

1º

```
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez  
>> git --version  
git version 2.31.1
```

2º

```
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez  
>> git config --global user.name "Jose Gonzalez"  
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez  
>> git config --global user.name  
Jose Gonzalez  
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez  
>> git config --global user.email "josegs84@gmail.com"  
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez  
>> git config --global user.email  
josegs84@gmail.com  
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez  
>> git config --global core.editor vim  
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez  
>> git config --global core.editor  
vim  
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez  
>> git config --global credential.helper cache  
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez
```

```

jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces
>> mkdir S1R1
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces
>> cd S1R1/
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S1R1
>> git init
ayuda: Usando 'master' como el nombre de la rama inicial. Este nombre de rama predeterminado
ayuda: está sujeto a cambios. Para configurar el nombre de la rama inicial para usar en todos
ayuda: de sus nuevos repositorios, que suprimirán esta advertencia, llame a:
ayuda:
ayuda: git config --global init.defaultBranch <nombre>
ayuda:
ayuda: Los nombres comúnmente elegidos en lugar de 'maestro' son 'principal', 'troncal' y
ayuda: 'desarrollo'. Se puede cambiar el nombre de la rama recién creada mediante este comando:
ayuda:
ayuda: git branch -m <nombre>
Iniciado repositorio Git vacío en /home/jgonzalez/interfaces/S1R1/.git/
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S1R1
>> git status
En la rama master

No hay commits todavía

no hay nada para confirmar (crea/copia archivos y usa "git add" para hacerles seguimiento)
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S1R1
>> touch libros.txt
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S1R1
>> vim libros.txt
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S1R1
>> more libros.txt
1984, de George Orwell
Dime quien soy, de Julia Navarro
La Guía del autoestopista intergaláctico, de Douglas Adams

jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S1R1
>> git add libros.txt
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S1R1
>> git commit -m "Primer commit"
[master (commit-raíz) 92ee339] Primer commit
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 libros.txt
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S1R1
>> git status
En la rama master
nada para hacer commit, el árbol de trabajo está limpio
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S1R1
>> vim libros.txt
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S1R1
>> git status
En la rama master
Cambios no rastreados para el commit:
(usa "git add <archivo>..." para actualizar lo que será confirmado)
(usa "git restore <archivo>..." para descartar los cambios en el directorio de trabajo)
    modificado:    libros.txt

sin cambios agregados al commit (usa "git add" y/o "git commit -a")
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S1R1
>> git add libros.txt
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S1R1
>> git commit -m "Segundo commit"
[master 98dcd94] Segundo commit
1 file changed, 2 insertions(+)

```

```

jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S1R1
>> touch peliculas.txt
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S1R1
>> vim peliculas.txt
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S1R1
>> more peliculas.txt
Terminator II, 1992
Apocalypse Now, 1979
Tiburón, 1975
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S1R1
>> git status
En la rama master
Archivos sin seguimiento:
  (usa "git add <archivo>..." para incluirlo a lo que se será confirmado)
      peliculas.txt

no hay nada agregado al commit pero hay archivos sin seguimiento presentes (usa "git add" para hacerles seguimiento)
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S1R1
>> touch comidas.txt
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S1R1
>> vim comidas.txt
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S1R1
>> more comidas.txt
Ensaladilla Rusa
Empanada Gallega
Tortilla Francesa
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S1R1
>> git add peliculas.txt comidas.txt
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S1R1
>> git commit -m "Tercer commit"
[master 8d36504] Tercer commit
 2 files changed, 6 insertions(+)
 create mode 100644 comidas.txt
 create mode 100644 peliculas.txt

jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S1R1
>> rm comidas.txt
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S1R1
>> vim peliculas.txt
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S1R1
>> ls -ltr
total 8
-rw-r--r--. 1 jgonzalez jgonzalez 205 sep 22 11:04 libros.txt
-rw-r--r--. 1 jgonzalez jgonzalez  83 sep 22 11:53 peliculas.txt
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S1R1
>> git add peliculas.txt
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S1R1
>> git rm comidas.txt
rm 'comidas.txt'
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S1R1
>> git status
En la rama master
Cambios a ser confirmados:
  (usa "git restore --staged <archivo>..." para sacar del área de stage)
      borrado:      comidas.txt
      modificado:   peliculas.txt

jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S1R1
>> git commit -m "Cuarto commit"
[master 9a3bcec] Cuarto commit
 2 files changed, 2 insertions(+), 3 deletions(-)
 delete mode 100644 comidas.txt

