# Creación y actualización de repositorios

## Ejercicio 1

Configurar Git definiendo el nombre del usuario, el correo electrónico y activar el coloreado de la salida. Mostrar la configuración final.

El coloreado de salida no funciona en la consola de Windows y viene activada por defecto.

Se muestra la configuración con git config --list

C:\Users\GSFORM1\Desktop\libro>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/etc/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.name=andresrodriguezscf

user.email=131145787+andresrodriguezscf@users.noreply.github.com

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

difftool.sourcetree.cmd=''

mergetool.sourcetree.cmd=''

mergetool.sourcetree.trustexitcode=true

core.repositoryformatversion=0

core.filemode=false

core.bare=false

core.logallrefupdates=true

core.symlinks=false

core.ignorecase=true

## Ejercicio 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Crear un repositorio nuevo con el nombre | libro | y mostrar su |
| contenido.  Se crea el repositorio utilizando el comando git init y se muestra el contenido usando el comando git show, que indica que no tiene ningún commit todavía.  C:\Users\GSFORM1\Desktop\libro>git show  fatal: your current branch 'master' does not have any commits yet | | |

## Ejercicio 3

1. Comprobar el estado del repositorio.

C:\Users\GSFORM1\Desktop\libro>git status

On branch master

No commits yet

nothing to commit (create/copy files and use "git add" to track)

1. Crear un fichero indice.txt con el siguiente contenido:

Capítulo 1: Introducción a Git

Capítulo 2: Flujo de trabajo básico

Capítulo 3: Repositorios remotos

1. Comprobar de nuevo el estado del repositorio.

C:\Users\GSFORM1\Desktop\libro>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)

1. Añadir el fichero a la zona de intercambio temporal.

C:\Users\GSFORM1\Desktop\libro>git add indice.txt

1. Volver a comprobar una vez más el estado del repositorio.

C:\Users\GSFORM1\Desktop\libro>git status

On branch master

No commits yet

Changes to be committed:

(use "git rm --cached <file>..." to unstage)

new file: indice.txt

## Ejercicio 4

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

C:\Users\GSFORM1\Desktop\libro>git commit -m "Añadido índice del libro."

[master (root-commit) 1e20421] Añadido índice del libro.

1 file changed, 3 insertions(+)

create mode 100644 indice.txt

C:\Users\GSFORM1\Desktop\libro>git status

On branch master

nothing to commit, working tree clean

## Ejercicio 5

1. 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

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

C:\Users\GSFORM1\Desktop\libro>git diff

diff --git a/indice.txt b/indice.txt

index 243101e..3076693 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

\ No newline at end of file

+Capítulo 3: Gestión de ramas

+Capítulo 4: Repositorios remotos

\ No newline at end of file

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

C:\Users\GSFORM1\Desktop\libro>git add .

C:\Users\GSFORM1\Desktop\libro>git commit -m "Añadido capítulo 3 sobre gestión de ramas al índice"

[master 1c5b5e7] Añadido capítulo 3 sobre gestión de ramas al índice

1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)

## Ejercicio 6

1. Mostrar los cambios de la última versión del repositorio con respecto a la anterior.

Reviso los hashes con git log

C:\Users\GSFORM1\Desktop\libro>git log

commit 1c5b5e7191cd888c2cd4b7287b7c04652ff35d1e (HEAD -> master)

Author: andresrodriguezscf <131145787+andresrodriguezscf@users.noreply.github.com>

Date: Thu Apr 20 16:33:46 2023 +0200

Añadido capítulo 3 sobre gestión de ramas al índice

commit 1e20421a282059d14c64c73f72f55ea7e18d5718

Author: andresrodriguezscf <131145787+andresrodriguezscf@users.noreply.github.com>

Date: Thu Apr 20 16:30:54 2023 +0200

Añadido índice del libro.

