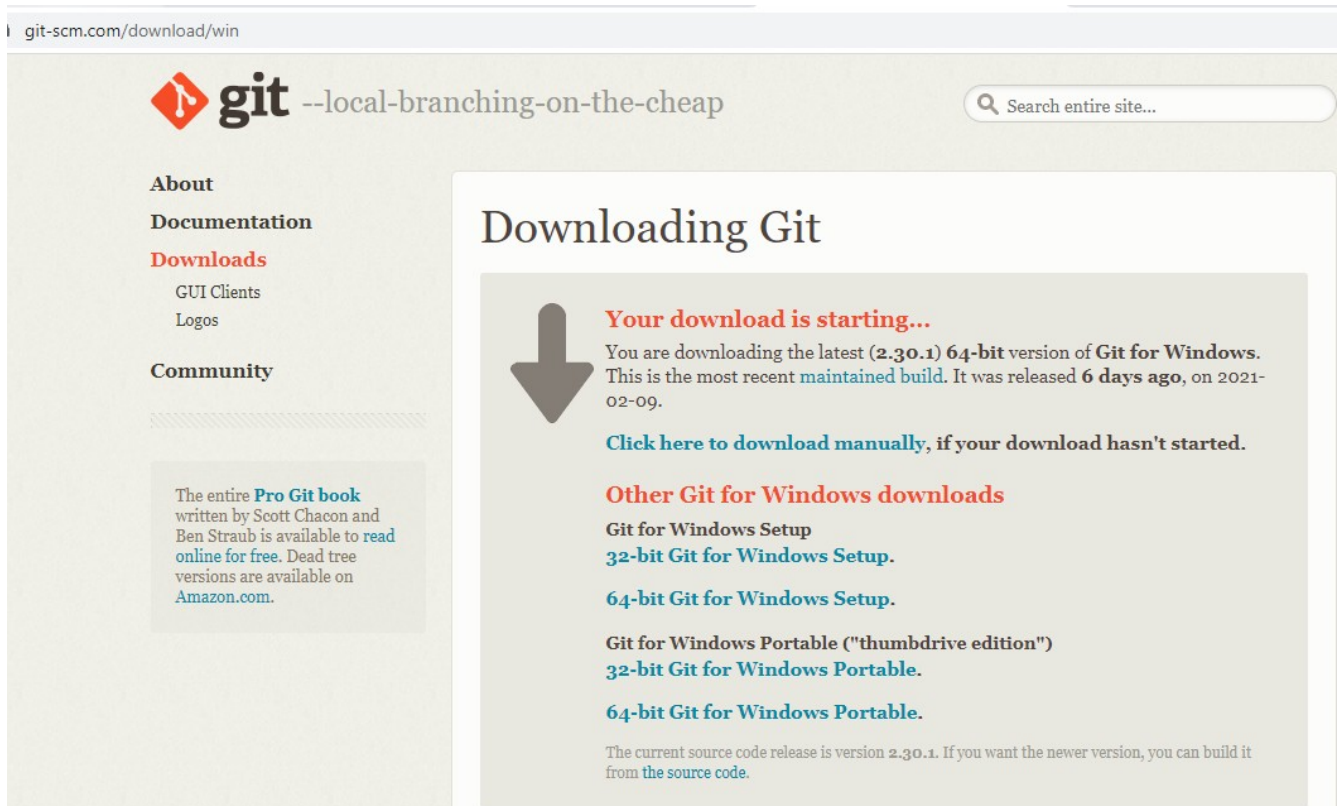


|   |    |
|---|----|
| Descargar e instalar.....                                     | 2  |
| Configuración github.com.....                                 | 8  |
| Descarga de TkDIFF.....                                       | 9  |
| Escenario 1.....  | 10 |
| Comando “git init”.....                                       | 11 |
| Comando “git status”.....                                     | 12 |
| Comando “git add”.....  | 12 |
| Comando “git commit”.....                                     | 12 |
| Comando “git log --oneline”.....                              | 13 |
| Comando “git diff”.....                                       | 16 |
| Eliminar un archivo. Comando “rm readme.md”.....              | 18 |
| Renombrar un archivo. Comando “mv readme2.md readme3.md”..... | 19 |
| Escenario 2.....  | 21 |
| Comando “git remote add origin”.....                          | 22 |
| Comando “git fetch origin”.....                               | 22 |
| Comando “git pull origin master”.....                         | 22 |
| Escenario 3.....  | 23 |
| Comando “git clone”.....                                      | 23 |
| Añadir directorio de trabajo.....                             | 24 |
| Generar la documentación Java.....                            | 26 |
| Deshaciendo cambios.....                                      | 28 |
| Generar token.....  | 29 |

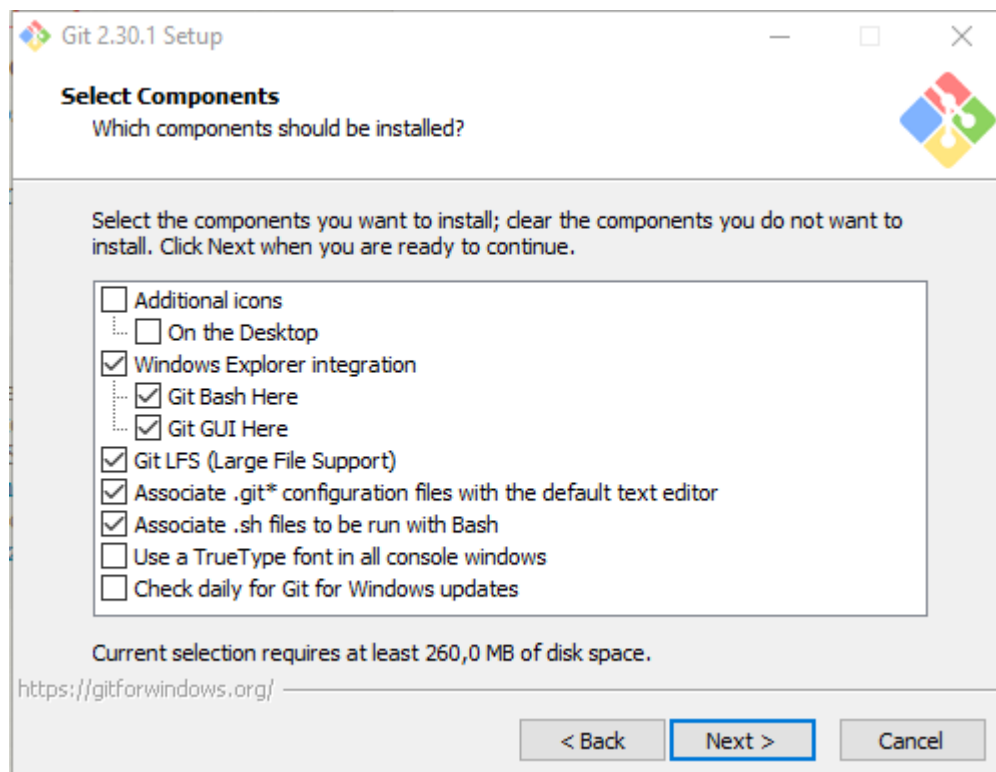
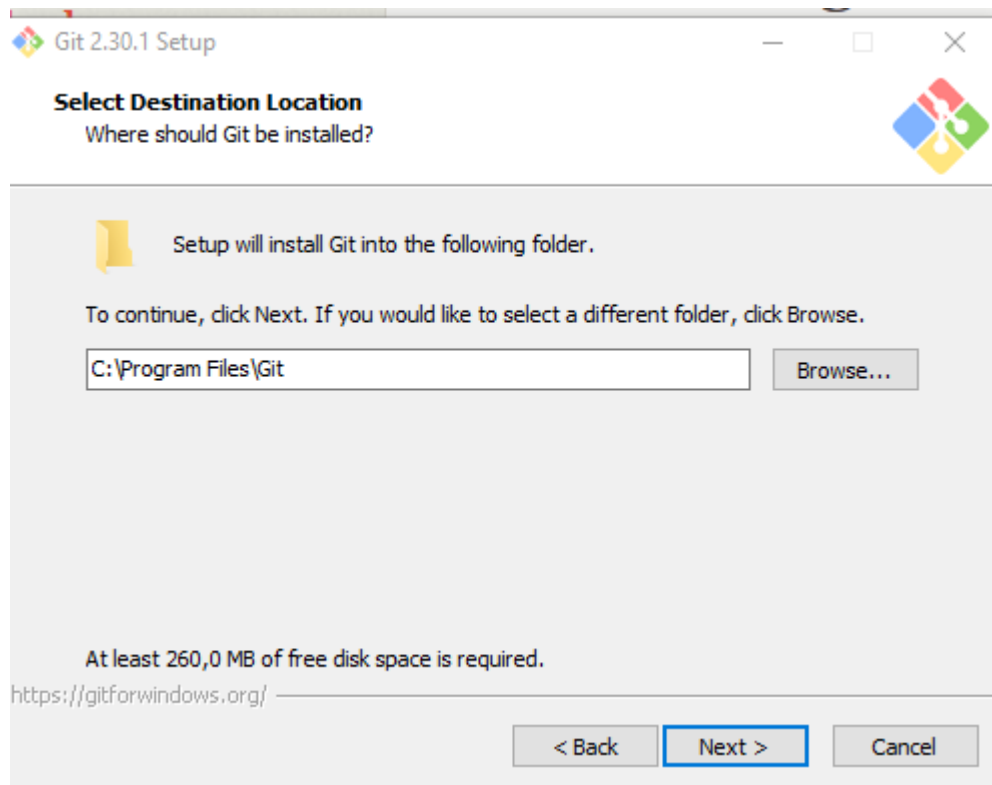
Descargar e instalar