```

```
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S1R1
>> touch datos.bak
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S1R1
>> vim datos.bak
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S1R1
>> more datos.bak
La chica de nieve, de Javier Castillo
Un cuento perfecto, de Elisabet Benavent
La madre de Frankenstein, de Almudena Grandes
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S1R1
>> mkdir output
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S1R1
>> touch ./output/salida.txt
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S1R1
>> vim ./output/salida.txt
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S1R1
>> more ./output/salida.txt
Jose Gonzalez Silva
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S1R1
>> git status
En la rama master
Archivos sin seguimiento:
  (usa "git add <archivo>..." para incluirlo a lo que se será confirmado)
      datos.bak
      output/

no hay nada agregado al commit pero hay archivos sin seguimiento presentes (usa "git add" para hacerles seguimiento)
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S1R1

jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S1R1
>> touch .gitignore
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S1R1
>> vim .gitignore
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S1R1
>> more .gitignore
# Gitignore

*.bak
output/*
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S1R1
>> git status
En la rama master
Archivos sin seguimiento:
  (usa "git add <archivo>..." para incluirlo a lo que se será confirmado)
      .gitignore

no hay nada agregado al commit pero hay archivos sin seguimiento presentes (usa "git add" para hacerles seguimiento)
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S1R1
>> git add .gitignore
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S1R1
>> git commit -m "Incluido gitignore"
[master f02d2aa] Incluido gitignore
1 file changed, 4 insertions(+)
create mode 100644 .gitignore
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S1R1
```

```
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S1R1
>> git log
commit f02d2aa4ad2925f5fa92a0741a679396d7a5013f (HEAD -> master)
Author: Jose Gonzalez <josegs84@gmail.com>
Date: Wed Sep 22 12:03:32 2021 +0200

    Incluido gitignore

commit 9a3bcec5e8bee094c0166a2a1918ae3b39cfb53c
Author: Jose Gonzalez <josegs84@gmail.com>
Date: Wed Sep 22 11:54:29 2021 +0200

    Cuarto commit

commit 8d365046c9a1a4f848c5c455bfa4aea19fb38583
Author: Jose Gonzalez <josegs84@gmail.com>
Date: Wed Sep 22 11:50:25 2021 +0200

    Tercer commit

commit 98dcd9465dc8df7fb383817b9b406ac71e082042
Author: Jose Gonzalez <josegs84@gmail.com>
Date: Wed Sep 22 11:04:54 2021 +0200

    Segundo commit

commit 92ee3390ce8d4c8de57fade7b47ebfcc322a3f18
Author: Jose Gonzalez <josegs84@gmail.com>
Date: Wed Sep 22 11:02:01 2021 +0200

    Primer commit
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S1R1
```

```
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces
>> mkdir S2R1
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces
>> cd S2R1/
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S2R1
>> git init
ayuda: Usando 'master' como el nombre de la rama inicial. Este nombre de rama predeterminado
ayuda: está sujeto a cambios. Para configurar el nombre de la rama inicial para usar en todos
ayuda: de sus nuevos repositorios, que suprimirán esta advertencia, llame a:
ayuda:
ayuda: git config --global init.defaultBranch <nombre>
ayuda:
ayuda: Los nombres comúnmente elegidos en lugar de 'maestro' son 'principal', 'troncal' y
ayuda: 'desarrollo'. Se puede cambiar el nombre de la rama recién creada mediante este comando:
ayuda:
ayuda: git branch -m <nombre>
Inicializado repositorio Git vacío en /home/jgonzalez/interfaces/S2R1/.git/
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S2R1
>> touch actores.txt
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S2R1
>> vim actores.txt
