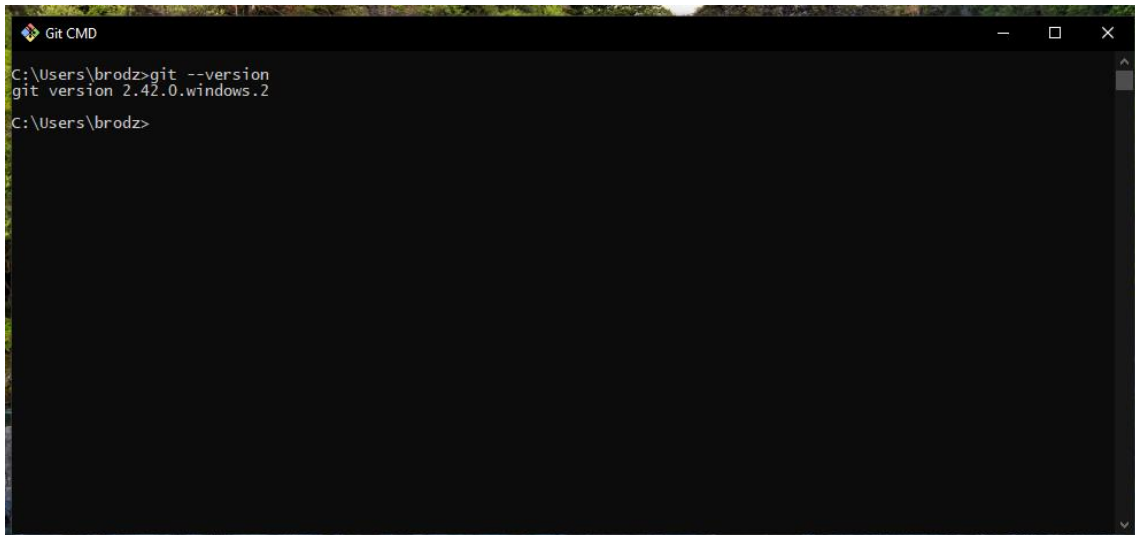


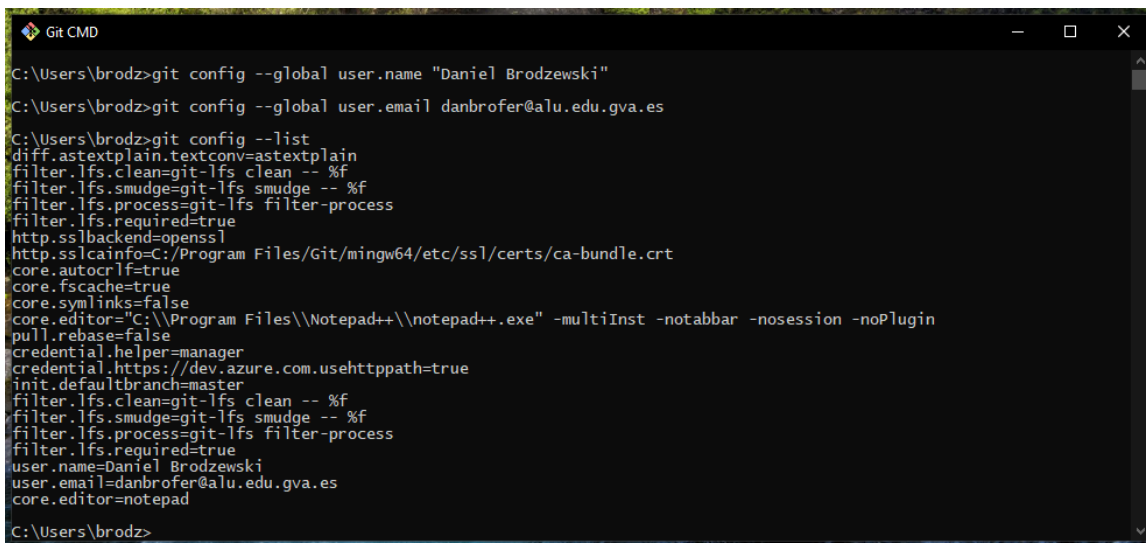
# 1. Fundamentos de Git I

1. Instala Git en tu sistema operativo. Adjunta una captura de pantalla en la que aparezca el resultado de la ejecución del comando `git --version`.



```
Git CMD
C:\Users\brodz>git --version
git version 2.42.0.windows.2
C:\Users\brodz>
```