Comparo con git diff seguido de las dos cabeceras de los hashes:

C:\Users\GSFORM1\Desktop\libro>git diff 1c5b5 1e204

diff --git a/indice.txt b/indice.txt

index 3076693..243101e 100644

--- a/indice.txt

+++ b/indice.txt

@@ -1,4 +1,3 @@

Capítulo 1: Introducción a Git

Capítulo 2: Flujo de trabajo básico

-Capítulo 3: Gestión de ramas

-Capítulo 4: Repositorios remotos

\ No newline at end of file

+Capítulo 3: Repositorios remotos

\ No newline at end of file

1. Cambiar el mensaje del último commit por “Añadido capítulo 3 sobre gestión de ramas al índice.”

C:\Users\GSFORM1\Desktop\libro>git commit --amend -m "Añadido capítulo 3 sobre gestión de ramas al índice"

[master 7f6ced7] Añadido capítulo 3 sobre gestión de ramas al índice

Date: Thu Apr 20 16:33:46 2023 +0200

1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)

1. Volver a mostrar los últimos cambios del repositorio.

C:\Users\GSFORM1\Desktop\libro>git show

commit 7f6ced76c67064399cf15c927115953e66825647 (HEAD -> master)

Author: andresrodriguezscf <131145787+andresrodriguezscf@users.noreply.github.com>

Date: Thu Apr 20 16:33:46 2023 +0200

Añadido capítulo 3 sobre gestión de ramas al índice

diff --git a/indice.txt b/indice.txt

index 243101e..3076693 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

\ No newline at end of file

+Capítulo 3: Gestión de ramas

+Capítulo 4: Repositorios remotos

\ No newline at end of file

# Manejo del historial de cambios

## Ejercicio 1

1. Mostrar el historial de cambios del repositorio.

C:\Users\GSFORM1\Desktop\libro>git log

commit 7f6ced76c67064399cf15c927115953e66825647 (HEAD -> master)

Author: andresrodriguezscf <131145787+andresrodriguezscf@users.noreply.github.com>

Date: Thu Apr 20 16:33:46 2023 +0200

Añadido capítulo 3 sobre gestión de ramas al índice

commit 1e20421a282059d14c64c73f72f55ea7e18d5718

Author: andresrodriguezscf <131145787+andresrodriguezscf@users.noreply.github.com>

Date: Thu Apr 20 16:30:54 2023 +0200

Añadido índice del libro.

1. Crear la carpeta capitulos y crear dentro de ella el fichero capitulo1.txt con el siguiente texto.

Git es un sistema de control de versiones ideado por Linus Torvalds.

1. Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal.

C:\Users\GSFORM1\Desktop\libro>git add .

C:\Users\GSFORM1\Desktop\libro>git commit -m "Añadido capítulo 2"

[master 491ac28] Añadido capítulo 1

1 file changed, 1 insertion(+)

create mode 100644 capitulos/capitulo1.txt

1. Hacer un commit de los cambios con el mensaje “Añadido capítulo 1.”
2. Volver a mostrar el historial de cambios del repositorio.

## Ejercicio 2

1. Crear el fichero capitulo2.txt en la carpeta capitulos con el siguiente texto.

El flujo de trabajo básico con Git consiste en: 1- Hacer cambios en el repositorio. 2- Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal. 3- Hacer un commit de los cambios.

1. Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal.

C:\Users\GSFORM1\Desktop\libro>git add .

1. Hacer un commit de los cambios con el mensaje “Añadido capítulo 2.”

C:\Users\GSFORM1\Desktop\libro>git commit -m "Añadido capitulo 2"

[master 7b8403f] Añadido capitulo 2

1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)

create mode 100644 capitulos/capitulo2.txt

1. Mostrar las diferencias entre la última versión y dos versiones anteriores.

C:\Users\GSFORM1\Desktop\libro>git diff 491ac 7b840

diff --git a/capitulos/capitulo2.txt b/capitulos/capitulo2.txt

new file mode 100644

index 0000000..e69de29

## Ejercicio 3

1. Crear el fichero capitulo3.txt en la carpeta capitulos con el siguiente texto.

Git permite la creación de ramas lo que permite tener distintas versiones del mismo proyecto y trabajar de manera simultánea en ellas.

1. Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal.

Git add .

1. Hacer un commit de los cambios con el mensaje “Añadido capítulo 3.”

Git commit -m “Añadido capitulo 3”

1. Mostrar las diferencias entre la primera y la última versión del repositorio.

C:\Users\GSFORM1\Desktop\libro>git diff 1e204 head

diff --git a/capitulos/capitulo1.txt b/capitulos/capitulo1.txt

new file mode 100644

index 0000000..8cd594b

--- /dev/null

+++ b/capitulos/capitulo1.txt

@@ -0,0 +1 @@

+Git es un sistema de control de versiones ideado por Linus Torvalds.

