

PRÁCTICA 1: GIT - Creación y actualización de repositorios

Desarrollo de Interfaces
- Stanislav Krastev 2º DAM –

Ejercicio1 (git config)

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

```
MINGW64:/g/Mi unidad/DAM 2/ASIGNATURAS/Desarrollo de Interfaces/UNIDAD 1 - Git ...
stani@PC-STANI MINGW64 /g/Mi unidad/DAM 2/ASIGNATURAS/Desarrollo de Interfaces/U
NIDAD 1 - Git Colaborativo/Practica 1 GIT - Creación y actualización de reposito
rios
$ git init
Initialized empty Git repository in G:/Mi unidad/DAM 2/ASIGNATURAS/Desarrollo de
Interfaces/UNIDAD 1 - Git Colaborativo/Practica 1 GIT - Creación y actualizació
n de repositorios/.git/
```

```
MINGW64:/g/Mi unidad/DAM 2/ASIGNATURAS/Desarrollo de Interfaces/UNIDAD 1 - Git ...
stani@PC-STANI MINGW64 /g/Mi unidad/DAM 2/ASIGNATURAS/Desarrollo de Interfaces/UNIDAD 1 -
Git Colaborativo/Practica 1 GIT - Creación y actualización de repositorios (master)
$ git config --global user.name "Stanislav Krastev"

stani@PC-STANI MINGW64 /g/Mi unidad/DAM 2/ASIGNATURAS/Desarrollo de Interfaces/UNIDAD 1 -
Git Colaborativo/Practica 1 GIT - Creación y actualización de repositorios (master)
$ git config --global user.email stanislav.krastev@gmail.com

stani@PC-STANI MINGW64 /g/Mi unidad/DAM 2/ASIGNATURAS/Desarrollo de Interfaces/UNIDAD 1 -
Git Colaborativo/Practica 1 GIT - Creación y actualización de repositorios (master)
$ git config --global user.name
Stanislav Krastev

stani@PC-STANI MINGW64 /g/Mi unidad/DAM 2/ASIGNATURAS/Desarrollo de Interfaces/UNIDAD 1 -
Git Colaborativo/Practica 1 GIT - Creación y actualización de repositorios (master)
$ git config --global user.email
stanislav.krastev@gmail.com
```

```
stani@PC-STANI MINGW64 /g/Mi unidad/D
Git Colaborativo/Practica 1 GIT - Cr
$ git config --global color.ui true
```

Ejercicio 2 (git init)

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

```
$ git init "libro"
```

```
$ ls -la libro
total 0
drwxr-xr-x 0 stani 197609 0 Sep 18 12:50 ./
drwxr-xr-x 0 stani 197609 0 Sep 18 12:50 ../
drwxr-xr-x 0 stani 197609 0 Sep 18 12:50 .git/
```

Ejercicio 3 (git add / git status)

Comprobar el estado del repositorio.

```
$ git status libro/
On branch master

No commits yet

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

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

Crear un fichero indice.txt con el siguiente contenido:

- Capítulo 1: Introducción a Git
- Capítulo 2: Flujo de trabajo básico
- Capítulo 3: Repositorios remotos

```
stani@PC-STANI MINGW64 /g/Mi unidad/laborativo/Practica 1 GIT - Creación
$ touch indice.txt

stani@PC-STANI MINGW64 /g/Mi unidad/laborativo/Practica 1 GIT - Creación
$ nano indice.txt

stani@PC-STANI MINGW64 /g/Mi unidad/laborativo/Practica 1 GIT - Creación
$ cat indice.txt
Capitulo 1: Introducción a Git
Capitulo 2: Flujo de trabajo básico
Capitulo 3: Repositorios remotos
```

Comprobar de nuevo el estado del repositorio.

Añadir el fichero a la zona de intercambio temporal.

Volver a comprobar una vez más el estado del repositorio.

