



Prueba Practica 1

07/05/2021

Nombre: Esteban Sibri

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/esteb/OneDrive/Documentos/SEsegundaM
esteb@DESKTOP-TI5V83E MINGW64 ~
$ cd C:/Users/esteb/OneDrive/Documentos/SEsegundaM

esteb@DESKTOP-TI5V83E MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/SEsegundaM
$ git config --global user.name "EstebanSibriPrueba1"

esteb@DESKTOP-TI5V83E MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/SEsegundaM
$ git config user.email
74636163+EstebanSibri@users.noreply.github.com

esteb@DESKTOP-TI5V83E MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/SEsegundaM
$ git config --global user.email "esteban_sibri.nioo@hotmail.com"

esteb@DESKTOP-TI5V83E MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/SEsegundaM
$ git config --global color.ui auto

esteb@DESKTOP-TI5V83E MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/SEsegundaM
$ 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.clean=git-lfs clean -- %f
filter.lfs.smudge=git-lfs smudge -- %f
filter.lfs.process=git-lfs filter-process
filter.lfs.required=true
user.name=EstebanSibriPrueba1
user.email=esteban_sibri.nioo@hotmail.com
color.ui=auto

esteb@DESKTOP-TI5V83E MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/SEsegundaM
$
```

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



Prueba Practica 1

07/05/2021

```
steb@DESKTOP-TI5V83E MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/SEsegundaM
mkdir libro

steb@DESKTOP-TI5V83E MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/SEsegundaM
cd libro

steb@DESKTOP-TI5V83E MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/SEsegundaM/libro
git init
initialized empty Git repository in C:/Users/esteb/OneDrive/Documentos/SEsegundaM/libro/.git/

steb@DESKTOP-TI5V83E MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/SEsegundaM/libro (master)
ls -la
total 4
-rwxr-xr-x 1 esteb 197609 0 May 11 20:31 ./
-rwxr-xr-x 1 esteb 197609 0 May 11 20:31 ../
-rwxr-xr-x 1 esteb 197609 0 May 11 20:31 .git/

steb@DESKTOP-TI5V83E MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/SEsegundaM/libro (master)
|
```

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

```
esteb@DESKTOP-TI5V83E MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/SEsegundaM/libro (master)
$ cat > indice.txt
Capítulo 1: Introducción a Git
Capítulo 2: Flujo de trabajo básico
Capítulo 3: Repositorios remotos

esteb@DESKTOP-TI5V83E MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/SEsegundaM/libro (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

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)

esteb@DESKTOP-TI5V83E MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/SEsegundaM/libro (master)
$ 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

esteb@DESKTOP-TI5V83E MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/SEsegundaM/libro (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
    new file:   indice.txt

esteb@DESKTOP-TI5V83E MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/SEsegundaM/libro (master)
$ |
```



Prueba Practica 1

07/05/2021

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

```
esteb@DESKTOP-TI5V83E MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/SEsegundaM/libro (master)
$ git commit -m "Añadido índice del libro."
[master (root-commit) c6231f9] Añadido índice del libro.
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 indice.txt

esteb@DESKTOP-TI5V83E MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/SEsegundaM/libro (master)
$ git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean

esteb@DESKTOP-TI5V83E MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/SEsegundaM/libro (master)
$
```

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".

```
MINGW64:/c:/Users/esteb/OneDrive/Documentos/SEsegundaM/libro
On branch master
nothing to commit, working tree clean

esteb@DESKTOP-TI5V83E MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/SEsegundaM/libro (master)
$ cat > indice.txt
Capítulo 1: Introducción a Git
Capítulo 2: Flujo de trabajo básico
Capítulo 3: Gestión de ramas
Capítulo 4: Repositorios remotos

esteb@DESKTOP-TI5V83E MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/SEsegundaM/libro (master)
$ 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 8e62a31..ba17d35 100644
--- a/indice.txt
+++ b/indice.txt
@@ -1,3 +1,4 @@
Capítulo 1: Introducción a Git
Capítulo 2: Flujo de trabajo básico
-Capítulo 3: Repositorios remotos
+Capítulo 3: Gestión de ramas
+Capítulo 4: Repositorios remotos

esteb@DESKTOP-TI5V83E MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/SEsegundaM/libro (master)
$ 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

esteb@DESKTOP-TI5V83E MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/SEsegundaM/libro (master)
$ git commit -m "Añadido capítulo 3 sobre gestión de ramas"
[master a49d91c] Añadido capítulo 3 sobre gestión de ramas
1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)

esteb@DESKTOP-TI5V83E MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/SEsegundaM/libro (master)
$
```

4. 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



Prueba Practica 1

07/05/2021

índice.”

Volver a mostrar los últimos cambios del repositorio.