\ No newline at end of file

diff --git a/capitulos/capitulo2.txt b/capitulos/capitulo2.txt

new file mode 100644

index 0000000..e69de29

diff --git a/capitulos/capitulo3.txt b/capitulos/capitulo3.txt

new file mode 100644

index 0000000..8c039ee

--- /dev/null

+++ b/capitulos/capitulo3.txt

@@ -0,0 +1 @@

+Git permite la creación de ramas lo que permite tener distintas versiones del mismo proyecto y trabajar de manera simultánea en ellas.

\ No newline at end of file

diff --git a/indice.txt b/indice.txt

index 243101e..3076693 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

\ No newline at end of file

+Capítulo 3: Gestión de ramas

+Capítulo 4: Repositorios remotos

\ No newline at end of file

## Ejercicio 4

1. Añadir al final del fichero indice.txt la siguiente línea: Capítulo 5: Conceptos avanzados
2. Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal.

C:\Users\GSFORM1\Desktop\libro>git add .

1. Hacer un commit de los cambios con el mensaje “Añadido capítulo 5 al índice.”.

C:\Users\GSFORM1\Desktop\libro>git commit -m "Añadido capítulo 5 al índice"

[master 3a7b3d5] Añadido capítulo 5 al índice

1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)

1. Mostrar quién ha hecho cambios sobre el fichero indice.txt.

C:\Users\GSFORM1\Desktop\libro>git blame indice.txt

^1e20421 (andresrodriguezscf 2023-04-20 16:30:54 +0200 1) Capítulo 1: Introducción a Git

^1e20421 (andresrodriguezscf 2023-04-20 16:30:54 +0200 2) Capítulo 2: Flujo de trabajo básico

7f6ced76 (andresrodriguezscf 2023-04-20 16:33:46 +0200 3) Capítulo 3: Gestión de ramas

3a7b3d55 (andresrodriguezscf 2023-04-20 17:25:24 +0200 4) Capítulo 4: Repositorios remotos

3a7b3d55 (andresrodriguezscf 2023-04-20 17:25:24 +0200 5) Capítulo 5: Conceptos avanzados

# Deshacer cambios

## Ejercicio 1

1. Eliminar la última línea del fichero indice.txt y guardarlo.
2. Comprobar el estado del repositorio.
3. Deshacer los cambios realizados en el fichero indice.txt para volver a la versión anterior del fichero.
4. Volver a comprobar el estado del repositorio.

git status

git checkout -- indice.txt

git status

## Ejercicio 2

1. Eliminar la última línea del fichero indice.txt y guardarlo.
2. Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal.
3. Comprobar de nuevo el estado del repositorio.
4. Quitar los cambios de la zona de intercambio temporal, pero mantenerlos en el directorio de trabajo.
5. Comprobar de nuevo el estado del repositorio.
6. Deshacer los cambios realizados en el fichero indice.txt para volver a la versión anterior del fichero.
7. Volver a comprobar el estado del repositorio.

git add .

git status

git reset indice.txt

git status

git checkout -- indice.txt

git status

## Ejercicio 3

1. Eliminar la última línea del fichero indice.txt y guardarlo.
2. Eliminar el fichero capitulos/capitulo3.txt.
3. Añadir un fichero nuevo captitulos/capitulo4.txt vacío.
4. Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal.

git add .

1. Comprobar de nuevo el estado del repositorio.

git status

1. Quitar los cambios de la zona de intercambio temporal, pero mantenerlos en el directorio de trabajo.

git reset

1. Comprobar de nuevo el estado del repositorio.

git status

1. Deshacer los cambios realizados para volver a la versión del repositorio.

git clean -f

1. Volver a comprobar el estado del repositorio.

git status

## Ejercicio 4

1. Eliminar la última línea del fichero indice.txt y guardarlo.
2. Eliminar el fichero capitulos/capitulo3.txt.
3. Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal y hacer un commit con el mensaje “Borrado accidental.” 4. Comprobar el historial del repositorio.

git commit -a "Borrado accidental."

git status

git log

1. Deshacer el último commit pero mantener los cambios anteriores en el directorio de trabajo y la zona de intercambio temporal.

git reset --soft HEAD~1

1. Comprobar el historial y el estado del repositorio.

git status

git log

1. Volver a hacer el commit con el mismo mensaje de antes.

git commit -m "Borrado accidental."

1. Deshacer el último commit y los cambios anteriores del directorio de trabajo volviendo a la versión anterior del repositorio.

git reset --hard HEAD~1

1. Comprobar de nuevo el historial y el estado del repositorio. git status

git log

# Gestión de ramas

## Ejercicio 1

Crear una nueva rama bibliografia y mostrar las ramas del repositorio.