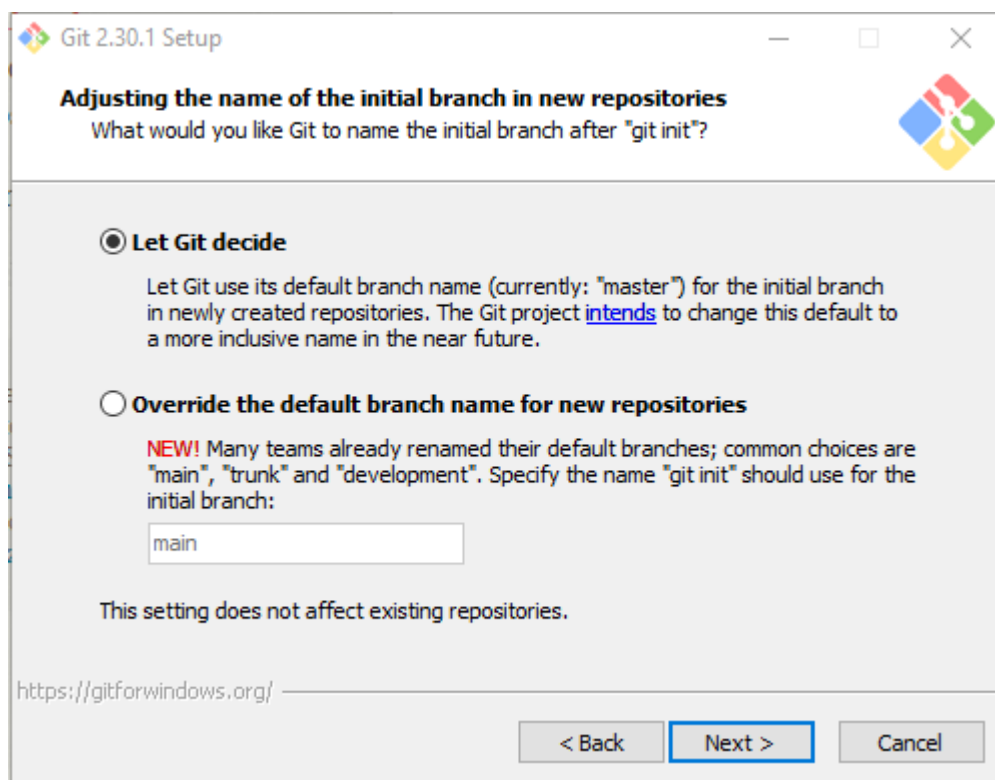
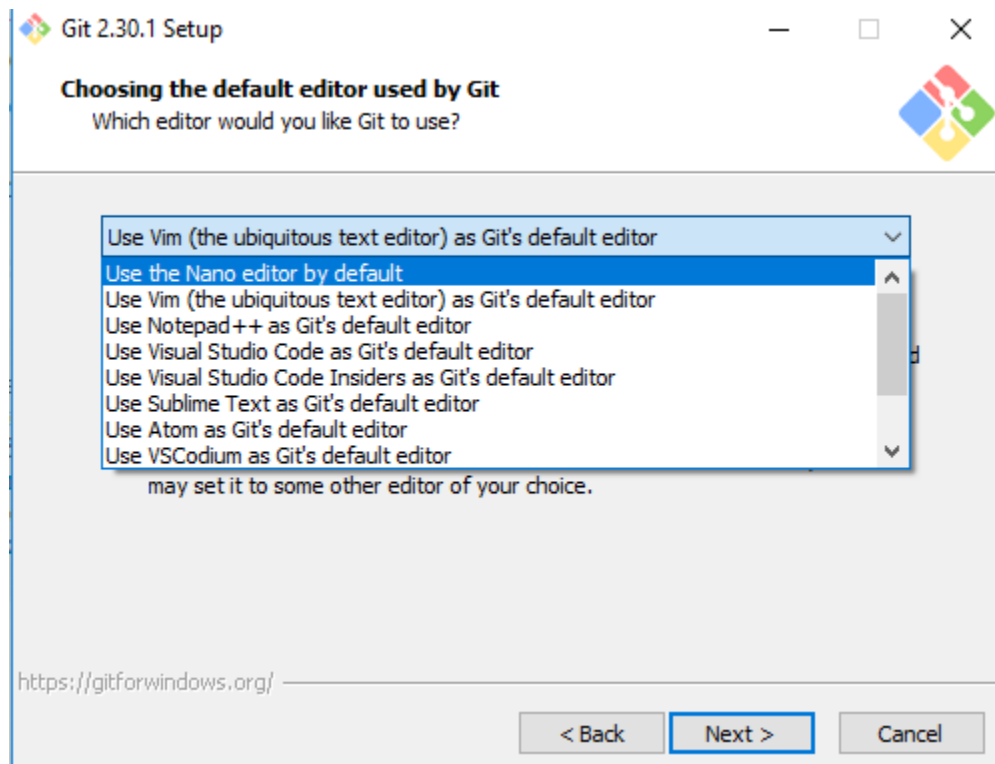
<https://github.com/git-for-windows/git/releases/download/v2.18.0.windows.1/Git-2.18.0-32-bit.exe>

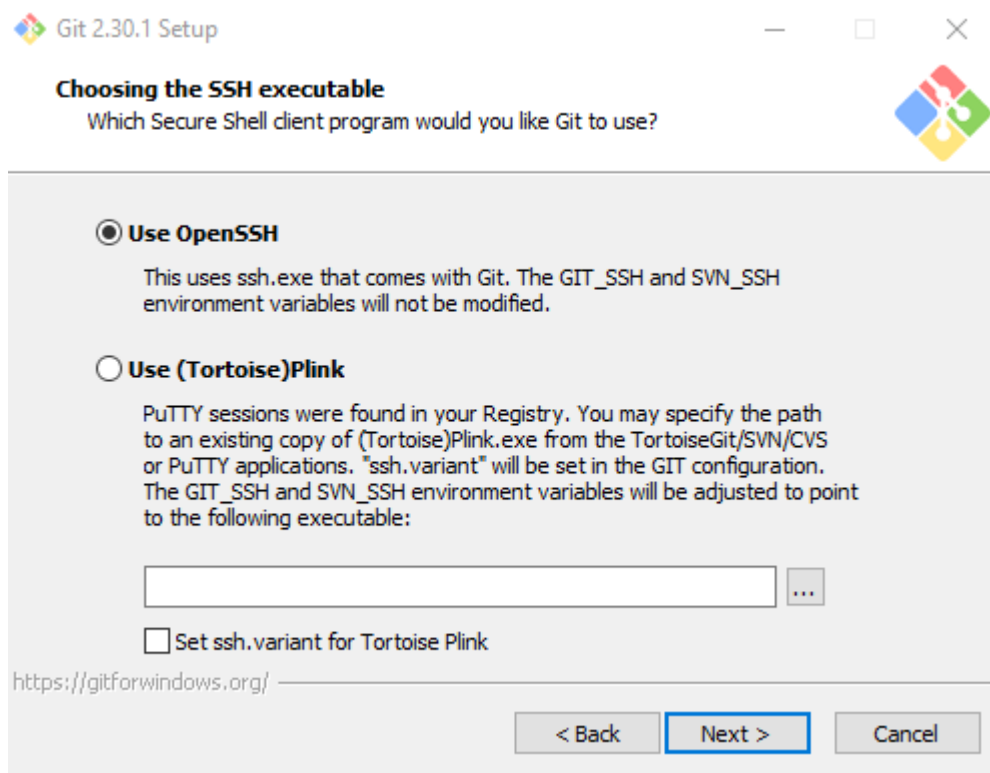
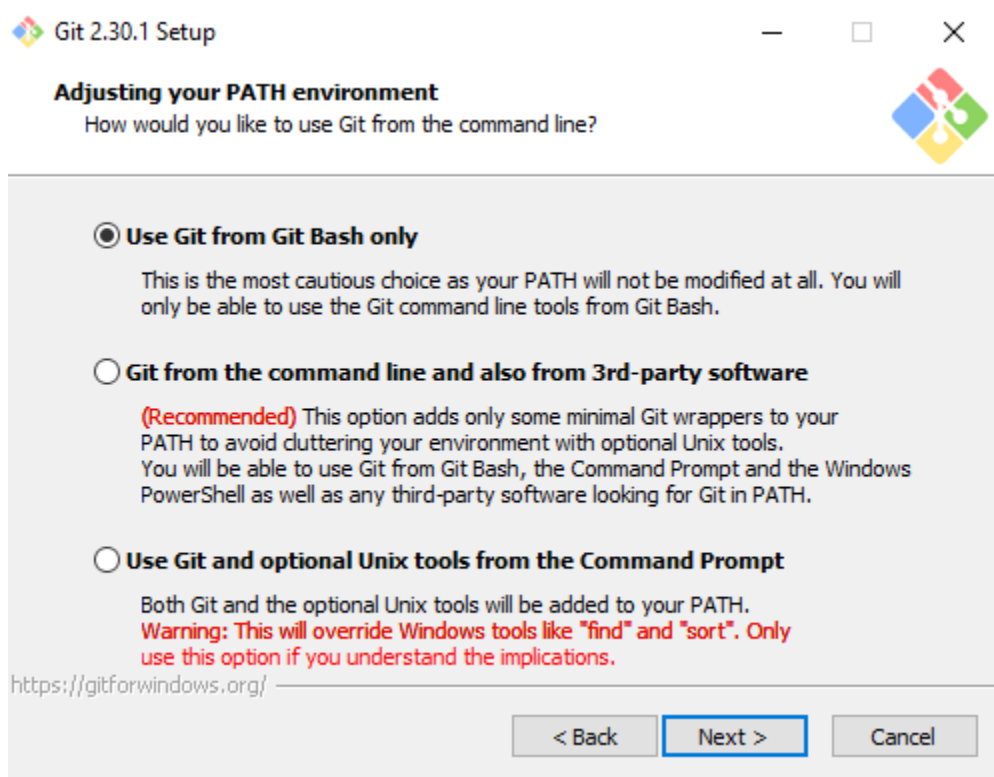


