

PRACTICA GITHUB

Entorno de desarrollos

Khalid Beno 1 D.A.W

1. Crea en el disco la carpeta practica_evaluable, e inicia Git Bash. Convierte la carpeta a un repositorio Git y realiza las siguientes operaciones.

1. Navegar al directorio Documents
2. Crear el directorio practica_evaluable
3. Navegar al directorio creado
4. Iniciar Git

```
Last login: Wed Feb  7 16:24:29 on ttys000
[khaled____beno@MacBook-Air-de-Khaled ~ % ls
Applications                               Firmware files
Applications (Parallels)                  Library
Desktop                                    Movies
Documents                                    Music
Downloads                                    NetBeansProjects
[khaled____beno@MacBook-Air-de-Khaled ~ % cd Documents
[khaled____beno@MacBook-Air-de-Khaled Documents % ls
$RECYCLE.BIN          Adobe           PlaybackEventStreams   desktop.ini
[khaled____beno@MacBook-Air-de-Khaled Documents % mkdir practica_evaluable
[khaled____beno@MacBook-Air-de-Khaled Documents % ls
$RECYCLE.BIN          Adobe           PlaybackEventStreams   desktop.ini
[khaled____beno@MacBook-Air-de-Kaled Documents % git init
Reinicializado el repositorio Git existente en /Users/khaled____beno/Documents/.git/
[khaled____beno@MacBook-Air-de-Kaled Documents % ls
$RECYCLE.BIN          Adobe           PlaybackEventStreams   desktop.ini
[khaled____beno@MacBook-Air-de-Kaled Documents % cd practica_evaluable
[khaled____beno@MacBook-Air-de-Kaled practica_evaluable % git init
ayuda: Usando 'master' como el nombre de la rama inicial. Este nombre de rama predeterminado
ayuda: está sujeto a cambios. Para configurar el nombre de la rama inicial para usar en todos
ayuda: de sus nuevos repositorios, reprimiendo esta advertencia, llama a:
ayuda:
ayuda: git config --global init.defaultBranch <nombre>
ayuda:
ayuda: Los nombres comúnmente elegidos en lugar de 'master' son 'main', 'trunk' y
ayuda: 'development'. Se puede cambiar el nombre de la rama recién creada mediante este comando:
ayuda:
ayuda: git branch -m <nombre>
Inicializado repositorio Git vacío en /Users/khaled____beno/Documents/practica_evaluable/.git/
[khaled____beno@MacBook-Air-de-Kaled practica_evaluable % ls
khaled____beno@MacBook-Air-de-Kaled practica_evaluable %
```

Nueva carpeta con ítems
Pictures
PlayOnMac's virtual drives
Projects
Public

VirtualBox VMs
eclipse
eclipse-workspace
git

practica_evaluable

practica_evaluable

-COMANDOS USADOS HASTA AHORA-

Directorios y Ficheros

echo "Contenido del archivo" > archivo.txt —> Añade texto y lo crea

touch archivo.txt —> Crea documento

mkdir carpeta—> Crea directorio

2. Crea dos archivos documento1.txt y documento2.txt, añade texto en ambos y validados en el repositorio local.

1. Crear documentos y añadir texto
 2. Git status—> Estado actual del repositorio
 3. Git add .—> Agregar todos los archivos modificados
 4. Verificar otra vez el estado del repositorio
 5. Git commit -m —> Confirmar los cambios del repositorio
-

```
khaled____beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable % echo "Realizar cambios 1 en el primer documento" > documento1.txt
khaled____beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable % echo "Realizar cambios 1 en el primer documento" > documento2.txt
[khaled____beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable % git status
En la rama master
Cambios no rastreados para el commit:
  (usa "git add <archivo>..." para actualizar lo que será confirmado)
  (usa "git restore <archivo>..." para descartar los cambios en el directorio de trabajo)
    modificados:  documento1.txt
    modificados:  documento2.txt

sin cambios agregados al commit (usa "git add" y/o "git commit -a")
[khaled____beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable % Git add .
[khaled____beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable % git status
En la rama master
Cambios a ser confirmados:
  (usa "git restore --staged <archivo>..." para sacar del área de stage)
    modificados:  documento1.txt
    modificados:  documento2.txt

[khaled____beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable % git commit -m "1.- Nuevas Lienas de texto"
[master ef6fca8] 1.- Nuevas Lienas de texto
  2 files changed, 2 insertions(+), 2 deletions(-)
khaled____beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable %
```

3. Realiza mas cambios en el primer documento, añade lineas , por lo menos dos, y validoado.

1. Abrimos el documento1.txt en editor de texto vi, (puede ser nano, bash...)
2. Verificamos estado actual.
3. Agregar todos los archivos modificados
4. Verificar estado actual
5. Agregar commit
6. Ver historial

```
practica_evaluable — -zsh — 124x65
[khaled___beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable % vi documento1.txt
[khaled___beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable % git status
En la rama master
Cambios no rastreados para el commit:
  (usa "git add <archivo>..." para actualizar lo que será confirmado)
  (usa "git restore <archivo>..." para descartar los cambios en el directorio de trabajo)
    modificados:  documento1.txt

sin cambios agregados al commit (usa "git add" y/o "git commit -a")
[khaled___beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable % git add .
[khaled___beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable % git status
En la rama master
Cambios a ser confirmados:
  (usa "git restore --staged <archivo>..." para sacar del área de stage)
    modificados:  documento1.txt

[khaled___beno@MacBook-Air-de-Kaled practica_evaluable % git commit -m"2.- He añadido dos lineas en el docmuneto 1"
[master 2b81b7b] 2.- He añadido dos lineas en el docmuneto 1
  1 file changed, 3 insertions(+), 1 deletion(-)
[khaled___beno@MacBook-Air-de-Kaled practica_evaluable % git log --oneline
2b81b7b (HEAD -> master) 2.- He añadido dos lineas en el docmuneto 1
ef6fcfa8 1.- Nuevas Lienas de texto
ccb0545 1.-Crear documentos 1 y 2 y añadir texto ambos
khaled___beno@MacBook-Air-de-Kaled practica_evaluable %
```

```
practica_evaluable — vi documento1.txt — 124x65
Realizar cambioisi 1 en el primer documento
Realizando cambios en el documento 1 sobre git, comandos usados y aprendidos son Git status-> Estado actual del repositorio
Git add . -> Agregar todos los archivos modificados-Git status-> Estado actual del repositorio y mas comandos aprendidos.

:q
```

4. Realiza cambios en el segundo documento y valida

1. Navegamos a la practica e iniciamos Git
 2. Abrimos documento2.txt en vi
 3. Vemos el estado del working
 4. Agregamos el archvio.txt
 5. Volvemos a comprobar el estado
 6. Hacemos un commit para confirmar cambios
 7. Vemos el historico

```
Last login: Thu Feb  8 21:06:38 on ttys000
khaled____beno@MacBook-Air-de-Khaled ~ % ls
Applications           Nueva carpeta con ítems
Applications (Parallels) Pictures
Desktop                PlayOnMac's virtual drives
Documents               Projects
Downloads              Public
Firmware files          VirtualBox VMs
Library                 eclipse
Movies                  eclipse-workspace
Music                  git

NetBeansProjects
khaled____beno@MacBook-Air-de-Khaled ~ % cd Documents
khaled____beno@MacBook-Air-de-Kaled Documents % cd practica_evaluable
khaled____beno@MacBook-Air-de-Kaled practica_evaluable % git init
Reinicializado el repositorio Git existente en /Users/khaled____beno/Documents/practica_evaluable/.git/
khaled____beno@MacBook-Air-de-Kaled practica_evaluable % ls
documento1.txt  documento2.txt
khaled____beno@MacBook-Air-de-Kaled practica_evaluable % vi documento2.txt
khaled____beno@MacBook-Air-de-Kaled practica_evaluable % git status
En la rama master
Cambios no rastreados para el commit:
  (usa "git add <archivo>..." para actualizar lo que será confirmado)
  (usa "git restore <archivo>..." para descartar los cambios en el directorio de trabajo)
    modificados:   documento2.txt

sin cambios agregados al commit (usa "git add" y/o "git commit -a")
khaled____beno@MacBook-Air-de-Kaled practica_evaluable % git add .
khaled____beno@MacBook-Air-de-Kaled practica_evaluable % git status
En la rama master
Cambios a ser confirmados:
  (usa "git restore --staged <archivo>..." para sacar del área de stage)
    modificados:   documento2.txt

khaled____beno@MacBook-Air-de-Kaled practica_evaluable % git commit -m "2.- Añadiendo 2 lineas nuevas a documento 2"
[master f01c98c] 2.- Añadiendo 2 lineas nuevas a documento 2
 1 file changed, 1 insertion(+)
khaled____beno@MacBook-Air-de-Kaled practica_evaluable % git log --oneline
f01c98c (HEAD -> master) 2.- Añadiendo 2 lineas nuevas a documento 2
2b81b7b 2.- He añadido dos lineas en el docmuneto 1
ef6fcfa 1.- Nuevas Lienas de texto
ccb0545 1.-Crear documentos 1 y 2 y añadir texto ambos
khaled____beno@MacBook-Air-de-Kaled practica_evaluable %
```