C:\Users\GSFORM1\Desktop\libro>git branch bibliografia

C:\Users\GSFORM1\Desktop\libro>git branch

bibliografia

\* master

## Ejercicio 2

1. Crear el fichero capitulos/capitulo4.txt y añadir el texto siguiente

En este capítulo veremos cómo usar GitHub para alojar repositorios en remoto.

1. Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal.

git add .

1. Hacer un commit con el mensaje “Añadido capítulo 4.”

git commit -m “Añadido capítulo 4”

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

C:\Users\GSFORM1\Desktop\libro>git log --all

commit 558ee2535b57d7269f93d8933f4ae7129851579e (HEAD -> master)

Author: andresrodriguezscf <131145787+andresrodriguezscf@users.noreply.github.com>

Date: Fri Apr 21 09:08:00 2023 +0200

Añadido capítulo 4.

commit 3a7b3d55f0f181c891ab2eb331f36423447f1b34 (bibliografia)

Author: andresrodriguezscf <131145787+andresrodriguezscf@users.noreply.github.com>

Date: Thu Apr 20 17:25:24 2023 +0200

Añadido capítulo 5 al índice

commit 3b43140d3214fa1b041ab70dd3d55033c3cd66e7

Author: andresrodriguezscf <131145787+andresrodriguezscf@users.noreply.github.com>

Date: Thu Apr 20 17:22:56 2023 +0200

Añadido capitulo 3

commit 7b8403f456ea3cc3ef58bf7d27e1e786f33f73ea

Author: andresrodriguezscf <131145787+andresrodriguezscf@users.noreply.github.com>

Date: Thu Apr 20 17:06:52 2023 +0200

Añadido capitulo 2

commit 491ac2810e26ac7de14b41d10ac832054ac6bfdf

Author: andresrodriguezscf <131145787+andresrodriguezscf@users.noreply.github.com>

Date: Thu Apr 20 16:55:32 2023 +0200

Añadido capítulo 2

commit 7f6ced76c67064399cf15c927115953e66825647

Author: andresrodriguezscf <131145787+andresrodriguezscf@users.noreply.github.com>

Date: Thu Apr 20 16:33:46 2023 +0200

Añadido capítulo 3 sobre gestión de ramas al índice

commit 1e20421a282059d14c64c73f72f55ea7e18d5718

Author: andresrodriguezscf <131145787+andresrodriguezscf@users.noreply.github.com>

Date: Thu Apr 20 16:30:54 2023 +0200

Añadido índice del libro.

## Ejercicio 3

1. Cambiar a la rama bibliografia.

C:\Users\GSFORM1\Desktop\libro>git checkout bibliografia

Switched to branch 'bibliografia'

1. Crear el fichero bibliografia.txt y añadir la siguiente referencia

• Chacon, S. and Straub, B. Pro Git. Apress.

1. Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal.

C:\Users\GSFORM1\Desktop\libro>git add .

1. Hacer un commit con el mensaje “Añadida primera referencia bibliográfica.”

C:\Users\GSFORM1\Desktop\libro>git commit -m "Añadida primera referencia bibliográfica"

[bibliografia e3478fe] Añadida primera referencia bibliográfica

1 file changed, 1 insertion(+)

create mode 100644 bibliografia.txt

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

C:\Users\GSFORM1\Desktop\libro>git log --all

commit e3478fe6aac89b998eade7c7ff2d9be3962d515e (HEAD -> bibliografia)

Author: andresrodriguezscf <131145787+andresrodriguezscf@users.noreply.github.com>

Date: Fri Apr 21 09:41:17 2023 +0200

Añadida primera referencia bibliográfica

commit 558ee2535b57d7269f93d8933f4ae7129851579e (master)

Author: andresrodriguezscf <131145787+andresrodriguezscf@users.noreply.github.com>

Date: Fri Apr 21 09:08:00 2023 +0200

Añadido capítulo 4.

commit 3a7b3d55f0f181c891ab2eb331f36423447f1b34

Author: andresrodriguezscf <131145787+andresrodriguezscf@users.noreply.github.com>

Date: Thu Apr 20 17:25:24 2023 +0200

Añadido capítulo 5 al índice

commit 3b43140d3214fa1b041ab70dd3d55033c3cd66e7

Author: andresrodriguezscf <131145787+andresrodriguezscf@users.noreply.github.com>

