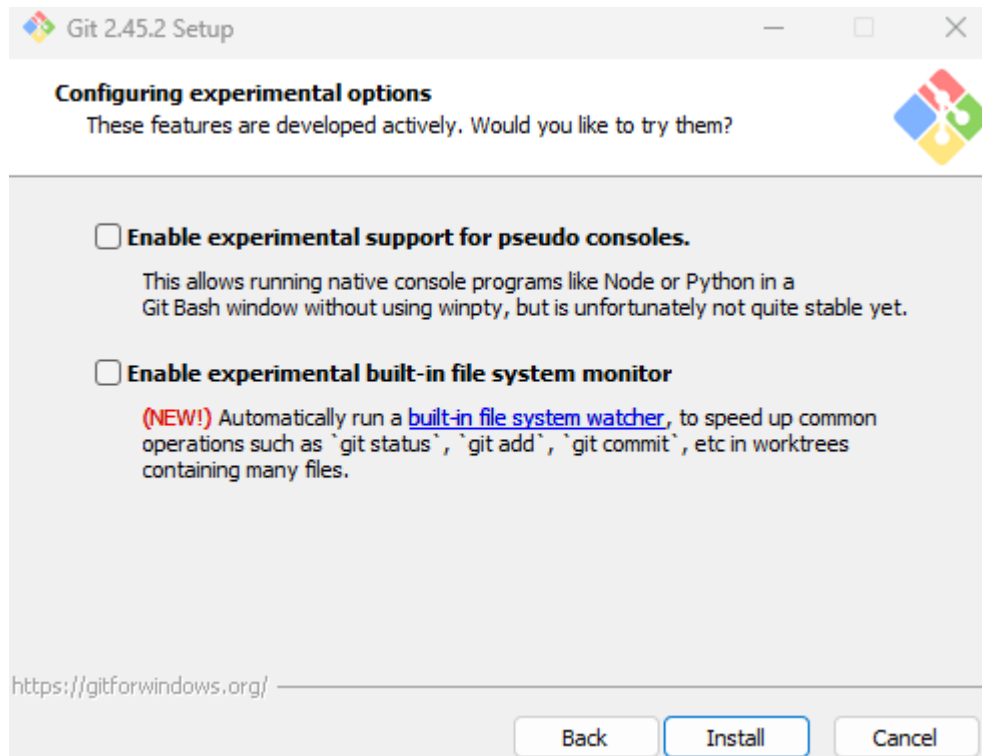
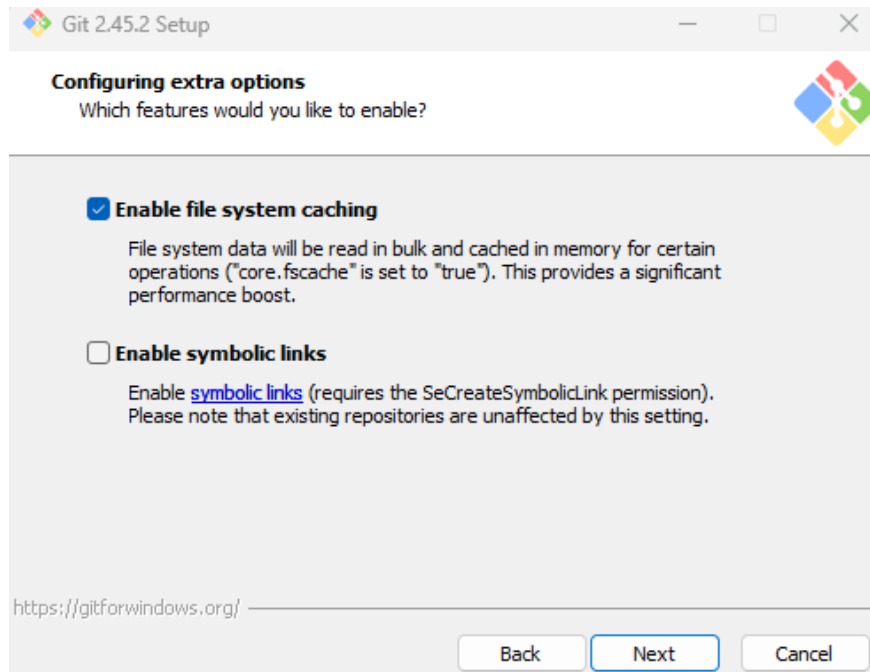