-COMANDOS USADOS HASTA AHORA-

Git status → Estado actual del repositorio

Git add . → Agregar todos los archivos modificados

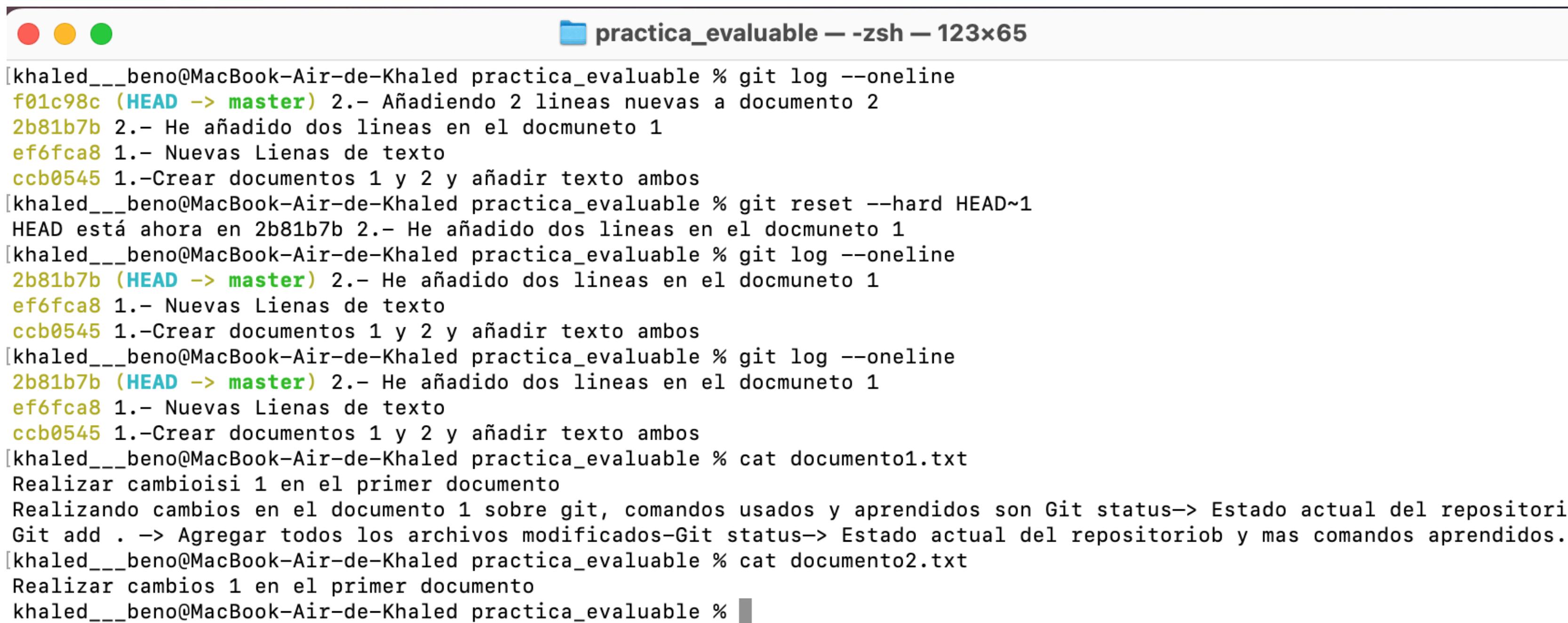
Git status → Estado actual del repositorio

Git comió -m “Comentario” → Se utiliza en Git para confirmar los cambios realizados en los archivos

git log --oneline → Muestra el historial de commits de manera resumida

5. Vuelve a la situación antes de los cambios en el segundo documento. Ir al paso 2 con el comando reset

1. Ver historico
2. Realizar reset del ultimo commit
3. Verificar con comando reset
4. Imprimir con Cat documento2.txt para comprobar que se ha realizado los cambios



```
[khaled__beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable % git log --oneline
f01c98c (HEAD -> master) 2.- Añadiendo 2 lineas nuevas a documento 2
2b81b7b 2.- He añadido dos lineas en el docmuneto 1
ef6fcfa8 1.- Nuevas Lienas de texto
ccb0545 1.-Crear documentos 1 y 2 y añadir texto ambos
[khaled__beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable % git reset --hard HEAD~1
HEAD está ahora en 2b81b7b 2.- He añadido dos lineas en el docmuneto 1
[khaled__beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable % git log --oneline
2b81b7b (HEAD -> master) 2.- He añadido dos lineas en el docmuneto 1
ef6fcfa8 1.- Nuevas Lienas de texto
ccb0545 1.-Crear documentos 1 y 2 y añadir texto ambos
[khaled__beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable % git log --oneline
2b81b7b (HEAD -> master) 2.- He añadido dos lineas en el docmuneto 1
ef6fcfa8 1.- Nuevas Lienas de texto
ccb0545 1.-Crear documentos 1 y 2 y añadir texto ambos
[khaled__beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable % cat documento1.txt
Realizar cambioisi 1 en el primer documento
Realizando cambios en el documento 1 sobre git, comandos usados y aprendidos son Git status-> Estado actual del repositorio
Git add . -> Agregar todos los archivos modificados-Git status-> Estado actual del repositorio y mas comandos aprendidos.
[khaled__beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable % cat documento2.txt
Realizar cambios 1 en el primer documento
khaled__beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable %
```

6. Crea el archivo documento3.txt, añade cambios y valido.

1. Creamos el documento3.txt
2. Estado actual de repositorio
3. Añadimos al working area
4. Verificamos su estado
5. Hacemos commit

```
[khaled____beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable % echo "1.- Linea documento3" > documento3.txt
[khaled____beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable % ls
documento1.txt documento2.txt documento3.txt
[khaled____beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable % git status
En la rama master
Archivos sin seguimiento:
  (usa "git add <archivo>..." para incluirlo a lo que será confirmado)
    documento3.txt

no hay nada agregado al commit pero hay archivos sin seguimiento presentes (usa "git add" para hacerles seguimiento)
[khaled____beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable % git add documento3.txt
[khaled____beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable % git status
En la rama master
Cambios a ser confirmados:
  (usa "git restore --staged <archivo>..." para sacar del área de stage)
    nuevos archivos: documento3.txt

[khaled____beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable % git commit -m "Commit para el DOCUMENTO 3"
[master 4e77e4d] Commit para el DOCUMENTO 3
  1 file changed, 1 insertion(+)
  create mode 100644 documento3.txt
[khaled____beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable % git log --oneline
4e77e4d (HEAD -> master) Commit para el DOCUMENTO 3
2b81b7b 2.- He añadido dos lineas en el docmuneto 1
ef6fcab 1.- Nuevas Lienas de texto
ccb0545 1.-Crear documentos 1 y 2 y añadir texto ambos
khaled____beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable % ]
```

