

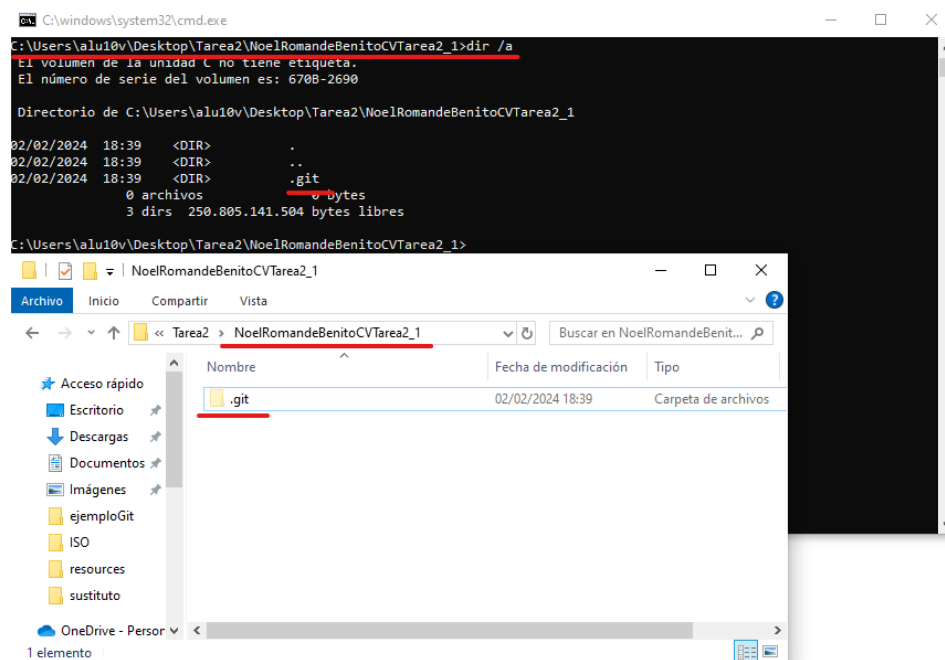
Tarea 2. Control de versiones

Apartado 1

1) Crea un directorio nuevo al que deberás llamar `tunombreCVTarea2_1` (puedes crearlo en el disco duro C:\, en un disco USB o dentro de otra carpeta).

a) Crear un repositorio para este directorio.

b) Ver el contenido del directorio y comprobar que se ha añadido la carpeta del repositorio al directorio.



Apartado 2 y 3

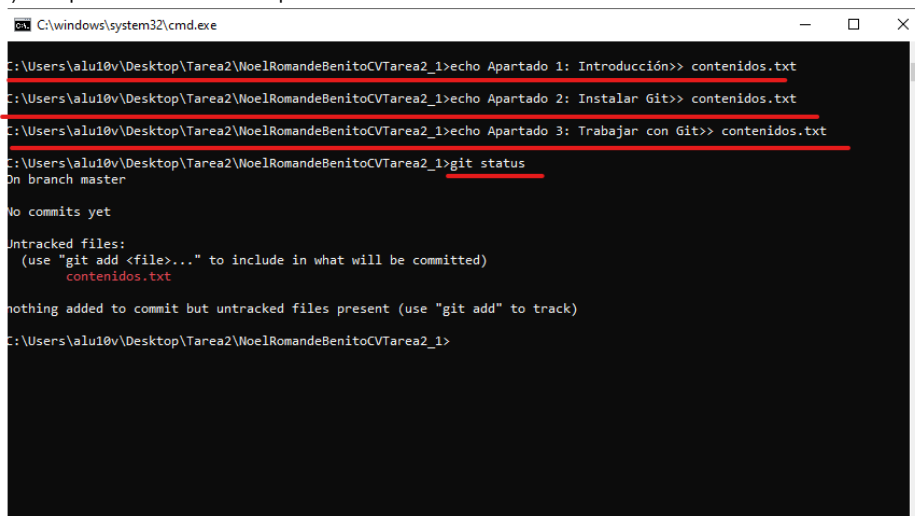
2) Crear un fichero `contenidos.txt` con el siguiente contenido:

Apartado 1: Introducción

Apartado 2: Instalar Git

Apartado 3: Trabajar con Git

3) Comprueba el estado del repositorio.