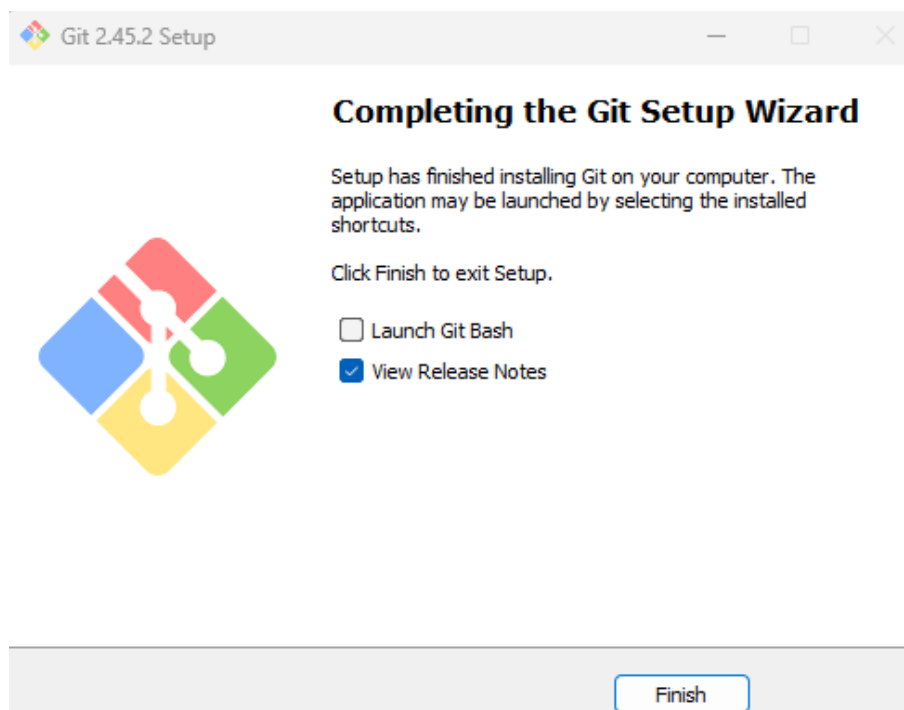
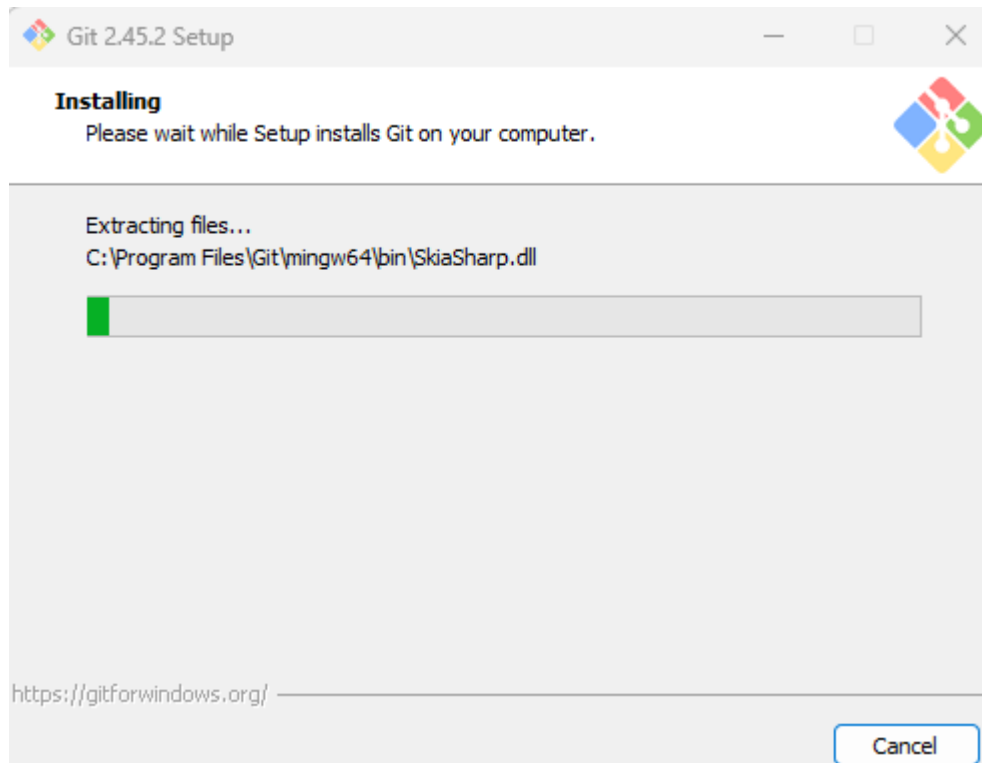