Date: Thu Apr 20 17:22:56 2023 +0200

Añadido capitulo 3

commit 7b8403f456ea3cc3ef58bf7d27e1e786f33f73ea

Author: andresrodriguezscf <131145787+andresrodriguezscf@users.noreply.github.com>

Date: Thu Apr 20 17:06:52 2023 +0200

Añadido capitulo 2

commit 491ac2810e26ac7de14b41d10ac832054ac6bfdf

Author: andresrodriguezscf <131145787+andresrodriguezscf@users.noreply.github.com>

Date: Thu Apr 20 16:55:32 2023 +0200

Añadido capítulo 2

commit 7f6ced76c67064399cf15c927115953e66825647

Author: andresrodriguezscf <131145787+andresrodriguezscf@users.noreply.github.com>

Date: Thu Apr 20 16:33:46 2023 +0200

Añadido capítulo 3 sobre gestión de ramas al índice

commit 1e20421a282059d14c64c73f72f55ea7e18d5718

Author: andresrodriguezscf <131145787+andresrodriguezscf@users.noreply.github.com>

Date: Thu Apr 20 16:30:54 2023 +0200

Añadido índice del libro.

## Ejercicio 4

1. Fusionar la rama bibliografia con la rama master.

C:\Users\GSFORM1\Desktop\libro>git checkout master

Switched to branch 'master'

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

C:\Users\GSFORM1\Desktop\libro>git log --all

commit 645994953817e501d7530cb8ec0499abe365fb47 (HEAD -> master)

Merge: 558ee25 e3478fe

Author: andresrodriguezscf <131145787+andresrodriguezscf@users.noreply.github.com>

Date: Fri Apr 21 09:52:21 2023 +0200

Merge branch 'bibliografia'

commit e3478fe6aac89b998eade7c7ff2d9be3962d515e (bibliografia)

Author: andresrodriguezscf <131145787+andresrodriguezscf@users.noreply.github.com>

Date: Fri Apr 21 09:41:17 2023 +0200

Añadida primera referencia bibliográfica

commit 558ee2535b57d7269f93d8933f4ae7129851579e

Author: andresrodriguezscf <131145787+andresrodriguezscf@users.noreply.github.com>

Date: Fri Apr 21 09:08:00 2023 +0200

Añadido capítulo 4.

commit 3a7b3d55f0f181c891ab2eb331f36423447f1b34

Author: andresrodriguezscf <131145787+andresrodriguezscf@users.noreply.github.com>

Date: Thu Apr 20 17:25:24 2023 +0200

Añadido capítulo 5 al índice

commit 3b43140d3214fa1b041ab70dd3d55033c3cd66e7

Author: andresrodriguezscf <131145787+andresrodriguezscf@users.noreply.github.com>

Date: Thu Apr 20 17:22:56 2023 +0200

Añadido capitulo 3

commit 7b8403f456ea3cc3ef58bf7d27e1e786f33f73ea

Author: andresrodriguezscf <131145787+andresrodriguezscf@users.noreply.github.com>

Date: Thu Apr 20 17:06:52 2023 +0200

Añadido capitulo 2

commit 491ac2810e26ac7de14b41d10ac832054ac6bfdf

Author: andresrodriguezscf <131145787+andresrodriguezscf@users.noreply.github.com>

Date: Thu Apr 20 16:55:32 2023 +0200

Añadido capítulo 2

commit 7f6ced76c67064399cf15c927115953e66825647

Author: andresrodriguezscf <131145787+andresrodriguezscf@users.noreply.github.com>

Date: Thu Apr 20 16:33:46 2023 +0200

Añadido capítulo 3 sobre gestión de ramas al índice

commit 1e20421a282059d14c64c73f72f55ea7e18d5718

Author: andresrodriguezscf <131145787+andresrodriguezscf@users.noreply.github.com>

Date: Thu Apr 20 16:30:54 2023 +0200

Añadido índice del libro.

1. Eliminar la rama bibliografia.

C:\Users\GSFORM1\Desktop\libro>git branch --delete bibliografia

Deleted branch bibliografia (was e3478fe).

