



# TAREA U3\_T1

**Sistemas de Control de Versiones**

**ENTORNOS DE DESARROLLO**

Diana Mabel Solaeche Mancuello  
**1 DAW**

## Contenido de la Tarea U3-T1

1. Crear una rama con el nombre feature/u3-t1-v1 y cámbiate a ella.....	2
2. Incluye los cambios y haz un commit con la descripción:.....	2
“Creación e iniciación de la funcionalidad v1”.....	2
3. Inicia un documento word con el nombre de “u3-t1-desarrollo.docx” en.....	3
4. Incluye los cambios y haz un commit con la descripción: .....	3
“Inicio del documento word” .....	3
5. Haz que no se tenga en cuenta los siguientes archivos y carpetas:.....	4
6. Descomprime el zip V1 que se adjunta en la tarea y mételo en la carpeta .....	5
7. Incluye los cambios y haz un commit con la descripción: .....	5
8. Cámbiate a la rama feature/u3-t1 .....	6
9. Crear una rama con el nombre feature/u3-t1-v2 y cámbiate a ella. ....	6
10. Añade una nueva sección en el archivo README.md titulada .....	6
11. Incluye los cambios y haz un commit con el mensaje .....	7
12. Descomprime el zip V2 que se adjunta en la tarea y mételo en la .....	8
carpeta u3-t1 .....	8
13. Incluye los cambios y haz un commit con la descripción: .....	8
14. Mergea en la rama feature/u3-t1 la rama feature/u3-t1-v1 .....	9
15. Actualiza tu repositorio remoto con la nueva rama .....	9
16. Mergea en la rama feature/u3-t1 la rama feature/u3-t1-v2.....	10
17. Muestra los commits de la rama feature/u3-t1 .....	10
18. Muestra los commits de la rama feature/u3-t1-v1.....	11
19. Muestra los commits de la rama feature/u3-t1-v2 mostrando una .....	11
vista resumida .....	11
20. Capturas Utilización de Trello .....	12

## 1. Crear una rama con el nombre feature/u3-t1-v1 y cámbiate a ella.

```
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaeche\U3-T1>git branch feature/u3-t1-v1

C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaeche\U3-T1>git checkout feature/u3-t1-v1
Switched to branch 'feature/u3-t1-v1'

C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaeche\U3-T1>git branch
* feature/u3-t1-v1
main
```

## 2. Incluye los cambios y haz un commit con la descripción:

### “Creación e iniciación de la funcionalidad v1”

```
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaeche\U3-T1>git status
On branch feature/u3-t1-v1
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    new file:   README.md

C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaeche\U3-T1>git commit -m "Creación e iniciación de la funcionalidad v1"
[feature/u3-t1-v1 b62fa35] Creación e iniciación de la funcionalidad v1
 1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 U3-T1/README.md
```

### Actualiza tu repositorio remoto con la nueva rama

```
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaeche\U3-T1>git push --set-upstream https://github.com/solaeche93dev/ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaeche.git feature/u3-t1-v1
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (4/4), 383 bytes | 383.00 KiB/s, done.
Total 4 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
remote:
remote: Create a pull request for 'feature/u3-t1-v1' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/solaeche93dev/ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaeche/pull/new/feature/u3-t1-v1
remote:
To https://github.com/solaeche93dev/ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaeche.git
 * [new branch]      feature/u3-t1-v1 -> feature/u3-t1-v1
branch 'feature/u3-t1-v1' set up to track 'https://github.com/solaeche93dev/ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaeche.git/feature/u3-t1-v1'.
```

### 3. Inicia un documento word con el nombre de “u3-t1-desarrollo.docx” en

la carpeta raíz de la tarea (u3-t1)

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
README.md	18/10/2024 12:50	Archivo de origen ...	1 KB
u3-t1-desarrollo.docx	18/10/2024 12:54	Documento de Mi...	0 KB