Apartado 4

- a) Añade el fichero contenidos.txt al Staging área.
- b) Comprueba el estado del repositorio en este momento

```
C:\windows\system32\cmd.exe

C:\Users\alu10v\Desktop\Tarea2\NoelRomandeBenitoCVTarea2_1>git add contenidos.txt

C:\Users\alu10v\Desktop\Tarea2\NoelRomandeBenitoCVTarea2_1>git status
On branch master

No commits yet

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

C:\Users\alu10v\Desktop\Tarea2\NoelRomandeBenitoCVTarea2_1>
```

Apartado 5

Realizar un commit de los últimos cambios con el mensaje “Añadidos los contenidos del curso.”

```
C:\windows\system32\cmd.exe

C:\Users\alu10v\Desktop\Tarea2\NoelRomandeBenitoCVTarea2_1>git commit -m "Añadidos los contenidos del curso"
[master (root-commit) 2d8577e] Añadidos los contenidos del curso
Committer: alu10v <alu10v@desarrolloweb.local>
Your name and email address were configured automatically based
on your username and hostname. Please check that they are accurate.
You can suppress this message by setting them explicitly. Run the
following command and follow the instructions in your editor to edit
your configuration file:

    git config --global --edit

After doing this, you may fix the identity used for this commit with:

    git commit --amend --reset-author

1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 contenidos.txt

C:\Users\alu10v\Desktop\Tarea2\NoelRomandeBenitoCVTarea2_1>
```

Apartado 6

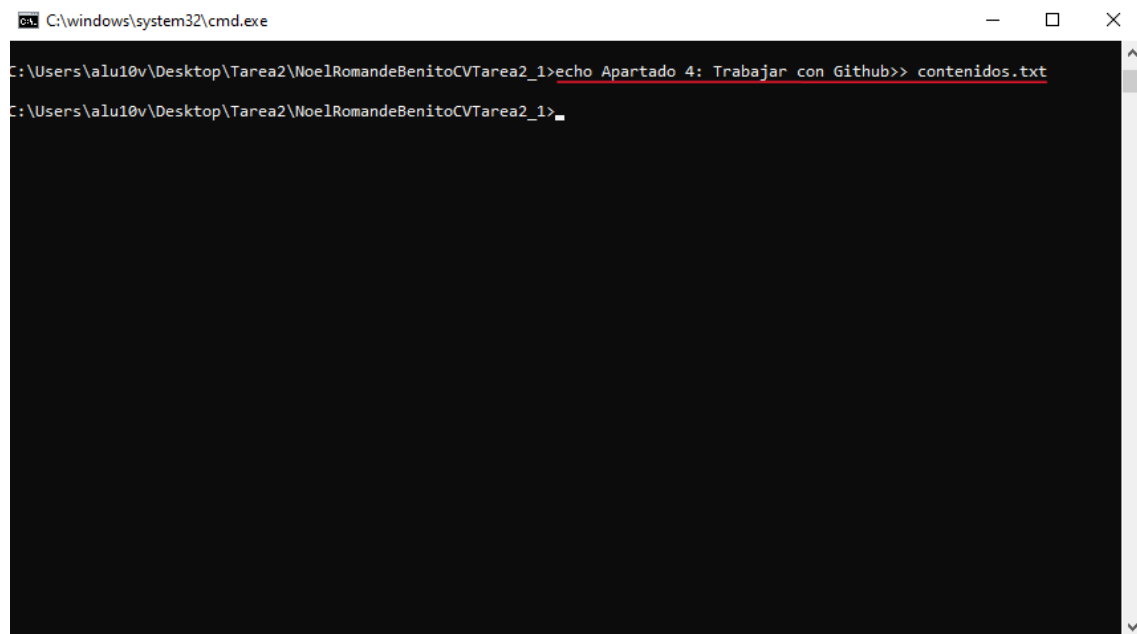
Cambiar el fichero contenidos.txt para que contenga lo siguiente:

