

Entornos de Desarrollo

# TAREA U3-E2

GIT

**Diana Mabel Solache Mancuello**  
DAW 1B

DIANA SOLAECHE MANCUELLO

DAW 1B

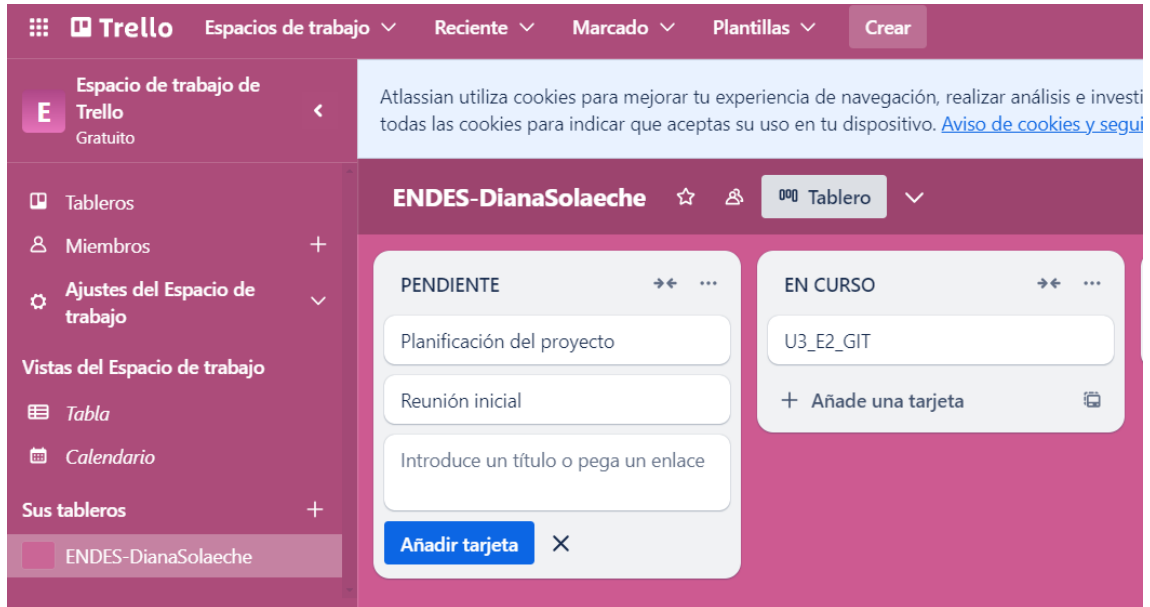
ENDES TAREA U3-E2

## ÍNDICE

1.	EJERCICIO 1.....	2
2.	EJERCICIO 2.....	2
3.	EJERCICIO 3.....	3
4.	EJERCICIO 4.....	3
5.	EJERCICIO 5.....	4
6.	EJERCICIO 6.....	4
7.	EJERCICIO 7.....	4
8.	EJERCICIO 8.....	5
9.	EJERCICIO 9.....	5
10.	EJERCICIO 10 .....	6
11.	EJERCICIO 11 .....	6
12.	EJERCICIO 12 .....	6
13.	EJERCICIO 13 .....	7

## 1. EJERCICIO 1

Gestionamos el control de tareas con Trello



Comprobamos la rama en la que estamos y creamos una nueva para realizar el trabajo.

```
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaech>git branch
feature/u3-e1
* master

C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaech>git branch feature/u3-e2

C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaech>git checkout feature/u3-e2
Switched to branch 'feature/u3-e2'

C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaech>git branch
feature/u3-e1
* feature/u3-e2
master
```

## 2. EJERCICIO 2

Creamos el archivo .gitignore en la raíz de la carpeta del repositorio local e ignoramos los archivos .log y la carpeta temp/

```
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaech>echo *.log >> .gitignore
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaech>echo temp/ >> .gitignore
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaech>type .gitignore
*.log
temp/

C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaech>git status
On branch feature/u3-e2
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    .gitignore

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaech>git add .gitignore
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaech>git commit -m "Añadir -gitignore para ignorar los archivos innecesarios"
[feature/u3-e2 b5e43d3] Añadir -gitignore para ignorar los archivos innecesarios
1 file changed, 2 insertions(+)
create mode 100644 .gitignore
```

### 3. EJERCICIO 3

Creamos un archivo error.log y una carpeta temp/ en la raíz del repositorio local.

