



13-10-2024

TAREA U3_E1

GIT



Diana Mabel Solache Mancuello
DAW 1B

ÍNDICE

1.	INSTALACIÓN DE GIT	2
2.	CONFIGURACIÓN DE GIT CON CUENTA EDUCASTUR	2
3.	CREAR 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	6
9.	AÑADE EL DOCUMENTO AL RESPOSITORIO Y HAZ COMMIT	6
10.	VERIFICAR QUE NO HAY CAMBIOS PENDIENTES	6

1. INSTALACIÓN DE GIT

Vamos a la página web oficial de Git para descargarlo, en mi caso la versión para Windows.



No muestro proceso de instalación, ya que lo instalamos en clase el día anterior.
A continuación, comprobamos que la instalación se ha realizado correctamente

```
C:\> Símbolo del sistema

Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.4894]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

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

C:\Users\diani>
```

2. CONFIGURACIÓN DE GIT CON CUENTA EDUCASTUR

Configuramos Git con las credenciales de Educastur.

DIANA SOLAECHE MANCUELLO
DAW 1B ENTORNOS DE DESARROLLO
U3_E1_GIT

```
C:\Users\diani>git config --global user.name "Diana Solaeche"  
C:\Users\diani>git config --global user.email "EKJ69407@educastur.es"
```

Aseguramos que la configuración se ha aplicado correctamente.

```
C:\Users\diani>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  
filter.lfs.smudge=git-lfs smudge -- %f  
filter.lfs.process=git-lfs filter-process  
filter.lfs.required=true  
filter.lfs.clean=git-lfs clean -- %f  
user.name=Diana Solaeche  
user.email=EKJ69407@educastur.es
```

3. CREAR PRIMER REPOSITORIO LOCAL

Creamos el directorio de trabajo para el futuro repositorio y nos situamos en él.

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

Vamos a inicializar el repositorio local en el directorio seleccionado.

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

4. CREAR EL ARCHIVO README.MD

Creemos el archivo README.md en el repositorio local creado y añadimos nuestra información personal de alumno.

```
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaeche>echo Nombre: Diana Solaeche > README.md  
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaeche>echo Correo: EKJ69407@educastur.es >> README.md  
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaeche>type README.md  
Nombre: Diana Solaeche  
Correo: EKJ69407@educastur.es
```

Comprobamos el estado del repositorio local

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

Añadimos al staging área, y comprobamos el estado

```
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaeche>git add README.md  
  
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaeche>git status  
On branch master  
  
No commits yet  
  
Changes to be committed:  
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)  
       new file:   README.md
```

Y realizamos el primer commit

```
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaeche>git commit -m "Añadir README.md con mi informacion personal"  
[master (root-commit) 88c03d1] Añadir README.md con mi informacion personal  
1 file changed, 2 insertions(+)  
create mode 100644 README.md
```

Creemos una rama de trabajo para esta tarea;

```
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaeche>git branch
* master

C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaeche>git branch feature/u3-e1

C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaeche>git checkout feature/u3-e1
Switched to branch 'feature/u3-e1'
```

6. MODIFICAR EL ARCHIVO Y HACER OTRO COMMIT

Actualizamos el contenido del fichero README.md y realizamos el commit con los cambios.

```
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaeche>echo Ciclo Formativo: DAW >> README.md

C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaeche>echo Modulo: Entornos de Desarrollo >> README.md

C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaeche>type README.md
Nombre: Diana Solaeche
Correo: EKJ69407@educastur.es
Ciclo Formativo: DAW
Modulo: Entornos de Desarrollo

C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaeche>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-Diana_Solaeche>git add README.md

C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaeche>git commit -m "Actualizar README.md con informacion del ciclo y modulo"
[feature/u3-e1 03eddfda] Actualizar README.md con informacion del ciclo y modulo
1 file changed, 2 insertions(+)
```

7. VER HISTÓRICO DE COMMITS

Vemos el historial de los commits realizados en el repositorio local.

```
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaeche>git log
commit 03eddfda43dd581342a701eba82514934a9a25ea (HEAD -> feature/u3-e1)
Author: Diana Solaeche <EKJ69407@educastur.es>
Date:   Sun Oct 13 13:02:47 2024 +0200

    Actualizar README.md con informacion del ciclo y modulo

commit 88c03d1665ecdf97986efb272f7245a63d76f3d3 (master)
Author: Diana Solaeche <EKJ69407@educastur.es>
Date:   Sun Oct 13 12:57:59 2024 +0200

    Añadir README.md con mi informacion personal
```

8. CREAR UN DOCUMENTO QUE RESPONDA

Creamos el documento “Apartado-8” y respondemos a las preguntas.

 Apartado-8.txt: Bloc de notas

Archivo Edición Formato Ver Ayuda

```
1. ¿Qué es el staging en git?  
El staging en git es el área donde preparas los cambios antes de hacer un commit.  
2. ¿Qué comando utilizas para ver el estado actual de los archivos en tu repositorio?  
El comando git status.  
3. ¿Qué información te proporciona?  
El estado actual de los archivos en el repositorio local.  
4. ¿Cuál es la diferencia entre git add y git commit?  
El comando git add es el que añade los archivos al staging área y los prepara para subirlos,  
5. ¿Qué información te proporciona el comando git log?  
El comando git log es el que muestra el historial de commits, proporcionando información, com
```

Comprobamos el estado del repositorio local.

```
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaech>git status  
On branch feature/u3-e1  
Untracked files:  
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)  
    Apartado-8.txt  
  
nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
```

9. AÑADE EL DOCUMENTO AL RESPOSITORIO Y HAZ COMMIT

```
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaech>git add Apartado-8.txt  
  
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaech>git commit -m "Se crea documento con las respuestas a las preguntas del apartado 8"  
[feature/u3-e1 95a7397] Se crea documento con las respuestas a las preguntas del apartado8  
1 file changed, 10 insertions(+)  
create mode 100644 Apartado-8.txt
```

10. VERIFICAR QUE NO HAY CAMBIOS PENDIENTES

```
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaech>git status  
On branch feature/u3-e1  
nothing to commit, working tree clean
```

A continuación subimos la rama al remoto;

DIANA SOLAECHE MANCUELLO
DAW 1B ENTORNOS DE DESARROLLO
U3_E1_GIT

```
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaech>git push https://github.com/solaech93dev/ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaech
.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), 1.21 KiB | 620.00 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/solaech93dev/ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaech.git
 * [new branch]      feature/u3-e1 -> feature/u3-e1
```