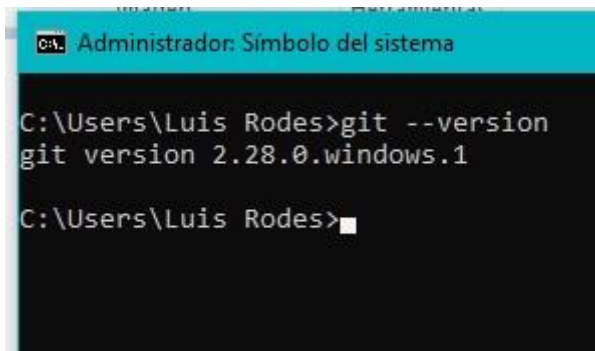


1. Fundamentos Git I

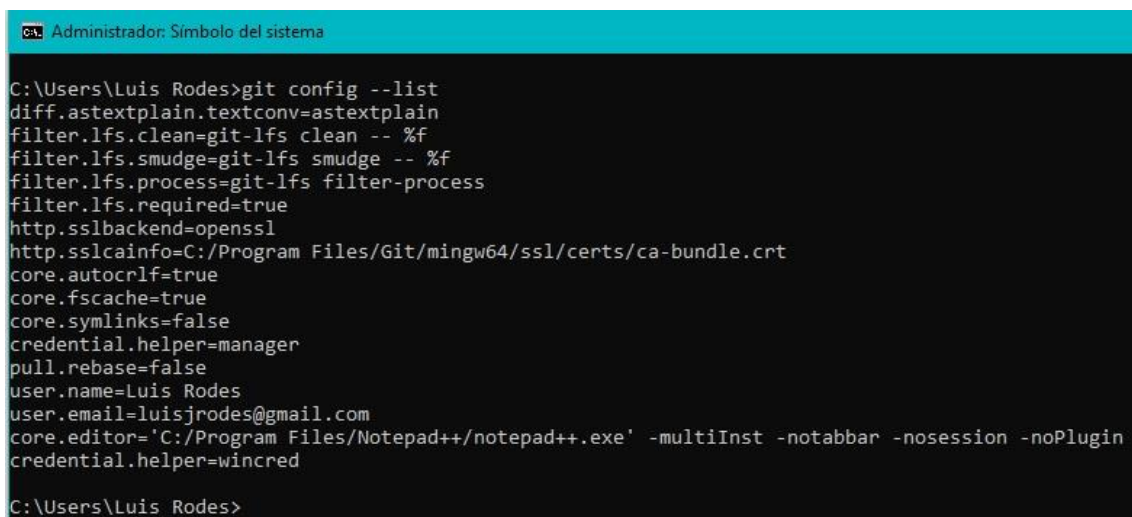
1. Instala Git en tu sistema operativo. Haz una captura de pantalla en la que aparezca el resultado de la ejecución del comando `git --version`.



```
C:\Users\Luis Rodas>git --version
git version 2.28.0.windows.1

C:\Users\Luis Rodas>
```

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

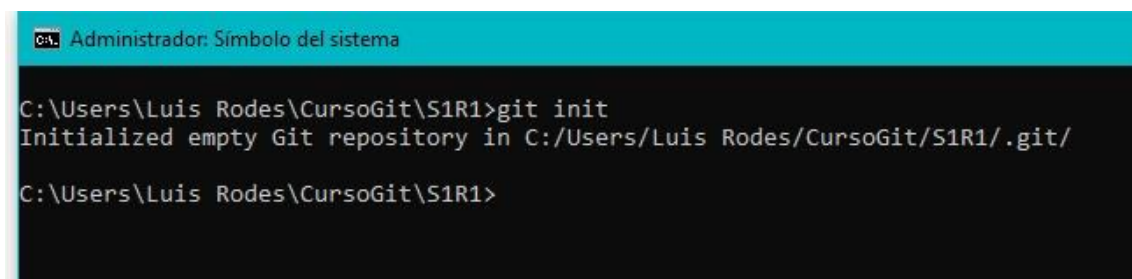


```
C:\Users\Luis Rodas>git config --list
diff.astextplain.textconv=astextplain
filter.lfs.clean=git-lfs clean -- %f
filter.lfs.smudge=git-lfs smudge -- %f
filter.lfs.process=git-lfs filter-process
filter.lfs.required=true
http.sslbackend=openssl
http.sslcainfo=C:/Program Files/Git/mingw64/ssl/certs/ca-bundle.crt
core.autocrlf=true
core.fscache=true
core.symlinks=false
credential.helper=manager
pull.rebase=false
user.name=Luis Rodas
user.email=luisjrodes@gmail.com
core.editor='C:/Program Files/Notepad++/notepad++.exe' -multiInst -notabbar -nosession -noPlugin
credential.helper=wincred

C:\Users\Luis Rodas>
```

