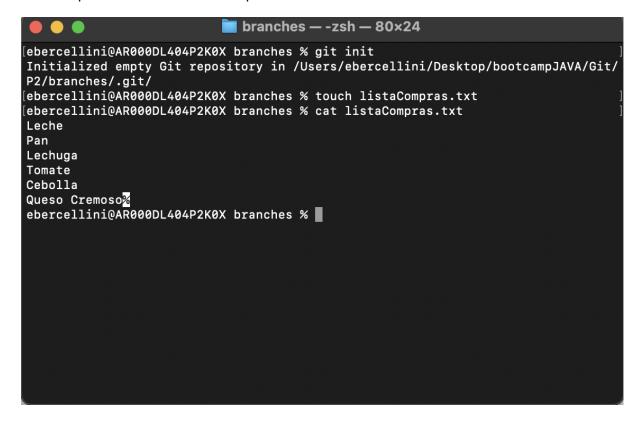
Trabajando con Branches

1. Armado de archivos

Elijo una carpeta para crear el repositorio, inicio un repositorio local de git y creo un archivo listaCompras.txt con el contenido que indica el enunciado.



2. Armado de branches

A partir de la branch principal, creo una nueva branch llamada lista1. En esta nueva branch, modifico el archivo listaCompras.txt y hago commit. Luego, creo otra rama, llamada lista2, a partir de la branch principal y nuevamente modifico el archivo listaCompras.txt y hago commit.

```
branches — -zsh — 91×24
ebercellini@AR000DL404P2K0X branches % git commit -m "Creo archivo listaCompras.txt"
[main (root-commit) 2d3380a] Creo archivo listaCompras.txt
 1 file changed, 6 insertions(+)
 create mode 100644 listaCompras.txt
ebercellini@AR000DL404P2K0X branches % git branch
ebercellini@AR000DL404P2K0X branches % git branch lista1
ebercellini@AR000DL404P2K0X branches % git checkout lista1
Switched to branch 'lista1'
[ebercellini@AR000DL404P2K0X branches % git branch
* lista1
 main
ebercellini@AR000DL404P2K0X branches % cat listaCompras.txt
Leche
Pan
Lechuga
Tomate
Cebolla
Queso Cremoso
Huevos
Harina
Aceite
Vinagre%
```

```
ebercellini@AR000DL404P2K0X branches % git add
ebercellini@AR000DL404P2K0X branches % git commit -m "Modifico en lista1"
[lista1 9f64d9d] Modifico en lista1
1 file changed, 5 insertions(+), 1 deletion(-)
<u>ebercellini@AR00</u>0DL404P2K0X branches % git checkout -b lista2 main
ebercellini@AR000DL404P2K0X branches % git branch
 lista1
  lista2
 main
ebercellini@AR000DL404P2K0X branches % cat listaCompras.txt
Leche
Pan
Lechuga
Tomate
Cebolla
Queso Cremoso
Queso rallado
5 Manzanas
12 naranjas<mark>%</mark>
ebercellini@AR000DL404P2K0X branches % git add .
ebercellini@AR000DL404P2K0X branches % git commit -m "Modifico en lista2"
[lista2 81b10d5] Modifico en lista2
1 file changed, 4 insertions(+), 1 deletion(-)
```

3. "Mergeo" de branches

Deleted branch lista1 (was 9f64d9d). ebercellini@AR000DL404P2K0X branches %

Incorporo a la branch principal los cambios realizados a listaCompras.txt en la branch lista1. Hecho esto, elimino las branches extras creadas.

```
[ebercellini@AR000DL404P2K0X branches % git branch
    lista1
    lista2
* main
[ebercellini@AR000DL404P2K0X branches % git merge lista1
Updating 2d3380a..9f64d9d
Fast-forward
    listaCompras.txt | 6 +++++
    1 file changed, 5 insertions(+), 1 deletion(-)

[ebercellini@AR000DL404P2K0X branches % git branch -D lista2
Deleted branch lista2 (was 81b10d5).
[ebercellini@AR000DL404P2K0X branches % git branch -d lista1
```

Finalizo creando un repositorio remoto en GitHub y pusheando el archivo definitivo.

```
[ebercellini@AR000DL404P2K0X branches % git push --set-upstream origin main
Enumerating objects: 6, done.
Counting objects: 100% (6/6), done.
Delta compression using up to 14 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (6/6), 559 bytes | 559.00 KiB/s, done.
Total 6 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), done.
To github.com-personal:bercellinierika/Branches.git
* [new branch] main → main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
ebercellini@AR000DL404P2K0X branches % ■
```

