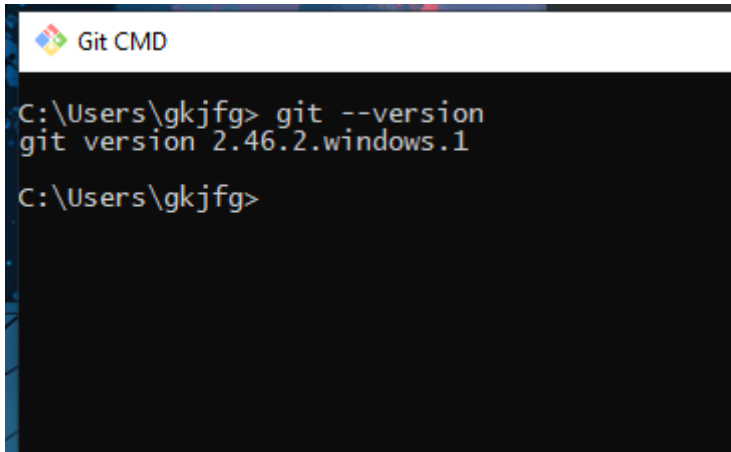


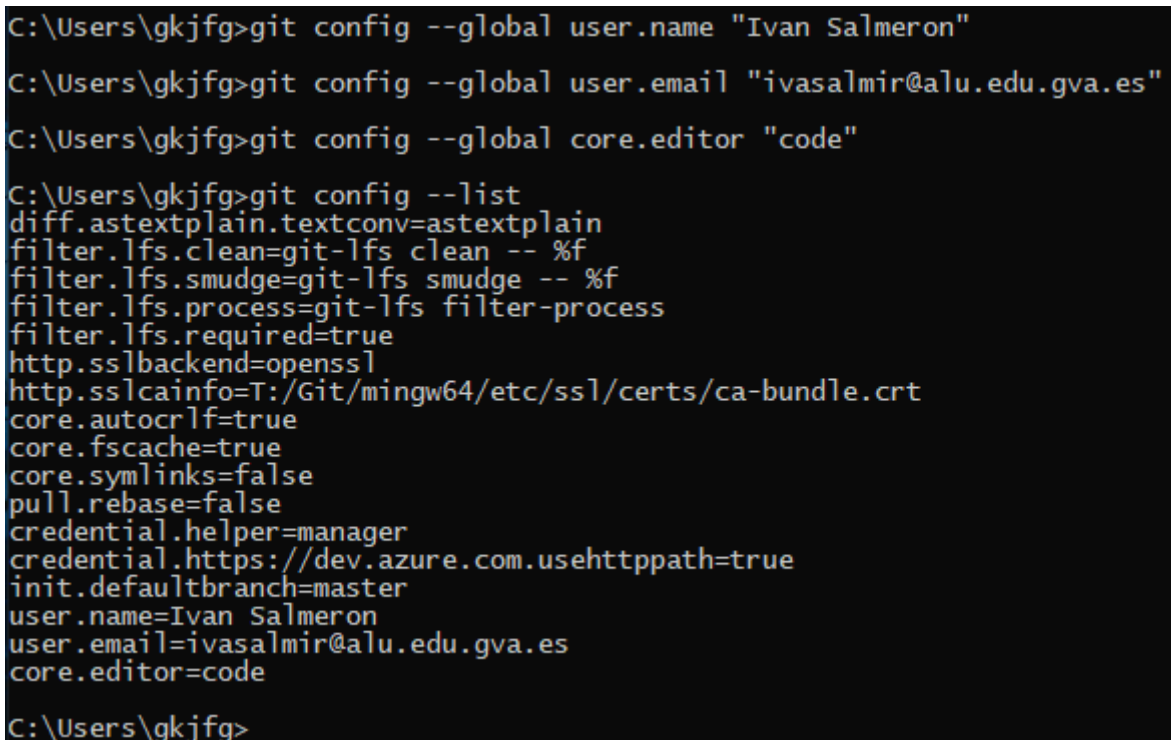
2.Fundamentos de Git I

1. Adjunta una captura de pantalla en la que aparezca el resultado de la ejecución del comando git --version.



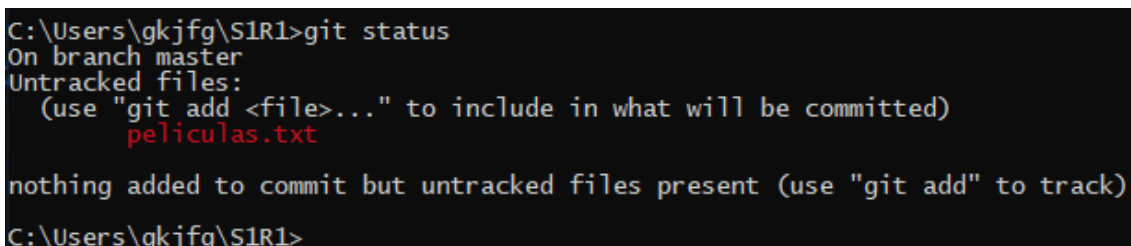
```
Git CMD
C:\Users\gkjfg> git --version
git version 2.46.2.windows.1
C:\Users\gkjfg>
```