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

a) Crea un repositorio Git.



```
C:\Users\Luis Rodas\CursoGit\S1R1>git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/Luis Rodas/CursoGit/S1R1/.git/

C:\Users\Luis Rodas\CursoGit\S1R1>
```

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

```
C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S1R1>COPY CON libros.txt
Git
GitHub
Diseño de Interfaces Web
^Z

1 archivo(s) copiado(s).

C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S1R1>
```

c) Haz un primer commit.

```
C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S1R1>COPY CON libros.txt
Git
GitHub
Diseño de Interfaces Web
^Z

1 archivo(s) copiado(s).

C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S1R1>git status
On branch master

No commits yet

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    libros.txt

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S1R1>git add libros.txt
C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S1R1>git status
On branch master

No commits yet

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

C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S1R1>git commit -m "Primer Commit"
[master (root-commit) 459e6e4] Primer Commit
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 libros.txt
C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S1R1>git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean
C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S1R1>
```

d) Añade dos libros al archivo libros.txt.

```
C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S1R1>echo "Base de datos" >> libros.txt

C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S1R1>echo Comandos CMD
Comandos CMD

C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S1R1>echo Comandos CMD >> libros.txt

C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S1R1>_
```

e) Haz un segundo commit.

```
C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S1R1>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:   libros.txt

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

C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S1R1>git add.
git: 'add.' is not a git command. See 'git --help'.

The most similar command is
    add

C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S1R1>git add .

C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S1R1>git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    modified:   libros.txt

C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S1R1>git commit -m "Segundo Commit"
[master f9c95e0] Segundo Commit
 1 file changed, 2 insertions(+)

C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S1R1>_
```

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

```
C:\Users\Luis Rodas\CursoGit\S1R1>COPY CON peliculas.txt
Fast and Furious
Juegos de Guerra
Transporter
^Z

        1 archivo(s) copiado(s).

C:\Users\Luis Rodas\CursoGit\S1R1>dir
El volumen de la unidad C es Sistema
El número de serie del volumen es: F4EF-52C1

Directorio de C:\Users\Luis Rodas\CursoGit\S1R1

23/09/2020  17:38    <DIR>          .
23/09/2020  17:38    <DIR>          ..
23/09/2020  17:32             69 libros.txt
23/09/2020  17:38             49 peliculas.txt
                2 archivos             118 bytes
                2 dirs  335.679.619.072 bytes libres
```

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

```
C:\Users\Luis Rodas\CursoGit\S1R1>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)
C:\Users\Luis Rodas\CursoGit\S1R1>
```