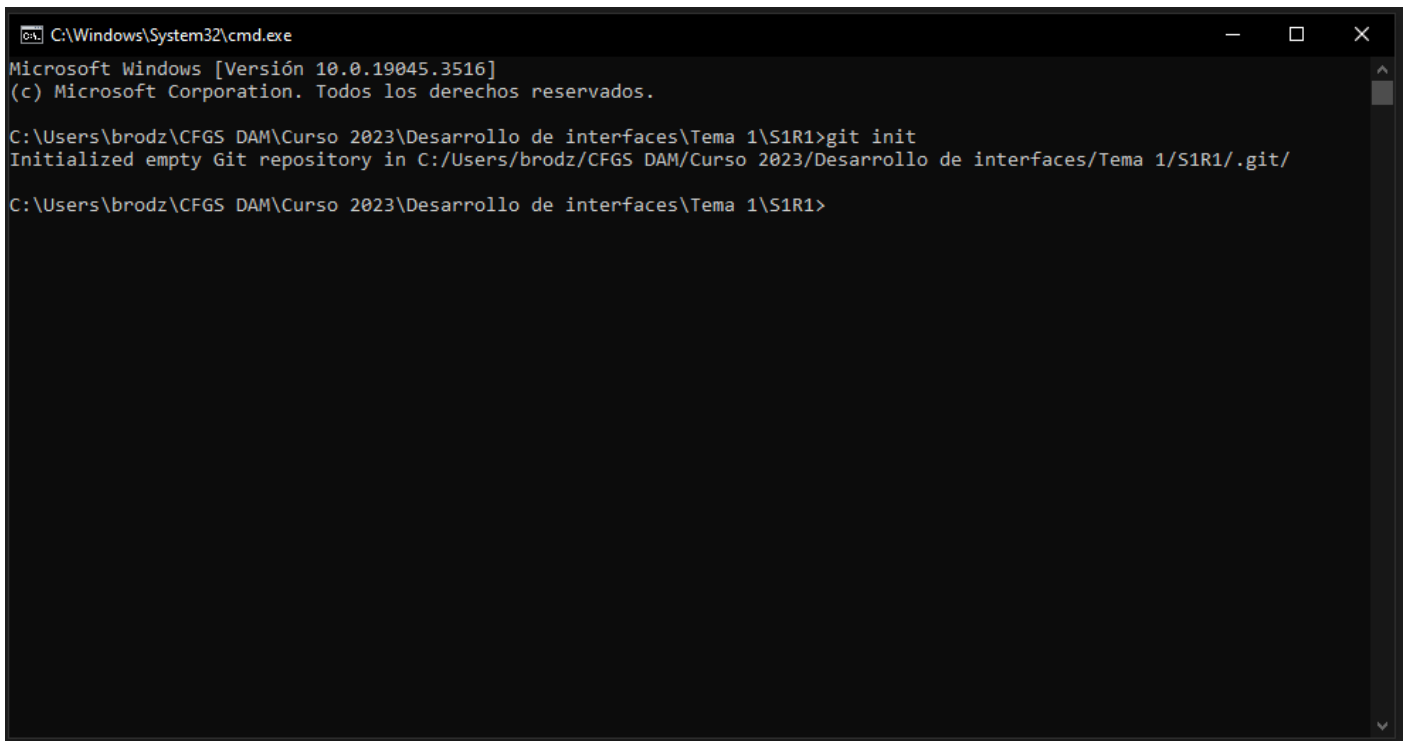
2. Realiza la **configuración de Git** según lo indicado en el tema (nombre, correo electrónico y editor de preferencia). Adjunta una captura de pantalla con el resultado de la ejecución de los comandos de configuración.



```
Git CMD
C:\Users\brodz>git config --global user.name "Daniel Brodzewski"
C:\Users\brodz>git config --global user.email danbrofer@alu.edu.gva.es
C:\Users\brodz>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
core.editor="C:\\Program Files\\Notepad++\\notepad++.exe" -multiInst -notabbar -nosession -noPlugin
pull.rebase=false
credential.helper=manager
credential.https://dev.azure.com.usehttppath=true
init.defaultbranch=master
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
user.name=Daniel Brodzewski
user.email=danbrofer@alu.edu.gva.es
core.editor=notepad
C:\Users\brodz>
```

3. Crea una carpeta denominada S1R1. Realiza las siguientes acciones en ella:

a) Crea un repositorio Git.