Comprobamos que efectivamente se está ignorando tras añadirlo al .gitignore

```
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaech>echo prueba error.log > error.log
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaech>mkdir temp
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaech>git status
On branch feature/u3-e2
nothing to commit, working tree clean
```

### 4. EJERCICIO 4

Creamos un archivo llamado notas.md con lo aprendido hasta ahora y hacemos commit.

```
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaech>echo Hemos aprendido a crear una nueva rama y a ignorar archivos innecesarios >
notas.md
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaech>git status
On branch feature/u3-e2
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    notas.md

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaech>git add notas.md
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaech>git commit -m "Añadir archivo notas.md"
[feature/u3-e2 6557ed1] Añadir archivo notas.md
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 notas.md
```

DIANA SOLAECHE MANCUELLO

DAW 1B

ENDES TAREA U3-E2

## 5. EJERCICIO 5

Modificamos el archivo README.md con lo aprendido sobre .gitignore y hacemos commit.

```
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaech>echo Hemos aprendido a ignorar los archivos innecesarios con .gitignore >> README.md
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaech>type README.md
Nombre: Diana Solaech
Correo: EKJ69407@educastur.es
Ciclo Formativo: DAW
Modulo: Entornos de Desarrollo
Hemos aprendido a ignorar los archivos innecesarios con .gitignore

C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaech>git status
On branch feature/u3-e2
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_Solaech>git add README.md

C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaech>git commit -m "Actualizamos el README.md tras usar .gitignore"
[feature/u3-e2 da99694] Actualizamos el README.md tras usar .gitignore
 1 file changed, 1 insertion(+)
```

## 6. EJERCICIO 6

Eliminamos el archivo notas.md del repositorio local y hacemos commit.

```
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaech>del notas.md

C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaech>git status
On branch feature/u3-e2
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:   notas.md

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

C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaech>git add notas.md

C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaech>git commit -m "Eliminar archivo notas.md"
[feature/u3-e2 5645848] Eliminar archivo notas.md
 1 file changed, 1 deletion(-)
 delete mode 100644 notas.md
```

## 7. EJERCICIO 7

Revisamos el historial de commits realizados.

DIANA SOLAECHE MANCUELLO

DAW 1B

ENDES TAREA U3-E2

```
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaeche>git log
commit 56458485d7d1c7356e71d1e3f1201eeabb3df4c (HEAD -> feature/u3-e2)
Author: Diana Solaeche <EKJ69407@educastur.es>
Date: Sun Oct 13 13:39:01 2024 +0200

    Eliminar archivo notas.md

commit da99694af3d5ba40ec3b901ea33851e6296f0552
Author: Diana Solaeche <EKJ69407@educastur.es>
Date: Sun Oct 13 13:37:03 2024 +0200

    Actualizamos el README.md tras usar .gitignore

commit 6557ed1aab914d9eafcdf172cd789e87d137412c
Author: Diana Solaeche <EKJ69407@educastur.es>
Date: Sun Oct 13 13:31:05 2024 +0200

    Añadir archivo notas.md

commit b5e43d3c38c0d8d39bc0836417bac10cf78a5c02
Author: Diana Solaeche <EKJ69407@educastur.es>
Date: Sun Oct 13 13:27:40 2024 +0200

    Añadir -gitignore para ignorar los archivos innecesarios

commit 836160fd5a690adb13dd0803643ea333baac751a (master, feature/u3-e1)
Author: Diana Solaeche <EKJ69407@educastur.es>
Date: Sun Oct 13 13:13:13 2024 +0200
```

## 8. EJERCICIO 8

Cambiamos a un commit anterior

```
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaeche>git checkout 6557ed1aab914d9eafcdf172cd789e87d137412c
Note: switching to '6557ed1aab914d9eafcdf172cd789e87d137412c'.

You are in 'detached HEAD' state. You can look around, make experimental
changes and commit them, and you can discard any commits you make in this
state without impacting any branches by switching back to a branch.

If you want to create a new branch to retain commits you create, you may
do so (now or later) by using -c with the switch command. Example:

    git switch -c <new-branch-name>

Or undo this operation with:

    git switch -

Turn off this advice by setting config variable advice.detachedHead to false

HEAD is now at 6557ed1 Añadir archivo notas.md
```

