



Prueba Practica 1

07/05/2021

Objetivo:

- Consolidar los conocimientos adquiridos en clase sobre el uso de repositorios

Enunciado:

Configurar Git definiendo el nombre del estudiante+Prueba1 dentro de una carpeta Git del repositorio personal .

```
MINGW64:/c/Users/Usuario/Desktop/libro

Usuario@DESKTOP-JOQNUFP MINGW64 ~/Desktop/libro (main)
$ git config --global user.name "farmijoss1995"

Usuario@DESKTOP-JOQNUFP MINGW64 ~/Desktop/libro (main)
$ git config --global user.email "marceloas@hotmail.es"

Usuario@DESKTOP-JOQNUFP MINGW64 ~/Desktop/libro (main)
$ git config --global color.ui auto

Usuario@DESKTOP-JOQNUFP MINGW64 ~/Desktop/libro (main)
$ 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-core
credential.https://dev.azure.com.usehttppath=true
filter.lfs.smudge=git-lfs smudge -- %f
filter.lfs.process=git-lfs filter-process
filter.lfs.required=true
filter.lfs.clean=git-lfs clean -- %f
user.name=farmijoss1995
user.email=marceloas@hotmail.es
color.ui=auto
core.repositoryformatversion=0
core.filemode=false
core.bare=false
core.logallrefupdates=true
core.symlinks=false
core.ignorecase=true
submodule.active=.
remote.origin.url=https://github.com/farmijoss1995/libro.git
remote.origin.fetch=+refs/heads/*:refs/remotes/origin/*
branch.main.remote=origin
branch.main.merge=refs/heads/main
```

1. Crear un repositorio nuevo con el nombre libro y mostrar su contenido.



Prueba Practica 1

07/05/2021

```
C:\Users\Usuario\Documents>mkdir libro  
C:\Users\Usuario\Documents>cd libro  
C:\Users\Usuario\Documents\libro>git init  
Initialized empty Git repository in C:/Users/Usuario/Documents/libro/.git/
```

```
Usuario@DESKTOP-JOQNUFP MINGW64 ~/Desktop/libro (main)  
$ git init  
Reinitialized existing Git repository in C:/Users/Usuario/Desktop/libro/.git/  
  
Usuario@DESKTOP-JOQNUFP MINGW64 ~/Desktop/libro (main)  
$ ls -la  
total 33  
drwxr-xr-x 1 Usuario 197121 0 May 10 18:05 ./  
drwxr-xr-x 1 Usuario 197121 0 May 10 16:48 ../  
drwxr-xr-x 1 Usuario 197121 0 May 10 18:10 .git/  
-rw-r--r-- 1 Usuario 197121 7 May 10 18:01 README.md
```

2. Comprobar el estado del repositorio.
Crear un fichero indice.txt con el siguiente contenido:
Capítulo 1: Introducción a Git
Capítulo 2: Flujo de trabajo básico
Capítulo 3: Repositorios remotos
Comprobar de nuevo el estado del repositorio.
Volver a comprobar una vez más el estado del repositorio



Prueba Practica 1

07/05/2021

```
Usuario@DESKTOP-JOQNUFP MINGW64 ~/Desktop/libro (main)
$ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

nothing to commit, working tree clean

Usuario@DESKTOP-JOQNUFP MINGW64 ~/Desktop/libro (main)
$ cat > indice.txt
Capítulo 1: Introduccion a Git
Capítulo 2: Flujo de trabajo basico
Capítulo 3: Repositor remotos

Usuario@DESKTOP-JOQNUFP MINGW64 ~/Desktop/libro (main)
$ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

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

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

Usuario@DESKTOP-JOQNUFP MINGW64 ~/Desktop/libro (main)
$ git add indice.txt

Usuario@DESKTOP-JOQNUFP MINGW64 ~/Desktop/libro (main)
$ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
  new file:   indice.txt
```