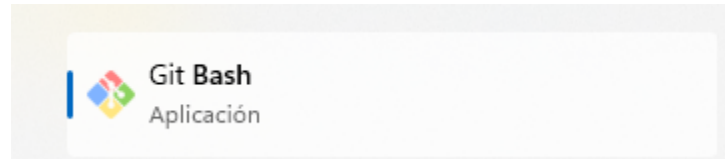






## Primeros pasos en Git

1. Abrir Git Bash.



2. Ingresar git --versión

```
MINGW64:/c/Users/david

david@DavidRiveraA MINGW64 ~
$ git --version
git version 2.45.2.windows.1
```

3. Ingresar git

```
MINGW64:/c/Users/david

david@DavidRiveraA MINGW64 ~
$ git
usage: git [-v | --version] [-h | --help] [-C <path>] [-c <name>=<value>]
          [--exec-path[=<path>]] [--html-path] [--man-path] [--info-path]
          [-p | --paginate | -P | --no-pager] [--no-replace-objects] [--bare]
          [--git-dir=<path>] [--work-tree=<path>] [--namespace=<name>]
          [--config-env=<name>=<envvar>] <command> [<args>]

These are common Git commands used in various situations:

start a working area (see also: git help tutorial)
  clone      Clone a repository into a new directory
  init       Create an empty Git repository or reinitialize an existing one

work on the current change (see also: git help everyday)
  add        Add file contents to the index
  mv         Move or rename a file, a directory, or a symlink
  restore    Restore working tree files
  rm         Remove files from the working tree and from the index
```

## Comandos básicos de la Terminal

### Terminal en Windows

La consola de Windows (también conocida como CMD o Símbolo de sistema) te permite ejecutar comandos textuales para realizar diversas tareas. Aquí tienes algunos comandos básicos para empezar:

Comando	Descripción	Ejemplo
CD	Cambia de directorio.	CD mi_carpeta
DIR	Muestra el contenido de un directorio.	DIR
COPY	Copia archivos o carpetas.	COPY archivo1.txt archivo2.txt
MOVE	Mueve archivos o carpetas.	MOVE archivo1.txt mi_carpeta
DEL	Elimina archivos o carpetas.	DEL archivo1.txt
MD	Crea un nuevo directorio.	MD mi_nueva_carpeta
RD	Elimina un directorio vacío.	RD mi_carpeta_vacia
REN	Renombra un archivo o carpeta.	REN archivo1.txt archivo2.txt
TYPE	Muestra el contenido de un archivo de texto.	TYPE archivo1.txt
ATTRIB	Muestra o cambia los atributos de un archivo o carpeta.	ATTRIB -R archivo1.txt
CHKDSK	Comprueba si hay errores en el disco duro y los repara.	CHKDSK C: /F
PING	Prueba la conexión a un sitio web o dirección IP.	PING google.com
IPCONFIG	Muestra la información de configuración de red de tu computadora.	IPCONFIG
SYSTEMINFO	Muestra información detallada del sistema.	SYSTEMINFO
TASKLIST	Muestra una lista de los procesos en ejecución en tu computadora.	TASKLIST

### Terminal en Linux

Comando	Descripción	Ejemplo
cd	Cambia de directorio.	cd mi_carpeta
pwd	Muestra la ruta del directorio actual.	pwd
ls	Lista el contenido de un directorio.	ls

ls -l	Lista el contenido de un directorio con información detallada.	ls -l
mkdir	Crea un nuevo directorio.	mkdir mi_nueva_carpeta
rmdir	Elimina un directorio vacío.	rmdir mi_carpeta_vacia
touch	Crea un archivo vacío o actualiza la fecha de modificación de un archivo existente.	touch archivo1.txt
cp	Copia archivos o carpetas.	cp archivo1.txt archivo2.txt
mv	Mueve archivos o carpetas.	mv archivo1.txt mi_carpeta
rm	Elimina archivos o carpetas.	rm archivo1.txt
cat	Muestra el contenido de un archivo de texto.	cat archivo1.txt
grep	Busca texto en archivos de texto.	grep "palabra_a_buscar" archivo1.txt
man	Muestra la página de manual de un comando.	man ls
sudo	Ejecuta un comando con privilegios de administrador.	sudo apt-get update
apt-get	Gestiona paquetes en sistemas basados en Debian/Ubuntu.	apt-get install apache2
yum	Gestiona paquetes en sistemas basados en Red Hat/CentOS.	yum install httpd
ping	Prueba la conexión a un sitio web o dirección IP.	ping google.com
ssh	Inicia una sesión remota segura en otro equipo Linux.	ssh usuario@equipo_remoto

```
git config --global user.name "ingDavidRivera"
git config --global user.email "davidriveraarbelaez@gmail.com"

git init

git clone

git add .
```