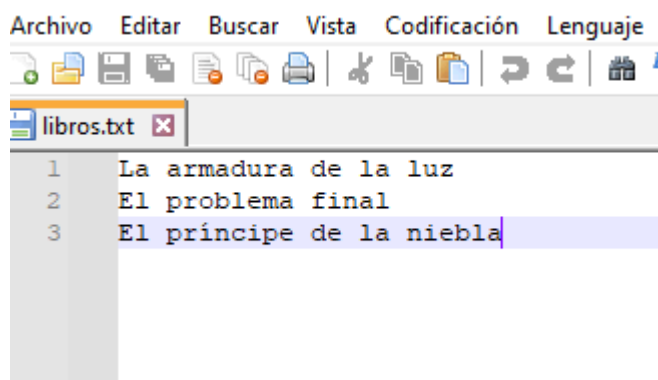


```
C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.3516]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\brodz\CFGS DAM\Curso 2023\Desarrollo de interfaces\Tema 1\S1R1>git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/brodz/CFGS DAM/Curso 2023/Desarrollo de interfaces/Tema 1/S1R1/.git/

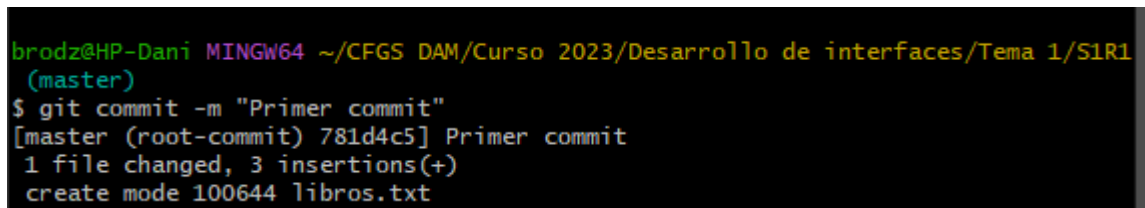
C:\Users\brodz\CFGS DAM\Curso 2023\Desarrollo de interfaces\Tema 1\S1R1>
```

b) Crea un fichero denominado libros.txt. Añade tres títulos de libros cada uno en una línea distinta.



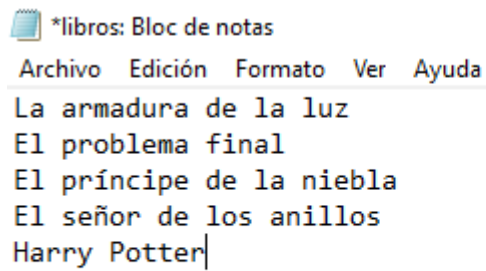
```
Archivo  Editar  Buscar  Vista  Codificación  Lenguaje
libros.txt x
1  La armadura de la luz
2  El problema final
3  El príncipe de la niebla
```

c) Haz un primer *commit*.