7. Revierte este ultimo commit

1. Revertimos el ultimo commit
2. Consultamos el historico
3. Consultamos la existencia en el directorio de documento3.txt

```
[khaled____beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable % git revert HEAD
[master 247345e] Revert "Commit para el DOCUMENTO 3"
 1 file changed, 1 deletion(-)
 delete mode 100644 documento3.txt
[khaled____beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable % git log --oneline
247345e (HEAD -> master) Revert "Commit para el DOCUMENTO 3"
4e77e4d Commit para el DOCUMENTO 3
2b81b7b 2.- He añadido dos lineas en el docmuneto 1
ef6fca8 1.- Nuevas Lienas de texto
ccb0545 1.-Crear documentos 1 y 2 y añadir texto ambos
[khaled____beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable % ls
documento1.txt  documento2.txt
khaled____beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable % ]
```

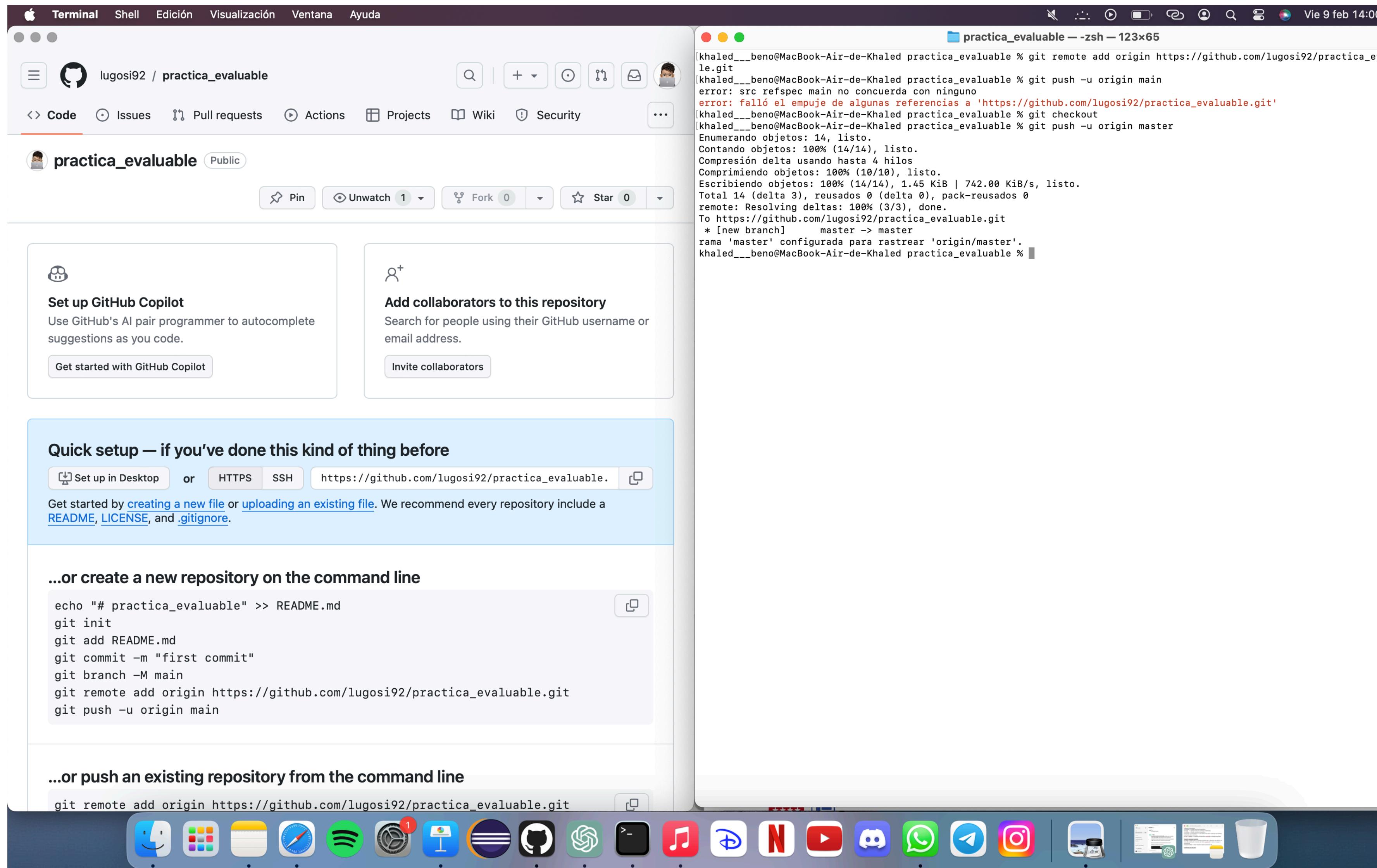
-COMANDOS USADOS HASTA AHORA-

Revertir / resetear commits

git reset --hard HEAD~1 –>resetea el estado de tu directorio de trabajo y el área de preparación al estado del último commit de la rama en la que te encuentras

Git revert HEAD –> Para revertir el último commit en Git

8. Conecta a un repositorio remoto publico en Github con nombre practica_evaluable y sube la información del repositorio local.



9. En el repositorio local, crea una rama llamada mirama. En ella añade dos archivos, ramal.txt y rama2.txt, modificadlos con varias lineas y validamos.

1. Creamos la rama mirama
2. Cambiamos a mirama
3. Añadimos 3 lineas en ramal.txt y rama2.txt
4. Imprimimos cada rama para confirmar cambios
5. Consultamos el estado del repositorio
6. Añadimos al area de trabajo
7. Consultamos el estado del repositorio
8. Realizamos un commit
9. Vemos el historico