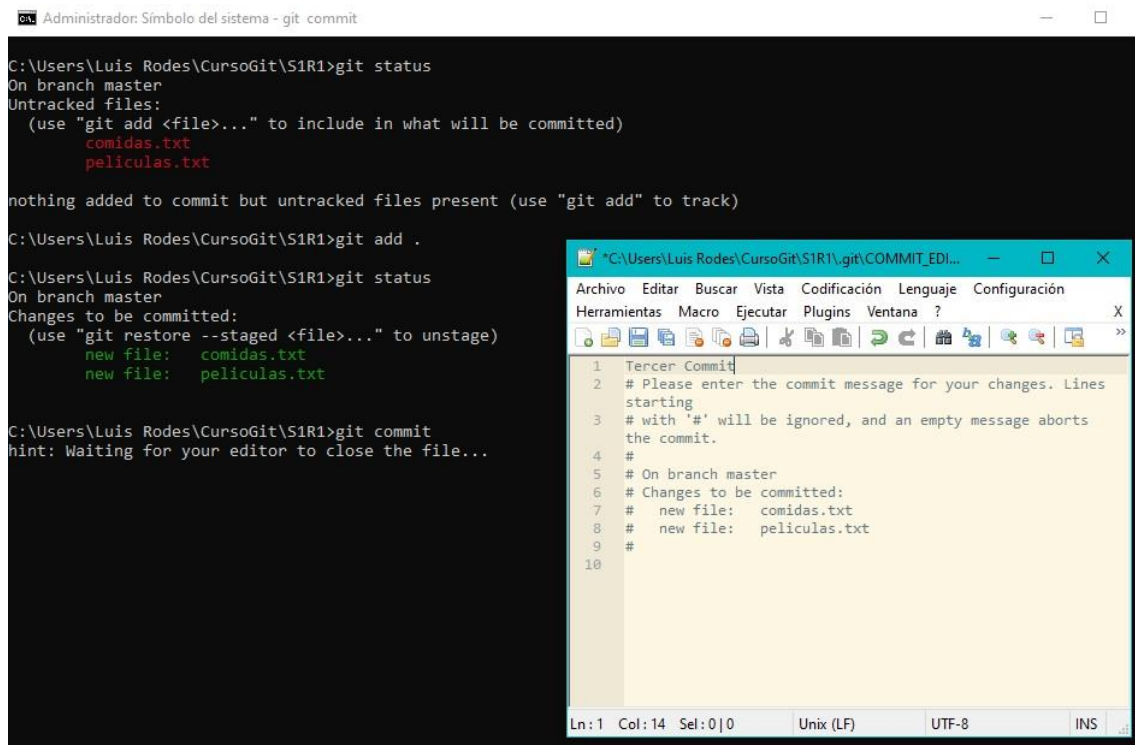
h) Crea un fichero denominado comidas.txt. Añade tres nombres de comidas a dicho archivo.

```
C:\Users\Luis Rodas\CursoGit\S1R1>COPY CON comidas.txt
Arroz
Pizza
Ensaladilla
^Z

        1 archivo(s) copiado(s).

C:\Users\Luis Rodas\CursoGit\S1R1>
```

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



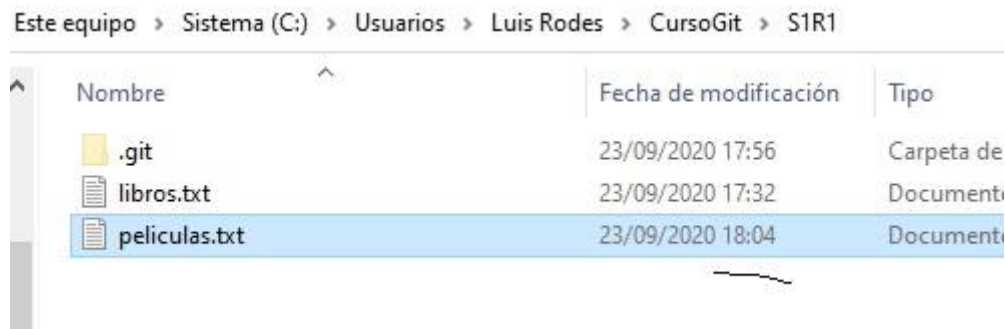
j) Elimina el archivo comidas.txt desde el navegador de archivos.



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



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



m) Añade los cambios al área de preparación.

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 películas.txt.

```
C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S1R1>git status
On branch master
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:    comidas.txt
    modified:   películas.txt

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

C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S1R1>git diff
diff --git a/comidas.txt b/comidas.txt
deleted file mode 100644
index 380f874..0000000
--- a/comidas.txt
+++ /dev/null
@@ -1,3 +0,0 @@
-Arroz
-Pizza
-Ensaladilla
diff --git a/películas.txt b/películas.txt
index b2c2573..26a4e99 100644
--- a/películas.txt
+++ b/películas.txt
@@ -1,3 +1,6 @@
 Fast and Furious
 Juegos de Guerra
 Transporter
+Rocky
+El mito Bourne
+
C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S1R1>
```