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

C:\Users\GSFORM1\Desktop\libro>git log --all

commit 645994953817e501d7530cb8ec0499abe365fb47 (HEAD -> master)

Merge: 558ee25 e3478fe

Author: andresrodriguezscf <131145787+andresrodriguezscf@users.noreply.github.com>

Date: Fri Apr 21 09:52:21 2023 +0200

Merge branch 'bibliografia'

commit e3478fe6aac89b998eade7c7ff2d9be3962d515e (bibliografia)

Author: andresrodriguezscf <131145787+andresrodriguezscf@users.noreply.github.com>

Date: Fri Apr 21 09:41:17 2023 +0200

Añadida primera referencia bibliográfica

commit 558ee2535b57d7269f93d8933f4ae7129851579e

Author: andresrodriguezscf <131145787+andresrodriguezscf@users.noreply.github.com>

Date: Fri Apr 21 09:08:00 2023 +0200

Añadido capítulo 4.

commit 3a7b3d55f0f181c891ab2eb331f36423447f1b34

Author: andresrodriguezscf <131145787+andresrodriguezscf@users.noreply.github.com>

Date: Thu Apr 20 17:25:24 2023 +0200

Añadido capítulo 5 al índice

commit 3b43140d3214fa1b041ab70dd3d55033c3cd66e7

Author: andresrodriguezscf <131145787+andresrodriguezscf@users.noreply.github.com>

Date: Thu Apr 20 17:22:56 2023 +0200

Añadido capitulo 3

commit 7b8403f456ea3cc3ef58bf7d27e1e786f33f73ea

Author: andresrodriguezscf <131145787+andresrodriguezscf@users.noreply.github.com>

Date: Thu Apr 20 17:06:52 2023 +0200

Añadido capitulo 2

commit 491ac2810e26ac7de14b41d10ac832054ac6bfdf

Author: andresrodriguezscf <131145787+andresrodriguezscf@users.noreply.github.com>

Date: Thu Apr 20 16:55:32 2023 +0200

Añadido capítulo 2

commit 7f6ced76c67064399cf15c927115953e66825647

Author: andresrodriguezscf <131145787+andresrodriguezscf@users.noreply.github.com>

Date: Thu Apr 20 16:33:46 2023 +0200

Añadido capítulo 3 sobre gestión de ramas al índice

commit 1e20421a282059d14c64c73f72f55ea7e18d5718

Author: andresrodriguezscf <131145787+andresrodriguezscf@users.noreply.github.com>

Date: Thu Apr 20 16:30:54 2023 +0200

Añadido índice del libro.

C:\Users\GSFORM1\Desktop\libro>git branch --delete bibliografia

Deleted branch bibliografia (was e3478fe).

C:\Users\GSFORM1\Desktop\libro>git log --all

commit 645994953817e501d7530cb8ec0499abe365fb47 (HEAD -> master)

Merge: 558ee25 e3478fe

Author: andresrodriguezscf <131145787+andresrodriguezscf@users.noreply.github.com>

Date: Fri Apr 21 09:52:21 2023 +0200

Merge branch 'bibliografia'

commit e3478fe6aac89b998eade7c7ff2d9be3962d515e

Author: andresrodriguezscf <131145787+andresrodriguezscf@users.noreply.github.com>

Date: Fri Apr 21 09:41:17 2023 +0200

Añadida primera referencia bibliográfica

commit 558ee2535b57d7269f93d8933f4ae7129851579e

Author: andresrodriguezscf <131145787+andresrodriguezscf@users.noreply.github.com>

Date: Fri Apr 21 09:08:00 2023 +0200

Añadido capítulo 4.

commit 3a7b3d55f0f181c891ab2eb331f36423447f1b34

Author: andresrodriguezscf <131145787+andresrodriguezscf@users.noreply.github.com>

Date: Thu Apr 20 17:25:24 2023 +0200

Añadido capítulo 5 al índice

commit 3b43140d3214fa1b041ab70dd3d55033c3cd66e7

Author: andresrodriguezscf <131145787+andresrodriguezscf@users.noreply.github.com>

Date: Thu Apr 20 17:22:56 2023 +0200

Añadido capitulo 3

commit 7b8403f456ea3cc3ef58bf7d27e1e786f33f73ea

Author: andresrodriguezscf <131145787+andresrodriguezscf@users.noreply.github.com>

Date: Thu Apr 20 17:06:52 2023 +0200

Añadido capitulo 2

commit 491ac2810e26ac7de14b41d10ac832054ac6bfdf

Author: andresrodriguezscf <131145787+andresrodriguezscf@users.noreply.github.com>

Date: Thu Apr 20 16:55:32 2023 +0200

Añadido capítulo 2

commit 7f6ced76c67064399cf15c927115953e66825647

Author: andresrodriguezscf <131145787+andresrodriguezscf@users.noreply.github.com>

Date: Thu Apr 20 16:33:46 2023 +0200

Añadido capítulo 3 sobre gestión de ramas al índice

commit 1e20421a282059d14c64c73f72f55ea7e18d5718

Author: andresrodriguezscf <131145787+andresrodriguezscf@users.noreply.github.com>

Date: Thu Apr 20 16:30:54 2023 +0200

Añadido índice del libro.