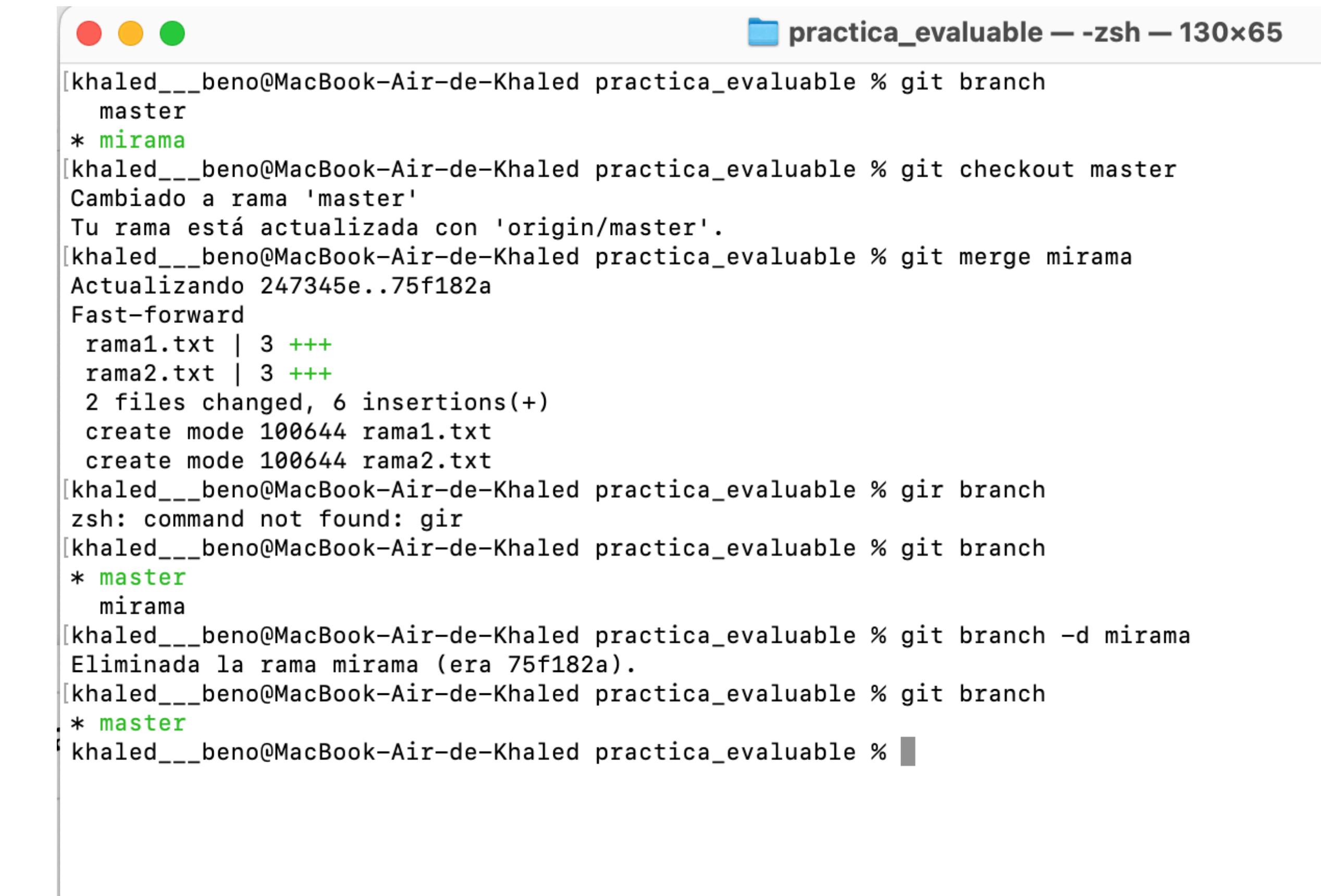
```
[khaled____beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable % git branch mirama
[khaled____beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable % git checkout mirama
Cambiado a rama 'mirama'
[khaled____beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable % echo "1.-Primera linea del documento rama 1" > ramal.txt
[khaled____beno@MacBook-Air-de-Kaled practica_evaluable % echo "1.-Primera linea del documento rama 2" > rama2.txt
[khaled____beno@MacBook-Air-de-Kaled practica_evaluable % echo "2.-Segunda linea del documento rama 1" >> ramal.txt
[khaled____beno@MacBook-Air-de-Kaled practica_evaluable % echo "2.-Segunda linea del documento rama 1" >> rama2.txt
[khaled____beno@MacBook-Air-de-Kaled practica_evaluable % echo "3.-Tercera linea del documento rama 1" >> ramal.txt
[khaled____beno@MacBook-Air-de-Kaled practica_evaluable % echo "3.-Tercera linea del documento rama 2" >> rama2.txt
[khaled____beno@MacBook-Air-de-Kaled practica_evaluable % cat ramal.txt
1.-Primera linea del documento rama 1
2.-Segunda linea del documento rama 1
3.-Tercera linea del documento rama 1
[khaled____beno@MacBook-Air-de-Kaled practica_evaluable % cat rama2.txt
1.-Primera linea del documento rama 2
2.-Segunda linea del documento rama 1
3.-Tercera linea del documento rama 2
[khaled____beno@MacBook-Air-de-Kaled practica_evaluable % git status
En la rama mirama
Archivos sin seguimiento:
(usa "git add <archivo>..." para incluirlo a lo que será confirmado)
  ramal.txt
  rama2.txt

no hay nada agregado al commit pero hay archivos sin seguimiento presentes (usa "git add" para hacerles seguimiento)
[khaled____beno@MacBook-Air-de-Kaled practica_evaluable % git add .
[khaled____beno@MacBook-Air-de-Kaled practica_evaluable % git status
En la rama mirama
Cambios a ser confirmados:
(usa "git restore --staged <archivo>..." para sacar del área de stage)
  nuevos archivos: ramal.txt
  nuevos archivos: rama2.txt

[khaled____beno@MacBook-Air-de-Kaled practica_evaluable % git commit -m "Subida de ramal y rama 2"
[mirama 75f182a] Subida de ramal y rama 2
  2 files changed, 6 insertions(+)
   create mode 100644 ramal.txt
   create mode 100644 rama2.txt
[khaled____beno@MacBook-Air-de-Kaled practica_evaluable % git log --oneline
75f182a (HEAD -> mirama) Subida de ramal y rama 2
247345e (origin/master, master) Revert "Commit para el DOCUMENTO 3"
4e77e4d Commit para el DOCUMENTO 3
2b81b7b 2.- He añadido dos lineas en el docmuneto 1
ef6fcab 1.- Nuevas Lienas de texto
ccb0545 1.-Crear documentos 1 y 2 y añadir texto ambos
khaled____beno@MacBook-Air-de-Kaled practica_evaluable % ]
```

10. Fusiona la rama mirama con la rama main. Borra la rama mirama

1. Consultamos que ramas existen
2. Cambiamos a master
3. Fusionamos con merge
4. Consultamos ramas
5. Eliminamos rama mirama
6. Consultamos si se ha eliminado



A screenshot of a terminal window titled "practica_evaluable --zsh-- 130x65". The window shows a sequence of git commands and their outputs:

```
[khaled___beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable % git branch
  master
* mirama
[khaled___beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable % git checkout master
Cambiado a rama 'master'
Tu rama está actualizada con 'origin/master'.
[khaled___beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable % git merge mirama
Actualizando 247345e..75f182a
Fast-forward
  rama1.txt | 3 +++
  rama2.txt | 3 +++
  2 files changed, 6 insertions(+)
  create mode 100644 rama1.txt
  create mode 100644 rama2.txt
[khaled___beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable % git branch
zsh: command not found: gir
[khaled___beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable % git branch
* master
  mirama
[khaled___beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable % git branch -d mirama
Eliminada la rama mirama (era 75f182a).
[khaled___beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable % git branch
* master
khaled___beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable %
```

