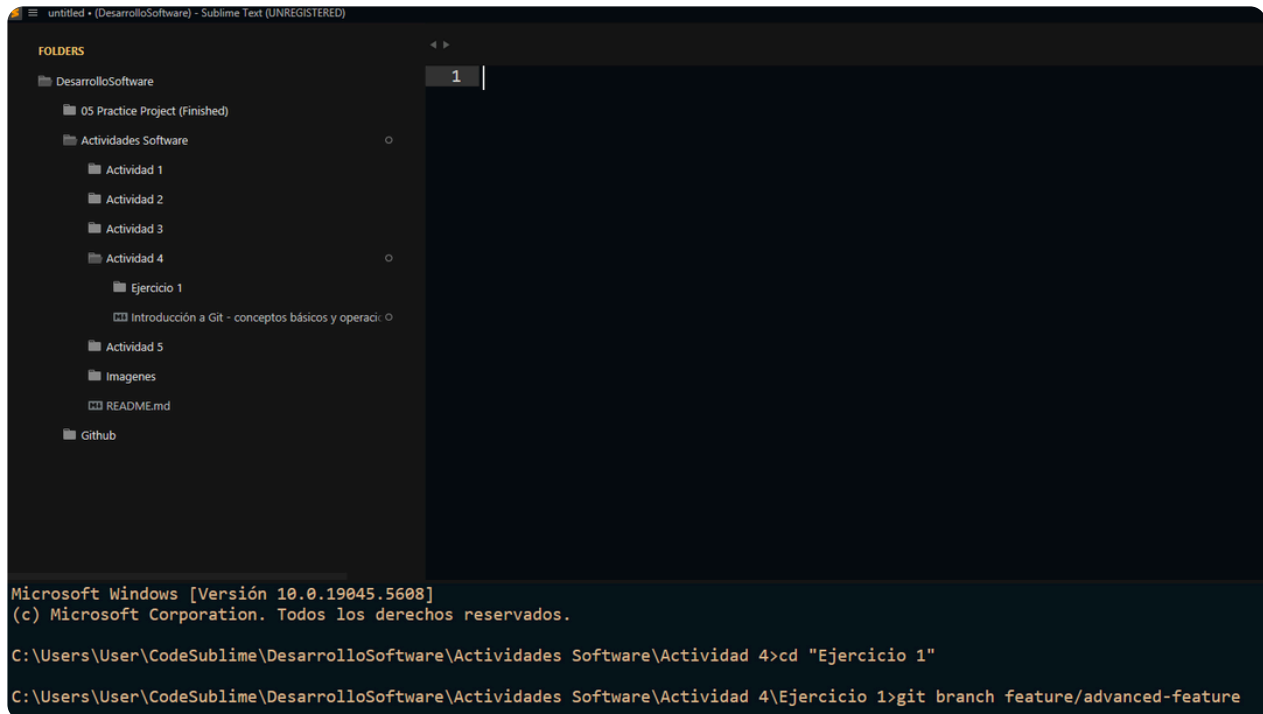


# Ejercicio 1

Se crea una nueva rama llamada `feature/advanced-feature`, a partir del punto actual de la rama `main`



```
untitled - (DesarrolloSoftware) - Sublime Text (UNREGISTERED)

FOLDERS
├── DesarrolloSoftware
│   ├── 05 Practice Project (Finished)
│   ├── Actividades Software
│   │   ├── Actividad 1
│   │   ├── Actividad 2
│   │   ├── Actividad 3
│   │   ├── Actividad 4
│   │   └── Ejercicio 1
│   │       ├── Introducción a Git - conceptos básicos y operaci
│   │       ├── Actividad 5
│   │       ├── Imágenes
│   │       ├── README.md
│   └── Github
└── 1 |

Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.5608]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\User\CodeSublime\DesarrolloSoftware\Actividades Software\Actividad 4>cd "Ejercicio 1"
C:\Users\User\CodeSublime\DesarrolloSoftware\Actividades Software\Actividad 4\Ejercicio 1>git branch
```

Se cambia a la rama `feature/advanced-feature`

```
C:\Users\User\CodeSublime\DesarrolloSoftware\Actividades Software\Actividad 4\Ejercicio 1>git branch
feature/advanced-feature
* main
```

```
C:\Users\User\CodeSublime\DesarrolloSoftware\Actividades Software\Actividad 4\Ejercicio 1>git branch
* feature/advanced-feature
main
```

Se agrega una nueva función en la rama `feature/advanced-feature`



```
DesarrolloSoftware
├── 05 Practice Project (Finished)
├── Actividades Software
│   ├── Actividad 1
│   ├── Actividad 2
│   ├── Actividad 3
│   ├── Actividad 4
│   └── Ejercicio 1
│       ├── main.py
│       └── Introducción a Git - conceptos básicos y operaci
└── 1 |

1 def greet():
2     print('Hello from advanced feature')
3
4 greet()
```

