

Adrián Tirado Ramos

1º De DAW

Entorno Desarrollo

CONTROL DE VERSIONES

ÍNDICE

1. INDICAR LOS PASOS A REALIZAR PARA LA OBTENCIÓN DEL CÓDIGO FUENTE, COMPILACIÓN E INSTALACIÓN DE GIT EN SU ÚLTIMA VERSIÓN ESTABLE.....	2
2. CÓMO OBTENER GIT A TRAVÉS DEL PROPIO GIT PARA FUTURAS ACTUALIZACIONES, DE MANERA QUE DESCARGARÍA AUTOMÁTICAMENTE EL CÓDIGO FUENTE DESDE SU REPOSITORIO.	3
3. COMPROBAR LA VERSIÓN QUE SE HA INSTALADO DE GIT.	4
4. ESTABLECER EL NOMBRE DE USUARIO Y DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO EN LA CONFIGURACIÓN DE GIT.	4
5. DENTRO DE LA CARPETA /VAR/CACHE/GIT/ CREAR UNA CARPETA PARA UN NUEVO PROYECTO DENOMINADO TUNOMBRE_DAW06 E INICIAR UN REPOSITORIO EL NUEVO PROYECTO, DONDE TUNOMBRE DEBES SUSTITUIRLO POR TU LA INICIAL DE TU NOMBRE, SEGUIDO DE TU PRIMER APELLIDO.	4

1. Indicar los pasos a realizar para la obtención del código fuente, compilación e instalación de Git en su última versión estable.

Primero, debemos de visitar la página web de git y hay podremos encontrar la última versión de git

A screenshot of the 'Download for Windows' section of the Git website. The title 'Download for Windows' is in a large, dark blue serif font. Below it, a paragraph in a smaller sans-serif font says: 'Click here to download the latest (2.44.0) 64-bit version of Git for Windows. This is the most recent maintained build. It was released 17 days ago, on 2024-02-23.' Below this paragraph is a section header 'Other Git for Windows downloads' in bold. Under this header, there are two sub-sections: 'Standalone Installer' and 'Portable ("thumbdrive edition")'. Each sub-section has two links: '32-bit Git for Windows Setup.' and '64-bit Git for Windows Setup.' for the standalone installer, and '32-bit Git for Windows Portable.' and '64-bit Git for Windows Portable.' for the portable version. All links are in a blue sans-serif font.

Download for Windows

Click here to download the latest (2.44.0) 64-bit version of Git for Windows. This is the most recent maintained build. It was released 17 days ago, on 2024-02-23.

Other Git for Windows downloads

Standalone Installer

32-bit Git for Windows Setup.

64-bit Git for Windows Setup.

Portable ("thumbdrive edition")

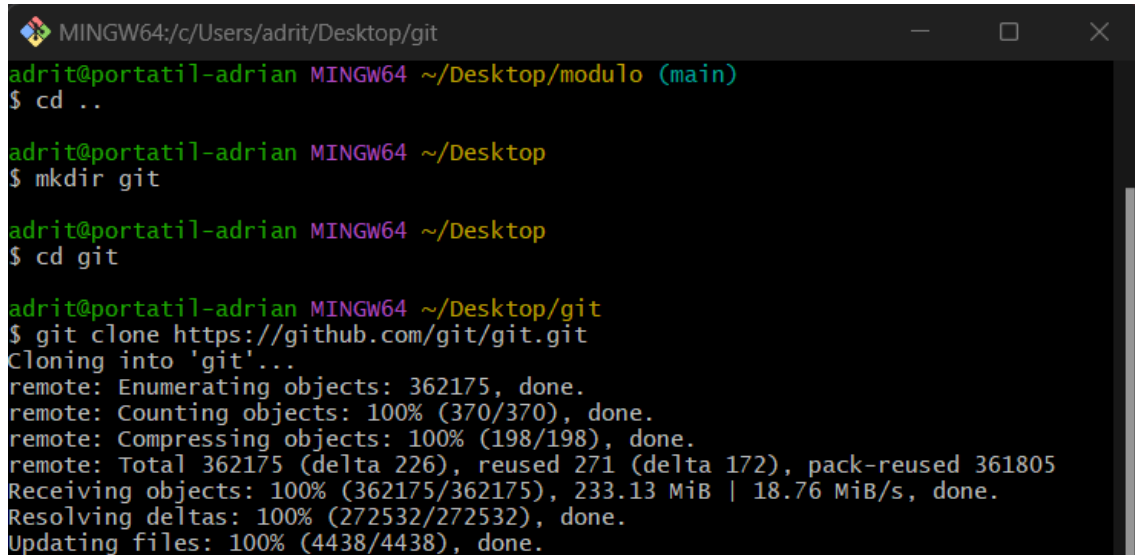
32-bit Git for Windows Portable.