-COMANDOS USADOS HASTA AHORA-

Conectar con Git Hub

Git remote add origin https://github.com/lugosi92/practica_evaluable.git

Git push -u origin master

git push origin master → Sincronizar con el repositorio remoto

Crear rama y cambiar a ella

Git branch → consultar ramas

Git branch mirama

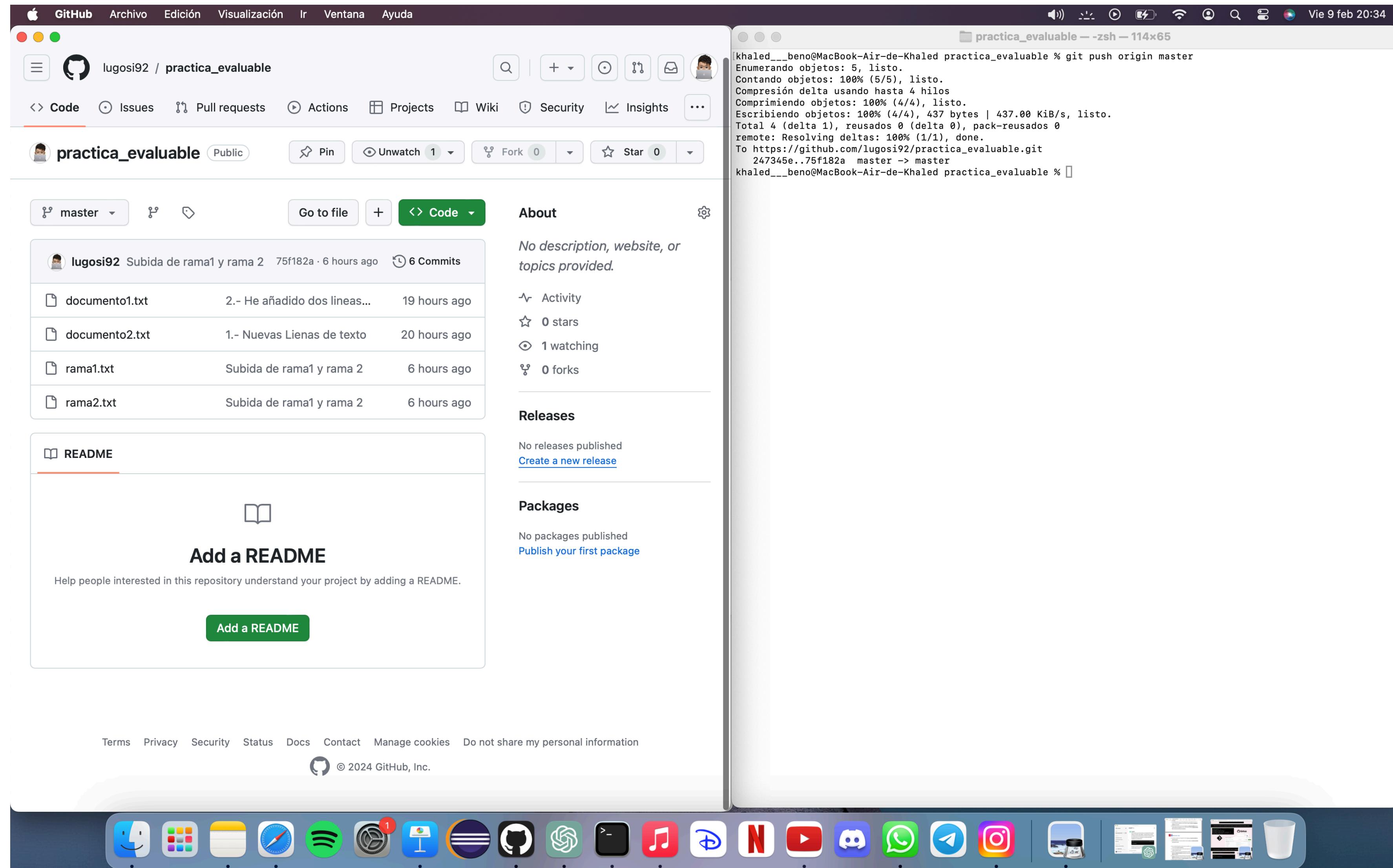
Git checkout mirama

Git checkout -b → para cambiara ella directamente

//Validar

Git merge mirama → fusionar ramas

11. Sincroniza los cambios con el repositorio remoto



12. Crea una etiqueta con V1 y sube la etiqueta al remoto

1. Creamos la etiqueta

2. Mostramos los detalles asociados

```
[khaled____beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable % git tag -a V1 -m "Etiqueta V1"
[khaled____beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable % git show V1
tag V1
Tagger: Khaled <122620410+lugosi92@users.noreply.github.com>
Date:   Fri Feb 9 20:37:28 2024 +0100

Etiqueta V1

commit 75f182a0ddbfbce8b86147b921ec03f20abafb74 (HEAD -> master, tag: V1, origin/master)
Author: Khaled <122620410+lugosi92@users.noreply.github.com>
Date:   Fri Feb 9 14:28:28 2024 +0100

    Subida de rama1 y rama 2

diff --git a/rama1.txt b/rama1.txt
new file mode 100644
index 000000..9068fae
--- /dev/null
+++ b/rama1.txt
@@ -0,0 +1,3 @@
+1.-Primera linea del documento rama 1
+2.-Segunda linea del documento rama 1
+3.-Tercera linea del documento rama 1
diff --git a/rama2.txt b/rama2.txt
new file mode 100644
index 000000..ac1c000
--- /dev/null
+++ b/rama2.txt
@@ -0,0 +1,3 @@
+1.-Primera linea del documento rama 2
+2.-Segunda linea del documento rama 1
+3.-Tercera linea del documento rama 2
khaled____beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable %
```

13. Haz un clonado del repositorio remoto practica_evaluable a un nuevo directorio en disco local llamado practica_evaluable_2

1. Clonamos el repositorio
2. Confirmamos que este clonado

```
Last login: Fri Feb  9 09:05:26 on ttys000
khaled____beno@MacBook-Air-de-Khaled ~ % ls
Applications                      Movies
Applications (Parallels)          Music
Desktop                           NetBeansProjects
Documents                          Nueva carpeta con ítems
Downloads                          Pictures
Firmware files                    PlayOnMac's virtual drives
Library                           Projects
khaled____beno@MacBook-Air-de-Kaled ~ % cd Documents
khaled____beno@MacBook-Air-de-Kaled Documents % ls
$RECYCLE.BIN                     PlaybackEventStreams   practica_evaluable
Adobe                            desktop.ini
khaled____beno@MacBook-Air-de-Kaled Documents % cd practica_evaluable
khaled____beno@MacBook-Air-de-Kaled practica_evaluable % git init
Reinicializado el repositorio Git existente en /Users/khaled____beno/Documents/practica_evaluable/.git/
khaled____beno@MacBook-Air-de-Kaled practica_evaluable % git status
En la rama master
Tu rama está actualizada con 'origin/master'.

nada para hacer commit, el árbol de trabajo está limpio
khaled____beno@MacBook-Air-de-Kaled practica_evaluable % git clone https://github.com/lugosi92/practica_evaluable.
git practica_evaluable_2
Clonando en 'practica_evaluable_2'...
remote: Enumerating objects: 18, done.
remote: Counting objects: 100% (18/18), done.
remote: Compressing objects: 100% (10/10), done.
remote: Total 18 (delta 5), reused 17 (delta 4), pack-reused 0
Recibiendo objetos: 100% (18/18), listo.
Resolviendo deltas: 100% (5/5), listo.
khaled____beno@MacBook-Air-de-Kaled practica_evaluable %
```

14. Crea una rama llamada mirama y en ella realiza cambios en el documento1.txt, validado y subelo al repositorio remoto.

1. Navegamos a la practica clorada
2. Creamos la rama
3. Verificamos que este creada
4. Cambiamos a mirama
5. Imprimimos documento1.txt
6. Realizamos modificaciones
7. Consultamos estado
8. Subimos a area de trabajo
9. Confirmamos estado
10. Hacemos commit
11. Historico

```
practica_evaluable_2 --zsh -- 114x65
khaled_beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable % cd practica_evaluable_2
khaled_beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable_2 % ls
documento1.txt documento2.txt rama1.txt rama2.txt
khaled_beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable_2 % git branch
* master
  mirama
khaled_beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable_2 % git branch mirama
git: 'chekout' no es un comando de git. Mira 'git --help'.
El comando más similar es
  checkout
khaled_beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable_2 % git checkout mirama
Cambiado a rama 'mirama'
khaled_beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable_2 % ls
documento1.txt documento2.txt rama1.txt rama2.txt
khaled_beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable_2 % git branch
  master
* mirama
khaled_beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable_2 % cat documento1.txt
Realizar cambioisi 1 en el primer documento
Realizando cambios en el documento 1 sobre git, comandos usados y aprendidos son Git status--> Estado actual del re
positorio
Git add . -> Agregar todos los archivos modificados-Git status--> Estado actual del repositorio y mas comandos apr
endidos.
khaled_beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable_2 % echo "3.-Cambios en rama mirama clonana" >> documento1.].
txt
khaled_beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable_2 % git status
En la rama mirama
Cambios no rastreados para el commit:
  (usa "git add <archivo>..." para actualizar lo que será confirmado)
  (usa "git restore <archivo>..." para descartar los cambios en el directorio de trabajo)
    modificados: documento1.txt

sin cambios agregados al commit (usa "git add" y/o "git commit -a")
khaled_beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable_2 % git add documento1.txt
khaled_beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable_2 % git status
En la rama mirama
Cambios a ser confirmados:
  (usa "git restore --staged <archivo>..." para sacar del área de stage)
    modificados: documento1.txt

khaled_beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable_2 % git -m commit "Primer commit en repositorio clonado"
opción -m desconocida
uso: git [-v | --version] [-h | --help] [-C <path>] [-c <name>=<value>]
      [--exec-path=<path>] [--html-path] [--man-path] [--info-path]
      [-p | --paginate | -P | --no-pager] [--no-replace-objects] [--bare]
      [--git-dir=<path>] [--work-tree=<path>] [--namespace=<name>]
      [--config-env=<name>=<envvar>] <command> [<args>]
khaled_beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable_2 % git commit -m "Primer commit en repositorio clonado"
[mirama 188eda5] Primer commit en repositorio clonado
  1 file changed, 1 insertion(+)
khaled_beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable_2 % git log --oneline
188eda5 (HEAD -> mirama) Primer commit en repositorio clonado
75f182a (origin/master, origin/HEAD, master) Subida de rama1 y rama 2
247345e Revert "Commit para el DOCUMENTO 3"
4e77e4d Commit para el DOCUMENTO 3
2b81b7b 2.- He añadido dos lineas en el documuento 1
ef6fc8a 1.- Nuevas Lienas de texto
ccb0545 1.-Crear documentos 1 y 2 y añadir texto ambos
khaled_beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable_2 %
```

