

1) Crear unha carpeta chamada TutorialGit que tes que converter nun repositorio git e na que crearás, nun documento, unha guía de referencia de Git cos comandos temos visto ata agora.

```
rferpor@DAW1-22: ~/TutorialGit
rferpor@DAW1-22:~$ cd TutorialGit
rferpor@DAW1-22:~/TutorialGit$ sudo git init
[sudo] contraseña para rferpor:
ayuda: Usando 'master' como el nombre de la rama inicial. Este nombre de rama pr
edeterminado
ayuda: está sujeto a cambios. Para configurar el nombre de la rama inicial para
usar en todos
ayuda: de sus nuevos repositorios, reprimiendo esta advertencia, llama a:
ayuda:
ayuda: git config --global init.defaultBranch <nombre>
ayuda:
ayuda: Los nombres comúnmente elegidos en lugar de 'master' son 'main', 'trunk'
y
ayuda: 'development'. Se puede cambiar el nombre de la rama recién creada median
te este comando:
ayuda:
ayuda: git branch -m <nombre>
Inicializado repositorio Git vacío en /home/rferpor/TutorialGit/.git/
rferpor@DAW1-22:~/TutorialGit$
```

2) En GitHub crea un repositorio chamado TutorialGitDaw que sincronizarás coa carpeta local TutorialGit.

Nos colocamos na carpeta “TutorialGit” usando o comando “cd TutorialGit”, no paso seguinte creamos o novo repositorio local na carpeta “TutorialGit” usando o comando “git init”

```
rferpor@DAW1-22:~/TutorialGit$ sudo git status
En la rama master

No hay commits todavía

Archivos sin seguimiento:
  (usa "git add <archivo>..." para incluirlo a lo que se será confirmado)
    .~lock.TutorialGit.odt#
    TutorialGit.odt

no hay nada agregado al commit pero hay archivos sin seguimiento presentes (usa
"git add" para hacerles seguimiento)
rferpor@DAW1-22:~/TutorialGit$ sudo git add TutorialGit.odt
```

Usamos o comando “git status” para ver si existen arquivos que no están actualizados no repositorio, logo usamos o comando “git add” + o “nome do arquivo” para engadir os arquivos o staging area para controlar as modificación sobre o arquivo

```
rferpor@DAW1-22:~/TutorialGit$ sudo git commit -m "commit tutorial"
[sudo] contraseña para rferpor:
[master (commit-raíz) 07e6123] commit tutorial
Committer: root <root@DAW1-22.dip.local>
Tu nombre y correo fueron configurados automáticamente basados
en tu usuario y nombre de host. Por favor verifica que sean correctos.
Tú puedes suprimir este mensaje configurándolos de forma explícita. Ejecuta el
siguiente comando y sigue las instrucciones de tu editor
para modificar tu archivo de configuración:

    git config --global --edit

Tras hacer esto, puedes arreglar la identidad usada para este commit con:

    git commit --amend --reset-author

1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 TutorialGit.odt
```

Facemos un commit co comando “git commit” añadiendo “-m” para engadir un comentario o commit , co commit gardamos os cambios feitos no arquivo

```
rferpor@DAW1-22:~/TutorialGit$ sudo git remote add Tutorial https://github.com/
Rufep/TutorialGitDaw
```

Relacionamos o repositorio remoto cun identificador origen

3) Sube o contido local ao repositorio de GitHub .

```
rferpor@DAW1-22:~/TutorialGit$ sudo git push -u Tutorial master
Username for 'https://github.com': rufep
Password for 'https://rufep@github.com':
Enumerando objetos: 3, listo.
Contando objetos: 100% (3/3), listo.
Compresión delta usando hasta 6 hilos
Comprimiendo objetos: 100% (2/2), listo.
Escribiendo objetos: 100% (3/3), 77.78 KiB | 11.11 MiB/s, listo.
Total 3 (delta 0), reusados 0 (delta 0), pack-reusados 0
To https://github.com/Rufep/TutorialGitDaw
 * [new branch]      master -> master
Rama 'master' configurada para hacer seguimiento a la rama remota 'master' de 'T
utorial'.
```

usamos o comando “git push” + o identificador de orixen + a rama para subir el arquivo o repositorio remoto