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S2R1
>> more actores.txt
Silvester Stallone
Claudia Schiffer
Al Pacino
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S2R1
>> git add actores.txt
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S2R1
>> git commit -m "Primer commit"
[master (commit-raíz) bbfd24f] Primer commit
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 actores.txt
```

```
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S2R1
>> git branch 'test'
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S2R1
>> git checkout 'test'
>
error: ruta especificada 'test'
' no concordo con ningún archivo(s) conocido por git
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S2R1
>> git checkout 'test'
Cambiado a rama 'test'
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S2R1
>> touch actrices.txt
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S2R1
>> vim actrices.txt
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S2R1
>> more actrices.txt
Penelope Cruz
Maribel Verdú
Salma Hayek
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S2R1
>> git add actrices.txt
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S2R1
>> git commit -m 'Primer commit actrices'
[test 093d30c] Primer commit actrices
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 actrices.txt
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S2R1
>> git log --graph --all
* commit 093d30c65bd80b4f8f0fb586511b159fe6261073 (HEAD -> test)
  Author: Jose Gonzalez <josegs84@gmail.com>
  Date:   Wed Sep 22 16:14:59 2021 +0200

    Primer commit actrices

* commit bbfd24f497d549c0cec0e74eeb54d5a0f674962c (master)
  Author: Jose Gonzalez <josegs84@gmail.com>
  Date:   Wed Sep 22 16:12:37 2021 +0200

    Primer commit

jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S2R1
>> git checkout master
Cambiado a rama 'master'
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S2R1
>> git merge test
Actualizando bbfd24f..093d30c
Fast-forward
 actrices.txt | 3 +++
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 actrices.txt
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S2R1
```

```
>> git branch test2
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S2R1
>> git checkout test2
Cambiado a rama 'test2'
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S2R1
>> vim actrices.txt
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S2R1
>> more act
actores.txt  actrices.txt
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S2R1
>> more actrices.txt
Penelope Cruz
Maribel Verdú
Salma Hayek
Beatriz Luengo
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S2R1
>> git add actrices.txt
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S2R1
>> git commit -m 'Segundo commit actrices'
[test2 76a3392] Segundo commit actrices
1 file changed, 1 insertion(+)
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S2R1
>> git log --graph --all
* commit 76a3392fbf61bfa831d9ac697d7346d63409ba51 (HEAD -> test2)
  Author: Jose Gonzalez <josegs84@gmail.com>
  Date:   Wed Sep 22 16:20:22 2021 +0200

    Segundo commit actrices

* commit 093d30c65bd80b4f8f0fb586511b159fe6261073 (test, master)
  Author: Jose Gonzalez <josegs84@gmail.com>
  Date:   Wed Sep 22 16:14:59 2021 +0200

    Primer commit actrices

* commit bbfd24f497d549c0cec0e74eeb54d5a0f674962c
  Author: Jose Gonzalez <josegs84@gmail.com>
  Date:   Wed Sep 22 16:12:37 2021 +0200

    Primer commit
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S2R1

jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S2R1
>> git checkout master
Cambiado a rama 'master'
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S2R1
>> git merge test2
Actualizando 093d30c..76a3392
Fast-forward
 actrices.txt | 1 +
1 file changed, 1 insertion(+)
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S2R1
>> git status
En la rama master
nada para hacer commit, el árbol de trabajo está limpio
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S2R1
```