3. Realizar un commit de los últimos cambios con el mensaje “Añadido índice del libro.” y ver el estado del repositorio.

```
Usuario@DESKTOP-JOQNUFP MINGW64 ~/Desktop/libro (main)
$ git commit -m "Añadido índice del libro."
[main 27fa6f2] Añadido índice del libro.
1 file changed, 4 insertions(+)
create mode 100644 indice.txt

Usuario@DESKTOP-JOQNUFP MINGW64 ~/Desktop/libro (main)
$ git status
On branch main
Your branch is ahead of 'origin/main' by 1 commit.
  (use "git push" to publish your local commits)

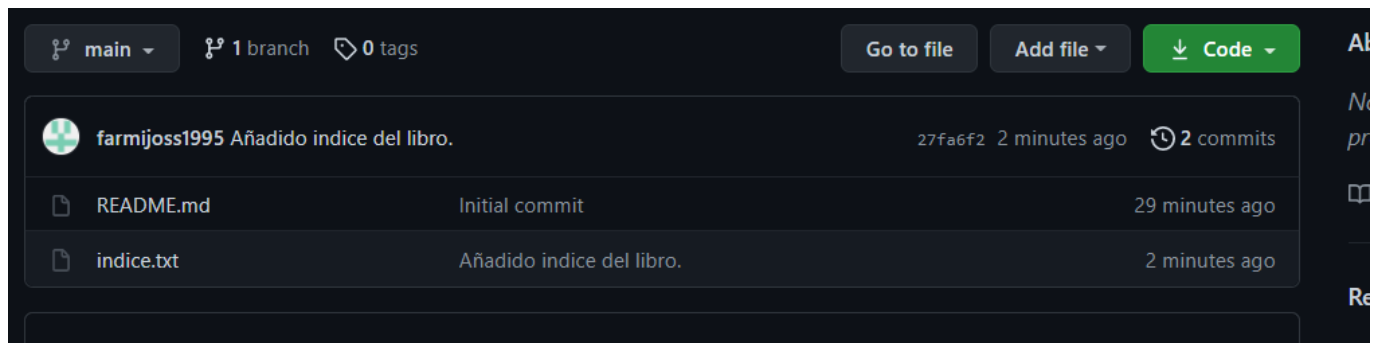
nothing to commit, working tree clean

Usuario@DESKTOP-JOQNUFP MINGW64 ~/Desktop/libro (main)
```



Prueba Practica 1

07/05/2021



4. Cambiar el fichero indice.txt para que contenga lo siguiente:



Capítulo 1: Introducción a Git

Capítulo 2: Flujo de trabajo básico

Capítulo 3: Gestión de ramas

Capítulo 4: Repositorios remotos

Mostrar los cambios con respecto a la última versión guardada en el repositorio.

Hacer un commit de los cambios con el mensaje "Añadido capítulo 3 sobre gestión de ramas".



Prueba Practica 1

07/05/2021

```
Usuario@DESKTOP-JOQNUFP MINGW64 ~/Desktop/libro (main)
$ nano indice.txt

Usuario@DESKTOP-JOQNUFP MINGW64 ~/Desktop/libro (main)
$ git diff
warning: LF will be replaced by CRLF in indice.txt.
The file will have its original line endings in your working directory
diff --git a/indice.txt b/indice.txt
index 9d1a433..70d1cce 100644
--- a/indice.txt
+++ b/indice.txt
@@ -1,4 +1,4 @@
-
-Capítulo 1: Introduccion a Git
-Capítulo 2: Flujo de trabajo basico
-Capítulo 3: Repositor remotos
+Capítulo 1: Introducción a Git
+Capítulo 2: Flujo de trabajo básico
+Capítulo 3: Gestion de ramas
+Capítulo 4: Repositorios remotos

Usuario@DESKTOP-JOQNUFP MINGW64 ~/Desktop/libro (main)
$ git add indice.txt
warning: LF will be replaced by CRLF in indice.txt.
The file will have its original line endings in your working directory

Usuario@DESKTOP-JOQNUFP MINGW64 ~/Desktop/libro (main)
$ git commit -m "Añadido capítulo 3 sobre gestión de ramas"
[main 6a1a20d] Añadido capítulo 3 sobre gestión de ramas
1 file changed, 4 insertions(+), 4 deletions(-)
```