Apartado 1: Introducción

Apartado 2: Instalar Git

Apartado 3: Trabajar con Git

Apartado 4: Trabajar con Github



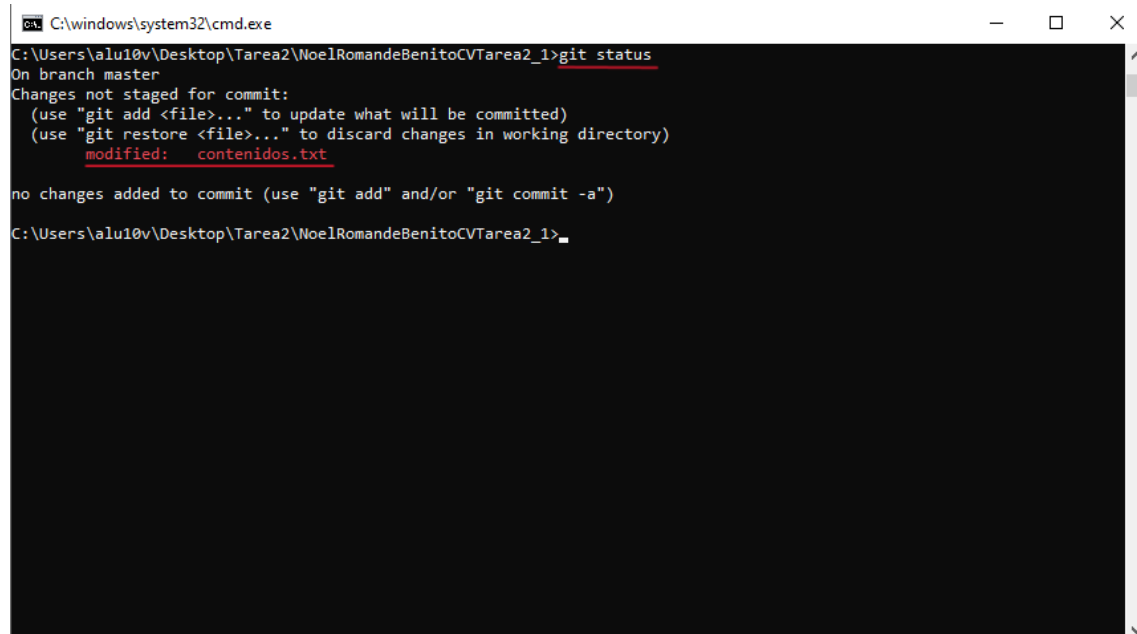
```
C:\windows\system32\cmd.exe

C:\Users\alu10v\Desktop\Tarea2\NoelRomandeBenitoCVTarea2_1>echo Apartado 4: Trabajar con Github>> contenidos.txt

C:\Users\alu10v\Desktop\Tarea2\NoelRomandeBenitoCVTarea2_1>
```

Apartado 7

Mostrar los cambios con respecto a la última versión guardada en el repositorio.



```
C:\windows\system32\cmd.exe

C:\Users\alu10v\Desktop\Tarea2\NoelRomandeBenitoCVTarea2_1>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:   contenidos.txt

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

C:\Users\alu10v\Desktop\Tarea2\NoelRomandeBenitoCVTarea2_1>
```