64-bit Git for Windows Portable.

Ejecutar el instalador para empezar la instalación de git en el equipo, lo óptimo es dejar las opciones por defecto, en mi caso prefiero nano como editor de texto en lugar de vim

2. Cómo obtener Git a través del propio Git para futuras actualizaciones, de manera que descargaría automáticamente el código fuente desde su repositorio.

Creamos una carpeta, por ejemplo le llamamos git y hacemos un clone de github



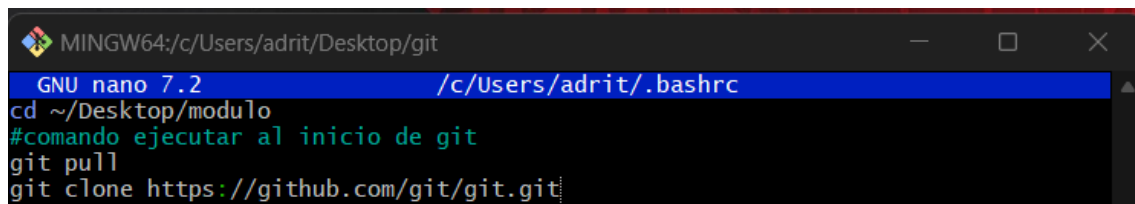
```
MINGW64:/c/Users/adrit/Desktop/git
adrit@portatil-adrian MINGW64 ~/Desktop/modulo (main)
$ cd ..

adrit@portatil-adrian MINGW64 ~/Desktop
$ mkdir git

adrit@portatil-adrian MINGW64 ~/Desktop
$ cd git

adrit@portatil-adrian MINGW64 ~/Desktop/git
$ git clone https://github.com/git/git.git
Cloning into 'git'...
remote: Enumerating objects: 362175, done.
remote: Counting objects: 100% (370/370), done.
remote: Compressing objects: 100% (198/198), done.
remote: Total 362175 (delta 226), reused 271 (delta 172), pack-reused 361805
Receiving objects: 100% (362175/362175), 233.13 MiB | 18.76 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (272532/272532), done.
Updating files: 100% (4438/4438), done.
```

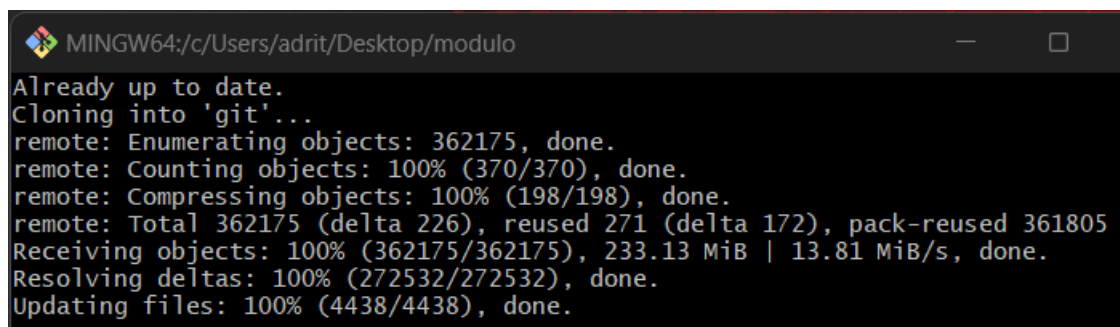
Para automatizar su descarga, en mi opinión prefiero editar un archivo llamado .bashrc



```
MINGW64:/c/Users/adrit/Desktop/git
GNU nano 7.2 /c/Users/adrit/.bashrc
cd ~/Desktop/modulo
#comando ejecutar al inicio de git
git pull
git clone https://github.com/git/git.git
```

Como se puede ver en la imagen, añado la línea git clone para que, cada vez que inicio sesión se descargue la última versión de git

Y si abro de nuevo git, saldrá lo siguiente



```
MINGW64:/c/Users/adrit/Desktop/modulo
Already up to date.
Cloning into 'git'...
remote: Enumerating objects: 362175, done.
remote: Counting objects: 100% (370/370), done.
remote: Compressing objects: 100% (198/198), done.
remote: Total 362175 (delta 226), reused 271 (delta 172), pack-reused 361805
Receiving objects: 100% (362175/362175), 233.13 MiB | 13.81 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (272532/272532), done.
Updating files: 100% (4438/4438), done.
```