15. Realiza cambios en la rama main del documento2.txt. Validalos y suelo al repositorio

1. Consultamos rama actual
2. Cambiamos a master
3. Confirmamos cambio
4. Imprimimos documento2.txt
5. Realizamos cambios
6. Añadimos al area de trabajo
7. Vemos estado
8. Hacemos commit
9. Historico

```
practica_evaluable_2 --zsh-- 114x65
khaled____beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable_2 % git branch
  master
* mirama
khaled____beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable_2 % git checkout master
Cambiado a rama 'master'
Tu rama está actualizada con 'origin/master'.
khaled____beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable_2 % git branch
* master
  mirama
khaled____beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable_2 % ls
documento1.txt  documento2.txt  rama1.txt      rama2.txt
khaled____beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable_2 % cat documento2.txt
Realizar cambios 1 en el primer documento
khaled____beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable_2 % echo "2.-Cambios desde rama master" >> documento2.txt
khaled____beno@MacBook-Air-de-Kaled practica_evaluable_2 % git add .
khaled____beno@MacBook-Air-de-Kaled practica_evaluable_2 % git status
En la rama master
Tu rama está actualizada con 'origin/master'.

Cambios a ser confirmados:
(usa "git restore --staged <archivo>..." para sacar del área de stage)
  modificados:   documento2.txt

khaled____beno@MacBook-Air-de-Kaled practica_evaluable_2 % git commit -m "Cambiso documento 2 master"
[master be74b6a] Cambiso documento 2 master
  1 file changed, 1 insertion(+)
khaled____beno@MacBook-Air-de-Kaled practica_evaluable_2 % git log --oneline
be74b6a (HEAD -> master) Cambiso documento 2 master
75f182a (origin/master, origin/HEAD) Subida de rama1 y rama 2
247345e Revert "Commit para el DOCUMENTO 3"
4e77e4d Commit para el DOCUMENTO 3
2b81b7b 2.- He añadido dos lineas en el docmuneto 1
ef6fcfa8 1.- Nuevas Lienas de texto
ccb0545 1.-Crear documentos 1 y 2 y añadir texto ambos
khaled____beno@MacBook-Air-de-Kaled practica_evaluable_2 %
```

-COMANDOS USADOS HASTA AHORA-

Crear etiqueta

Git tag -a V1 -m "Etiqueta V1"—> crea una etiqueta anotada llamada "V1"

Git show V1—> Esto mostrará los detalles asociados con la etiqueta "V1",
git tag—> etiquetas existentes

Clonar Repositorio

Git clone https://github.com/lugosi92/practica_evaluable.git practica_evaluable_2

16. Realiza un merge entre las dos ramas. Borra la rama mirama. Sincroniza el repositorio remoto

1. Fusionar con rama mirama
2. Cambiar a rama master
3. Borrar mirama
4. Confirmar cambios
5. Ver historico
6. Sincronizar con rama remota
7. Ver historico nuevamente

```
Sáb 10 feb 11:37
practica_evaluable_2 -- zsh -- 114x65
[khaled____beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable_2 % git merge mirama
Ya está actualizado.

[khaled____beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable_2 % git checkout master
Cambiado a rama 'master'
Tu rama está actualizada con 'origin/master'.
khaled____beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable_2 % git branch -d mirama
Eliminada la rama mirama (era 14f139a).

[khaled____beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable_2 % git branch
* master
[khaled____beno@MacBook-Air-de-Kaled practica_evaluable_2 % git log --oneline
14f139a (HEAD -> master, tag: V1, origin/master, origin/HEAD) Merge branch 'mirama'
be74b6a Cambiso documento 2 master
188eda5 Primer commit en repositorio clonado
75f182a Subida de rama1 y rama 2
247345e Revert "Commit para el DOCUMENTO 3"
4e77e4d Commit para el DOCUMENTO 3
2b81b7b 2.- He añadido dos lineas en el docmuneto 1
ef6fcda 1.- Nuevas Lienas de texto
ccb0545 1.-Crear documentos 1 y 2 y añadir texto ambos
[khaled____beno@MacBook-Air-de-Kaled practica_evaluable_2 % git push origin master
Everything up-to-date
[khaled____beno@MacBook-Air-de-Kaled practica_evaluable_2 % git log --oneline
14f139a (HEAD -> master, tag: V1, origin/master, origin/HEAD) Merge branch 'mirama'
be74b6a Cambiso documento 2 master
188eda5 Primer commit en repositorio clonado
75f182a Subida de rama1 y rama 2
247345e Revert "Commit para el DOCUMENTO 3"
4e77e4d Commit para el DOCUMENTO 3
2b81b7b 2.- He añadido dos lineas en el docmuneto 1
ef6fcda 1.- Nuevas Lienas de texto
ccb0545 1.-Crear documentos 1 y 2 y añadir texto ambos
khaled____beno@MacBook-Air-de-Kaled practica_evaluable_2 %
```