Añadimos `main` que lo prepara para el `stage` donde Git lo marca.

```
C:\Users\User\CodeSublime\DesarrolloSoftware\Actividades Software\Actividad 4\Ejercicio 1>git add main.py
C:\Users\User\CodeSublime\DesarrolloSoftware\Actividades Software\Actividad 4\Ejercicio 1>git commit -m "se creo un archivo main y se agrego la funcion greet"
[feature/advanced-feature 594503a] se creo un archivo main y se agrego la funcion greet
1 file changed, 4 insertions(+)
create mode 100644 Actividad 4/Ejercicio 1/main.py
```

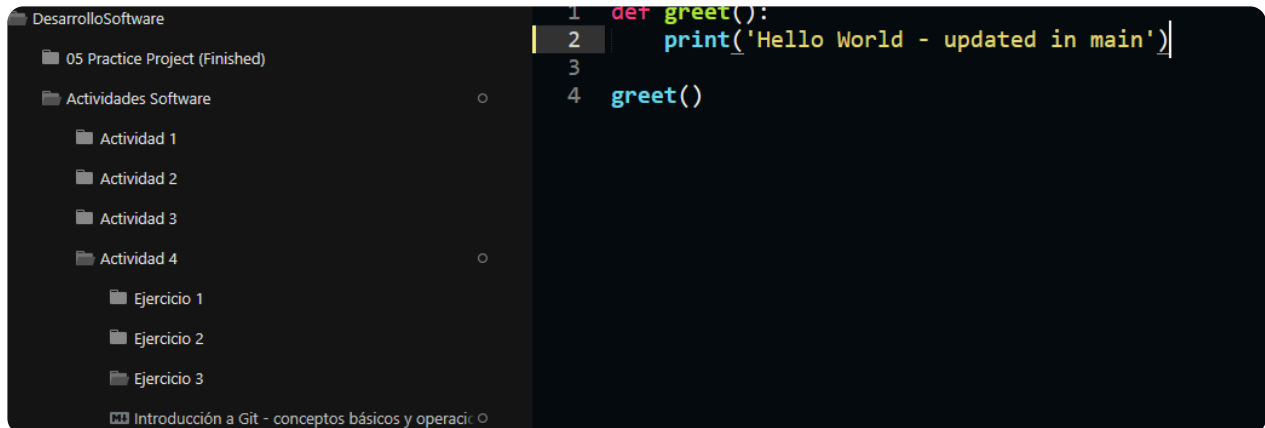
Cambiamos al main

```
C:\Users\User\CodeSublime\DesarrolloSoftware\Actividades Software\Actividad 4\Ejercicio 1>git checkout main
Switched to branch 'main'
Your branch is up to date with 'origin/main'.

C:\Users\User\CodeSublime\DesarrolloSoftware\Actividades Software\Actividad 4\Ejercicio 1>git branch
  feature/advanced-feature
* main

C:\Users\User\CodeSublime\DesarrolloSoftware\Actividades Software\Actividad 4\Ejercicio 1>
```

Editamos main.py y cambiamos el mensaje de la funcion greet



Y agregamos y le damos commit el mensaje que se agrego a la rama `main` el archivo main con su mensaje modificado

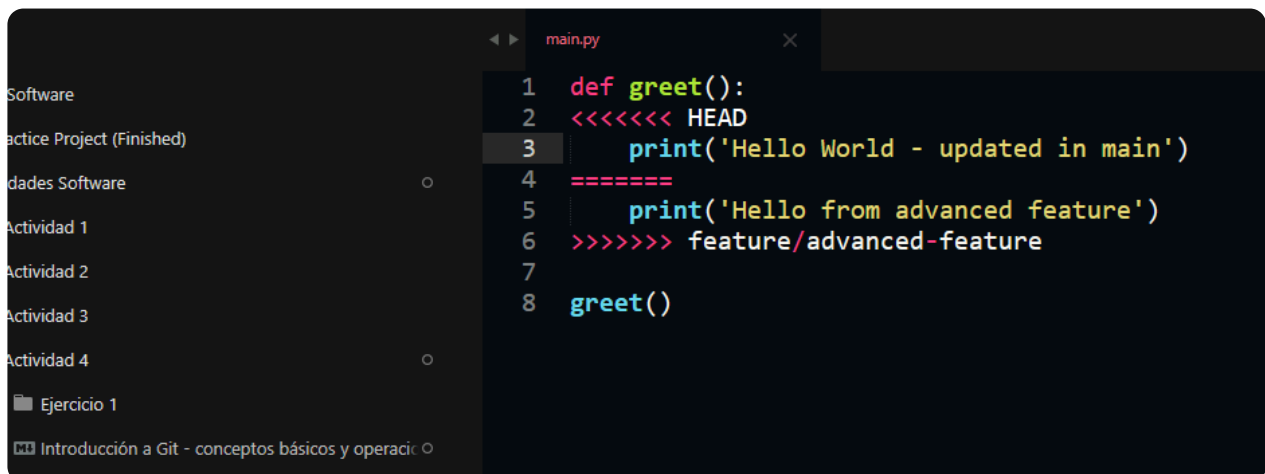
```
C:\Users\User\CodeSublime\DesarrolloSoftware\Actividades Software\Actividad 4\Ejercicio 1>git add main.py
C:\Users\User\CodeSublime\DesarrolloSoftware\Actividades Software\Actividad 4\Ejercicio 1>git commit -m "se creo el archivo main en la rama main y se añadio la funcion greet con un mensaje"
[main ed105e8] se creo el archivo main en la rama main y se añadio la funcion greet con un mensaje
1 file changed, 4 insertions(+)
create mode 100644 Actividad 4/Ejercicio 1/main.py
```