ñ) Haz un cuarto commit.

```
C:\Users\Luis Rodés\CursoGit\S1R1>git commit -m "Cuarto Commit"
[master edf903a] Cuarto Commit
 2 files changed, 3 insertions(+), 3 deletions(-)
 delete mode 100644 comidas.txt

C:\Users\Luis Rodés\CursoGit\S1R1>git log
commit edf903adcd92b672b733e7053833856ae56960e5 (HEAD -> master)
Author: Luis Rodés <luisjrodes@gmail.com>
Date:   Wed Sep 23 18:21:51 2020 +0200

    Cuarto Commit

commit c6607279f3f7771af75c08f1641318d2a658f698
Author: Luis Rodés <luisjrodes@gmail.com>
Date:   Wed Sep 23 17:44:32 2020 +0200

    Tercer Commit

commit f9c95e06f7061874d9c25ec63c925e89e986b340
Author: Luis Rodés <luisjrodes@gmail.com>
Date:   Wed Sep 23 17:35:30 2020 +0200

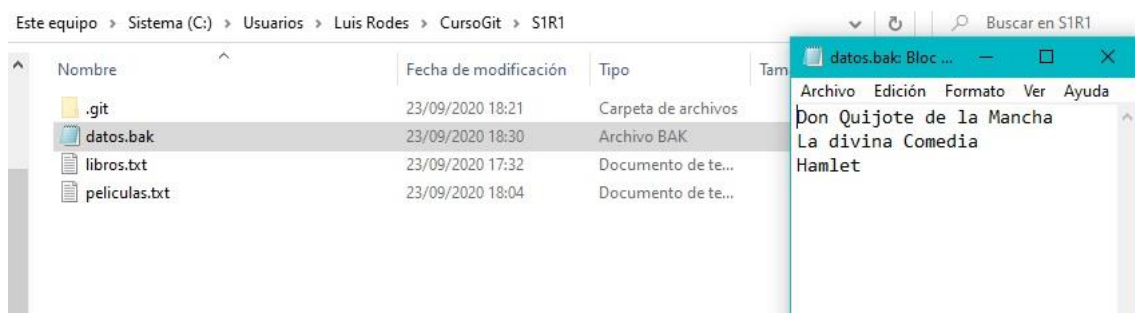
    Segundo Commit

commit 459e6e49460f995d70db8658192cf37452b6ff2c
Author: Luis Rodés <luisjrodes@gmail.com>
Date:   Wed Sep 23 17:20:26 2020 +0200

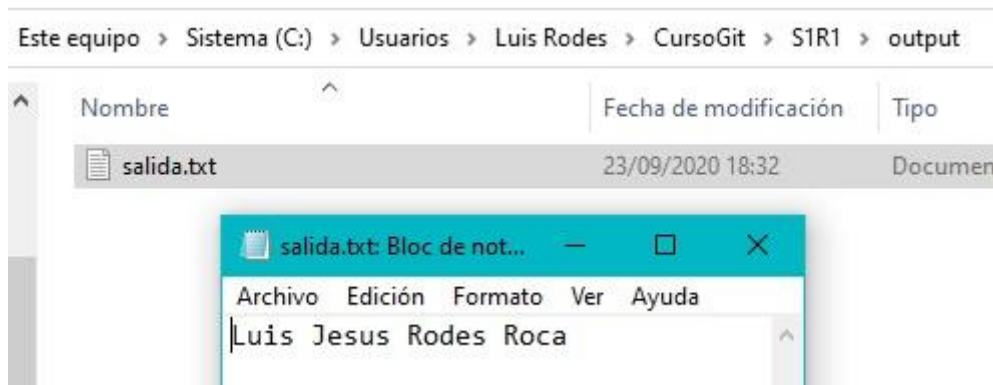
    Primer Commit

C:\Users\Luis Rodés\CursoGit\S1R1>
```

o) Crea un archivo denominado datos.bak. Añade tres títulos de libros a dicho archivo.



p) Crea una subcarpeta denominada output. Crea un archivo denominado salida.txt en su interior. Escribe tu nombre y apellidos en dicho archivo.