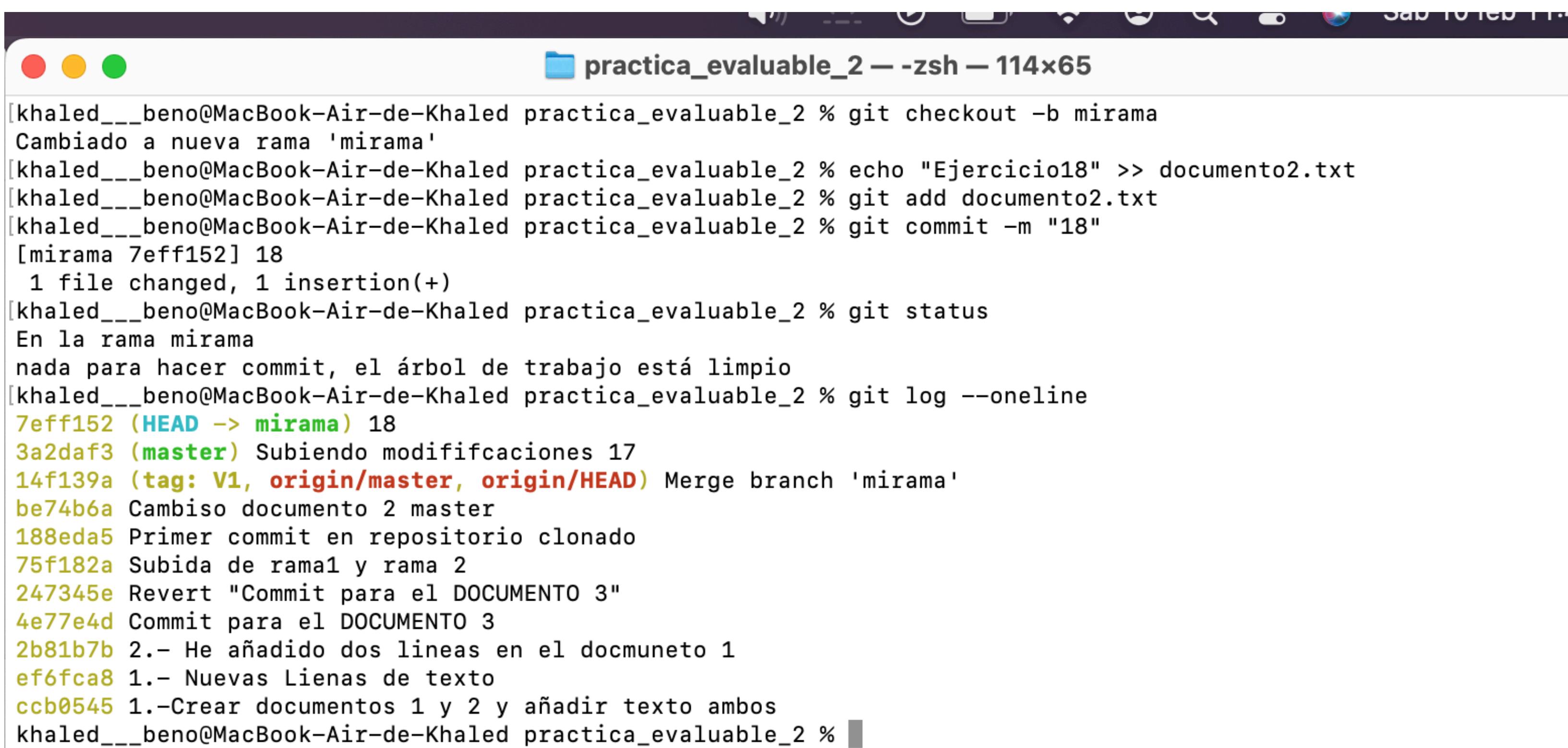
17. Realiza cambios en el documento2.txt

```
practica_evaluable_2 --zsh-- 114x65
[khaled__beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable_2 % echo "Modificando documento 2 17">>> documento2.txt
[khaled__beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable_2 % git add documento2.txt
[c%]
khaled__beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable_2 % git status
En la rama master
Tu rama está actualizada con 'origin/master'.

Cambios a ser confirmados:
  (usa "git restore --staged <archivo>..." para sacar del área de stage)
    modificados:  documento2.txt

[khaled__beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable_2 % git commit -m "Subiendo modiffcaciones 17"
[master 3a2daf3] Subiendo modiffcaciones 17
  1 file changed, 1 insertion(+)
[khaled__beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable_2 % git log --oneline
3a2daf3 (HEAD -> master) Subiendo modiffcaciones 17
14f139a (tag: V1, origin/master, origin/HEAD) Merge branch 'mirama'
be74b6a Cambiso documento 2 master
188eda5 Primer commit en repositorio clonado
75f182a Subida de ramal y rama 2
247345e Revert "Commit para el DOCUMENTO 3"
4e77e4d Commit para el DOCUMENTO 3
2b81b7b 2.- He añadido dos lineas en el docmuneto 1
ef6fca8 1.- Nuevas Lienas de texto
ccb0545 1.-Crear documentos 1 y 2 y añadir texto ambos
khaled__beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable_2 % ]
```

18. Crea una rama llamada mirama y en esta realiza cambios distintos en el documento2.txt, que los realizados en la rama main, en el punto anterior



```
[khaled___beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable_2 % git checkout -b mirama
Cambiado a nueva rama 'mirama'
[khaled___beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable_2 % echo "Ejercicio18" >> documento2.txt
[khaled___beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable_2 % git add documento2.txt
[khaled___beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable_2 % git commit -m "18"
[mirama 7eff152] 18
  1 file changed, 1 insertion(+)
[khaled___beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable_2 % git status
En la rama mirama
nada para hacer commit, el árbol de trabajo está limpio
[khaled___beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable_2 % git log --oneline
7eff152 (HEAD -> mirama) 18
3a2daf3 (master) Subiendo modififcaciones 17
14f139a (tag: V1, origin/master, origin/HEAD) Merge branch 'mirama'
be74b6a Cambiso documento 2 master
188eda5 Primer commit en repositorio clonado
75f182a Subida de rama1 y rama 2
247345e Revert "Commit para el DOCUMENTO 3"
4e77e4d Commit para el DOCUMENTO 3
2b81b7b 2.- He añadido dos lineas en el docmuneto 1
ef6fcfa8 1.- Nuevas Lienas de texto
ccb0545 1.-Crear documentos 1 y 2 y añadir texto ambos
khaled___beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable_2 %
```

19. Fusiona los cambios de las dos ramas. Resuelve el conflicto

CAPTURA 1

1. Cambiamos a rama MASTER
2. Modificamos documento2
3. Añadimos a area de preparacion
4. Hacemos commit
5. Realizamos fusion y se crea conflicto
1. Cambiamos a rama MIRAMA
2. Modificamos documento2
3. Añadimos a area de preparacion
4. Hacemos commit

The terminal window shows the following content:

```
Realizar cambios 1 en el primer documento
2.-Cambios desde rama master
Modificando documento 2 17
Ejercicio18
<<<<< HEAD
prueb 4
=====
Añadiendo modificaciones conflicto
prueb
prueb 2
prueb 3
>>>> mirama
```

CAPTURA 2

En nano editar los archivos para resolver los conflictos de acuerdo a tus necesidades,

CAPTURA 3

- 1.Cambiamos a master
2. Editamos (captura 2)
3. Añadimos a working area
4. Commit
5. Imprimimos para confirmar cambios hechos en nano
6. Conflicto resuelto

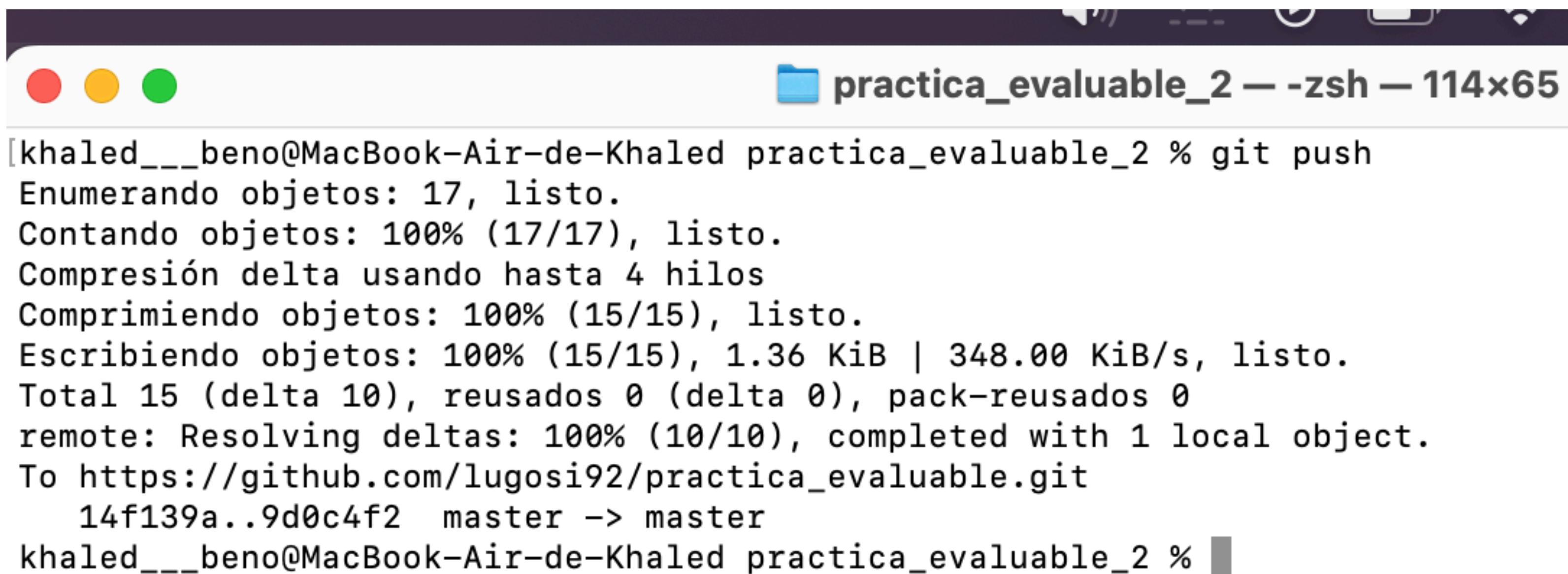
The terminal window shows the following content:

```
[khaled__beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable_2 % git merge mirama
Auto-fusionando documento2.txt
CONFLICTO (contenido): Conflicto de fusión en documento2.txt
Fusión automática falló; arregle los conflictos y luego realice un commit con el resultado.
[khaled__beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable_2 % git branch
* master
  mirama
[khaled__beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable_2 % nano documento2.txt
[khaled__beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable_2 % git add documento2.txt
[khaled__beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable_2 % git commit -m "Camabios dn mi rama"
[master 9d0c4f2] Camabios dn mi rama
[khaled__beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable_2 % git commit -m "Finalizada la fusion"
En la rama master
Tu rama está adelantada a 'origin/master' por 5 commits.
  (usa "git push" para publicar tus commits locales)
nada para hacer commit, el árbol de trabajo está limpio
[khaled__beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable_2 % cat documento2.txt
Realizar cambios 1 en el primer documento
2.-Cambios desde rama master
Modificando documento 2 17
Ejercicio18
prueb 4
Añadiendo modificaciones conflicto
prueb 2
prueb 3
[khaled__beno@MacBook-Air-de-Kaled practica_evaluable_2 % git branch
* master
  mirama
[khaled__beno@MacBook-Air-de-Kaled practica_evaluable_2 %]
```