Apartado 8

Hacer un commit de los cambios con el mensaje “Añadido capítulo 4 sobre GitHub” (hacerlo en un solo paso).

```
C:\windows\system32\cmd.exe

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:   contenidos.txt

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

C:\Users\alu10v\Desktop\Tarea2\NoelRomandeBenitoCVTarea2_1>git commit -am "Añadido capítulo 4 sobre github"
[master bce5754] Añadido capítulo 4 sobre github
Committer: alu10v <alu10v@desarrolloweb.local>
Your name and email address were configured automatically based
on your username and hostname. Please check that they are accurate.
You can suppress this message by setting them explicitly. Run the
following command and follow the instructions in your editor to edit
your configuration file:

    git config --global --edit

After doing this, you may fix the identity used for this commit with:

    git commit --amend --reset-author

1 file changed, 1 insertion(+)

C:\Users\alu10v\Desktop\Tarea2\NoelRomandeBenitoCVTarea2_1>git log --oneline
bce5754 (HEAD -> master) Añadido capítulo 4 sobre github
2d8577e Añadidos los contenidos del curso

C:\Users\alu10v\Desktop\Tarea2\NoelRomandeBenitoCVTarea2_1>
```

Apartado 9

Mostrar el historial de cambios.

```
C:\windows\system32\cmd.exe

C:\Users\alu10v\Desktop\Tarea2\NoelRomandeBenitoCVTarea2_1>git log
commit bce5754b1367cdda0e3d08416bb96e5cd711517e (HEAD -> master)
Author: alu10v <alu10v@desarrolloweb.local>
Date:   Fri Feb 2 18:55:37 2024 +0000

    Añadido capítulo 4 sobre github

commit 2d8577e24d699f1b519ee5e287f0ea9e7da67f73
Author: alu10v <alu10v@desarrolloweb.local>
Date:   Fri Feb 2 18:47:28 2024 +0000

    Añadidos los contenidos del curso

C:\Users\alu10v\Desktop\Tarea2\NoelRomandeBenitoCVTarea2_1>
```

Apartado 10

Cambiar el fichero contenidos.txt para que contenga lo siguiente:

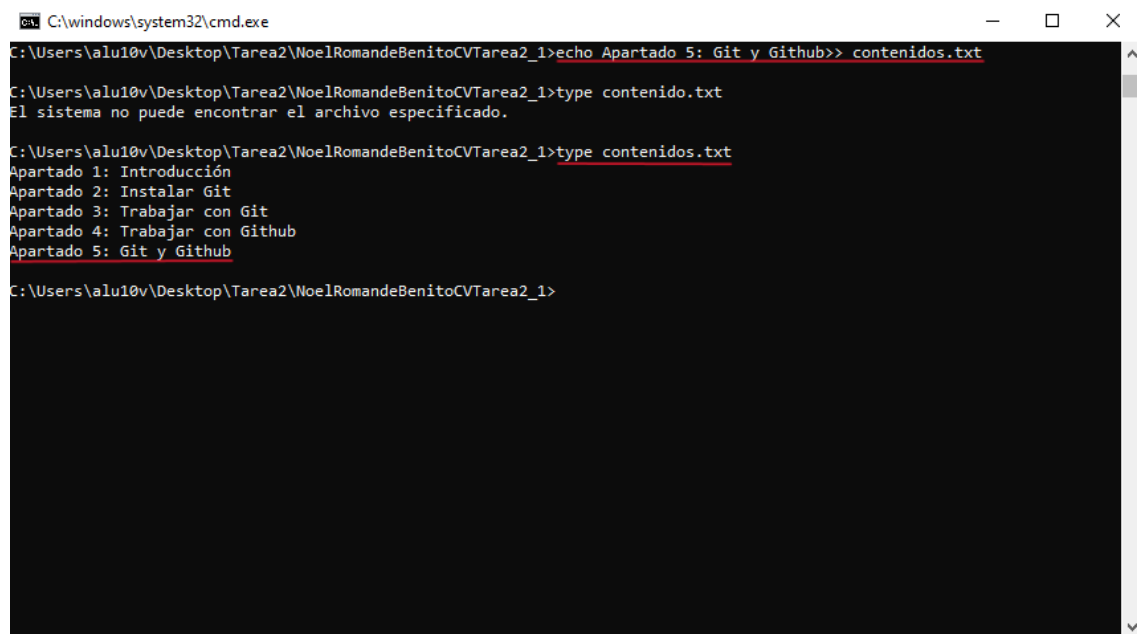
Apartado 1: Introducción

Apartado 2: Instalar Git

Apartado 3: Trabajar con Git

Apartado 4: Trabajar con Github

Apartado 5: Git y Github

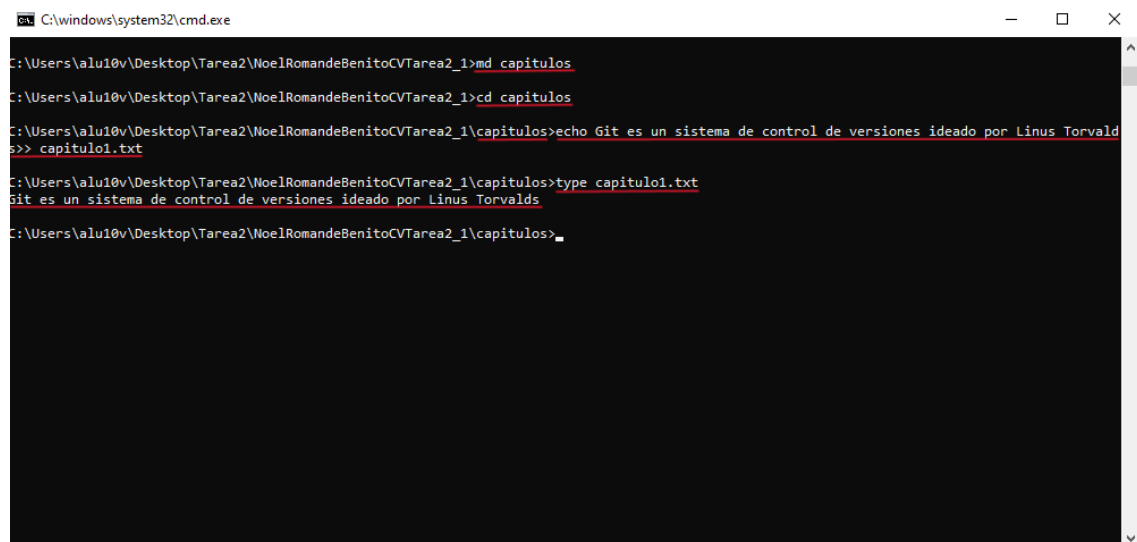


```
C:\windows\system32\cmd.exe
C:\Users\alu10v\Desktop\Tarea2\NoelRomandeBenitoCVTarea2_1>echo Apartado 5: Git y Github>> contenidos.txt
C:\Users\alu10v\Desktop\Tarea2\NoelRomandeBenitoCVTarea2_1>type contenido.txt
El sistema no puede encontrar el archivo especificado.
C:\Users\alu10v\Desktop\Tarea2\NoelRomandeBenitoCVTarea2_1>type contenidos.txt
Apartado 1: Introducción
Apartado 2: Instalar Git
Apartado 3: Trabajar con Git
Apartado 4: Trabajar con Github
Apartado 5: Git y Github
C:\Users\alu10v\Desktop\Tarea2\NoelRomandeBenitoCVTarea2_1>
```

Apartado 11

Crear la carpeta capítulos y crear dentro de ella el fichero capitulo1.txt con el siguiente texto:

Git es un sistema de control de versiones ideado por Linus Torvalds.



```
C:\windows\system32\cmd.exe
C:\Users\alu10v\Desktop\Tarea2\NoelRomandeBenitoCVTarea2_1>md capitulos
C:\Users\alu10v\Desktop\Tarea2\NoelRomandeBenitoCVTarea2_1>cd capitulos
C:\Users\alu10v\Desktop\Tarea2\NoelRomandeBenitoCVTarea2_1\capitulos>echo Git es un sistema de control de versiones ideado por Linus Torvalds>> capitulo1.txt
C:\Users\alu10v\Desktop\Tarea2\NoelRomandeBenitoCVTarea2_1\capitulos>type capitulo1.txt
Git es un sistema de control de versiones ideado por Linus Torvalds
C:\Users\alu10v\Desktop\Tarea2\NoelRomandeBenitoCVTarea2_1\capitulos>
```