5. Mostrar los cambios de la última versión del repositorio con respecto a la anterior. Cambiar el mensaje del último commit por "Añadido capítulo 3 sobre gestión de ramas al índice."
Volver a mostrar los últimos cambios del repositorio.



Prueba Practica 1

07/05/2021

```
Usuario@DESKTOP-JOQNUFP MINGW64 ~/Desktop/libro (main)
$ git show
commit 6a1a20d0ade55895807edce68c6e36b8e27f4b41 (HEAD -> main)
Author: farmijoss1995 <marceloas@hotmail.es>
Date: Mon May 10 18:37:15 2021 -0500

    Añadido capítulo 3 sobre gestión de ramas

diff --git a/indice.txt b/indice.txt
index 9d1a433..70d1cce 100644
--- a/indice.txt
+++ b/indice.txt
@@ -1,4 +1,4 @@
-
-Capítulo 1: Introduccion a Git
-Capítulo 2: Flujo de trabajo basico
-Capítulo 3: Repositor remotos
+Capítulo 1: Introducción a Git
+Capítulo 2: Flujo de trabajo básico
+Capítulo 3: Gestion de ramas
+Capítulo 4: Repositorios remotos

Usuario@DESKTOP-JOQNUFP MINGW64 ~/Desktop/libro (main)
$ git commit --amend -m "Añadido capítulo 3 sobre gestión de ramas al índice."
[main b8b9e9b] Añadido capítulo 3 sobre gestión de ramas al índice.
Date: Mon May 10 18:37:15 2021 -0500
1 file changed, 4 insertions(+), 4 deletions(-)

Usuario@DESKTOP-JOQNUFP MINGW64 ~/Desktop/libro (main)
$ git show
commit b8b9e9b9a44d08e827acb25520f12a075374c180 (HEAD -> main)
Author: farmijoss1995 <marceloas@hotmail.es>
Date: Mon May 10 18:37:15 2021 -0500

    Añadido capítulo 3 sobre gestión de ramas al índice.

diff --git a/indice.txt b/indice.txt
index 9d1a433..70d1cce 100644
--- a/indice.txt
+++ b/indice.txt
@@ -1,4 +1,4 @@
-
-Capítulo 1: Introduccion a Git
-Capítulo 2: Flujo de trabajo basico
-Capítulo 3: Repositor remotos
+Capítulo 1: Introducción a Git
+Capítulo 2: Flujo de trabajo básico
+Capítulo 3: Gestion de ramas
+Capítulo 4: Repositorios remotos
```

6. Crear la rama bibliografia.

```
Usuario@DESKTOP-JOQNUFP MINGW64 ~/Desktop/libro (main)
$ git branch bibliografia
```

1. Cambiar a la rama bibliografia.

```
Usuario@DESKTOP-JOQNUFP MINGW64 ~/Desktop/libro (main)
$ git checkout bibliografia
Switched to branch 'bibliografia'
```



Prueba Practica 1

07/05/2021

2. Cambiar el fichero `bibliografia.txt` para que contenga las siguientes referencias:

- Scott Chacon and Ben Straub. Pro Git. Apress.
- Ryan Hodson. Ry's Git Tutorial. Smashwords (2014)

```
Usuario@DESKTOP-JOQNUFP MINGW64 ~/Desktop/libro (bibliografia)
$ nano bibliografia.txt
```

```
MINGW64:/c/Users/Usuario/Desktop/libro
GNU nano 5.3 bibliografia.txt
• Scott Chacon and Ben Straub. Pro Git. Apress.
• Ryan Hodson. Ry's Git Tutorial. Smashwords (2014)
```

4. Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal y hacer un commit con el mensaje "Añadida nueva referencia bibliográfica."

```
Usuario@DESKTOP-JOQNUFP MINGW64 ~/Desktop/libro (bibliografia)
$ git add bibliografia.txt
warning: LF will be replaced by CRLF in bibliografia.txt.
The file will have its original line endings in your working directory

Usuario@DESKTOP-JOQNUFP MINGW64 ~/Desktop/libro (bibliografia)
$ git commit -a -m "Añadida nueva referencia bibliográfica."
[bibliografia c7877bd] Añadida nueva referencia bibliográfica.
1 file changed, 2 insertions(+)
create mode 100644 bibliografia.txt
```

5. Cambiar a la rama master.

```
Usuario@DESKTOP-JOQNUFP MINGW64 ~/Desktop/libro (bibliografia)
$ git checkout main
Switched to branch 'main'
Your branch is ahead of 'origin/main' by 1 commit.
(use "git push" to publish your local commits)

Usuario@DESKTOP-JOQNUFP MINGW64 ~/Desktop/libro (main)
$
```

6. Cambiar el fichero `bibliografia.txt` para que contenga las siguientes referencias:

- Chacon, S. and Straub, B. Pro Git. Apress.
- Loeliger, J. and McCullough, M. Version control with Git. O'Reilly.

```
MINGW64:/c/Users/Usuario/Desktop/libro
GNU nano 5.3 bibliografia.txt
- Chacon, S. and Straub, B. Pro Git. Apress.
- Loeliger, J. and McCullough, M. Version control with Git. O'Reilly.
```



Prueba Practica 1

07/05/2021

7. Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal y hacer un commit con el mensaje "Añadida nueva referencia bibliográfica."

```
Usuario@DESKTOP-JOQNUFP MINGW64 ~/Desktop/libro (main)
$ git add bibliografia.txt
warning: LF will be replaced by CRLF in bibliografia.txt.
The file will have its original line endings in your working directory

Usuario@DESKTOP-JOQNUFP MINGW64 ~/Desktop/libro (main)
$ git commit -a -m "Añadida nueva referencia bibliográfica."
[main fa7e40d] Añadida nueva referencia bibliográfica.
1 file changed, 4 insertions(+)
create mode 100644 bibliografia.txt
```

8. Fusionar la rama bibliografia con la rama master.

```
Usuario@DESKTOP-JOQNUFP MINGW64 ~/Desktop/libro (main)
$ git merge bibliografia
CONFLICT (add/add): Merge conflict in bibliografia.txt
Auto-merging bibliografia.txt
Automatic merge failed; fix conflicts and then commit the result.
```

9. Resolver el conflicto dejando el fichero bibliografia.txt con las referencias:

```
MINGW64:/c/Users/Usuario/Desktop/libro
GNU nano 5.3 bibliografia.txt
<<<<<<< HEAD
- Chacon, S. and Straub, B. Pro Git. Apress.
- Loeliger, J. and McCullough, M. Version control with Git. O'Reilly.

=====
• Scott Chacon and Ben Straub. Pro Git. Apress.
• Ryan Hodson. Ry's Git Tutorial. Smashwords (2014)
>>>>>> bibliografia
```

- Chacon, S. and Straub, B. Pro Git. Apress.
- Loeliger, J. and McCullough, M. Version control with Git. O'Reilly.
- Hodson, R. Ry's Git Tutorial. Smashwords (2014)

```
MINGW64:/c/Users/Usuario/Desktop/libro
GNU nano 5.3 bibliografia.txt Modified
- Chacon, S. and Straub, B. Pro Git. Apress.
- Loeliger, J. and McCullough, M. Version control with Git. O'Reilly.
- Ryan Hodson. Ry's Git Tutorial. Smashwords (2014)
```