### 4. Incluye los cambios y haz un commit con la descripción:

“Inicio del documento word”

```
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaeche\U3-T1>git status
On branch feature/u3-t1-v1
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    u3-t1-desarrollo.docx

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaeche\U3-T1>git add u3-t1-desarrollo.docx
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaeche\U3-T1>git status
On branch feature/u3-t1-v1
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    new file:   u3-t1-desarrollo.docx
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaeche\U3-T1>git commit -m "Inicio del documento word"
[feature/u3-t1-v1 150b463] Inicio del documento word
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 U3-T1/u3-t1-desarrollo.docx
```

Actualiza tu repositorio remoto con la nueva rama

```
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaeche\U3-T1>git push
Enumerating objects: 6, done.
Counting objects: 100% (6/6), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (4/4), 369 bytes | 369.00 KiB/s, done.
Total 4 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/solaeche93dev/ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaeche.git
   b62fa35..150b463  feature/u3-t1-v1 -> feature/u3-t1-v1
```

## 5. Haz que no se tenga en cuenta los siguientes archivos y carpetas:

☐ **archivos .log**

☐ **archivos .env**

☐ **archivos temporales de word**

**~\$\*.docx**

**(así se indica en el archivo que ignora archivos)**

☐ **toda la información de la carpeta temp**

☐ **toda la información de la carpeta nodemodules**

```
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaeche>echo *.env >> .gitignore

C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaeche>type .gitignore
*.log
temp/
*.env

C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaeche>echo ~$*.docx >> .gitignore

C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaeche>echo nodemodules/ >> .gitignore

C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaeche>type .gitignore
*.log
temp/
*.env
~$*.docx
nodemodules/
```

## 6. Descomprime el zip V1 que se adjunta en la tarea y mételo en la carpeta

u3-t1

Este equipo > Disco local (C:) > ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaeche > U3-T1			
AS C ^	Nombre	Fecha de modificación	Tipo
AS C	img	18/10/2024 13:02	Carpeta de arc
	temp	18/10/2024 13:02	Carpeta de arc
erson	archivo1 - copia.txt	18/10/2024 13:02	Documento de
	error.log	18/10/2024 13:02	Documento de
	README.md	18/10/2024 12:50	Archivo de ori
s	u3-t1-desarrollo.docx	18/10/2024 12:54	Documento de

## 7. Incluye los cambios y haz un commit con la descripción:

“Subida de la información del zip V1”

```
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaeche>git status
On branch feature/u3-t1-v1
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:   .gitignore

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    U3-T1/archivo1 - copia.txt
    U3-T1/img/

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

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

C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaeche>git commit -m "Subida de la información del zip V1"
[feature/u3-t1-v1 d320954] Subida de la información del zip V1
4 files changed, 8 insertions(+), 2 deletions(-)
create mode 100644 U3-T1/archivo1 - copia.txt
create mode 100644 U3-T1/img/aprovecha-las-ofertas-y-promociones.98bcf2.jpg
create mode 100644 U3-T1/img/home.jpg
```

Actualiza tu repositorio remoto con la nueva rama

```
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaech>git push
Enumerating objects: 11, done.
Counting objects: 100% (11/11), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (7/7), done.
Writing objects: 100% (8/8), 212.74 KiB | 30.39 MiB/s, done.
Total 8 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
```

## 8. Cambiate a la rama feature/u3-t1

```
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaech>git checkout feature/u3-t1
Switched to branch 'feature/u3-t1'
```

## 9. Crear una rama con el nombre feature/u3-t1-v2 y cámbiate a ella.

```
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaech>git branch feature/u3-t1-v2
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaech>git checkout feature/u3-t1-v2
Switched to branch 'feature/u3-t1-v2'
```

## 10. Añade una nueva sección en el archivo README.md titulada

**"Ventajas e inconvenientes del uso de control de versiones".**

```
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaech\U3-T1>echo Ventajas e inconvenientes del uso de control de versiones >> README.md
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaech\U3-T1>type README.md
Ventajas e inconvenientes del uso de control de versiones
```

- En esta sección, escribe un párrafo explicando las ventajas que ves al utilizar un sistema de control de versiones como Git (colaboración, historial de cambios, fusión de ramas, etc.).
- Luego, escribe un párrafo explicando los inconvenientes o desafíos que has experimentado al usar Git (conflictos al fusionar, necesidad de aprender comandos, etc.).

