

# TAREA U3\_E1

Sonia Raquel Ramírez Oviedo  
ENTORNOS DE DESARROLLO - DAW 1º B

## Contenido

1.	Instalación de Git .....	2
2.	Configuración de Git con tu cuenta de Educastur .....	2
3.	Crear tu primer repositorio local.....	3
4.	Crear el archivo README.md .....	4
5.	Añadir el archivo al staging y hacer el primer commit .....	4
6.	Modificar el archivo y hacer otro commit.....	5
7.	Ver histórico de commits .....	5
8.	Crear un documento que responda .....	5
9.	Añade el documento al repositorio y haz commit.....	6
10.	Verificar que no hay cambios pendientes.....	6

## 1. Instalación de Git

SO Windows: Descarga Git desde <https://git-scm.com> y sigue las instrucciones de instalación. Recuerda seleccionar la opción para añadir Git a la variable de entorno PATH durante la instalación.

Comprobación: Después de instalar Git, abre la terminal o consola y ejecuta el siguiente comando para verificar que la instalación fue exitosa:



```
C:\Users\Sonina>git --version
git version 2.46.2.windows.1

C:\Users\Sonina>
```

## 2. Configuración de Git con tu cuenta de Educastur

```
C:\Users\Sonina>git --version
git version 2.46.2.windows.1

C:\Users\Sonina>git config --global user.name "Sonia Ramirez"

C:\Users\Sonina>git config --global user.email "VOR38726@educastur.es"

C:\Users\Sonina>git config --list
diff.astextplain.textconv=astextplain
filter.lfs.clean=git-lfs clean -- %f
filter.lfs.smudge=git-lfs smudge -- %f
filter.lfs.process=git-lfs filter-process
filter.lfs.required=true
http.sslbackend=openssl
http.sslcainfo=C:/Program Files/Git/mingw64/etc/ssl/certs/ca-bundle.crt
core.autocrlf=true
core.fscache=true
core.symlinks=false
pull.rebase=false
credential.helper=manager
credential.https://dev.azure.com.usehttppath=true
init.defaultbranch=master
user.name=Sonia Ramirez
user.email=VOR38726@educastur.es
```

### 3. Crear tu primer repositorio local

```
C:\>mkdir ENDES-1B-DAW-2024-2025-SONIA_RAMIREZ

C:\>cd ENDES-1B-DAW-2024-2025-SONIA_RAMIREZ

C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-SONIA_RAMIREZ>
```

```
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-SONIA_RAMIREZ>git init
Initialized empty Git repository in C:/ENDES-1B-DAW-2024-2025-SONIA_RAMIREZ/.git/
```

## 4. Crear el archivo README.md

```
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-SONIA_RAMIREZ>echo Nombre: Sonia Ramirez > README.md  
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-SONIA_RAMIREZ>echo Email: VOR38726@educastur.es >> README.md  
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-SONIA_RAMIREZ>type README.md  
Nombre: Sonia Ramirez  
Email: VOR38726@educastur.es
```

```
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-SONIA_RAMIREZ>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)
```

## 5. Añadir el archivo al staging y hacer el primer commit

```
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-SONIA_RAMIREZ>git add README.md  
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-SONIA_RAMIREZ>git status  
On branch master  
  
No commits yet  
  
Changes to be committed:  
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)  
       new file:   README.md  
  
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-SONIA_RAMIREZ>git commit -m "Añadir README.md con datos personales"  
[master (root-commit) cd8e19f] Añadir README.md con datos personales  
 1 file changed, 2 insertions(+)  
 create mode 100644 README.md
```

```
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-SONIA_RAMIREZ>git branch feature/U3-E1  
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-SONIA_RAMIREZ>git checkout feature/U3-E1  
error: pathspec 'feature/U3-E1' did not match any file(s) known to git  
  
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-SONIA_RAMIREZ>git checkout feature/feature/U3-E1  
error: pathspec 'feature/feature/U3-E1' did not match any file(s) known to git  
  
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-SONIA_RAMIREZ>git checkout feature/U3-E1  
Switched to branch 'feature/U3-E1'
```

## 6. Modificar el archivo y hacer otro commit

```
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-SONIA_RAMIREZ>echo Ciclo formativo: 1DAW >> README.md
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-SONIA_RAMIREZ>echo Módulo: ENTORNOS DE DESARROLLO >> README.md
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-SONIA_RAMIREZ>type README.md
Nombre: Sonia Ramirez
Email: VOR38726@educastur.es
Ciclo formativo: 1DAW
Módulo: ENTORNOS DE DESARROLLO
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-SONIA_RAMIREZ>git status
On branch feature/U3-E1
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")
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-SONIA_RAMIREZ>git add README.md
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-SONIA_RAMIREZ>git commit -m "Actualizar README.md con información del ciclo y módulo"
[feature/U3-E1 6f353f0] Actualizar README.md con información del ciclo y módulo
1 file changed, 2 insertions(+)
```

## 7. Ver histórico de commits

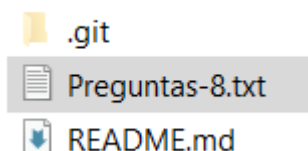
```
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-SONIA_RAMIREZ>git log
commit 6f353f078a1177dd3234690fe39e8071618de92c (HEAD -> feature/U3-E1)
Author: Sonia Ramírez <VOR38726@educastur.es>
Date:   Sun Oct 13 15:04:53 2024 +0200

    Actualizar README.md con información del ciclo y módulo

commit cd8e19f39f1b47e90b2a116497bf3cc9563f0204 (master)
Author: Sonia Ramírez <VOR38726@educastur.es>
Date:   Sun Oct 13 14:54:44 2024 +0200

    Añadir README.md con datos personales
```

## 8. Crear un documento que responda



¿Qué es el staging en git?

Es una etapa intermedia entre los cambios que se realiza en el proyecto y el momento en que esos cambios se confirman (commit).

¿Qué comando utilizas para ver el estado actual de los archivos en tu repositorio? ¿Qué información te proporciona?

El comando utilizado es git status y proporciona el estado actual del repositorio.

¿Cuál es la diferencia entre git add y git commit?

La diferencia es que git add prepara los cambios realizados en el proyecto y los mueve al área de staging, mientras que git commit graba los cambios que han sido añadidos al área de staging.

¿Qué información te proporciona el comando git log?

El comando git log proporciona un registro detallado del historial de commits.

```
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-SONIA_RAMIREZ>git status
On branch feature/U3-E1
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        Preguntas-8.txt

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

## 9. Añade el documento al repositorio y haz commit

```
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-SONIA_RAMIREZ>git add Preguntas-8.txt

C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-SONIA_RAMIREZ>git commit -m "Creacion del documento con respuestas"
[feature/U3-E1 e0c22e3] Creacion del documento con respuestas
 1 file changed, 9 insertions(+)
 create mode 100644 Preguntas-8.txt
```

## 10. Verificar que no hay cambios pendientes

```
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-SONIA_RAMIREZ>git status
On branch feature/U3-E1
nothing to commit, working tree clean
```

```
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-SONIA_RAMIREZ>git push https://github.com/SoninaRaOvi/ENDES-1B-DAW-2024-2025-SONIA_RAMIREZ.git feature/U3-E1
Enumerating objects: 9, done.
Counting objects: 100% (9/9), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (7/7), done.
Writing objects: 100% (9/9), 1.22 KiB | 625.00 KiB/s, done.
Total 9 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), done.
To https://github.com/SoninaRaOvi/ENDES-1B-DAW-2024-2025-SONIA_RAMIREZ.git
 * [new branch]      feature/U3-E1 -> feature/U3-E1
```