Prueba Practica 1

07/05/2021

```
MINGW64:/c/Users/Usuario/Desktop/libro
GNU nano 5.3 bibliografia.txt Modified
- Chacon, S. and Straub, B. Pro Git. Apress.
- Loeliger, J. and McCullough, M. Version control with Git. O'Reilly.
- Hodson, R. Ry's Git Tutorial. Smashwords (2014)
```

10. Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal y hacer un commit con el mensaje "Resuelto conflicto de bibliografía."

```
Usuario@DESKTOP-JOQNUFP MINGW64 ~/Desktop/libro (main|MERGING)
$ git commit -a -m "Solucionado conflicto bibliografía."
[main deae48] Solucionado conflicto bibliografía.
```

11. Mostrar la historia del repositorio incluyendo todas las ramas.

```
Usuario@DESKTOP-JOQNUFP MINGW64 ~/Desktop/libro (main)
$ git log --graph --all --oneline
*   deae48 (HEAD -> main) Solucionado conflicto bibliografía.
| \
|  * c7877bd (bibliografia) Añadida nueva referencia bibliográfica.
|  * | fa7e40d Añadida nueva referencia bibliográfica.
|  /
|  * b8b9e9b Añadido capítulo 3 sobre gestión de ramas al índice.
|  * 27fa6f2 (origin/main, origin/HEAD) Añadido índice del libro.
|  * 54eaaeb Initial commit
```

7. Fusionar la rama bibliografia con la rama master.

```
Usuario@DESKTOP-JOQNUFP MINGW64 ~/Desktop/libro (main)
$ git checkout main
Already on 'main'
Your branch is ahead of 'origin/main' by 4 commits.
(use "git push" to publish your local commits)
```

1. Mostrar la historia del repositorio incluyendo todas las ramas.
2. Eliminar la rama bibliografia.
3. Mostrar de nuevo la historia del repositorio incluyendo todas las ramas.



Prueba Practica 1

07/05/2021

```
Usuario@DESKTOP-JOQNUFP MINGW64 ~/Desktop/libro (main)
$ git merge bibliografia
Already up to date.

Usuario@DESKTOP-JOQNUFP MINGW64 ~/Desktop/libro (main)
$ git log --graph --all --oneline
*   deeae48 (HEAD -> main) Solucionado conflicto bibliografía.
| \
|  * c7877bd (bibliografia) Añadida nueva referencia bibliográfica.
|  * | fa7e40d Añadida nueva referencia bibliográfica.
| /
* b8b9e9b Añadido capítulo 3 sobre gestión de ramas al índice.
* 27fa6f2 (origin/main, origin/HEAD) Añadido índice del libro.
* 54eaaeb Initial commit

Usuario@DESKTOP-JOQNUFP MINGW64 ~/Desktop/libro (main)
$ git branch -d bibliografia
Deleted branch bibliografia (was c7877bd).

Usuario@DESKTOP-JOQNUFP MINGW64 ~/Desktop/libro (main)
$ git log --graph --all --oneline
*   deeae48 (HEAD -> main) Solucionado conflicto bibliografía.
| \
|  * c7877bd Añadida nueva referencia bibliográfica.
|  * | fa7e40d Añadida nueva referencia bibliográfica.
| /
* b8b9e9b Añadido capítulo 3 sobre gestión de ramas al índice.
* 27fa6f2 (origin/main, origin/HEAD) Añadido índice del libro.
* 54eaaeb Initial commit

Usuario@DESKTOP-JOQNUFP MINGW64 ~/Desktop/libro (main)
```

INDICACIONES:

- Realizar todo el proceso e indicar con capturas de pantalla cada uno de los comandos ejecutados

Fecha de Presentación: 09/05/2021 23:55

Nota: Subir al sistema el informe en formato PDF.