DIANA SOLAECHE  
ENTORNOS DE DESARROLLO 1DAW  
TAREA U3-T1

```
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaeche\U3-T1>echo El sistema de control de versiones nos permite llevar un control de
todos los ficheros con los que trabajamos >> README.md

C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaeche\U3-T1>echo El sistema de control de versiones tiene una curva de aprendizaje al
go empinada al principio, pero con trabajo se supera >> README.md

C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaeche\U3-T1>type README.md
Ventajas e inconvenientes del uso de control de versiones
El sistema de control de versiones nos permite llevar un control de todos los ficheros con los que trabajamos
El sistema de control de versiones tiene una curva de aprendizaje algo empinada al principio, pero con trabajo se supera
```

## 11. Incluye los cambios y haz un commit con el mensaje

**"Añadir mejoras en el readme.md".**

```
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaeche\U3-T1>git status
On branch feature/u3-t1-v2
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
  ./

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

C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaeche\U3-T1>git add .

C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaeche\U3-T1>git commit -m "Añadir mejoras en el README.md"
[feature/u3-t1-v2 4d057cc] Añadir mejoras en el README.md
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 U3-T1/README.md
```

## Actualiza tu repositorio remoto con la nueva rama

```
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaeche\U3-T1>git push --set-upstream https://github.com/solaeche93dev/ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaeche.git feature/u3-t1-v2
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (4/4), 492 bytes | 492.00 KiB/s, done.
Total 4 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
remote:
remote: Create a pull request for 'feature/u3-t1-v2' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/solaeche93dev/ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaeche/pull/new/feature/u3-t1-v2
remote:
To https://github.com/solaeche93dev/ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaeche.git
 * [new branch]      feature/u3-t1-v2 -> feature/u3-t1-v2
branch 'feature/u3-t1-v2' set up to track 'https://github.com/solaeche93dev/ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaeche.git/feature/u3-t1-v2'.
```



## 12. Descomprime el zip V2 que se adjunta en la tarea y mételo en la carpeta u3-t1

Este equipo > Disco local (C:) > ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaeche > U3-T1						
Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño			
img	18/10/2024 13:10	Carpeta de archivos				
temp	18/10/2024 13:11	Carpeta de archivos				
archivo2.txt	18/10/2024 13:10	Documento de tex...	1 KB			
error.log	18/10/2024 13:10	Documento de tex...	1 KB			
README.md	18/10/2024 13:08	Archivo de origen ...	1 KB			

## 13. Incluye los cambios y haz un commit con la descripción:

**“Subida de la información del zip V2”**

**Actualiza tu repositorio remoto con la nueva rama**

```
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaeche\U3-T1>git status
On branch feature/u3-t1-v2
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    archivo2.txt
    img/

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

C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaeche\U3-T1>git add .

C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaeche\U3-T1>git commit -m "Subida de la información del zip V2"
[feature/u3-t1-v2 b3980c3] Subida de la información del zip V2
 4 files changed, 3 insertions(+)
 create mode 100644 U3-T1/archivo2.txt
 create mode 100644 U3-T1/img/newsletter-mensual.f59ae8.jpg
 create mode 100644 U3-T1/img/promociones-y-regalos.7f92f7.jpg
 create mode 100644 U3-T1/img/unete-al-club.3a22ed.jpg

C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaeche\U3-T1>git push
Enumerating objects: 10, done.
Counting objects: 100% (10/10), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (8/8), done.
Writing objects: 100% (8/8), 406.22 KiB | 25.39 MiB/s, done.
Total 8 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/solaeche93dev/ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaeche.git
 4d057cc..b3980c3  feature/u3-t1-v2 -> feature/u3-t1-v2
```