Usamos la git Merge para fusionarlo desde la rama main

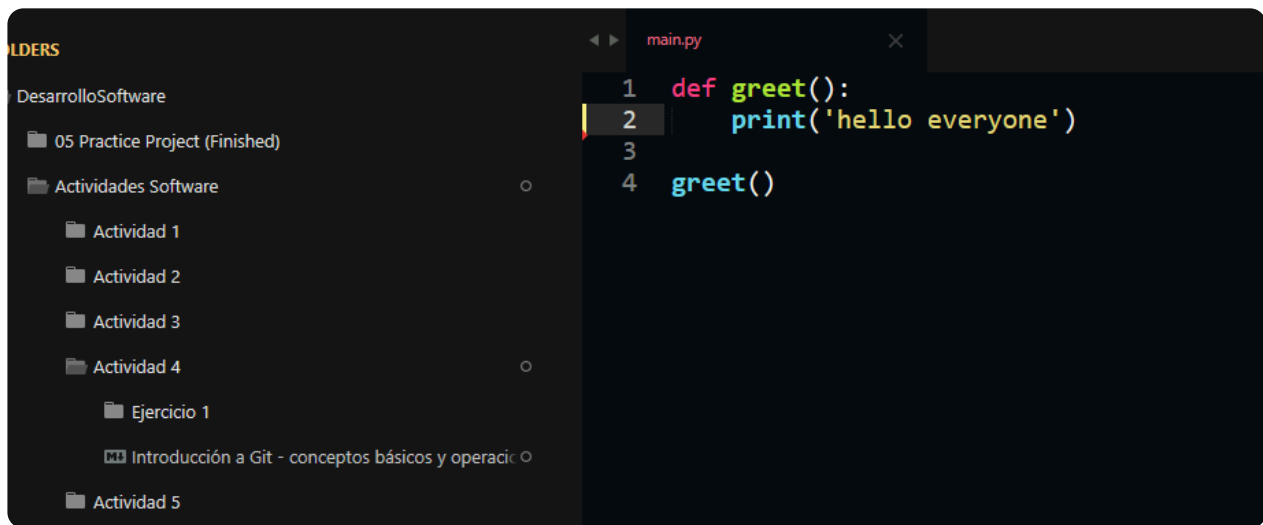
```
C:\Users\User\CodeSublime\DesarrolloSoftware\Actividades Software\Actividad 4\Ejercicio 1>git merge feature/advanced-feature
Auto-merging Actividad 4/Ejercicio 1/main.py
CONFLICT (add/add): Merge conflict in Actividad 4/Ejercicio 1/main.py
Automatic merge failed; fix conflicts and then commit the result.

C:\Users\User\CodeSublime\DesarrolloSoftware\Actividades Software\Actividad 4\Ejercicio 1>
```

Entonces que sucedio en el archivo, ambas ramas modificaron la misma linea, entonces se presenta ese problema de conflicto y tenemos que decidir que cambiar debemos hacer



Realizamos el siguiente cambio



```
1 def greet():
2     print('hello everyone')
3
4 greet()
```

Agregamos el nuevo cambio y le damos commit

```
C:\Users\User\CodeSublime\DesarrolloSoftware\Actividades Software\Ejercicio 1>git add main.py
C:\Users\User\CodeSublime\DesarrolloSoftware\Actividades Software\Ejercicio 1>git commit -m "Se soluciono el conflicto del merge entre la rama main y advance-feature"
[main 06e5bee] Se soluciono el conflicto del merge entre la rama main y advance-feature
C:\Users\User\CodeSublime\DesarrolloSoftware\Actividades Software\Ejercicio 1>
```

Por ultimo despues de hacer merge procedemos a eliminar la rama feature

```
C:\Users\User\CodeSublime\DesarrolloSoftware\Actividades Software\Ejercicio 1>git branch -d feature/advanced-feature
Deleted branch feature/advanced-feature (was 594503a).
C:\Users\User\CodeSublime\DesarrolloSoftware\Actividades Software\Ejercicio 1>git branch
* main
```