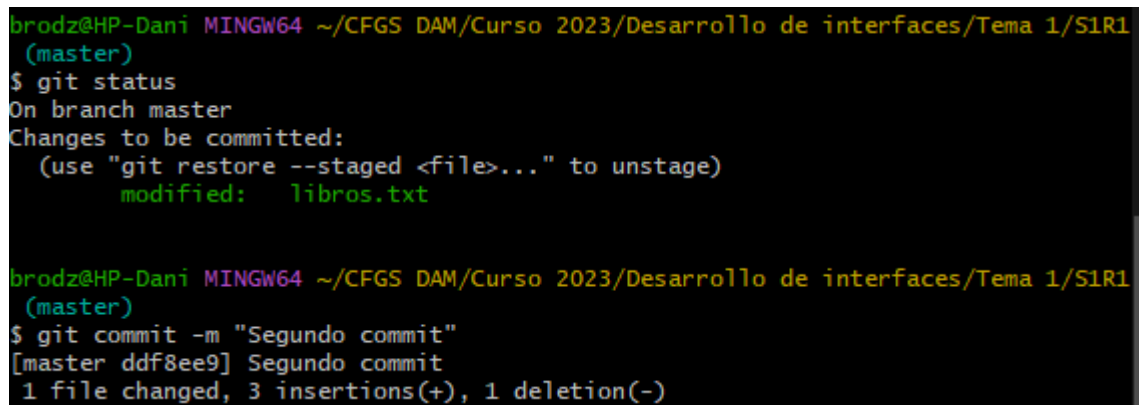
```
brodz@HP-Dani MINGW64 ~/CFGS DAM/Curso 2023/Desarrollo de interfaces/Tema 1/S1R1
(master)
$ git commit -m "Primer commit"
[master (root-commit) 781d4c5] Primer commit
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 libros.txt
```

d) Añade dos libros al archivo libros.txt.



```
*libros: Bloc de notas
Archivo  Edición  Formato  Ver  Ayuda
La armadura de la luz
El problema final
El príncipe de la niebla
El señor de los anillos
Harry Potter|
```

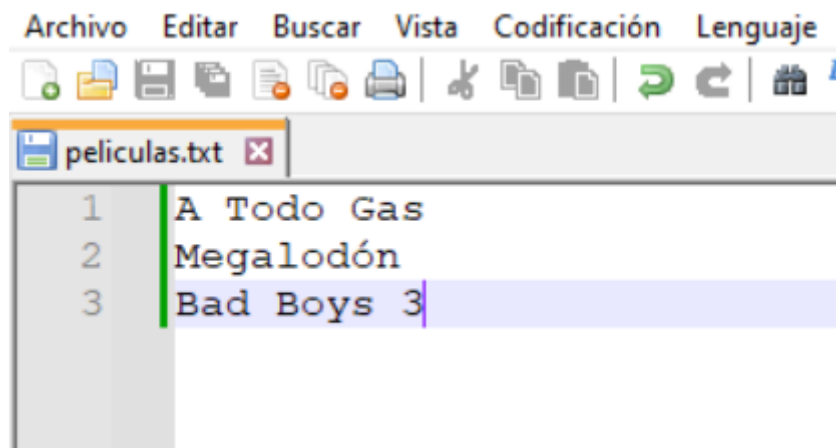
e) Haz un segundo *commit*.



```
brodz@HP-Dani MINGW64 ~/CFGs DAM/Curso 2023/Desarrollo de interfaces/Tema 1/S1R1
(master)
$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    modified:   libros.txt

brodz@HP-Dani MINGW64 ~/CFGs DAM/Curso 2023/Desarrollo de interfaces/Tema 1/S1R1
(master)
$ git commit -m "Segundo commit"
[master ddf8ee9] Segundo commit
1 file changed, 3 insertions(+), 1 deletion(-)
```

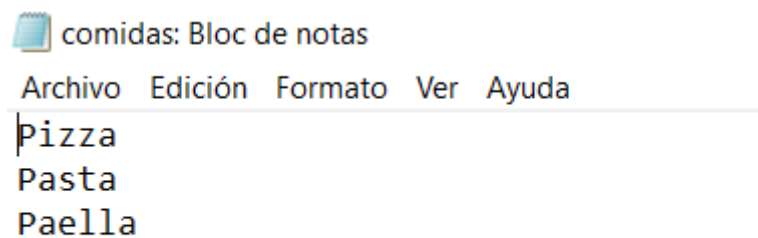
- f) Crea un fichero denominado peliculas.txt. Añade tres títulos de películas a dicho archivo.



- g) Haz una captura de pantalla del comando git status.

```
MINGW64:/c/Users/brodz/CFGS DAM/Curso 2023/Desarrollo de interfaces/T...  
brodz@HP-Dani MINGW64 ~/CFGS DAM/Curso 2023/Desarrollo de interfaces/Tema 1/S1R1  
(master)  
$ git status  
On branch master  
Untracked files:  
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)  
    peliculas.txt  
  
nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
```

- h) Crea un fichero denominado comidas.txt. Añade tres nombres de comidas a dicho archivo.