## 9. EJERCICIO 9

Nos cambiamos de nuevo a la rama de trabajo

DIANA SOLAECHE MANCUELLO

DAW 1B

ENDES TAREA U3-E2

```
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaechegit checkout feature/u3-e2
Previous HEAD position was 6557ed1 Añadir archivo notas.md
Switched to branch 'feature/u3-e2'
```

## 10. EJERCICIO 10

Creamos una nueva rama y nos cambiamos a ella.

```
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaechegit branch feature/u3-e2-v2

C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaechegit checkout feature/u3-e2-v2
Switched to branch 'feature/u3-e2-v2'
```

## 11. EJERCICIO 11

Modificamos el archivo README.md y hacemos commit en la nueva rama creada.

```
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaechegit status
On branch feature/u3-e2-v2
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_Solaechegit add README.md

C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaechegit commit -m "Actualizamos README.md en la rama v2 de la tarea2"
[feature/u3-e2-v2 5ad47bb] Actualizamos README.md en la rama v2 de la tarea2
 1 file changed, 1 insertion(+)
```

Añadimos esta rama al remoto

```
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaechegit push --set-upstream https://github.com/solaech93dev/ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaech.git feature/u3-e2-v2
Enumerating objects: 16, done.
Counting objects: 100% (16/16), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (13/13), done.
Writing objects: 100% (14/14), 1.51 KiB | 774.00 KiB/s, done.
Total 14 (delta 5), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (5/5), done.
remote:
remote: Create a pull request for 'feature/u3-e2-v2' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/solaech93dev/ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaech/pull/new/feature/u3-e2-v2
remote:
To https://github.com/solaech93dev/ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaech.git
 * [new branch]      feature/u3-e2-v2 -> feature/u3-e2-v2
branch 'feature/u3-e2-v2' set up to track 'https://github.com/solaech93dev/ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaech.git/feature/u3-e2-v2'.
```

## 12. EJERCICIO 12

Fusionamos la nueva rama en nuestra rama de trabajo anterior.

DIANA SOLAECHE MANCUELLO

DAW 1B

ENDES TAREA U3-E2

```
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaech>git branch
  feature/u3-e1
  feature/u3-e2
* feature/u3-e2-v2
  master

C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaech>git checkout feature/u3-e2
Switched to branch 'feature/u3-e2'

C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaech>git merge feature/u3-e2-v2
Updating 5645848..5ad47bb
Fast-forward
 README.md | 1 +
 1 file changed, 1 insertion(+)
```

## 13. EJERCICIO 13

Revisamos el historial de commits.

```
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaech>git log --oneline
5ad47bb (HEAD -> feature/u3-e2, feature/u3-e2-v2) Actualizamos README.md en la rama v2 de la tarea2
5645848 Eliminar archivo notas.md
da99694 Actualizamos el README.md tras usar .gitignore
6557ed1 Añadir archivo notas.md
b5e43d3 Añadir -gitignore para ignorar los archivos innecesarios
836160f (master, feature/u3-e1) Añadimos el pdf de la TAREA U3-E1
95a7397 Se crea documento con las respuestas a las preguntas del apartado8
03eddfd Actualizar README.md con informacion del ciclo y modulo
88c03d1 Añadir README.md con mi informacion personal
```

Subimos la rama de trabajo para esta tarea al remoto

```
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaech>git push --set-upstream https://github.com/solaech93dev/ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Sol
aech.git feature/u3-e2
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote:
remote: Create a pull request for 'feature/u3-e2' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/solaech93dev/ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaech/pull/new/feature/u3-e2
remote:
To https://github.com/solaech93dev/ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaech.git
 * [new branch]   feature/u3-e2 -> feature/u3-e2
branch 'feature/u3-e2' set up to track 'https://github.com/solaech93dev/ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaech.git/feature/u3-e2'.
```