3º

```
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces
>> mkdir S2R2-remoto
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces
>> cd S2R2-remoto/
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S2R2-remoto
>> git init --bare
ayuda: Usando 'master' como el nombre de la rama inicial. Este nombre de rama predeterminado
ayuda: está sujeto a cambios. Para configurar el nombre de la rama inicial para usar en todos
ayuda: de sus nuevos repositorios, que suprimirán esta advertencia, llame a:
ayuda:
ayuda: git config --global init.defaultBranch <nombre>
ayuda:
ayuda: Los nombres comúnmente elegidos en lugar de 'maestro' son 'principal', 'troncal' y
ayuda: 'desarrollo'. Se puede cambiar el nombre de la rama recién creada mediante este comando:
ayuda:
ayuda: git branch -m <nombre>
Inicializado repositorio Git vacío en /home/jgonzalez/interfaces/S2R2-remoto/
```

```
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces
>> git clone S2R2-remoto/ S2R2
Clonando en 'S2R2'...
warning: Parece haber clonado un repositorio sin contenido.
hecho.
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces
>> cd S2R2
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S2R2
>> touch directores.txt
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S2R2
>> vim directores.txt
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S2R2
>> more directores.txt
Alfred Hitchcock
James Cameron
Steven Spielberg
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S2R2
>> git add directores.txt
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S2R2
>> git commit -m 'Primer commit remoto'
[master (commit-raíz) df8c0ad] Primer commit remoto
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 directores.txt
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S2R2
>> git push
Enumerando objetos: 3, listo.
Contando objetos: 100% (3/3), listo.
Escribiendo objetos: 100% (3/3), 273 bytes | 91.00 KiB/s, listo.
Total 3 (delta 0), reusado 0 (delta 0), pack-reusado 0
To /home/jgonzalez/interfaces/S2R2-remoto/
* [new branch]      master -> master
```



```
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S2R2
>> git branch version1
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S2R2
>> git checkout version1
Cambiado a rama 'version1'
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S2R2
>> vim directores.txt
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S2R2
>> git add directores
fatal: ruta especificada 'directores' no concordó con ninguna carpeta
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S2R2
>> git add directores.txt
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S2R2
>> git commit -m 'Primer commit en otra rama'
[version1 063dbf9] Primer commit en otra rama
 1 file changed, 2 insertions(+)
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S2R2
>> git push
fatal: La rama actual version1 no tiene una rama upstream.
Para realizar un push de la rama actual y configurar el remoto como upstream, use

    git push --set-upstream origin version1

jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S2R2
>> git push --set-upstream origin version1
Enumerando objetos: 5, listo.
Contando objetos: 100% (5/5), listo.
Compresión delta usando hasta 2 hilos
Comprimiendo objetos: 100% (2/2), listo.
Escribiendo objetos: 100% (3/3), 334 bytes | 334.00 KiB/s, listo.
Total 3 (delta 0), reusado 0 (delta 0), pack-reusado 0
To /home/jgonzalez/interfaces/S2R2-remoto/
 * [new branch]      version1 -> version1
Rama 'version1' configurada para hacer seguimiento a la rama remota 'version1' de 'origin'.
```

```
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces
>> git clone S2R2-remoto/ S2R3
Clonando en 'S2R3'...
hecho.
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces
>> more ./S2R3/directores.txt
Alfred Hitchcock
James Cameron
Steven Spielberg
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces
>> cd S2R3
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S2R3
>> git status
En la rama master
Tu rama está actualizada con 'origin/master'.

nada para hacer commit, el árbol de trabajo está limpio
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S2R3
>> git checkout version1
Rama 'version1' configurada para hacer seguimiento a la rama remota 'version1' de 'origin'.
Cambiado a nueva rama 'version1'
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S2R3
>> more directores.txt
Alfred Hitchcock
James Cameron
Steven Spielberg
Martin Scorsese
Michael Bay
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S2R3
>> git checkout master
Cambiado a rama 'master'
Tu rama está actualizada con 'origin/master'.
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S2R3
>> git merge version1
Actualizando df8c0ad..063dbf9
Fast-forward
 directores.txt | 2 ++
 1 file changed, 2 insertions(+)
```

```
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S2R3
>> git status
En la rama master
Tu rama está adelantada a 'origin/master' por 1 commit.
(usa "git push" para publicar tus commits locales)

nada para hacer commit, el árbol de trabajo está limpio
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S2R3
>> git push
Total 0 (delta 0), reusado 0 (delta 0), pack-reusado 0
To /home/jgonzalez/interfaces/S2R2-remoto/
 df8c0ad..063dbf9 master -> master
```

```
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S2R3
>> cd ../S2R2
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S2R2
>> git status
En la rama version1
Tu rama está actualizada con 'origin/version1'.

nada para hacer commit, el árbol de trabajo está limpio
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S2R2
>> git fetch
Desde /home/jgonzalez/interfaces/S2R2-remoto
  df8c0ad..063dbf9  master    -> origin/master
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S2R2
>> git pull
Ya está actualizado.
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/S2R2
>> more directores.txt
Alfred Hitchcock
James Cameron
Steven Spielberg
Martin Scorsese
Michael Bay
```