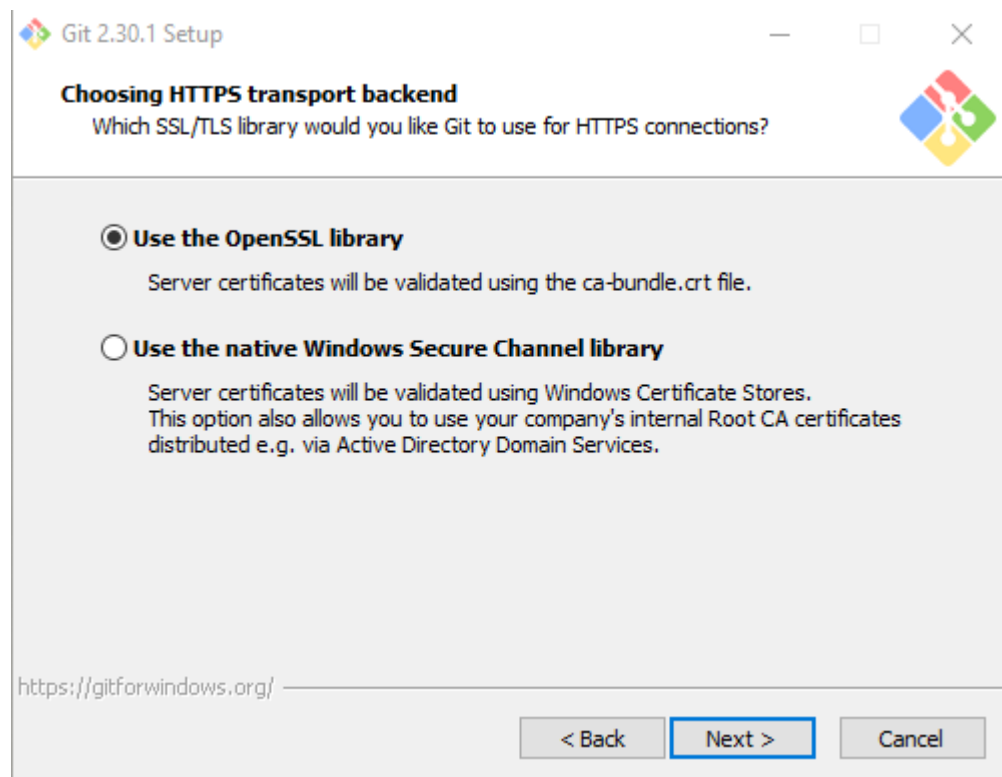
The screenshot shows the Git website's download page. The header includes the Git logo and the tagline "--local-branching-on-the-cheap". A search bar is located in the top right. The left sidebar contains links for "About", "Documentation", "Downloads" (highlighted), "GUI Clients", "Logos", and "Community". The main content area is titled "Downloading Git" and features a large downward arrow icon. Below the arrow, it states "Your download is starting..." and provides information about the latest 64-bit version (2.30.1) released 6 days ago. A link is provided to download manually if the automatic download hasn't started. Under "Other Git for Windows downloads", there are links for "Git for Windows Setup", "32-bit Git for Windows Setup", "64-bit Git for Windows Setup", "Git for Windows Portable ('thumbdrive edition')", "32-bit Git for Windows Portable", and "64-bit Git for Windows Portable". At the bottom, it mentions the current source code release is version 2.30.1 and provides a link to the source code.