- i) Haz un tercer *commit* que incluya los archivos `peliculas.txt` y `comidas.txt`.

```
MINGW64:/c/Users/brodz/CFGS DAM/Curso 2023/Desarrollo de interfaces/T...
brodz@HP-Dani MINGW64 ~/CFGS DAM/Curso 2023/Desarrollo de interfaces/Tema 1/S1R1
(master)
$ git add .

brodz@HP-Dani MINGW64 ~/CFGS DAM/Curso 2023/Desarrollo de interfaces/Tema 1/S1R1
(master)
$ git commit -m "Tercer commit"
[master 5f71203] Tercer commit
 2 files changed, 6 insertions(+)
 create mode 100644 comidas.txt
 create mode 100644 peliculas.txt
```

- j) Elimina el archivo `comidas.txt` desde el navegador de archivos.

Nombre	Fecha de modificación	Ti
libros	04/10/2023 18:51	De
peliculas	04/10/2023 19:00	De

- k) Añade dos películas más al archivo `peliculas.txt`.

```
A Todo Gas
Megalodón
Bad Boys 3
oppenheimer
Lágrimas del sol|
```

- l) Haz una captura de pantalla que muestre los cambios en el directorio de trabajo.

```
MINGW64:/c/Users/brodz/CFGS DAM/Curso 2023/Desarrollo de interfaces/T...
diff --git a/comidas.txt b/comidas.txt
deleted file mode 100644
index 5a8bee1..0000000
--- a/comidas.txt
+++ /dev/null
@@ -1,3 +0,0 @@
-Pizza
-Pasta
-Paella
\ No newline at end of file
diff --git a/peliculas.txt b/peliculas.txt
index bc69c72..3bd7b51 100644
--- a/peliculas.txt
+++ b/peliculas.txt
@@ -1,3 +1,5 @@
 A Todo Gas
 Megalodón
-Bad Boys 3
\ No newline at end of file
+Bad Boys 3
+oppenheimer
+Lágrimas del sol
\ No newline at end of file
:|
```

- m) Añade los cambios al área de preparación.

```
MINGW64:/c/Users/brodz/CFGS DAM/Curso 2023/Desarrollo de interfaces/T...
brodz@HP-Dani MINGW64 ~/CFGS DAM/Curso 2023/Desarrollo de interfaces/Tema 1/S1R1
(master)
$ git add .
```




- n) Haz una captura de pantalla del comando git status. Debe indicar que se ha borrado el archivo comidas.txt y que se ha modificado el archivo peliculas.txt.

```
MINGW64:/c/Users/brodz/CFGS DAM/Curso 2023/Desarrollo de interfaces/T...
brodz@HP-Dani MINGW64 ~/CFGS DAM/Curso 2023/Desarrollo de interfaces/Tema 1/S1R1
(master)
$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    deleted:   comidas.txt
    modified:  peliculas.txt
```

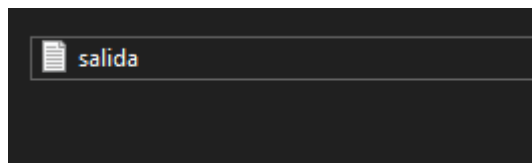
ñ) Haz un cuarto *commit*.

```
MINGW64:/c/Users/brodz/CFGS DAM/Curso 2023/Desarrollo de interfaces/T...
brodz@HP-Dani MINGW64 ~/CFGS DAM/Curso 2023/Desarrollo de interfaces/Tema 1/S1R1
(master)
$ git commit -m "Cuarto commit"
[master b215f99] Cuarto commit
2 files changed, 3 insertions(+), 4 deletions(-)
delete mode 100644 comidas.txt
```

o) Crea un archivo denominado `datos.bak`. Añade tres títulos de libros a dicho archivo. **¡IMPORTANTE! No añadas el archivo al área de preparación ni hagas ningún commit.**