3. Comprobar la versión que se ha instalado de Git.

```

MINGW64:/c/Users/adrit/Desktop/modulo
Already up to date.

adrit@portatil-adrian MINGW64 ~/Desktop/modulo (main)
$ git --version
git version 2.44.0.windows.1

```

4. Establecer el nombre de usuario y dirección de correo electrónico en la configuración de Git.

Para eso, colocamos los siguientes comandos en la terminal, en mi caso serían:

```
git config --global user.name "atirram970 "
```

```
git config --global user.email "atirram970@g.educaand.es "
```

5. Dentro de la carpeta /var/cache/git/ crear una carpeta para un nuevo proyecto denominado tunombre_DAW06 e iniciar un repositorio el nuevo proyecto, donde tunombre debes sustituirlo por tu la inicial de tu nombre, seguido de tu primer apellido.

Primero creamos la carpeta en el equipo para ir preparando el directorio

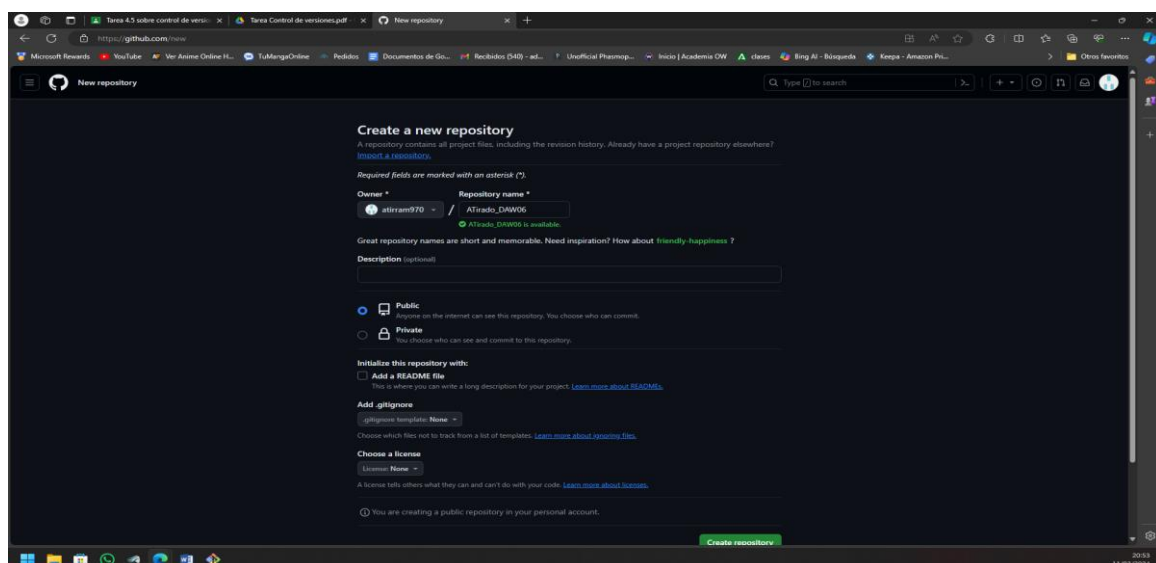
```

adrit@portatil-adrian MINGW64 ~/Desktop/modulo (main)
$ cd ..

adrit@portatil-adrian MINGW64 ~/Desktop
$ mkdir controlVersion

```

Y ahora nos dirigimos a github para crear el directorio



Y ya cuando le damos a crear, nos dejará ver todos los archivos del repositorio, lo cree sin README.md y ahora para poder tenerlo, seguimos las instrucciones de github

```
MINGW64/c/Users/adrit/Desktop/controlVersion
adrit@portatil-adrian MINGW64 ~/Desktop/controlVersion
$ echo "# ATirado_DAW06" >> README.md
git init
git add README.md
git commit -m "first commit"
git branch -M main
git remote add origin git@github.com:atirram970/ATirado_DAW06.git
git push -u origin main
Initialized empty Git repository in C:/Users/adrit/Desktop/controlVersion/.git/
warning: in the working copy of 'README.md', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
[master (root-commit) 552e95d] first commit
1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 README.md
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 225 bytes | 225.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To github.com:atirram970/ATirado_DAW06.git
 * [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.

adrit@portatil-adrian MINGW64 ~/Desktop/controlVersion (main)
$
```

Y si actualizamos la web de github, nos saldrá el archivo README.md que se nos creó con las instrucciones