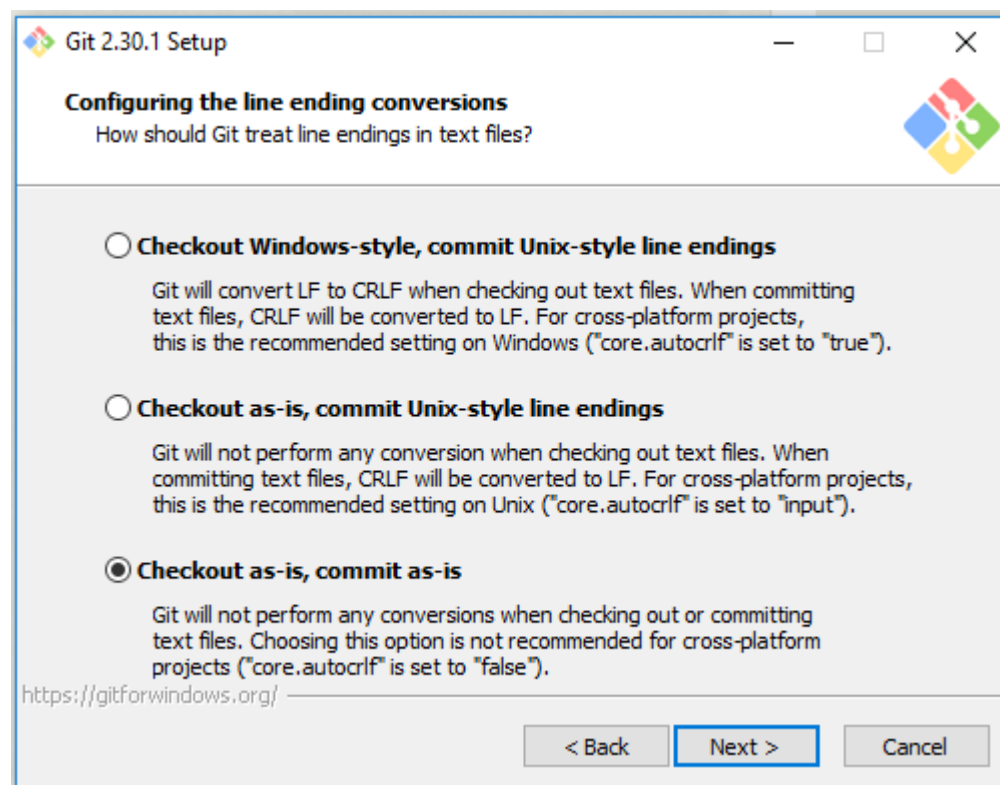


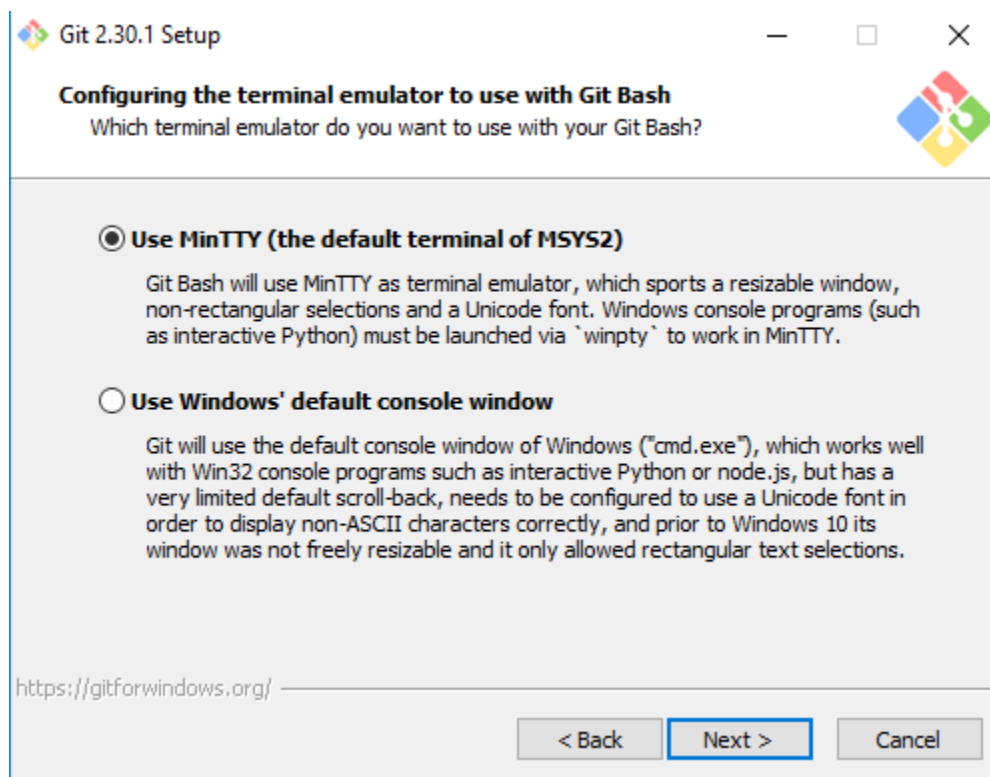






Para evitar advertencias de los sistemas de codificación de los SSOO

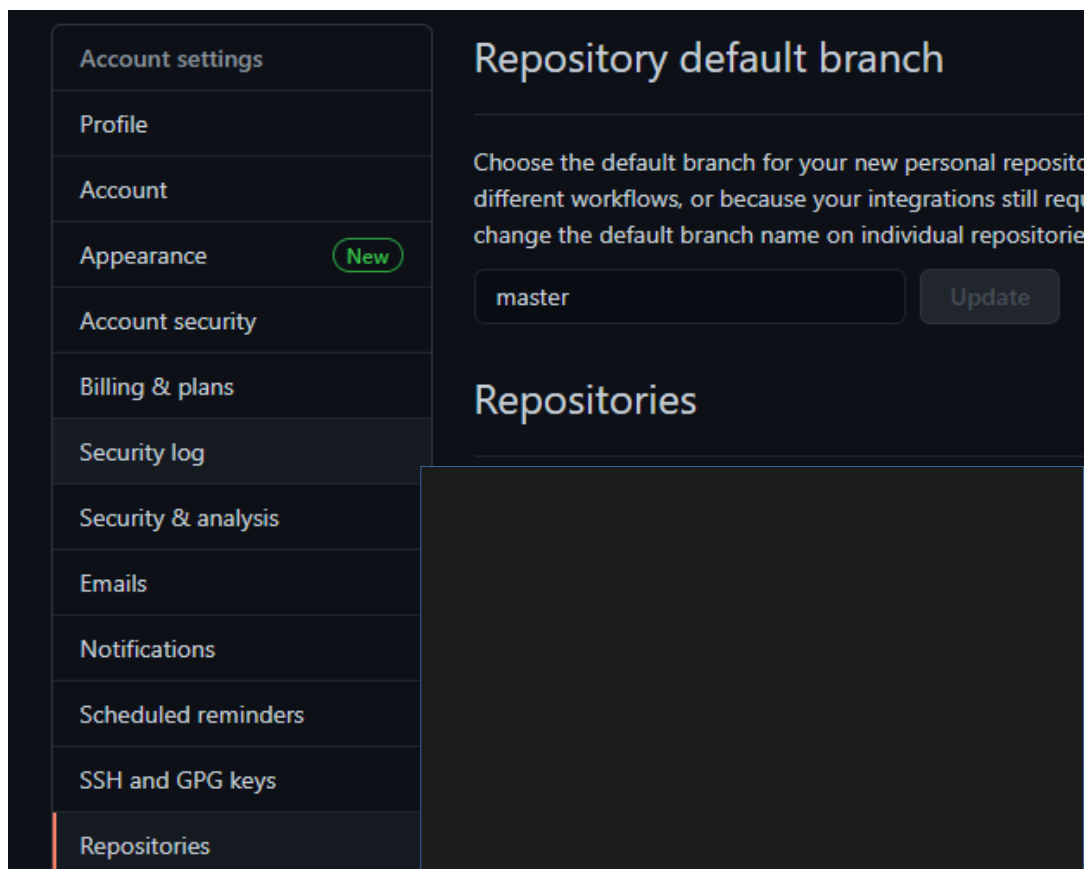
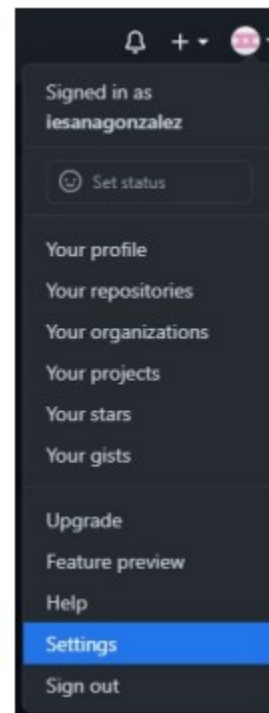




El resto de opciones quedan con el valor por defecto.

## Configuración github.com

Revisar en [github.com/settings/profile](https://github.com/settings/profile):





Descarga de TkDIFF

<http://www.posoft.de/html/tkdiffMain.html>



Descargar, descomprimir y copiar el archivo tkdiff en los siguientes directorios:

(C:) > Archivos de programa > Git > bin

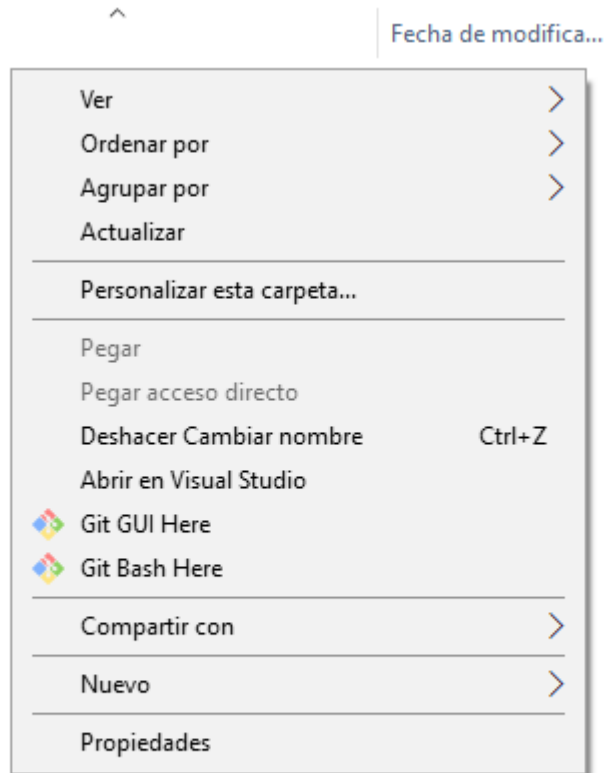


(C:) > Archivos de programa > Git > usr > bin



## Escenario 1

Nos situamos en el directorio de trabajo elegido y a través del menú de contexto, ejecutamos la consola Git:



Define el directorio escenario 1 y posiciona en dicho directorio

```
MINGW64:/e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/OpenWeb_Git/TallerGit_2223/escenario1
Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/OpenWeb_Git/TallerGit_2223
$ mkdir escenario1

Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/OpenWeb_Git/TallerGit_2223
$ cd escenario1

Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/OpenWeb_Git/TallerGit_2223/escenario1
$ |
```

El comando `ls -la` lista los ficheros y subdirectorios contenidos en el directorio en el que está, incluyendo los ocultos y una descripción larga de cada fichero (permisos, tamaño y fecha de creacion,...) :

```
Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/OpenWeb_Git/TallerGit_2223/escenario1
$ ls -la
total 0
drwxr-xr-x 1 Ana González 197121 0 Dec  8 21:13 ./
drwxr-xr-x 1 Ana González 197121 0 Dec  8 21:09 ../

Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/OpenWeb_Git/TallerGit_2223/escenario1
$
```

Comando “git init”

Genera la estructura necesaria para crear un repositorio Git en el directorio indicado:

```
Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/OpenWeb_Git/TallerGit_2223/escenario1
$ git init
Initialized empty Git repository in E:/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/OpenWeb_Git/TallerGit_2223/escenario1/.git/
```

```
Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/OpenWeb_Git/TallerGit_2223/escenario1 (master)
$ ls -la
total 0
drwxr-xr-x 1 Ana González 197121 0 Dec  8 21:13 ./
drwxr-xr-x 1 Ana González 197121 0 Dec  8 21:09 ../
drwxr-xr-x 1 Ana González 197121 0 Dec  8 21:14 .git/
```

Dentro del directorio Git se definen los directorios y archivos necesarios para poder trabajar con Git y sus herramientas.