 <code>datos.bak</code>	05/10/2023 11:19
 <code>libros</code>	04/10/2023 18:51
 <code>peliculas</code>	05/10/2023 11:12

p) Crea una subcarpeta denominada `output`. Crea un archivo denominado `salida.txt` en su interior. Escribe tu nombre y apellidos en dicho archivo. **¡IMPORTANTE! No añadas los archivos al área de preparación ni hagas ningún commit.**

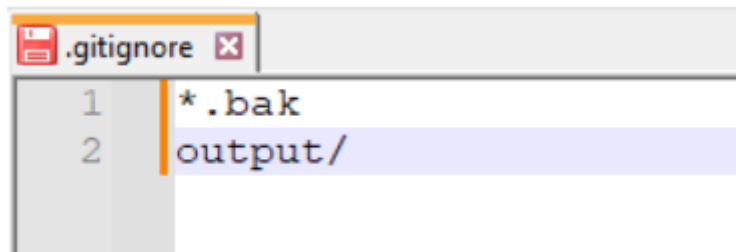


- q) Haz una captura de pantalla del comando git status. Deben aparecer los archivos datos.bak y output/salida.txt como archivos nuevos (color rojo).

```
brodz@HP-Dani MINGW64 ~/CFGs DAM/Curso 2023/Desarrollo de interfaces/Tema 1/S1R1
(master)
$ git status
On branch master
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    Output/
    datos.bak

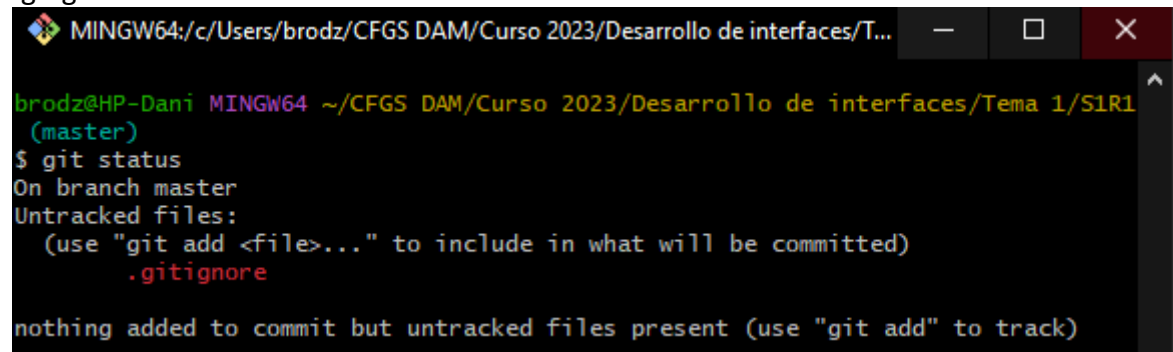
nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
```

- r) Crea un archivo .gitignore para que los ficheros con extensión .bak y el contenido de la carpeta output/ no se incluyan en el repositorio.



```
.gitignore
1 *.bak
2 output/
```

- s) Haz una nueva captura de pantalla del comando git status. Ahora no deben aparecer los archivos datos.bak y output/salida.txt como archivos nuevos, sino que en su lugar debe aparecer únicamente el archivo .gitignore.