```
stani@PC-STANI MINGW64 /g/Mi unidad/DAM 2/ASIGNATURAS/Desarrollo de Interface
laborativo/Practica 1 GIT - Creación y actualización de repositorios/libro (m
$ 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)

stani@PC-STANI MINGW64 /g/Mi unidad/DAM 2/ASIGNATURAS/Desarrollo de Interface
laborativo/Practica 1 GIT - Creación y actualización de repositorios/libro (m
$ 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

stani@PC-STANI MINGW64 /g/Mi unidad/DAM 2/ASIGNATURAS/Desarrollo de Interface
laborativo/Practica 1 GIT - Creación y actualización de repositorios/libro (m
$ 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 (git commit)

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

```
MINGW64:/g/Mi unidad/DAM 2/ASIGNATURAS/Desarrollo de Interfaces/UNIDAD 1 - Git Colaborativo/Prac...

stani@PC-STANI MINGW64 /g/Mi unidad/DAM 2/ASIGNATURAS/Desarrollo de Interfaces/UNIDAD
ivo/Practica 1 GIT - Creación y actualización de repositorios/libro (master)
$ git commit -m "Añadido índice del libro"
[master (root-commit) 5becddc] Añadido índice del libro
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 indice.txt

stani@PC-STANI MINGW64 /g/Mi unidad/DAM 2/ASIGNATURAS/Desarrollo de Interfaces/UNIDAD
ivo/Practica 1 GIT - Creación y actualización de repositorios/libro (master)
$ git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean
```

Ejercicio 5 (git diff)

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.

```
stani@PC-STANI MINGW64 /g/Mi unidad/DAM 2/ASIGNATURAS/Desarrollo de Interfaces/UNIDAD 1 - Git Colaborativo/Practica 1 GIT - Creación y actualización de repositorios/libro (master)
$ git diff indice.txt
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 429fe8a..7f84afd 100644
--- a/indice.txt
+++ b/indice.txt
@@ -1,3 +1,4 @@
Capitulo 1: Introducción a Git
Capitulo 2: Flujo de trabajo básico
-Capitulo 3: Repositorios remotos
+Capitulo 3: Gestión de ramas
+Capitulo 4: Repositorios remotos
```

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

```
stani@PC-STANI MINGW64 /g/Mi unidad/DAM 2/ASIGNATURAS/Desarrollo de Interfaces/UNIDAD 1 - Git Colaborativo/Practica 1 GIT - Creación y actualización de repositorios/libro (master)
$ git commit -a -m "Añadido capitulo 3 sobre gestión de ramas"
warning: LF will be replaced by CRLF in indice.txt.
The file will have its original line endings in your working directory
[master 1f6c3a9] Añadido capitulo 3 sobre gestión de ramas
1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)

stani@PC-STANI MINGW64 /g/Mi unidad/DAM 2/ASIGNATURAS/Desarrollo de Interfaces/UNIDAD 1 - Git Colaborativo/Practica 1 GIT - Creación y actualización de repositorios/libro (master)
$ git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean
```

Ejercicio 6 (git show)

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

```
$ git show
commit 1f6c3a97e670b4b3b60842d089a0ab1858945e (HEAD -> master)
Author: Stanislav Krastev <stanislav.krastev@gmail.com>
Date: Sun Sep 18 12:59:46 2022 +0200

    Añadido capítulo 3 sobre gestión de ramas

diff --git a/indice.txt b/indice.txt
index 429fe8a..7f84afd 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
```

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

```
stani@PC-STANI MINGW64 /g/Mi unidad/DAM 2/ASIGNATURAS/Desarrollo de Interfaces/UNIDA
ización de repositorios/libro (master)
$ git commit --amend -m "Añadido capítulo 3 sobre gestión de ramas al índice."
[master cee4995] Añadido capítulo 3 sobre gestión de ramas al índice.
Date: Sun Sep 18 12:59:46 2022 +0200
1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)
```

Volver a mostrar los últimos cambios del repositorio.

```
stani@PC-STANI MINGW64 /g/Mi unidad/DAM 2/ASIGNATURAS/Desarrollo de
ización de repositorios/libro (master)
$ git log
commit cee49952e32737bd938bc51fff107893236d76df (HEAD -> master)
Author: Stanislav Krastev <stanislav.krastev@gmail.com>
Date: Sun Sep 18 12:59:46 2022 +0200

    Añadido capítulo 3 sobre gestión de ramas al índice.

commit 5becddcac0efebf9188599d58473f0221f3a7dcf
Author: Stanislav Krastev <stanislav.krastev@gmail.com>
Date: Sun Sep 18 12:55:46 2022 +0200

    Añadido índice del libro
```