Definir un archivo con el comando “echo”:

```
Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/OpenWeb_Git/TallerGit_2223/escenario1 (master)
$ echo "La primera línea de un fichero readme.md" > readme.md

Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/OpenWeb_Git/TallerGit_2223/escenario1 (master)
$ ls -la
total 128
drwxr-xr-x 1 Ana González 197121  0 Dec  8 21:13 ./
drwxr-xr-x 1 Ana González 197121  0 Dec  8 21:09 ../
drwxr-xr-x 1 Ana González 197121  0 Dec  8 21:14 .git/
-rw-r--r-- 1 Ana González 197121 41 Dec  8 21:16 readme.md
```

Comando “git status”:

```
Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/OpenWeb_Git/TallerGit_2223/escenario1 (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        readme.md

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
```

Comando “git add”

```
Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/OpenWeb_Git/TallerGit_2223/escenario1 (master)
$ git add readme.md
warning: LF will be replaced by CRLF in readme.md.
The file will have its original line endings in your working directory

Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/OpenWeb_Git/TallerGit_2223/escenario1 (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
        new file:   readme.md

Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/OpenWeb_Git/TallerGit_2223/escenario1 (master)
$
```

Comando “git commit”

```
Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/OpenWeb_Git/TallerGit_2223/escenario1 (master)
$ git commit -m "agonjor818 - Primer commit escenario1"
[master (root-commit) ab1bdaf] agonjor818 - Primer commit escenario1
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 readme.md
```

Si solicita credenciales, indicar usuario y mail de Git:

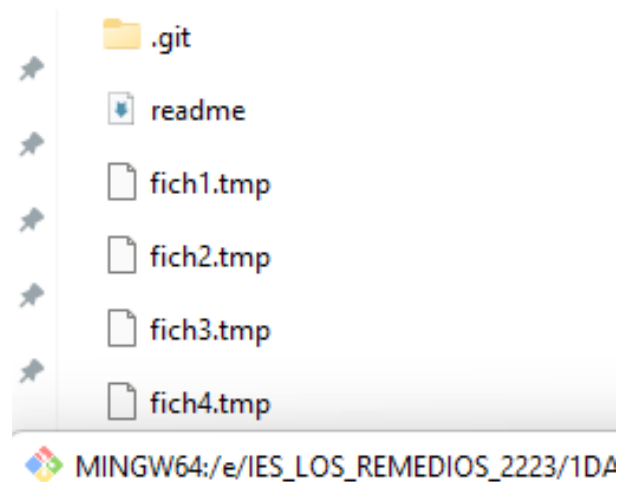
```
git config --global user.email "you@example.com"
git config --global user.name "Your Name"
```

## Comando “git log --oneline”

```
Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/OpenWeb_Git/TallerGit_2223/escenario1 (master)
$ git log --oneline
ab1bdaf (HEAD -> master) agonjor818 - Primer commit escenario1
```

Muestra las revisiones guardadas.

Definir cuatro archivos: fich1, fich2, fich3, fich4



```
Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/OpenWeb_Git/TallerGit_2223/escenario1 (master)
$ echo "fichero1" > fich1.tmp

Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/OpenWeb_Git/TallerGit_2223/escenario1 (master)
$ echo "fichero2" > fich2.tmp

Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/OpenWeb_Git/TallerGit_2223/escenario1 (master)
$ echo "fichero3" > fich3.tmp

Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/OpenWeb_Git/TallerGit_2223/escenario1 (master)
$ echo "fichero4" > fich4.tmp
```

Comando “git status”:

```
Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/OpenWeb_Git/TallerGit_2223/escenario1 (master)
$ git status
On branch master
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    fich1.tmp
    fich2.tmp
    fich3.tmp
    fich4.tmp

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
```

Definir un archivo .gitignore para añadir una mascara de exclusión que filtra los archivos que pasan al area de preparado. En este caso, se excluyen los archivos con extensión .tmp.

```
Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/OpenWeb_Git/TallerGit_2223/escenario1 (master)
$ nano .gitignore
```

```
GNU nano 5.4 .gitignore
*.tmp
```

Comando “git add .”.

Añade todos los archivos nuevos/modificados:

```
Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/OpenWeb_Git/TallerGit_2223/escenario1 (master)
$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    new file:   .gitignore
```

Crear una nueva revisión:

```
Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/OpenWeb_Git/TallerGit_2223/escenario1 (master)
$ git commit -m "agonjor818 - Revisión 2 - Añade .gitignore"
[master 6245198] agonjor818 - Revisión 2 - Añade .gitignore
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 .gitignore

Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/OpenWeb_Git/TallerGit_2223/escenario1 (master)
$ git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean
```

```
Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/OpenWeb_Git/TallerGit_2223/escenario1 (master)
$ git log --oneline
6245198 (HEAD -> master) agonjor818 - Revisión 2 - Añade .gitignore
ab1bdaf agonjor818 - Primer commit escenario1
```

Definir un nuevo archivo: “readme2.md”

```
Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/OpenWeb_Git/TallerGit_2223/escenario1 (master)
$ echo "Un segundo archivo" > readme2.md

Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/OpenWeb_Git/TallerGit_2223/escenario1 (master)
$ git status
On branch master
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        readme2.md

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
```

Modificar el archivo readme.md:

```
GNU nano 5.4                                readme.md
#Primera linea de un fichero readme
#Modificación
```

Ejecutar “git status”:

```
Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/OpenWeb_Git/TallerGit_2223/escenario1 (master)
$ git status
On branch master
Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified:   readme.md

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        readme2.md
```

Dos advertencias:

- readme2.md nuevo
- readme.md modificado

Incluir al area de preparación (Staging area) los dos archivos:

```
Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/OpenWeb_Git/TallerGit_2223/escenario1 (master)
$ git add .
warning: LF will be replaced by CRLF in readme.md.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in readme2.md.
The file will have its original line endings in your working directory

Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/OpenWeb_Git/TallerGit_2223/escenario1 (master)
$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        modified:   readme.md
        new file:   readme2.md
```

Crear una nueva revisión:

```
Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/OpenWeb_Git/TallerGit_2223/escenario1 (master)
$ git commit -m "agonjor818 - Revisión 3 - Añade nuevo y modificado"
[master 006a7f8] agonjor818 - Revisión 3 - Añade nuevo y modificado
 2 files changed, 3 insertions(+), 1 deletion(-)
 create mode 100644 readme2.md

Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/OpenWeb_Git/TallerGit_2223/escenario1 (master)
$ git log --oneline
006a7f8 (HEAD -> master) agonjor818 - Revisión 3 - Añade nuevo y modificado
6245198 agonjor818 - Revisión 2 - Añade .gitignore
ab1bdaf agonjor818 - Primer commit escenario1
```

Modificar el archivo “readme.md”

```
Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/OpenWeb_Git/TallerGit_2223/escenario1 (master)
$ nano readme.md

Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/OpenWeb_Git/TallerGit_2223/escenario1 (master)
$ git status
On branch master
Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified:   readme.md

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
```

Comando “git diff”



```

Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/OpenWeb_Git/TallerGit_2223/escenario1 (master)
$ git diff
warning: LF will be replaced by CRLF in readme.md.
The file will have its original line endings in your working directory
diff --git a/readme.md b/readme.md
index 51674e6..20c6353 100644
--- a/readme.md
+++ b/readme.md
@@ -1,2 +1,3 @@
 #La primera linea de un fichero readme.md
 #Modificación
+#Nueva modificación

```

Muestra las diferencias entre revisiones de los archivos del repositorio. Compara los archivos del directorio de trabajo(working directory) con el area de confirmación (. git directory). Para comparar el area de preparación con el area de confirmación, es necesario usar un comando específico: `git diff --staged`

Para ver las diferencias de manera más visual: `git difftool`

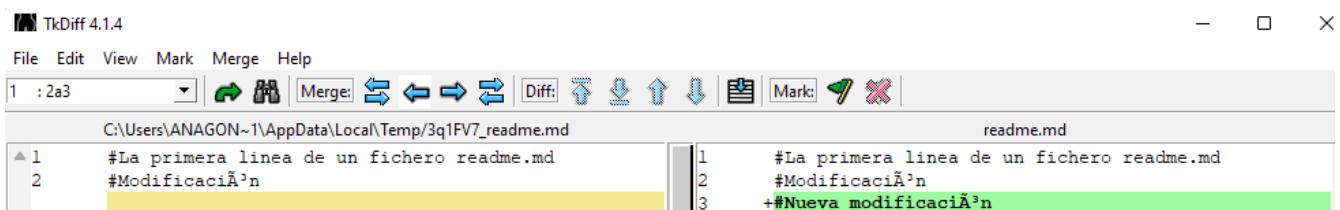
```

Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/OpenWeb_Git/TallerGit_2223/escenario1 (master)
$ git difftool
warning: LF will be replaced by CRLF in readme.md.
The file will have its original line endings in your working directory

This message is displayed because 'diff.tool' is not configured.
See 'git difftool --tool-help' or 'git help config' for more details.
'git difftool' will now attempt to use one of the following tools:
opendiff kdiff3 tkdiff xxdiff meld kompare gvimdiff diffuze diffmerge ecmerge p4merge araxis bc codecompare s
merge emerge vimdiff nvimdiff

Viewing (1/1): 'readme.md'
Launch 'tkdiff' [Y/n]? |

```



Cerrar tkdiff y generar una revisión:

```
Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/OpenWeb_Git/TallerGit_2223/escenario1 (master)
$ git add .
warning: LF will be replaced by CRLF in readme.md.
The file will have its original line endings in your working directory

Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/OpenWeb_Git/TallerGit_2223/escenario1 (master)
$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        modified:   readme.md
```

```
git commit -m "agonjor818 - Revisión 4. Modificación readme.md"
```