4) Fai algunha modificación no contido local e sincroniza co contido na nube.

```
rferpor@DAW1-22:~/TutorialGit$ sudo git status
En la rama master
Tu rama está actualizada con 'Tutorial/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)
    modificados:    TutorialGit.odt

Archivos sin seguimiento:
  (usa "git add <archivo>..." para incluirlo a lo que se será confirmado)
    .~lock.TutorialGit.odt#

sin cambios agregados al commit (usa "git add" y/o "git commit -a")
```

Usamos o comando “git status” para comprobar se existen cambios no arquivo

```
rferpor@DAW1-22:~/TutorialGit$ sudo git add TutorialGit.odt
rferpor@DAW1-22:~/TutorialGit$ sudo git status
En la rama master
Tu rama está actualizada con 'Tutorial/master'.

Cambios a ser confirmados:
  (usa "git restore --staged <archivo>..." para sacar del área de stage)
    modificados:    TutorialGit.odt

Archivos sin seguimiento:
  (usa "git add <archivo>..." para incluirlo a lo que se será confirmado)
    .~lock.TutorialGit.odt#
```

```
rferpor@DAW1-22:~/TutorialGit$ sudo git commit -m "commit tutorial"
[master bd77f78] commit tutorial
Committer: root <root@DAW1-22.dip.local>
Tu nombre y correo fueron configurados automáticamente basados
en tu usuario y nombre de host. Por favor verifica que sean correctos.
Tú puedes suprimir este mensaje configurándolos de forma explícita. Ejecuta el
siguiente comando y sigue las instrucciones de tu editor
para modificar tu archivo de configuración:

    git config --global --edit

Tras hacer esto, puedes arreglar la identidad usada para este commit con:

    git commit --amend --reset-author

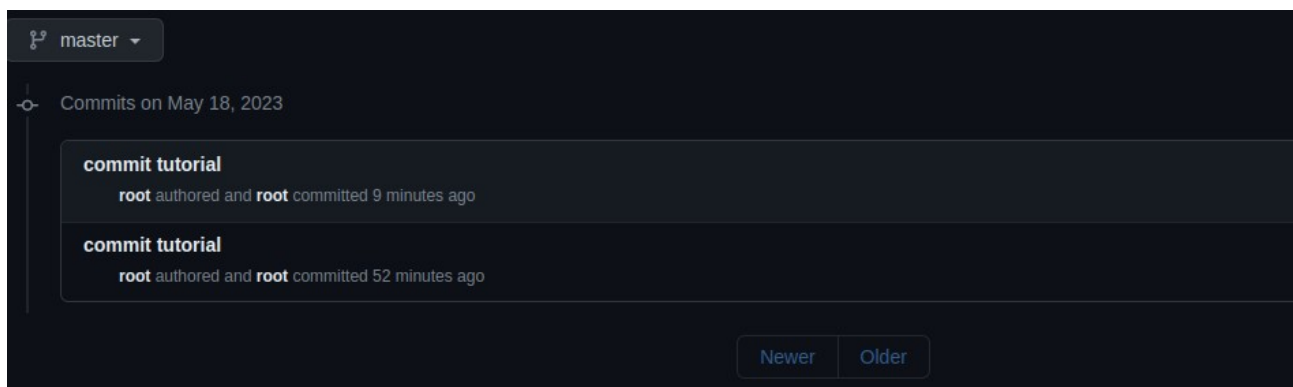
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
rferpor@DAW1-22:~/TutorialGit$
```

actualizamos os cambios realizados no arquivo

```
rferpor@DAW1-22:~/TutorialGit$ sudo git push -u Tutorial master
Username for 'https://github.com': rufep
Password for 'https://rufep@github.com':
Enumerando objetos: 5, listo.
Contando objetos: 100% (5/5), listo.
Compresión delta usando hasta 6 hilos
Comprimiendo objetos: 100% (2/2), listo.
Escribiendo objetos: 100% (3/3), 220.88 KiB | 27.61 MiB/s, listo.
Total 3 (delta 0), reusados 0 (delta 0), pack-reusados 0
To https://github.com/Rufep/TitorialGitDaw
 07e6123..bd77f78  master -> master
Rama 'master' configurada para hacer seguimiento a la rama remota 'master' de 'Tutorial'.
```

Facemos un push para subir os cambios gardados no commit

5) Consulta o historial dos commits feitos no repositorio local e en GitHub. Fai captura de pantalla.



7) Inserta a URL do teu repositorio no campo de texto (lembra facelo público).

<https://github.com/Rufep/TitorialGitDaw>