GitHub

```
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces
>> git clone https://github.com/DAMMareNostrum/sesion3-practica.git
Clonando en 'sesion3-practica'...
remote: Enumerating objects: 10, done.
remote: Total 10 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 10
Recibiendo objetos: 100% (10/10), listo.
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces
>> ls -ltr
total 0
drwxr-xr-x. 1 jgonzalez jgonzalez 104 sep 22 12:02 S1R1
drwxr-xr-x. 1 jgonzalez jgonzalez  54 sep 22 16:21 S2R1
drwxr-xr-x. 1 jgonzalez jgonzalez  36 sep 24 13:07 S2R2
drwxr-xr-x. 1 jgonzalez jgonzalez  36 sep 24 13:47 S2R3
drwxr-xr-x. 1 jgonzalez jgonzalez  98 sep 24 13:48 S2R2-remoto
drwxr-xr-x. 1 jgonzalez jgonzalez 106 sep 24 14:15 sesion3-practica
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces
>> cd sesion3-practica/
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/sesion3-practica
>> git status
En la rama master
Tu rama está actualizada con 'origin/master'.

nada para hacer commit, el árbol de trabajo está limpio
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/sesion3-practica
>> ls -ltr
total 20
-rw-r--r--. 1 jgonzalez jgonzalez 159 sep 24 14:15 README.md
-rw-r--r--. 1 jgonzalez jgonzalez  61 sep 24 14:15 peliculas.txt
-rw-r--r--. 1 jgonzalez jgonzalez 1076 sep 24 14:15 LICENSE
-rw-r--r--. 1 jgonzalez jgonzalez  59 sep 24 14:15 libros.txt
-rw-r--r--. 1 jgonzalez jgonzalez  44 sep 24 14:15 discos.txt
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/sesion3-practica
>> vim README.md
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/sesion3-practica
>> vim libros.txt
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/sesion3-practica
>> git add libros.txt
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/sesion3-practica
>> git commit -m 'Añadidos 3 libros. Close #1'
[master ff56c2f] Añadidos 3 libros. Close #1
1 file changed, 3 insertions(+)
```

```
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/sesion3-practica
>> git push

(gnome-ssh-askpass:2118): Gtk-WARNING **: 21:58:46.964: cannot open display:
error: unable to read askpass response from '/usr/libexec/openssh/gnome-ssh-askpass'
Username for 'https://github.com': gonzalez17831@iesmarenostrum.com

(gnome-ssh-askpass:2125): Gtk-WARNING **: 21:59:38.595: cannot open display:
error: unable to read askpass response from '/usr/libexec/openssh/gnome-ssh-askpass'
Password for 'https://gonzalez17831@iesmarenostrum.com@github.com':
remote: Support for password authentication was removed on August 13, 2021. Please use a personal access token instead.
remote: Please see https://github.blog/2020-12-15-token-authentication-requirements-for-git-operations/ for more information.
fatal: Autenticación falló para 'https://github.com/DAMMareNostrum/sesion3-practica.git/'
```