Eliminar un archivo. Comando "rm readme.md"

```
Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/OpenWeb_Git/TallerGit_2223/escenario1 (master)
$ rm readme.md

Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/OpenWeb_Git/TallerGit_2223/escenario1 (master)
$ git status
On branch master
Changes not staged for commit:
  (use "git add/rm <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        deleted:    readme.md

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")

Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/OpenWeb_Git/TallerGit_2223/escenario1 (master)
$ git add .

Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/OpenWeb_Git/TallerGit_2223/escenario1 (master)
$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        deleted:    readme.md
```

```
Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/OpenWeb_Git/TallerGit_2223/escenario1 (master)
$ git commit -m "agonjor818 - Revisión 5 - Elimina readme.md"
[master 9448079] agonjor818 - Revisión 5 - Elimina readme.md
1 file changed, 3 deletions(-)
delete mode 100644 readme.md
```

Renombrar un archivo. Comando “mv readme2.md readme3.md”

```
Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/OpenWeb_Git/TallerGit_2223/escenario1 (master)
$ mv readme2.md readme3.md

Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/OpenWeb_Git/TallerGit_2223/escenario1 (master)
$ git status
On branch master
Changes not staged for commit:
  (use "git add/rm <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        deleted:    readme2.md

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        readme3.md

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
```

Generar una nueva revisión:

```
Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/OpenWeb_Git/TallerGit_2223/escenario1 (master)
$ git add .
warning: LF will be replaced by CRLF in readme3.md.
The file will have its original line endings in your working directory

Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/OpenWeb_Git/TallerGit_2223/escenario1 (master)
$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        renamed:    readme2.md -> readme3.md

Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/OpenWeb_Git/TallerGit_2223/escenario1 (master)
$ git commit -m "agonjor818 - Revisión 6 - AGJ. Renombrar readme2.md"
[master 08e1d12] agonjor818 - Revisión 6 - AGJ. Renombrar readme2.md
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
rename readme2.md => readme3.md (100%)
```

El comando `git log --pretty="%h %an %ar - %s"`

Facilita información sobre las revisiones realizadas

```
Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/OpenWeb_Git/TallerGit_2223/escenario1 (master)
$ git log --pretty="%h %an %ar - %s"
08e1d12 agonjor818 2 minutes ago - agonjor818 - Revisión 6 - AGJ. Renombrar readme2.md
9448079 agonjor818 5 minutes ago - agonjor818 - Revisión 5 - Elimina readme.md
90cd0c4 agonjor818 7 minutes ago - agonjor818 - Revisión 4. Modificación readme.md
006a7f8 agonjor818 14 minutes ago - agonjor818 - Revisión 3 - Añade nuevo y modificado
6245198 agonjor818 18 minutes ago - agonjor818 - Revisión 2 - Añade .gitignore
ab1bdaf agonjor818 27 minutes ago - agonjor818 - Primer commit escenario1
```

El primer dato es el identificador de la revisión: HASH ID. Usar el comando “git show” para ver información detallada de una revisión.:

```
Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/OpenWeb_Git/TallerGit_2223/escenario1 (master)
$ git show 08e1d12
commit 08e1d128800b058210692951c47dffa8add04a4 (HEAD -> master)
Author: agonjor818 <agonjor818@g.educaand.es>
Date: Thu Dec 8 21:43:52 2022 +0100

    agonjor818 - Revisión 6 - AGJ. Renombrar readme2.md

diff --git a/readme2.md b/readme3.md
similarity index 100%
rename from readme2.md
rename to readme3.md
```

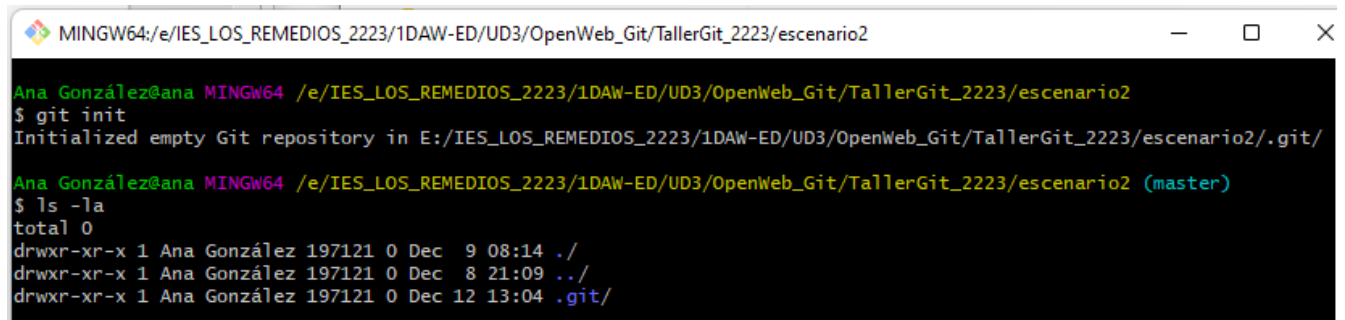
## Escenario 2

Nos situamos en el directorio de trabajo elegido y a través del menú de contexto, ejecutamos la consola Git.

Define el directorio escenario2 y posiciona en dicho directorio

```
Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/OpenWeb_Git/TallerGit_2223
$ mkdir escenario2

Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/OpenWeb_Git/TallerGit_2223
$ cd escenario2
```



```
MINGW64:/e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/OpenWeb_Git/TallerGit_2223/escenario2

Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/OpenWeb_Git/TallerGit_2223/escenario2
$ git init
Initialized empty Git repository in E:/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/OpenWeb_Git/TallerGit_2223/escenario2/.git/

Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/OpenWeb_Git/TallerGit_2223/escenario2 (master)
$ ls -la
total 0
drwxr-xr-x 1 Ana González 197121 0 Dec  9 08:14 ./
drwxr-xr-x 1 Ana González 197121 0 Dec  8 21:09 ../
drwxr-xr-x 1 Ana González 197121 0 Dec 12 13:04 .git/
```

Usar el siguiente proyecto: <https://github.com/sharkdp/bat>

## Comando “git remote add origin”

Conecta con el origen del remoto

```
Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/OpenWeb_Git/TallerGit_2223/escenario2 (master)
$ git remote add origin https://github.com/sharkdp/bat
```

## Comando “git fetch origin”

Recupera lo que hay en origen pero no lo descarga

```
Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/OpenWeb_Git/TallerGit_2223/escenario2 (master)
$ git fetch origin
remote: Enumerating objects: 14083, done.
remote: Counting objects: 100% (163/163), done.
remote: Compressing objects: 100% (100/100), done.
remote: Total 14083 (delta 98), reused 110 (delta 60), pack-reused 13920
Receiving objects: 100% (14083/14083), 29.11 MiB | 1.28 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (9400/9400), done.
From https://github.com/sharkdp/bat
 * [new branch]      bat-plugins      -> origin/bat-plugins
 * [new branch]      ci-experiment    -> origin/ci-experiment
 * [new branch]      create_highlighted_versions-wrong-path-repro -> origin/create_highlighted_versions-wrong-path-repro
 * [new branch]      master           -> origin/master
 * [new branch]      release-v0.18.3  -> origin/release-v0.18.3
 * [new branch]      sponsor          -> origin/sponsor
 * [new tag]         v0.18.3          -> v0.18.3
 * [new tag]         v0.1.0           -> v0.1.0
 * [new tag]         v0.10.0          -> v0.10.0
 * [new tag]         v0.11.0          -> v0.11.0
 * [new tag]         v0.12.0          -> v0.12.0
 * [new tag]         v0.12.1          -> v0.12.1
 * [new tag]         v0.13.0          -> v0.13.0
```

## Comando “git pull origin master”

Descarga desde el origen a la rama master del repositorio en el PC

```
Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/OpenWeb_Git/TallerGit_2223/escenario2 (master)
$ git pull origin master
From https://github.com/sharkdp/bat
 * branch            master          -> FETCH_HEAD
Updating files: 100% (827/827), done.
```

### Escenario 3

Nos situamos en el directorio de trabajo elegido y a través del menú de contexto, ejecutamos la consola Git.

Define el directorio escenario3 y posiciona en dicho directorio.

