**EJERCICIOS GIT BASH**

1. Configurar Git definiendo el nombre del usuario y el correo. Mostrar la configuración final.

git config --global arkaitz.arkaitzrodriguez19@gmail.com

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

git init

git add .

git commit -m “mi primer commit”

1. Comprobar el estado del repositorio.

git status

1. Crear un fichero (*index.txt*, por ejemplo) e incluir algo de contenido.

nano index.txt

1. Comprobar de nuevo el estado del repositorio.

git status

$ git status

On branch master

Untracked files:

(use "git add <file>..." to include in what will be committed)

index.txt

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

git add index.txt

warning: LF will be replaced by CRLF in index.txt.

The file will have its original line endings in your working directory

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

$ git status

On branch master

Changes to be committed:

(use "git restore --staged <file>..." to unstage)

new file: index.txt

1. Realizar un commit de los últimos cambios, incluyendo un mensaje, y ver el estado del repositorio.

$ git commit -a -m "Mi segundo commit"

[master 39a5171] Mi segundo commit

2 files changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)

delete mode 100644 ejemplo.txt

create mode 100644 index.txt

1. Cambiar el fichero (index.txt) para modificar parte de su contenido.

nano index.txt

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

git diff

warning: LF will be replaced by CRLF in index.txt.

The file will have its original line endings in your working directory

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

index 3ac8c82..16bd32e 100644

--- a/index.txt

+++ b/index.txt

@@ -1 +1 @@

-Mi primer fichero

+Mi primer fichero, hola mundo

1. Hacer un commit indicando en el mensaje los cambios realizados.

$ git commit -a -m "Añadido hola mundo al fichero index.txt"

warning: LF will be replaced by CRLF in index.txt.

The file will have its original line endings in your working directory

[master 23d42dc] Añadido hola mundo al fichero index.txt

1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)

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

$ git diff 39a51716f7f30310287b710092de06063be0c1bb 23d42dc49e53e2c29f32ffee20ea0833c9580bdf

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

index 3ac8c82..16bd32e 100644

--- a/index.txt

+++ b/index.txt

@@ -1 +1 @@

-Mi primer fichero

+Mi primer fichero, hola mundo

1. Cambiar el mensaje del último commit

git commit --amend -m "Añadido hola mundo al fichero index.txt cambiando con --amend"

[master e671f3b] Añadido hola mundo al fichero index.txt cambiando con --amend

Date: Thu Apr 15 20:01:39 2021 +0200

1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)

1. Volver a mostrar los últimos cambios del repositorio

$ git log

commit e671f3b3e1792ba0bee4e28c78215254980b2c32 (HEAD -> master)

Author: arkaitz <[arkaitzrodriguez19@gmail.com](mailto:arkaitzrodriguez19@gmail.com)>

Date: Thu Apr 15 20:01:39 2021 +0200

Añadido hola mundo al fichero index.txt cambiando con --amend

commit 39a51716f7f30310287b710092de06063be0c1bb

Author: arkaitz <arkaitzrodriguez19@gmail.com>

Date: Thu Apr 15 19:59:59 2021 +0200

Mi segundo commit

commit 3cc4681668361cd89b6e0bb9cad726a0c4229689

Author: arkaitz <arkaitzrodriguez19@gmail.com>

Date: Thu Apr 15 19:55:59 2021 +0200

Mi primer commit