## 14. Mergea en la rama feature/u3-t1 la rama feature/u3-t1-v1

```
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaeche\U3-T1>git checkout feature/u3-t1
Switched to branch 'feature/u3-t1'

C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaeche\U3-T1>git merge feature/u3-t1-v1
Updating 797849a..d320954
Fast-forward
 .gitignore           | 7 +++++--
 U3-T1/README.md      | 1 +
 U3-T1/archivo1 - copia.txt | 3 +++
 .../img/aprovecha-las-ofertas-y-promociones.98bcf2.jpg | Bin 0 -> 93405 bytes
 U3-T1/img/home.jpg   | Bin 0 -> 123568 bytes
 U3-T1/u3-t1-desarrollo.docx | 0
6 files changed, 9 insertions(+), 2 deletions(-)
create mode 100644 U3-T1/README.md
create mode 100644 U3-T1/archivo1 - copia.txt
create mode 100644 U3-T1/img/aprovecha-las-ofertas-y-promociones.98bcf2.jpg
create mode 100644 U3-T1/img/home.jpg
create mode 100644 U3-T1/u3-t1-desarrollo.docx
```

## 15. Actualiza tu repositorio remoto con la nueva rama

```
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaeche\U3-T1>git push --set-upstream https://github.com/solaeche93dev/ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaeche.git feature/u3-t1
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote:
remote: Create a pull request for 'feature/u3-t1' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/solaeche93dev/ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaeche/pull/new/feature/u3-t1
remote:
To https://github.com/solaeche93dev/ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaeche.git
 * [new branch]      feature/u3-t1 -> feature/u3-t1
branch 'feature/u3-t1' set up to track 'https://github.com/solaeche93dev/ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaeche.git/feature/u3-t1'.
```

## 16. Mergea en la rama feature/u3-t1 la rama feature/u3-t1-v2

```
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaeche\U3-T1>git status
On branch feature/u3-t1
All conflicts fixed but you are still merging.
  (use "git commit" to conclude merge)

Changes to be committed:
  modified:   README.md
  new file:   archivo2.txt
  new file:   img/newsletter-mensual.f59ae8.jpg
  new file:   img/promociones-y-regalos.7f92f7.jpg
  new file:   img/unete-al-club.3a22ed.jpg

C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaeche\U3-T1>git commit
[feature/u3-t1 49f0e77] Merge branch 'feature/u3-t1-v2' into feature/u3-t1
```

```
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaeche\U3-T1>git push
Enumerating objects: 13, done.
Counting objects: 100% (13/13), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (5/5), done.
Writing objects: 100% (5/5), 836 bytes | 836.00 KiB/s, done.
Total 5 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
To https://github.com/solaeche93dev/ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaeche.git
   d320954..49f0e77  feature/u3-t1 -> feature/u3-t1
```

## 17. Muestra los commits de la rama feature/u3-t1

```
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaeche\U3-T1>git log --oneline
49f0e77 (HEAD -> feature/u3-t1) Merge branch 'feature/u3-t1-v2' into feature/u3-t1
b3980c3 (feature/u3-t1-v2) Subida de la información del zip V2
4d057cc Añadir mejoras en el README.md
d320954 (feature/u3-t1-v1) Subida de la información del zip V1
150b463 Inicio del documento word
b62fa35 Creación e iniciación de la funcionalidad v1
797849a (main, feature/u3-e2) Añadimos pdf de la tarea 2
5ad47bb (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 (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
```

## 18. Muestra los commits de la rama feature/u3-t1-v1

```
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaeche\U3-T1>git log --oneline feature/u3-t1-v1
d320954 (feature/u3-t1-v1) Subida de la información del zip V1
150b463 Inicio del documento word
b62fa35 Creación e iniciación de la funcionalidad v1
797849a (main, feature/u3-e2) Añadimos pdf de la tarea 2
5ad47bb (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 (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
```

## 19. Muestra los commits de la rama feature/u3-t1-v2 mostrando una vista resumida

```
C:\ENDES-1B-DAW-2024-2025-Diana_Solaeche\U3-T1>git log --oneline feature/u3-t1-v2
b3980c3 (feature/u3-t1-v2) Subida de la información del zip V2
4d057cc Añadir mejoras en el README.md
797849a (main, feature/u3-e2) Añadimos pdf de la tarea 2
5ad47bb (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 (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
```

## 20. Capturas Utilización de Trello