Define repositorio nuevo en GitHub

### Comando “git clone”

```
Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/OpenWeb_Git/TallerGit_2223
$ mkdir escenario3

Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/OpenWeb_Git/TallerGit_2223
$ cd escenario3

Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/OpenWeb_Git/TallerGit_2223/escenario3
$ git clone https://github.com/agonjor/escenario3.git
Cloning into 'escenario3'...
warning: You appear to have cloned an empty repository.

Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/OpenWeb_Git/TallerGit_2223/escenario3
$ cd escenario3/
```

### Crear nuevo archivo

```
Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/OpenWeb_Git/TallerGit_2223/escenario3/escenario3 (master)
$ nano readme.md

Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/OpenWeb_Git/TallerGit_2223/escenario3/escenario3 (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        readme.md

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)

Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/OpenWeb_Git/TallerGit_2223/escenario3/escenario3 (master)
$ git add readme.md

Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/OpenWeb_Git/TallerGit_2223/escenario3/escenario3 (master)
$ git commit -m "agonjor818 - Revisión 1. Inicia escenario3"
[master (root-commit) 0707e87] agonjor818 - Revisión 1. Inicia escenario3
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 readme.md
```

### Subir el nuevo archivo a GitHub

```
Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/OpenWeb_Git/TallerGit_2223/escenario3/escenario3 (master)
$ git push origin master
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 233 bytes | 116.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/agonjor/escenario3.git
 * [new branch]      master -> master
```

 master ▾
  1 branch
  0 tags
 Go to file
Add file ▾
<> Code ▾

 agonjor agonjor818 - Revisión 1. Inicia escenario3
 0707e87 2 minutes ago
 1 commit

 readme.md
 agonjor818 - Revisión 1. Inicia escenario3
2 minutes ago

## Añadir directorio de trabajo

Directorio de trabajo con estructura de directorios y archivos existentes (Ej.: Proyecto Java)

```
Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/ProyectosVS_UD3-ED/Actividad_02_UD3_ED
$ git init
Initialized empty Git repository in E:/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/ProyectosVS_UD3-ED/Actividad_02_UD3_ED/.git/

Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/ProyectosVS_UD3-ED/Actividad_02_UD3_ED (master)
$ git remote add origin https://github.com/agonjor/Act2_UD3_ED.git

Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/ProyectosVS_UD3-ED/Actividad_02_UD3_ED (master)
$ ls -la
total 384
drwxr-xr-x 1 Ana González 197121  0 Dec  9  2021 ./
drwxr-xr-x 1 Ana González 197121  0 Aug 24  2021 ../
drwxr-xr-x 1 Ana González 197121  0 Dec 12 19:37 .git/
-rw-r--r-- 1 Ana González 197121  2 Dec 12 19:28 .gitignore
drwxr-xr-x 1 Ana González 197121  0 Dec 12 19:25 build/
-rw-r--r-- 1 Ana González 197121 3642 Dec  9  2021 build.xml
-rw-r--r-- 1 Ana González 197121  85 Feb  9  2021 manifest.mf
drwxr-xr-x 1 Ana González 197121  0 Aug 24  2021 nbproject/
drwxr-xr-x 1 Ana González 197121  0 Dec  9  2021 src/
drwxr-xr-x 1 Ana González 197121  0 Feb  9  2021 test/
```

```
Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/ProyectosVS_UD3-ED/Actividad_02_UD3_ED (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        .gitignore
        build.xml
        build/
        manifest.mf
        nbproject/
        src/

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
```

```
Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/ProyectosVS_UD3-ED/Actividad_02_UD3_ED (master)
$ git add .

Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/ProyectosVS_UD3-ED/Actividad_02_UD3_ED (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
        new file:   .gitignore
        new file:   build.xml
        new file:   build/built-jar.properties
        new file:   build/classes/actividad_02_ud3_ed/CCuenta.class
        new file:   build/classes/actividad_02_ud3_ed/Main.class
        new file:   manifest.mf
        new file:   nbproject/build-impl.xml
        new file:   nbproject/genfiles.properties
        new file:   nbproject/private/private.properties
        new file:   nbproject/private/private.xml
        new file:   nbproject/project.properties
        new file:   nbproject/project.xml
        new file:   src/actividad_02_ud3_ed/CCuenta.java
        new file:   src/actividad_02_ud3_ed/Main.java
```











```

Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/ProyectosVS_UD3-ED/Actividad_02_UD3_ED (master)
$ git commit -m "agonjor818 - Revisión 1. Inicia repositorio JavaDoc"
[master (root-commit) 52c626e] agonjor818 - Revisión 1. Inicia repositorio JavaDoc
14 files changed, 2167 insertions(+)
create mode 100644 .gitignore
create mode 100644 build.xml
create mode 100644 build/build-jar.properties
create mode 100644 build/classes/actividad_02_ud3_ed/CCuenta.class
create mode 100644 build/classes/actividad_02_ud3_ed/Main.class
create mode 100644 manifest.mf
create mode 100644 nbproject/build-impl.xml
create mode 100644 nbproject/genfiles.properties
create mode 100644 nbproject/private/private.properties
create mode 100644 nbproject/private/private.xml
create mode 100644 nbproject/project.properties
create mode 100644 nbproject/project.xml
create mode 100644 src/actividad_02_ud3_ed/CCuenta.java
create mode 100644 src/actividad_02_ud3_ed/Main.java

Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/ProyectosVS_UD3-ED/Actividad_02_UD3_ED (master)
$ git push origin master
Enumerating objects: 23, done.
Counting objects: 100% (23/23), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (20/20), done.
Writing objects: 100% (23/23), 20.23 KiB | 3.37 MiB/s, done.
Total 23 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/agonjor/Act2_UD3_ED.git
 * [new branch]      master -> master

```

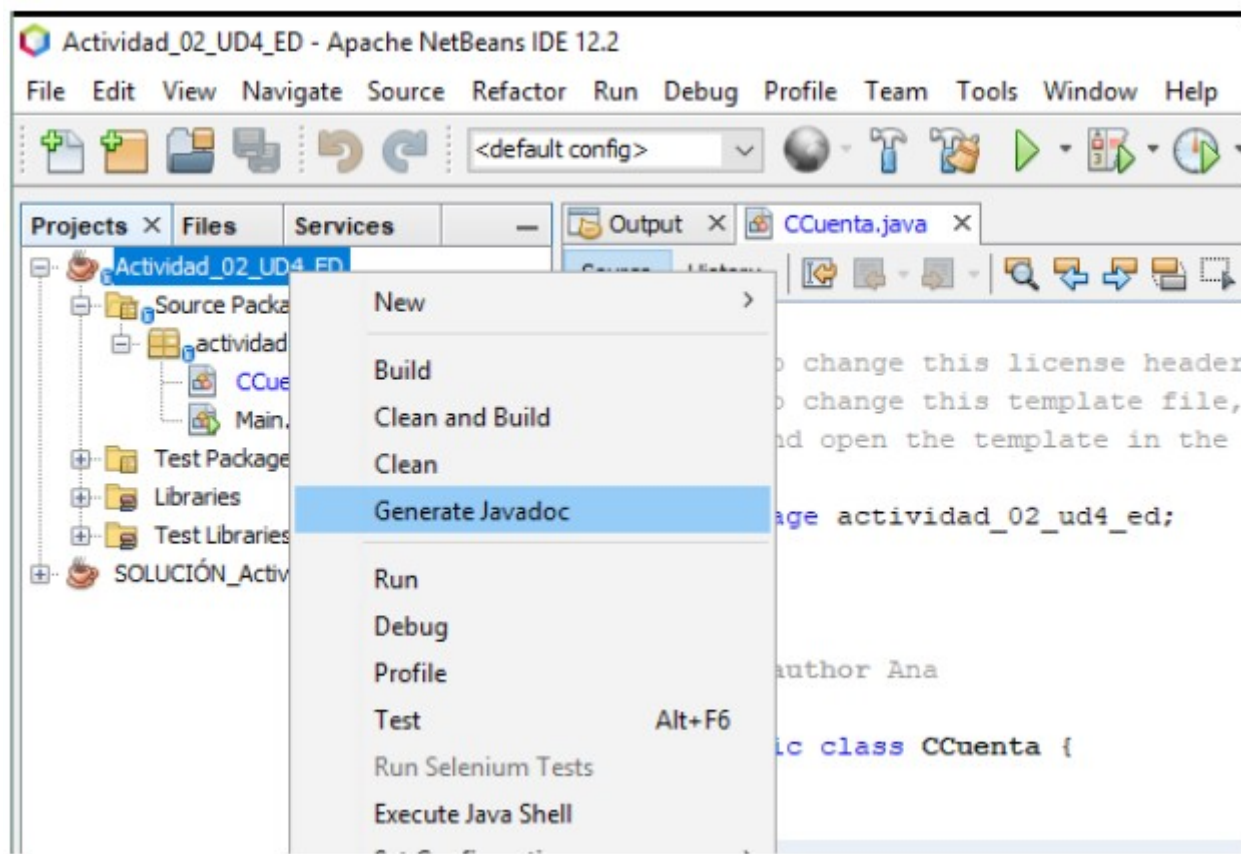
master ▾
1 branch
0 tags
Go to file
Add file ▾
<> Code ▾

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
|  | agonjor agonjor818 - Revisión 1. Inicia repositorio JavaDoc | 52c626e 1 minute ago                                |  1 commit |
|  | build   | agonjor818 - Revisión 1. Inicia repositorio JavaDoc | 1 minute ago   |
|  | nbproject   | agonjor818 - Revisión 1. Inicia repositorio JavaDoc | 1 minute ago   |
|  | src/actividad_02_ud3_ed                                     | agonjor818 - Revisión 1. Inicia repositorio JavaDoc | 1 minute ago   |
|  | .gitignore  | agonjor818 - Revisión 1. Inicia repositorio JavaDoc | 1 minute ago   |
|  | build.xml   | agonjor818 - Revisión 1. Inicia repositorio JavaDoc | 1 minute ago   |
|  | manifest.mf   | agonjor818 - Revisión 1. Inicia repositorio JavaDoc | 1 minute ago   |

Help people interested in this repository understand your project by adding a README.