2. Adjunta una captura de pantalla con el resultado de la ejecución de los comandos de configuración.



```
C:\Users\gkjfg>git config --global user.name "Ivan Salmeron"
C:\Users\gkjfg>git config --global user.email "ivasalmir@alu.edu.gva.es"
C:\Users\gkjfg>git config --global core.editor "code"
C:\Users\gkjfg>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=T:/Git/mingw64/etc/ssl/certs/ca-bundle.crt
core.autocrlf=true
core.fscache=true
core.symlinks=false
pull.rebase=false
credential.helper=manager
credential.https://dev.azure.com.usehttppath=true
init.defaultbranch=master
user.name=Ivan Salmeron
user.email=ivasalmir@alu.edu.gva.es
core.editor=code
C:\Users\gkjfg>
```

3. (G) Haz una captura de pantalla del comando git status.



```
C:\Users\gkjfg\SIR1>git status
On branch master
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    películas.txt

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
C:\Users\gkjfg\SIR1>
```

4. (L) Haz una captura de pantalla que muestre los cambios en el directorio de trabajo.

```
C:\Users\gkjfg\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:   peliculas.txt

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
C:\Users\gkjfg\S1R1>
```

5. (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.

```
C:\Users\gkjfg\S1R1>git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        deleted:    comidas.txt
        modified:   peliculas.txt

C:\Users\gkjfg\S1R1>
```

6. (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).

```
C:\Users\gkjfg\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\gkjfg\S1R1>
```

7. (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\gkjfg\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\gkjfg\S1R1>
```

8. (U) Haz una captura de pantalla que muestre el histórico de cambios del repositorio.

```
C:\Users\gkjfg\S1R1>git log --oneline
c1db03c (HEAD -> master) Ultimo commit: Añadido archivo .gitignore para ignorar archivos .bak y la carpeta output/
3197467 Cuarto commit: Eliminado comidas.txt y modificadas películas en películas.txt
2812c25 Tercer commit: Añadidos los archivos películas.txt y comidas.txt
a2266de Segundo commit: Añadidos dos libros al archivo libros.txt
6ad6831 primer commit: Añadido libros.txt con tres titulos

C:\Users\gkjfg\S1R1>
```

3. Fundamentos de Git II

1. (G) Haz una captura de pantalla del resultado del comando git log --graph --all.

```
C:\Users\gkjfg\S1R1\S2R1>git log --graph --all --oneline
* 6781e91 (HEAD -> test) Añadido actrices.txt con tres nombres de actrices en la rama test
* 60f4d90 (master) Primer commit: Añadido actores.txt con tres nombres de actores

C:\Users\gkjfg\S1R1\S2R1>
```

2. (I) Incorpora los cambios de la rama test a la rama master. Haz una captura de pantalla de los comandos que has utilizado y de su resultado.

```
C:\Users\gkjfg\S1R1\S2R1>git merge test
Updating 60f4d90..6781e91
Fast-forward
 actrices.txt | 3 +++
 1 file changed, 3 insertions(+)
 create mode 100644 actrices.txt

C:\Users\gkjfg\S1R1\S2R1>
```

3. (N) Haz una captura de pantalla del resultado del comando git log --graph --all. Debe haber dos caminos distintos: uno para la rama master y otro para la rama test2.

```
C:\Users\gkjfg\S1R1\S2R1>git log --graph --all --oneline
* 0c8028a (HEAD -> test2) Añadida una actriz al archivo actrices.txt en la rama test2
* 4c8b16e (master) Añadida una actriz al archivo actrices.txt en la rama master
/
* 6781e91 (test) Añadido actrices.txt con tres nombres de actrices en la rama test
* 60f4d90 Primer commit: Añadido actores.txt con tres nombres de actores

C:\Users\gkjfg\S1R1\S2R1>
```

4. (O) Incorpora los cambios de la rama test2 a la rama master. ¿Se produce un conflicto? De ser así realiza una captura del comando git status

```
C:\Users\gkjfg\S1R1\S2R1>git status
On branch master
You have unmerged paths.
  (fix conflicts and run "git commit")
  (use "git merge --abort" to abort the merge)

Unmerged paths:
  (use "git add <file>..." to mark resolution)
    both modified:   actrices.txt

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
C:\Users\gkjfg\S1R1\S2R1>
```

5. (Q) Haz una captura de pantalla del resultado del comando git log --graph --all. Observa que se ha creado un nuevo commit que integra los dos caminos anteriores.