Settings / Developer settings

GitHub Apps

OAuth Apps

Personal access tokens

Personal access tokens

Generate new token

Need an API token for scripts or testing? [Generate a personal access token](#) for quick access to the [GitHub API](#).

Personal access tokens function like ordinary OAuth access tokens. They can be used instead of a password for Git over HTTPS, or can be used to [authenticate to the API over Basic Authentication](#).

Settings / Developer settings

GitHub Apps

OAuth Apps

Personal access tokens

New personal access token

Personal access tokens function like ordinary OAuth access tokens. They can be used instead of a password for Git over HTTPS, or can be used to [authenticate to the API over Basic Authentication](#).

Note

Acceso Portatil

What's this token for?

Expiration *

90 days ⌵ The token will expire on Sat, Dec 25 2021

Select scopes

Scopes define the access for personal tokens. [Read more about OAuth scopes](#).

<input checked="" type="checkbox"/> repo	Full control of private repositories
<input checked="" type="checkbox"/> repo:status	Access commit status
<input checked="" type="checkbox"/> repo_deployment	Access deployment status
<input checked="" type="checkbox"/> public_repo	Access public repositories
<input checked="" type="checkbox"/> repo:invite	Access repository invitations
<input checked="" type="checkbox"/> security_events	Read and write security events
<input type="checkbox"/> workflow	Update GitHub Action workflows

Settings / Developer settings

GitHub Apps

OAuth Apps


Personal access tokens

Personal access tokens

Generate new token Revoke all

Tokens you have generated that can be used to access the [GitHub API](#).

Make sure to copy your personal access token now. You won't be able to see it again!

✓ ghp_LNqnaD94qBHJABisent1BF1rhEd0f90XIZYS 

Delete

Personal access tokens function like ordinary OAuth access tokens. They can be used instead of a password for Git over HTTPS, or can be used to [authenticate to the API over Basic Authentication](#).

```
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/sesion3-practica
>> git push

(gnome-ssh-askpass:2278): Gtk-WARNING **: 22:11:21.407: cannot open display:
error: unable to read askpass response from '/usr/libexec/openssh/gnome-ssh-askpass'
Username for 'https://github.com': gonzalez17831@iesmarenostrum.com

(gnome-ssh-askpass:2285): Gtk-WARNING **: 22:11:40.873: cannot open display:
error: unable to read askpass response from '/usr/libexec/openssh/gnome-ssh-askpass'
Password for 'https://gonzalez17831@iesmarenostrum.com@github.com':
Enumerando objetos: 5, listo.
Contando objetos: 100% (5/5), listo.
Compresión delta usando hasta 2 hilos
Comprimiendo objetos: 100% (3/3), listo.
Escribiendo objetos: 100% (3/3), 369 bytes | 369.00 KiB/s, listo.
Total 3 (delta 1), reusado 0 (delta 0), pack-reusado 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/DAMMareNostrum/sesion3-practica.git
   a692f8f..ff56c2f  master -> master
```

```
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/sesion3-practica
>> vim peliculas.txt
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/sesion3-practica
>> git add peliculas.txt
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/sesion3-practica
>> git commit -m 'Added 3 films. Close #2'
[master 14e988f] Added 3 films. Close #2
   1 file changed, 3 insertions(+)
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/sesion3-practica
```

```
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/sesion3-practica
>> vim discos.txt
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/sesion3-practica
>> git add discos.txt
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/sesion3-practica
>> git commit -m 'Added 3 discs. Close #3'
[master 2b32cfc] Added 3 discs. Close #3
   1 file changed, 3 insertions(+)
jgonzalez@MareNostrumDAM /home/jgonzalez/interfaces/sesion3-practica
```