Add a README

## Generar la documentación Java



Git detecta los cambios en el repositorio del PC.

```
Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/ProyectosVS_UD3-ED/Actividad_02_UD3_ED (master)
$ git status
On branch master
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    dist/
```

```
Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/ProyectosVS_UD3-ED/Actividad_02_UD3_ED (master)
$ git add .
```

```

Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/ProyectosVS_UD3-ED/Actividad_02_UD3_ED (master)
$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    new file:   dist/javadoc/actividad_02_ud3_ed/CCuenta.html
    new file:   dist/javadoc/actividad_02_ud3_ed/Main.html
    new file:   dist/javadoc/actividad_02_ud3_ed/class-use/CCuenta.html
    new file:   dist/javadoc/actividad_02_ud3_ed/class-use/Main.html
    new file:   dist/javadoc/actividad_02_ud3_ed/package-summary.html
    new file:   dist/javadoc/actividad_02_ud3_ed/package-tree.html
    new file:   dist/javadoc/actividad_02_ud3_ed/package-use.html
    new file:   dist/javadoc/allclasses-index.html
    new file:   dist/javadoc/allclasses.html
    new file:   dist/javadoc/allpackages-index.html
    new file:   dist/javadoc/constant-values.html
    new file:   dist/javadoc/deprecated-list.html
    new file:   dist/javadoc/element-list
    new file:   dist/javadoc/help-doc.html
    new file:   dist/javadoc/index-files/index-1.html
    new file:   dist/javadoc/index-files/index-10.html
    new file:   dist/javadoc/index-files/index-2.html
    new file:   dist/javadoc/index-files/index-3.html
    new file:   dist/javadoc/index-files/index-4.html
    new file:   dist/javadoc/index-files/index-5.html
    new file:   dist/javadoc/index-files/index-6.html
    new file:   dist/javadoc/index-files/index-7.html
    new file:   dist/javadoc/index-files/index-8.html
    new file:   dist/javadoc/index-files/index-9.html
    new file:   dist/javadoc/index.html

```

```

Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/ProyectosVS_UD3-ED/Actividad_02_UD3_ED (master)
$ git push origin master
Enumerating objects: 78, done.
Counting objects: 100% (78/78), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (71/71), done.
Writing objects: 100% (77/77), 219.85 KiB | 5.00 MiB/s, done.
Total 77 (delta 27), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (27/27), completed with 1 local object.
To https://github.com/agonjor/Act2_UD3_ED.git
   52c626e..ef978e9  master -> master

```

```

Ana González@ana MINGW64 /e/IES_LOS_REMEDIOS_2223/1DAW-ED/UD3/ProyectosVS_UD3-ED/Actividad_02_UD3_ED (master)
$ git commit -m "agonjor818 - Revisión 2- Añade Javadoc generada"
[master ef978e9] agonjor818 - Revisión 2- Añade Javadoc generada
62 files changed, 31068 insertions(+)

```

|  |   |        |            |          |               |
|--|---|--------|------------|----------|---------------|
| master   | 1 branch  | 0 tags | Go to file | Add file | Code          |
| agonjor agonjor818 - Revisión 2- Añade Javadoc generada ef978e9 1 minute ago 2 commits |   |        |            |          |               |
| build  | agonjor818 - Revisión 1. Inicia repositorio JavaDoc |        |            |          | 6 minutes ago |
| dist/javadoc   | agonjor818 - Revisión 2- Añade Javadoc generada     |        |            |          | 1 minute ago  |
| nbproject  | agonjor818 - Revisión 1. Inicia repositorio JavaDoc |        |            |          | 6 minutes ago |
| src/actividad_02_ud3_ed  | agonjor818 - Revisión 1. Inicia repositorio JavaDoc |        |            |          | 6 minutes ago |
| .gitignore   | agonjor818 - Revisión 1. Inicia repositorio JavaDoc |        |            |          | 6 minutes ago |
| build.xml  | agonjor818 - Revisión 1. Inicia repositorio JavaDoc |        |            |          | 6 minutes ago |
| manifest.mf  | agonjor818 - Revisión 1. Inicia repositorio JavaDoc |        |            |          | 6 minutes ago |

## Deshaciendo cambios

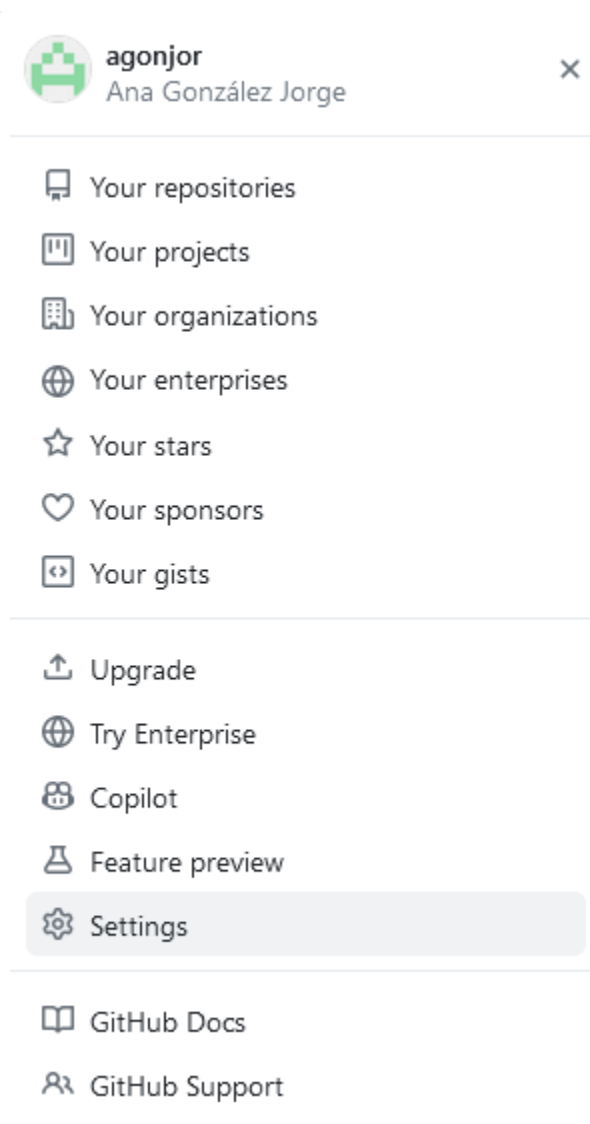
Cuando trabajamos con Git, una lección habitual es deshacer cambios en nuestro working directory. El comando `git checkout` reemplazará todo en el working directory a la última versión aprobada (committed).

Si deseamos reemplazar todos los ficheros hacia el working directory, usamos el carácter punto (“.”) para referenciar al directorio actual. En otro caso, se proporciona una lista de directorios/ficheros separados por espacios.

Como sucede que `git checkout` acepta tanto nombres de rama, como ficheros (o path de ellos), se puede usar el indicador “—” para forzar a Git a interpretar que cualquier cosa que venga después de “—”, es un nombre de fichero (o todos los ficheros); en otro caso, se interpretará como el nombre de una rama.

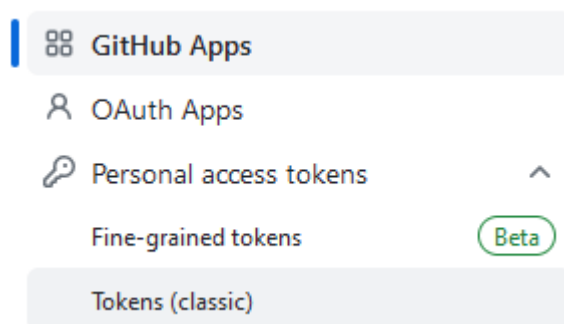
## Generar token

Dentro del perfil de usuario de Git, acceder al apartado de Settings:

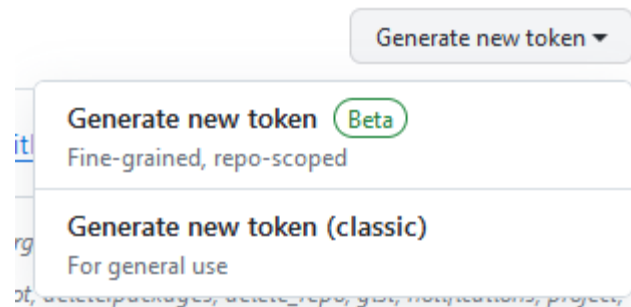


Una vez en Settings, acceder a las opciones de desarrollador, en el menú lateral, abajo del todo: Developers Settings.

Un vez, dentro, generar un token:



Seleccionar la opción Generate new token (classic)



Seleccionar todas las casillas.

Ejecutar en la consola de Git el comando ***git push origin master***, al abrir el cuadro de diálogo de login para Github, cancelar.

Una vez vuelve a la consola, introducir el usuario Git y a continuación el código del Token generado.

```
Ana@DESKTOP-6D5P8G5 MINGW32 ~/Desktop/escenario3_2324/escenario3_2324 (master)
$ git push origin master
Logon failed, use ctrl+c to cancel basic credential prompt.
Username for 'https://github.com': agonjor
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 233 bytes | 233.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0)
To https://github.com/agonjor/escenario3_2324.git
 * [new branch]      master -> master
```