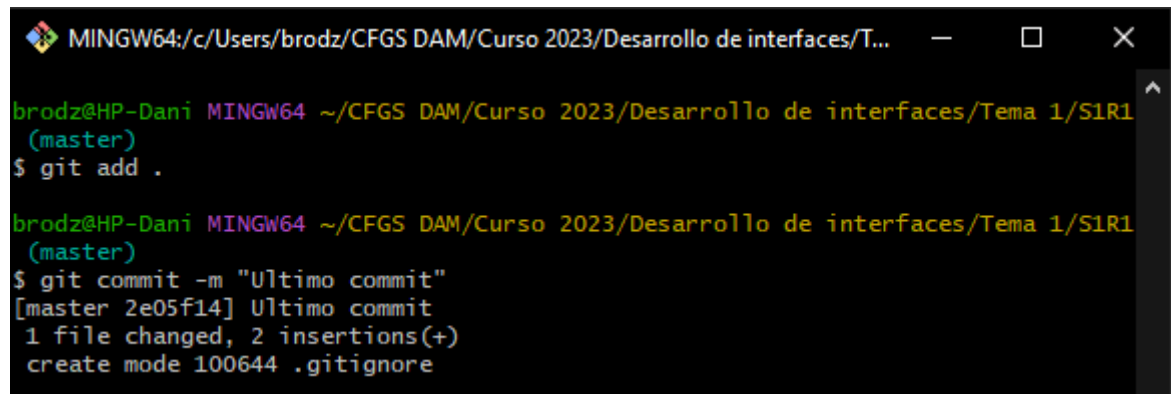


```
MINGW64:/c/Users/brodz/CFGs DAM/Curso 2023/Desarrollo de interfaces/T...
brodz@HP-Dani MINGW64 ~/CFGs DAM/Curso 2023/Desarrollo de interfaces/Tema 1/S1R1
(master)
$ git status
On branch master
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    .gitignore

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



- t) Haz un último *commit* para incluir el archivo `.gitignore` en el re-positorio.



```
MINGW64:/c/Users/brodz/CFGS DAM/Curso 2023/Desarrollo de interfaces/T...  
brodz@HP-Dani MINGW64 ~/CFGS DAM/Curso 2023/Desarrollo de interfaces/Tema 1/S1R1  
(master)  
$ git add .  
  
brodz@HP-Dani MINGW64 ~/CFGS DAM/Curso 2023/Desarrollo de interfaces/Tema 1/S1R1  
(master)  
$ git commit -m "Ultimo commit"  
[master 2e05f14] Ultimo commit  
1 file changed, 2 insertions(+)  
create mode 100644 .gitignore
```

- u) Haz una captura de pantalla que muestre el histórico de cambios del repositorio.

```
brodz@HP-Dani MINGW64 ~/CFGS DAM/Curso 2023/Desarrollo de interfaces/Tema 1/S1R1
(master)
$ git log
commit 2e05f14f01c060ca464ba1b33b9891e67eb94105 (HEAD -> master)
Author: Daniel Brodzewski <danbrofer@alu.edu.gva.es>
Date: Thu Oct 5 12:06:56 2023 +0200

    Ultimo commit

commit b215f99676103cb7eb7eac51839d4bb8da9ebd79
Author: Daniel Brodzewski <danbrofer@alu.edu.gva.es>
Date: Thu Oct 5 11:17:03 2023 +0200

    Cuarto commit

commit 5f712032d3ad5e098221cd87af4a00189120b5fc
Author: Daniel Brodzewski <danbrofer@alu.edu.gva.es>
Date: Wed Oct 4 19:04:33 2023 +0200

    Tercer commit

commit ddf8ee91a4d2e2aec8ecf725620e07e7214ddc26
Author: Daniel Brodzewski <danbrofer@alu.edu.gva.es>
Date: Wed Oct 4 18:57:51 2023 +0200

    Segundo commit
:...skipping...
commit 2e05f14f01c060ca464ba1b33b9891e67eb94105 (HEAD -> master)
Author: Daniel Brodzewski <danbrofer@alu.edu.gva.es>
Date: Thu Oct 5 12:06:56 2023 +0200

    Ultimo commit

commit b215f99676103cb7eb7eac51839d4bb8da9ebd79
Author: Daniel Brodzewski <danbrofer@alu.edu.gva.es>
Date: Thu Oct 5 11:17:03 2023 +0200

    Cuarto commit

commit 5f712032d3ad5e098221cd87af4a00189120b5fc
Author: Daniel Brodzewski <danbrofer@alu.edu.gva.es>
Date: Wed Oct 4 19:04:33 2023 +0200

    Tercer commit

commit ddf8ee91a4d2e2aec8ecf725620e07e7214ddc26
Author: Daniel Brodzewski <danbrofer@alu.edu.gva.es>
Date: Wed Oct 4 18:57:51 2023 +0200

    Segundo commit

commit 781d4c531cbda69dca513a539f012001810933dc
Author: Daniel Brodzewski <danbrofer@alu.edu.gva.es>
Date: Wed Oct 4 18:49:12 2023 +0200

    Primer commit
```