```
C:\Users\gkjfg\S1R1\S2R1>git log --graph --all --oneline
* a6847b4 (HEAD -> master) Merge branch 'test2'
|
| * 0c8028a (test2) Añadida una actriz al archivo actrices.txt en la rama test2
| * | 4c8b16e Añadida una actriz al archivo actrices.txt en la rama master
|
| * 6781e91 (test) Añadido actrices.txt con tres nombres de actrices en la rama test
| * 60f4d90 Primer commit: Añadido actores.txt con tres nombres de actores
C:\Users\gkjfg\S1R1\S2R1>
```

6. (3) Clona el repositorio S2R2-remoto en una carpeta denominada S2R2. Adjunta captura de pantalla del resultado del comando de clonado. A continuación realiza las siguientes acciones en el repositorio S2R2

```
C:\Users\gkjfg>git clone /C:\Users\gkjfg/S2R2-remoto S2R2
Cloning into 'S2R2'...
warning: You appear to have cloned an empty repository.
C:\Users\gkjfg>
```

7. (C) Realiza un push al repositorio remoto. Adjunta captura de pantalla del resultado.

```
C:\Users\gkjfg\S2R2>git push origin master
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 303 bytes | 303.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To /C:\Users\gkjfg/S2R2-remoto
 * [new branch]      master -> master
C:\Users\gkjfg\S2R2>
```

8. (G) Realiza un push de la rama al repositorio remoto de manera que quede asociada a la rama remota del mismo nombre. Adjunta captura de pantalla del resultado.

```
C:\Users\gkjfg\S2R2>git push origin version1
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 360 bytes | 360.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To /C:\Users\gkjfg\S2R2-remoto
 * [new branch]      version1 -> version1

C:\Users\gkjfg\S2R2>
```

9. (C) Muestra el contenido del fichero directores.txt por la pantalla. Comprueba que se muestran los 5 nombres de directores esperados. Adjunta captura de pantalla.

```
C:\Users\gkjfg\S2R2\S2R3>type directores.txt
Steven Spielberg
Quentin Tarantino
Christopher Nolan
Martin Scorsese
Ridley Scott

C:\Users\gkjfg\S2R2\S2R3>
```

10. (F) Sube la rama master actualizada al servidor. Adjunta captura de pantalla del resultado del comando.

```
C:\Users\gkjfg\S2R2\S2R3>type directores.txt
Steven Spielberg
Quentin Tarantino
Christopher Nolan
Martin Scorsese
Ridley Scott

C:\Users\gkjfg\S2R2\S2R3>
```

11. (A) Obtén los cambios que hay en el repositorio remoto sin fusionarlos en la rama local. Adjunta captura de pantalla del resultado del comando utilizado

```
C:\Users\gkjfg\S2R2>git fetch origin
From /C:\Users\gkjfg\S2R2-remoto
 c8616f9..ba851e9  master    -> origin/master

C:\Users\gkjfg\S2R2>
```

12. (B) Actualiza la rama master local con el contenido de la rama master del repositorio remoto. Adjunta captura de pantalla del resultado del comando utilizado.

```
C:\Users\gkjfg\S2R2>git merge origin/master
Already up to date.

C:\Users\gkjfg\S2R2>
```

4. GitHub

13. (e) Haz una captura de pantalla de los comandos que has utilizado para hacer los commits y subir los cambios a GitHub.

```
C:\Users\gkjfg\S2R2\practicas>git commit -m "Añadidos 3 libros al archivo libros.txt. Closes #1"
[master 8f549f7] Añadidos 3 libros al archivo libros.txt. Closes #1
1 file changed, 3 insertions(+)

C:\Users\gkjfg\S2R2\practicas>git add peliculas.txt

C:\Users\gkjfg\S2R2\practicas>git commit -m "Añadidas 3 películas al archivo peliculas.txt. Closes #2"
[master bc42864] Añadidas 3 películas al archivo peliculas.txt. Closes #2
1 file changed, 4 insertions(+)

C:\Users\gkjfg\S2R2\practicas>git add discos.txt

C:\Users\gkjfg\S2R2\practicas>git commit -m "Añadidos 3 discos al archivo discos.txt. Closes #3"
[master be30a9f] Añadidos 3 discos al archivo discos.txt. Closes #3
1 file changed, 3 insertions(+)

C:\Users\gkjfg\S2R2\practicas>git push origin master
Enumerating objects: 13, done.
Counting objects: 100% (13/13), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (9/9), done.
Writing objects: 100% (9/9), 1.14 KiB | 1.14 MiB/s, done.
Total 9 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), done.
To https://github.com/IvanSalmeronMiro/practicas
1fdcbb0..be30a9f  master -> master
```