```
MINGW64:/c/Users/esteb/OneDrive/Documentos/SEsegundaM/libro
Date: Tue May 11 20:39:25 2021 -0500
1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)

esteb@DESKTOP-TI5V83E MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/SEsegundaM/libro (master)
$ git show
commit a75de247783621750b82cecee769610fe900f011 (HEAD -> master)
Author: EstebanSibriPrueba1 <esteban_sibri.nioo@hotmail.com>
Date: Tue May 11 20:39:25 2021 -0500

    Añadido capítulo 3 sobre gestión de ramas al índice.

diff --git a/indice.txt b/indice.txt
index 8e62a31..ba17d35 100644
--- a/indice.txt
+++ b/indice.txt
@@ -1,3 +1,4 @@
Capítulo 1: Introducción a Git
Capítulo 2: Flujo de trabajo básico
-Capítulo 3: Repositorios remotos
+Capítulo 3: Gestión de ramas
+Capítulo 4: Repositorios remotos

esteb@DESKTOP-TI5V83E MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/SEsegundaM/libro (master)
$ |
```

5. Crear la rama bibliografia.

```
esteb@DESKTOP-TI5V83E MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/SEsegundaM/libro (master)
$ git branch bibliografia

esteb@DESKTOP-TI5V83E MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/SEsegundaM/libro (master)
$ git branch -av
 bibliografia a75de24 Añadido capítulo 3 sobre gestión de ramas al índice.
* master      a75de24 Añadido capítulo 3 sobre gestión de ramas al índice.

esteb@DESKTOP-TI5V83E MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/SEsegundaM/libro (master)
$ |
```

1. Cambiar a la rama bibliografia.

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)

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

5. Cambiar a la rama master.

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



Prueba Practica 1

07/05/2021

- Chacon, S. and Straub, B. Pro Git. Apress.
 - Loeliger, J. and McCullough, M. Version control with Git. O'Reilly.
- 7. Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal y hacer un commit con el mensaje "Añadida nueva referencia bibliográfica."
- 8. Fusionar la rama bibliografia con la rama master.
- 9. Resolver el conflicto dejando el fichero bibliografia.txt con las referencias:
- 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."
- 11. Mostrar la historia del repositorio incluyendo todas las ramas.



```
MINGW64/c/Users/esteb/OneDrive/Documentos/SEsegundaM/libro

esteb@DESKTOP-TI5V83E MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/SEsegundaM/libro (master)
$ git checkout bibliografia
Switched to branch 'bibliografia'

esteb@DESKTOP-TI5V83E MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/SEsegundaM/libro (bibliografia)
$ cat > bibliografia.txt
  Scott Chacon and Ben Straub. Pro Git. Apress.
esteb@DESKTOP-TI5V83E MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/SEsegundaM/libro (bibliografia)
$ git commit -a -m "Añadida nueva referencia bibliográfica."
On branch bibliografia
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    bibliografia.txt

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

esteb@DESKTOP-TI5V83E MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/SEsegundaM/libro (bibliografia)
$ git checkout master
Switched to branch 'master'

esteb@DESKTOP-TI5V83E MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/SEsegundaM/libro (master)
$ cat > bibliografia.txt
  Chacon, S. and Straub, B. Pro Git. Apress.
  Loeliger, J. and McCullough, M. Version control with Git. O'Reilly.

esteb@DESKTOP-TI5V83E MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/SEsegundaM/libro (master)
$ git commit -a -m "Añadida nueva referencia bibliográfica."
On branch master
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    bibliografia.txt

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

esteb@DESKTOP-TI5V83E MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/SEsegundaM/libro (master)
$ git merge bibliografia
Already up to date.

esteb@DESKTOP-TI5V83E MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/SEsegundaM/libro (master)
$ git nano bibliografia
git: 'nano' is not a git command. See 'git --help'.

The most similar commands are
    annotate
    daemon

esteb@DESKTOP-TI5V83E MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/SEsegundaM/libro (master)
$ git commit -a -m "Solucionado conflicto bibliografía."
On branch master
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    bibliografia.txt

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

esteb@DESKTOP-TI5V83E MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/SEsegundaM/libro (master)
$ |

esteb@DESKTOP-TI5V83E MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/SEsegundaM/libro (master)
$ git log --graph --all --oneline
* a75de24 (HEAD -> master, bibliografia) Añadido capítulo 3 sobre gestión de ramas a
l índice.
* c6231f9 Añadido índice del libro.

esteb@DESKTOP-TI5V83E MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/SEsegundaM/libro (master)
$
```

7. Fusionar la rama bibliografia con la rama master.

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



Prueba Practica 1

07/05/2021

3. Mostrar de nuevo la historia del repositorio incluyendo todas las ramas.

```
esteb@DESKTOP-TI5V83E MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/SEsegundaM/libro (master)
$ git checkout master
Already on 'master'

esteb@DESKTOP-TI5V83E MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/SEsegundaM/libro (master)
$ git merge bibliografia
Already up to date.

esteb@DESKTOP-TI5V83E MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/SEsegundaM/libro (master)
$ git log --graph --all --oneline
* a75de24 (HEAD -> master, bibliografia) Añadido capítulo 3 sobre gestión de ramas a
l índice.
* c6231f9 Añadido índice del libro.

esteb@DESKTOP-TI5V83E MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/SEsegundaM/libro (master)
$ git branch -d bibliografia
Deleted branch bibliografia (was a75de24).

esteb@DESKTOP-TI5V83E MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/SEsegundaM/libro (master)
$ git log --graph --all --oneline
* a75de24 (HEAD -> master) Añadido capítulo 3 sobre gestión de ramas al índice.
* c6231f9 Añadido índice del libro.

esteb@DESKTOP-TI5V83E MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/SEsegundaM/libro (master)
$ |
```

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.