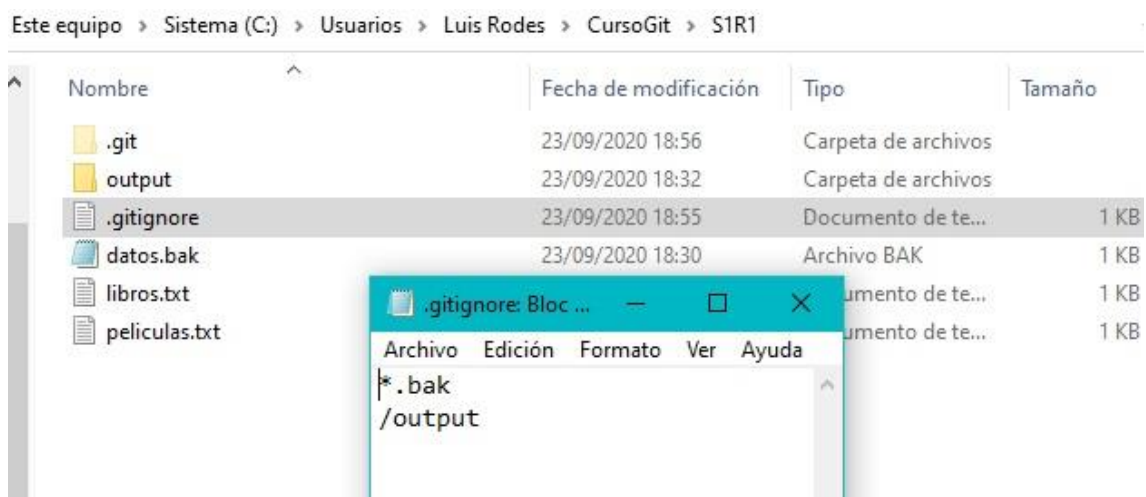
q) Haz una captura de pantalla del comando git status. Deben aparecer los archivos datos.bak y output/salida.txt como archivos nuevos.

```

C:\Users\Luis Rodas\CursoGit\S1R1>git status
On branch master
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    datos.bak
    output/

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.



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.


```

C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S1R1>git status
On branch master
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    datos.bak
    output/

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

C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S1R1>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)

C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S1R1>_

```

t) Haz un último commit para incluir el archivo .gitignore en el repositorio.

```

C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S1R1>git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    new file:   .gitignore

C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S1R1>git commit -m "Quinto Commit"
[master 076c552] Quinto Commit
 1 file changed, 2 insertions(+)
 create mode 100644 .gitignore

C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S1R1>git log
commit 076c55295d5033bcee5ed6fb4d268d56bdf9bc14 (HEAD -> master)
Author: Luis Rodes <luisjrodes@gmail.com>
Date:   Wed Sep 23 19:00:54 2020 +0200

    Quinto Commit

```

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

C:\L Seleccionar Administrador: Símbolo del sistema

```
C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S1R1>git show
commit 076c55295d5033bcee5ed6fb4d268d56bdf9bc14 (HEAD -> master)
Author: Luis Rodes <luisjrodes@gmail.com>
Date:   Wed Sep 23 19:00:54 2020 +0200
```

Quinto Commit

```
diff --git a/.gitignore b/.gitignore
new file mode 100644
index 0000000..a1cf59c
--- /dev/null
+++ b/.gitignore
@@ -0,0 +1,2 @@
+*.bak
+/output
\ No newline at end of file
```

```
C:\Users\Luis Rodes\CursoGit\S1R1>git log
commit 076c55295d5033bcee5ed6fb4d268d56bdf9bc14 (HEAD -> master)
Author: Luis Rodes <luisjrodes@gmail.com>
Date:   Wed Sep 23 19:00:54 2020 +0200
```

Quinto Commit

```
commit edf903adcd92b672b733e7053833856ae56960e5
Author: Luis Rodes <luisjrodes@gmail.com>
Date:   Wed Sep 23 18:21:51 2020 +0200
```

Cuarto Commit

```
commit c6607279f3f7771af75c08f1641318d2a658f698
Author: Luis Rodes <luisjrodes@gmail.com>
Date:   Wed Sep 23 17:44:32 2020 +0200
```

Tercer Commit

```
commit f9c95e06f7061874d9c25ec63c925e89e986b340
Author: Luis Rodes <luisjrodes@gmail.com>
Date:   Wed Sep 23 17:35:30 2020 +0200
```

Segundo Commit

```
commit 459e6e49460f995d70db8658192cf37452b6ff2c
Author: Luis Rodes <luisjrodes@gmail.com>
Date:   Wed Sep 23 17:20:26 2020 +0200
```

Primer Commit