

Captura del resultado de git config –list.

```
D:\!\Fabio!\Ciberseguridad\Puesta en producción segura\UT3\A1 Actividad practica Git (Parte 1)>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
pull.rebase=false
credential.helper=manager
credential.https://dev.azure.com.usehttppath=true
init.defaultbranch=master
user.email=fabioacosta00001@gmail.com
user.name=Fabio Acosta

D:\!\Fabio!\Ciberseguridad\Puesta en producción segura\UT3\A1 Actividad practica Git (Parte 1)>
```

Regla de protección de la rama main en el repositorio remoto de GitHub.

Branch name pattern *

main

Applies to 1 branch

main

Protect matching branches

Require a pull request before merging
When enabled, all commits must be made to a non-protected branch and submitted via a pull request before they can be merged into a branch that matches this rule.

Require approvals
When enabled, pull requests targeting a matching branch require a number of approvals and no changes requested before they can be merged.
Required number of approvals before merging: 1 ▾

Dismiss stale pull request approvals when new commits are pushed
New reviewable commits pushed to a matching branch will dismiss pull request review approvals.

Mensaje de error recibido

```
remote: error: GH006: Protected branch update failed for refs/heads/main.
remote:
remote: - Changes must be made through a pull request.
To https://github.com/Fabio00001/proyecto-git-evaluacion.git
 ! [remote rejected] main -> main (protected branch hook declined)
error: failed to push some refs to 'https://github.com/Fabio00001/proyecto-git-evaluacion.git'
```

Secuencia correcta de pasos para modificar la rama main cuando está protegida:

1. Creación de una nueva rama desde main.

Switch branches/tags X

Find or create a branch...

Branches Tags

✓ main default

desarrollo

[View all branches](#)

2. Realización de cambios y commits en la nueva rama.

```
D:\!\Fabio!\Ciberseguridad\Puesta en producción segura\UT3\A1 Actividad pract: 8a8d897 (HEAD -> desarrollo, main) Errores de estilo de README solucionados 92821f4 (origin/main) Merge branch 'desarrollo' dd7868e (origin/desarrollo) Intenta solucionar errores de estilo en README 02e42a3 Actualiza README en rama desarrollo 50c7fbe Actualiza README en rama desarrollo fccf6d8 Añade notas iniciales acbd790 Añade README inicial del proyecto
```

3. Envío de la rama al repositorio remoto.

```
D:\!\Fabio!\Ciberseguridad\Puesta en producción segura\UT3\A1 Activida...  
Enumerating objects: 5, done.  
Counting objects: 100% (5/5), done.  
Delta compression using up to 8 threads  
Compressing objects: 100% (3/3), done.  
Writing objects: 100% (3/3), 778 bytes | 778.00 KiB/s, done.  
Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0  
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.  
To https://github.com/Fabio00001/proyecto-git-evaluacion.git  
  dd7868e..8a8d897  desarrollo -> desarrollo
```

4. Creación de un Pull Request en GitHub.

Comparing changes

Choose two branches to see what's changed or to start a new pull request. If you need to, you can also [compare across forks](#) or [learn more about diff comparisons](#).

base: main ▾ ← compare: desarrollo ▾ ✓ Able to merge. These branches can be automatically merged.

Discuss and review the changes in this comparison with others. [Learn about pull requests](#)

[Create pull request](#)

1 commit

1 file changed

1 contributor

-o- Commits on Dec 22, 2025

Errores de estilo de README solucionados

 Fabio000001 committed 1 hour ago

8a8d897

🔗

5. Revisión (si aplica) y fusión del Pull Request.

 Commit message

Merge pull request #1 from Fabio000001/desarrollo

Extended description

Errores de estilo de README solucionados

This commit will be authored by 146035080+Fabio000001@users.noreply.github.com.

[Confirm merge](#) [Cancel](#)

Still in progress? [Convert to draft](#)

6. Verificación final de los cambios en la rama main.

Commits

 main ▾

-o- Commits on Dec 23, 2025

Merge pull request #1 from Fabio000001/desarrollo 

 Fabio000001 authored 1 minute ago