Apartado 12

- a) Añadir todos los cambios a la zona de intercambio temporal (todos los cambios deberán ser añadidos a la vez).
- b) Comprobar el estado del repositorio.
- c) Hacer un commit de los cambios con el mensaje “Añadido punto 5 a los contenidos y creado el capítulo 1”.
- d) Mostrar el historial de cambios del repositorio.

- En el apartado a) se me olvidó sacar la captura de pantalla, para realizarlo, utilice el comando 'git add .' para añadir todos los cambios.

```
C:\windows\system32\cmd.exe
C:\Users\alul0v\Desktop\Tarea2\NoelRomandeBenitoCVTarea2_1>git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    new file:   capitulos/capitulo1.txt
    modified:   contenidos.txt

C:\Users\alul0v\Desktop\Tarea2\NoelRomandeBenitoCVTarea2_1>git commit -m "Añadido punto 5 a los contenidos y creado el capítulo 1"
[master ad54d5a] Añadido punto 5 a los contenidos y creado el capítulo 1
Committer: alul0v <alul0v@desarrolloweb.local>
Your name and email address were configured automatically based
on your username and hostname. Please check that they are accurate.
You can suppress this message by setting them explicitly. Run the
following command and follow the instructions in your editor to edit
your configuration file:

    git config --global --edit

After doing this, you may fix the identity used for this commit with:

    git commit --amend --reset-author

2 files changed, 2 insertions(+)
create mode 100644 capitulos/capitulo1.txt

C:\Users\alul0v\Desktop\Tarea2\NoelRomandeBenitoCVTarea2_1>git log --oneline
ad54d5a (HEAD -> master) Añadido punto 5 a los contenidos y creado el capítulo 1
bce5754 Añadido capítulo 4 sobre github
2d8577e Añadidos los contenidos del curso

C:\Users\alul0v\Desktop\Tarea2\NoelRomandeBenitoCVTarea2_1>
```

Apartado 13

Eliminar la última línea del fichero contenidos.txt y guardarlo.

- a) Desde la línea de comandos, deshacer los cambios realizados en el fichero contenidos.txt para volver a la versión anterior del fichero.

```
C:\Users\alul0v\Desktop\Tarea2\NoelRomandeBenitoCVTarea2_1>type contenidos.txt
Apartado 1: Introducción
Apartado 2: Instalar Git
Apartado 3: Trabajar con Git
Apartado 4: Trabajar con Github

C:\Users\alul0v\Desktop\Tarea2\NoelRomandeBenitoCVTarea2_1>git checkout -- contenidos.txt

C:\Users\alul0v\Desktop\Tarea2\NoelRomandeBenitoCVTarea2_1>type contenidos.txt
Apartado 1: Introducción
Apartado 2: Instalar Git
Apartado 3: Trabajar con Git
Apartado 4: Trabajar con Github
Apartado 5: Git y Github

C:\Users\alul0v\Desktop\Tarea2\NoelRomandeBenitoCVTarea2_1>
```

Apartado 14

Añade la última línea del fichero contenidos.txt y guardarlo.

a) Añade los cambios a la zona de intercambio temporal.