## Ejercicio 5

1. Crear la rama bibliografia.

C:\Users\GSFORM1\Desktop\libro>git branch bibliografia

1. Cambiar a la rama bibliografia.

C:\Users\GSFORM1\Desktop\libro>git checkout bibliografia

Switched to branch 'bibliografia'

1. 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)
2. Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal y hacer un commit con el mensaje “Añadida nueva referencia bibliográfica.”

C:\Users\GSFORM1\Desktop\libro>git add .

C:\Users\GSFORM1\Desktop\libro>git commit -m "Añadida nueva referencia bibliográfica"

[bibliografia fdf0350] Añadida nueva referencia bibliográfica

1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)

1. Cambiar a la rama master.

C:\Users\GSFORM1\Desktop\libro>git checkout master

Switched to branch 'master'

1. 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.

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

C:\Users\GSFORM1\Desktop\libro>git commit -m "Añadida nueva referencia bibliográfica"

[master bb9e4a7] Añadida nueva referencia bibliográfica

1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)

1. Fusionar la rama bibliografia con la rama master.

C:\Users\GSFORM1\Desktop\libro>git merge bibliografia

Auto-merging bibliografia.txt

CONFLICT (content): Merge conflict in bibliografia.txt

Automatic merge failed; fix conflicts and then commit the result.

1. 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)
2. Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal y hacer un commit con el mensaje “Resuelto conflicto de bibliografía.”

C:\Users\GSFORM1\Desktop\libro>git add .

C:\Users\GSFORM1\Desktop\libro>git commit -m "Resuelto conflicto de bibliografia"

[master d35be59] Resuelto conflicto de bibliografia

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

C:\Users\GSFORM1\Desktop\libro>git log --all

commit d35be59dd189ca3c0520fb259f9008d17cf0a969 (HEAD -> master)

Merge: bb9e4a7 fdf0350

Author: andresrodriguezscf <131145787+andresrodriguezscf@users.noreply.github.com>

Date: Fri Apr 21 10:06:16 2023 +0200

Resuelto conflicto de bibliografia

commit bb9e4a76768df6bb0e2c67d7cfe18f618b934086

Author: andresrodriguezscf <131145787+andresrodriguezscf@users.noreply.github.com>

Date: Fri Apr 21 10:04:30 2023 +0200

Añadida nueva referencia bibliográfica

commit fdf03501c17c4cfe67773c4da394182a424501af (bibliografia)

Author: andresrodriguezscf <131145787+andresrodriguezscf@users.noreply.github.com>

Date: Fri Apr 21 10:03:16 2023 +0200

Añadida nueva referencia bibliográfica

commit 645994953817e501d7530cb8ec0499abe365fb47

Merge: 558ee25 e3478fe

Author: andresrodriguezscf <131145787+andresrodriguezscf@users.noreply.github.com>

Date: Fri Apr 21 09:52:21 2023 +0200

Merge branch 'bibliografia'

commit e3478fe6aac89b998eade7c7ff2d9be3962d515e

Author: andresrodriguezscf <131145787+andresrodriguezscf@users.noreply.github.com>

Date: Fri Apr 21 09:41:17 2023 +0200

Añadida primera referencia bibliográfica

commit 558ee2535b57d7269f93d8933f4ae7129851579e

Author: andresrodriguezscf <131145787+andresrodriguezscf@users.noreply.github.com>

Date: Fri Apr 21 09:08:00 2023 +0200

Añadido capítulo 4.

commit 3a7b3d55f0f181c891ab2eb331f36423447f1b34

Author: andresrodriguezscf <131145787+andresrodriguezscf@users.noreply.github.com>

Date: Thu Apr 20 17:25:24 2023 +0200

Añadido capítulo 5 al índice

commit 3b43140d3214fa1b041ab70dd3d55033c3cd66e7

Author: andresrodriguezscf <131145787+andresrodriguezscf@users.noreply.github.com>