The terminal window shows the following content:

```
[khaled__beno@MacBook-Air-de-Kaled practica_evaluable_2 % git branch
* master
  mirama
[khaled__beno@MacBook-Air-de-Kaled practica_evaluable_2 % git checkout mirama
fatal: una rama llamada 'mirama' ya existe
[khaled__beno@MacBook-Air-de-Kaled practica_evaluable_2 % git checkout mirama
M  documento2.txt
Cambiado a rama 'mirama'
[khaled__beno@MacBook-Air-de-Kaled practica_evaluable_2 % echo "prueb 2" >> documento2.txt
[khaled__beno@MacBook-Air-de-Kaled practica_evaluable_2 % git branch
* master
  * mirama
[khaled__beno@MacBook-Air-de-Kaled practica_evaluable_2 % echo "prueb 3" >> documento2.txt
[khaled__beno@MacBook-Air-de-Kaled practica_evaluable_2 % git add documento2.txt
[khaled__beno@MacBook-Air-de-Kaled practica_evaluable_2 % git commit -m "Camabios dn mi rama"
[mirama 723f882] Camabios dn mi rama
  1 file changed, 5 insertions(+)
[khaled__beno@MacBook-Air-de-Kaled practica_evaluable_2 % git cjeckout master
git: 'cjeckout' no es un comando de git. Mira 'git --help'.
El comando más similar es
  checkout
[khaled__beno@MacBook-Air-de-Kaled practica_evaluable_2 % git checkout master
Cambiado a rama 'master'
Tu rama está adelantada a 'origin/master' por 2 commits.
  (usa "git push" para publicar tus commits locales)
[khaled__beno@MacBook-Air-de-Kaled practica_evaluable_2 % echo "prueb 4" >> documento2.txt
[khaled__beno@MacBook-Air-de-Kaled practica_evaluable_2 % git add documento2.txt
[khaled__beno@MacBook-Air-de-Kaled practica_evaluable_2 % git commit -m "Camabios dn mi rama master"
[master f5b16dd] Camabios dn mi rama master
  1 file changed, 1 insertion(+)
[khaled__beno@MacBook-Air-de-Kaled practica_evaluable_2 % git merge mirama
Auto-fusionando documento2.txt
CONFLICTO (contenido): Conflicto de fusión en documento2.txt
Fusión automática falló; arregle los conflictos y luego realice un commit con el resultado.
[khaled__beno@MacBook-Air-de-Kaled practica_evaluable_2 %]
```

20. Sincroniza con el repositorio remoto



A screenshot of a terminal window titled "practica_evaluable_2 — -zsh — 114x65". The window shows a series of status icons (red, yellow, green) on the left. The main area displays the output of a "git push" command:

```
[khaled__beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable_2 % git push
Enumerando objetos: 17, listo.
Contando objetos: 100% (17/17), listo.
Compresión delta usando hasta 4 hilos
Comprimiendo objetos: 100% (15/15), listo.
Escribiendo objetos: 100% (15/15), 1.36 KiB | 348.00 KiB/s, listo.
Total 15 (delta 10), reusados 0 (delta 0), pack-reusados 0
remote: Resolving deltas: 100% (10/10), completed with 1 local object.
To https://github.com/lugosi92/practica_evaluable.git
  14f139a..9d0c4f2  master -> master
khaled__beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable_2 %
```

21. Añade a tu repositorio un archivo README.md.

The screenshot shows a GitHub repository page for 'lugosi92 / practica_evaluable'. The user is viewing the 'Code' tab for the 'README.md' file in the 'master' branch. The file content is a numbered list of Git commands:

```
1  directorios y Ficheros
2  echo "Contenido del archivo" > archivo.txt -> Añade texto y lo crea
3  touch archivo.txt -> Crea documento
4  mkdir carpeta-> Crea directorio
5
6  Validar repositorios
7  Git status-> Estado actual del repositorio
8  Git add . -> Agregar todos los archivos modificados
9  Git status-> Estado actual del repositorio
10 Git comió -m "Comentario"-> Se utiliza en Git para confirmar los cambios realizados en los archivos
11 git log --oneline -> Muestra el historial de commits de manera resumida
12
13 Revertir resetear commits
14 git reset --hard HEAD~1->resetea el estado de tu directorio de trabajo y el área de preparación al estado del último commit de la rama en la que te encuentras
15 Git revert HEAD-> Para revertir el último commit en Git
16
17 Conectar con Git Hub
18 Git remote add origin https://github.com/lugosi92/practica_evaluable.git
19 Git push -u origin master
20 git push origin master-> Sincronizar con el repositorio remoto
21
22 Crear rama y cambiar a ella
23 Git branch -> consultar ramas
24 Git branch mirama
25 Git checkout mirama
26 Git checkout -b -> para cambiara ella directamente
27 //Validar
28 Git merge mirama-> fusionar ramas
29 git branch -d mirama -> BORRAR RAMAS
30
31 Crear etiqueta
32 Git tag -a V1 -m "Etiqueta V1"-> crea una etiqueta anotada llamada "V1"
33 Git show V1-> Esto mostrará los detalles asociados con la etiqueta "V1",
34 git tag-> etiquetas existentes
35
36 Clonar Repositorio
37 Git clone https://github.com/lugosi92/practica_evaluable.git practica_evaluable_2
38
```

At the bottom of the code editor, there is a note: "Use Control + Shift + m to toggle the tab key moving focus. Alternatively, use esc then tab to move to the next interactive element on the page."

22. Lleva los cambios al repositorio local. Sincronizadlos

```
khaled___beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable_2 % git pull
remote: Enumerating objects: 4, done.
remote: Counting objects: 100% (4/4), done.
remote: Compressing objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Desempaquetando objetos: 100% (3/3), 1.58 KiB | 323.00 KiB/s, listo.
Desde https://github.com/lugosi92/practica_evaluable
    9d0c4f2..5daa3ab master      -> origin/master
Actualizando 9d0c4f2..5daa3ab
Fast-forward
  README.md | 37 ++++++++++++++++++++++++++++++
  1 file changed, 37 insertions(+)
   create mode 100644 README.md
khaled___beno@MacBook-Air-de-Khaled practica_evaluable_2 %
```