b) Quitar los cambios de la zona de intercambio temporal, pero mantenerlos en el directorio de trabajo.

```
C:\windows\system32\cmd.exe
Apartado 5: Git y Github
C:\Users\alu10v\Desktop\Tarea2\NoelRomandeBenitoCVTarea2_1>git add contenidos.txt
C:\Users\alu10v\Desktop\Tarea2\NoelRomandeBenitoCVTarea2_1>git log --oneline
ad54d5a (HEAD -> master) Añadido punto 5 a los contenidos y creado el capítulo 1
bce5754 Añadido capítulo 4 sobre github
2d8577e Añadidos los contenidos del curso
C:\Users\alu10v\Desktop\Tarea2\NoelRomandeBenitoCVTarea2_1>git reset contenidos.txt
Unstaged changes after reset:
M   contenidos.txt
C:\Users\alu10v\Desktop\Tarea2\NoelRomandeBenitoCVTarea2_1>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:   contenidos.txt

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
C:\Users\alu10v\Desktop\Tarea2\NoelRomandeBenitoCVTarea2_1>
```

Apartado 15

Eliminar el fichero capítulos/capitulo1.txt.

a) Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal y hacer un commit con el mensaje “Borrado accidental.”

b) Mostrar el historial de cambios del repositorio.

c) Recuperar el commit anterior al del borrado accidental.

```
C:\windows\system32\cmd.exe
no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
C:\Users\alu10v\Desktop\Tarea2\NoelRomandeBenitoCVTarea2_1>del capitulos
C:\Users\alu10v\Desktop\Tarea2\NoelRomandeBenitoCVTarea2_1>capitulos\*, ¿Está seguro (S/N)? s
"remove" no se reconoce como un comando interno o externo,
programa o archivo por lotes ejecutable.
C:\Users\alu10v\Desktop\Tarea2\NoelRomandeBenitoCVTarea2_1>rem capitulos
C:\Users\alu10v\Desktop\Tarea2\NoelRomandeBenitoCVTarea2_1>git add .
C:\Users\alu10v\Desktop\Tarea2\NoelRomandeBenitoCVTarea2_1>git commit "Borrado accidental"
error: pathspec 'Borrado accidental' did not match any file(s) known to git
C:\Users\alu10v\Desktop\Tarea2\NoelRomandeBenitoCVTarea2_1>git commit -m "Borrado accidental"
[master cc8d733] Borrado accidental
Committer: alu10v <alu10v@desarrolloweb.local>
Your name and email address were configured automatically based
on your username and hostname. Please check that they are accurate.
You can suppress this message by setting them explicitly. Run the
following command and follow the instructions in your editor to edit
your configuration file:

    git config --global --edit

After doing this, you may fix the identity used for this commit with:

    git commit --amend --reset-author

2 files changed, 1 insertion(+), 2 deletions(-)
delete mode 100644 capitulos/capitulo1.txt
C:\Users\alu10v\Desktop\Tarea2\NoelRomandeBenitoCVTarea2_1>git log --oneline
cc8d733 (HEAD -> master) Borrado accidental
ad54d5a Añadido punto 5 a los contenidos y creado el capítulo 1
bce5754 Añadido capítulo 4 sobre github
2d8577e Añadidos los contenidos del curso
C:\Users\alu10v\Desktop\Tarea2\NoelRomandeBenitoCVTarea2_1>git reset --hard ad54d5a
HEAD is now at ad54d5a Añadido punto 5 a los contenidos y creado el capítulo 1
C:\Users\alu10v\Desktop\Tarea2\NoelRomandeBenitoCVTarea2_1>git log
commit ad54d5a160181387d534945f41f420263bf4ca9e (HEAD -> master)
Author: alu10v <alu10v@desarrolloweb.local>
Date:   Fri Feb 2 19:04:28 2024 +0000

    Añadido punto 5 a los contenidos y creado el capítulo 1

commit bce5754b1367cdda0e3d08416bb96e5cd711517e
Author: alu10v <alu10v@desarrolloweb.local>
Date:   Fri Feb 2 18:55:37 2024 +0000

    Añadido capítulo 4 sobre github

commit 2d8577e24d699f1b519ee5e287f0ea9e7da67f73
Author: alu10v <alu10v@desarrolloweb.local>
Date:   Fri Feb 2 18:47:28 2024 +0000

    Añadidos los contenidos del curso
C:\Users\alu10v\Desktop\Tarea2\NoelRomandeBenitoCVTarea2_1>
```