Date: Thu Apr 20 17:22:56 2023 +0200

Añadido capitulo 3

commit 7b8403f456ea3cc3ef58bf7d27e1e786f33f73ea

Author: andresrodriguezscf <131145787+andresrodriguezscf@users.noreply.github.com>

Date: Thu Apr 20 17:06:52 2023 +0200

Añadido capitulo 2

commit 491ac2810e26ac7de14b41d10ac832054ac6bfdf

Author: andresrodriguezscf <131145787+andresrodriguezscf@users.noreply.github.com>

Date: Thu Apr 20 16:55:32 2023 +0200

Añadido capítulo 2

commit 7f6ced76c67064399cf15c927115953e66825647

Author: andresrodriguezscf <131145787+andresrodriguezscf@users.noreply.github.com>

Date: Thu Apr 20 16:33:46 2023 +0200

Añadido capítulo 3 sobre gestión de ramas al índice

commit 1e20421a282059d14c64c73f72f55ea7e18d5718

Author: andresrodriguezscf <131145787+andresrodriguezscf@users.noreply.github.com>

Date: Thu Apr 20 16:30:54 2023 +0200

Añadido índice del libro.

# Repositorios remotos

## Ejercicio 1

1. Crear un nuevo repositorio público en GitHub con el nombre libro-git.
2. Añadirlo al repositorio local del libro.

C:\Users\GSFORM1\Desktop\libro>git remote add origin https://github.com/andresrodriguezscf/libro-git.git

1. Mostrar todos los repositorios remotos configurados.

Git remote show origin

## Ejercicio 2

1. Añadir los cambios del repositorio local al repositorio remoto de GitHub.

git branch -M main

git push -u origin main

1. Acceder a GitHub y comprobar que se han subido los cambios mostrando el historial de versiones.

Interfaz de usuario gráfica, Tabla

Descripción generada automáticamente

## Ejercicio 3

1. Colaborar en el repositorio remoto libro-git de otro usuario.
2. Clonar su repositorio libro-git.
3. Añadir el fichero autores.txt que contenga el nombre del usuario y su correo electrónico.
4. Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal. 5. Hacer un commit con el mensaje “Añadido autor.”
5. Subir los cambios al repositorio remoto.

C:\Users\GSFORM1\Desktop\libro-git-jose\libro-git>git add .

C:\Users\GSFORM1\Desktop\libro-git-jose\libro-git>git commit -m "añadido juan robledano"

[master ab3880e] añadido juan robledano

1 file changed, 1 insertion(+)

C:\Users\GSFORM1\Desktop\libro-git-jose\libro-git>git push

Enumerating objects: 5, done.

Counting objects: 100% (5/5), done.

Delta compression using up to 12 threads

Compressing objects: 100% (3/3), done.

Writing objects: 100% (3/3), 442 bytes | 442.00 KiB/s, done.

Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0

To https://github.com/joseluissantander/libro-git.git

67b3f8f..ab3880e master -> master

## Ejercicio 4

1. Hacer una bifurcación del repositorio remoto asalber/libro-git en GitHub.
2. Clonar el repositorio creado en la cuenta de GitHub del usuario.
3. Crear una nueva rama autoria y activarla.
4. Git Branch autoria
5. Añadir el nombre del usuario y su correo al fichero autores.txt.
6. Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal.

Git add .

1. Hacer un commit con el mensaje “Añadido nuevo autor.”

Git commit -m “añadido archive andres”

1. Subir los cambios de la rama autoria al repositorio remoto en GitHub.
2. Hacer un Pull Request de los cambios en la rama autoria.

C:\Users\GSFORM1\Desktop\laboratorio-ivan\laboratorio>git push --set-upstream origin autoria

Enumerating objects: 4, done.

Counting objects: 100% (4/4), done.

Delta compression using up to 12 threads

Compressing objects: 100% (2/2), done.

Writing objects: 100% (3/3), 341 bytes | 341.00 KiB/s, done.

Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0

remote:

remote: Create a pull request for 'autoria' on GitHub by visiting:

remote: https://github.com/andresrodriguezscf/laboratorio/pull/new/autoria

remote:

To https://github.com/andresrodriguezscf/laboratorio.git

\* [new branch] autoria -> autoria

branch 'autoria' set up to track 'origin/autoria'.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente