

PRÁCTICA RAMAS

OBLIGATORIA



Índice

| | |
|--|---|
| a) Crear directorio y desplazamiento..... | 3 |
| b) Creación del proyecto..... | 3 |
| c) Añadir clase nueva..... | 4 |
| d) Comprobación git log..... | 4 |
| e) Modificar y segundo commit..... | 4 |
| f) Cambios en Persona.java y commit..... | 5 |
| g) Eliminar por error..... | 5 |
| h) Volver al commit anterior y borrar el defectuoso..... | 5 |
| i) Enviar todo a GitHub..... | 6 |
| j) Crear rama..... | 6 |
| k) Se crea commit en la rama nocturno..... | 6 |
| l) Creación de rama para un amigo..... | 6 |
| m) Creación archivo java en /src..... | 6 |
| n) clase en la rama amigo..... | 7 |
| o) Enviar a main las clases..... | 7 |

a) Crear directorio y desplazamiento

```
Javier@DESKTOP-5E1R8SN MINGW64 ~/Documents/Git Semi
$ mkdir semivoluntariagit_javier

Javier@DESKTOP-5E1R8SN MINGW64 ~/Documents/Git Semi
$ git init semivoluntariagit_javier/
Initialized empty Git repository in C:/Users/Javier/Documents/Git Semi/semivoluntariagit_javier/.git/

Javier@DESKTOP-5E1R8SN MINGW64 ~/Documents/Git Semi
$ cd semivoluntariagit_javier/

Javier@DESKTOP-5E1R8SN MINGW64 ~/Documents/Git Semi/semivoluntariagit_javier (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

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

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

b) Creación del proyecto

Se crea el proyecto



Añadimos las clases a la stage

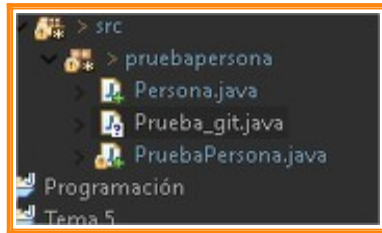
```
Javier@DESKTOP-5E1R8SN MINGW64 ~/Documents/Git Semi/semivoluntariagit_javier
$ git add Persona.java
warning: LF will be replaced by CRLF in Persona.java.
The file will have its original line endings in your working directory

Javier@DESKTOP-5E1R8SN MINGW64 ~/Documents/Git Semi/semivoluntariagit_javier
$ git add PruebaPersona.java
warning: LF will be replaced by CRLF in PruebaPersona.java.
The file will have its original line endings in your working directory

Javier@DESKTOP-5E1R8SN MINGW64 ~/Documents/Git Semi/semivoluntariagit_javier
$ git status
On branch master

No commits yet
```

c) Añadir clase nueva



Se crea la clase Prueba_git

d) Comprobación git log

Tras usar git Status comprobamos el cambio

```
Untracked files:
(use "git add <file>..." to include in what will be committed)
Entornos/src/pruebapersona/Prueba_git.java
```

```
Javier@DESKTOP-5E1R8SN MINGW64 ~/Documents/Git Semi/semi
ster)
$ git add Entornos/src/pruebapersona/Prueba_git.java
```

Añadimos a la stage

Comprobamos que aparece

```
new file:   Entornos/src/pruebapersona/Prueba_git.java
new file:   Entornos/src/pruebapersona/Prueba_git.java
new file:   Persona.java
```

Realizamos un commit

```
Javier@DESKTOP-5E1R8SN MINGW64 ~/Documents/Git Semi/semivoluntariagit_javier (ma
ster)
$ git commit -m "Primer commit"
[master (root-commit) be06476] Primer commit
9 files changed, 592 insertions(+)
create mode 100644 Entornos/.classpath
```

e) Modificar y segundo commit

Añadimos un comentario y realizamos un segundo commit

```
Javier@DESKTOP-5E1R8SN MINGW64 ~/Documents/Git Semi/semivoluntariagit_javier (ma
ster)
$ git commit -m "Segundo commit"
[master f69abbe] Segundo commit
1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)

Javier@DESKTOP-5E1R8SN MINGW64 ~/Documents/Git Semi/semivoluntariagit_javier (ma
ster)
$ git log
commit f69abbe71ea222639926c6425591f835aDea96f1 (HEAD -> master)
Author: zharell <javi_lopez-calderon@hotmail.com>
Date:   Fri Feb 11 17:20:11 2022 +0100

    Segundo commit

commit be06476257147f98383eb9eefaa86de011bb7506
Author: zharell <javi_lopez-calderon@hotmail.com>
Date:   Fri Feb 11 17:12:51 2022 +0100

    Primer commit
```

f) Cambios en Persona.java y commit

Se realizan los cambios en Persona.java

```
(use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
modified:   Entornos/src/pruebapersona/Persona.java
```

Se ha creado el commit

```
Javier@DESKTOP-5E1R8SN MINGW64 ~/Documents/Git Semi/semivoluntaria
ster)
$ git commit -m "Modificación Persona.java"
[master af178a6] Modificación Persona.java
1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)

Javier@DESKTOP-5E1R8SN MINGW64 ~/Documents/Git Semi/semivoluntaria
ster)
$ git log
commit af178a66ad2365bc108b8cfb1d3c199d80f9686b (HEAD -> master)
Author: zharell <javi_lopez-calderon@hotmail.com>
Date:   Fri Feb 11 17:28:47 2022 +0100

    Modificación Persona.java
```

g) Eliminar por error

Tras haber borrado creamos el commit con el borrado

```
ster)
$ git commit -m "Modificado por error"
[master c1925c2] Modificado por error
1 file changed, 2 insertions(+), 11 deletions(-)
```

h) Volver al commit anterior y borrar el defectuoso

Utilizando el comando reset --hard elegimos el ID y recuperamos el commit anterior y es automáticamente borrado el defectuoso

```
ster)
$ git reset --hard af178a66ad2365bc108b8cfb1d3c199d80f9686b
HEAD is now at af178a6 Modificación Persona.java

Javier@DESKTOP-5E1R8SN MINGW64 ~/Documents/Git Semi/semivoluntaria:git_javier (ma
ster)
$ git log
commit af178a66ad2365bc108b8cfb1d3c199d80f9686b (HEAD -> master)
Author: zharell <javi_lopez-calderon@hotmail.com>
Date:   Fri Feb 11 17:28:47 2022 +0100

    Modificación Persona.java
```

i) Enviar todo a GitHub

```
Javier@DESKTOP-5E1R8SN MINGW64 ~/Documents/Git Semi/semivoluntariagit_javier (master)
$ git remote add origin https://github.com/Zharell/voluntariagit_javier.git
error: remote origin already exists
```

j) Crear rama

Creamos la rama nocturno

```
Javier@DESKTOP-5E1R8SN MINGW64
in)
$ git branch nocturno

Javier@DESKTOP-5E1R8SN MINGW64
in)
$ git branch
* main
  nocturno
```

k) Se crea commit en la rama nocturno

```
$ git log
commit 86f33dfbbcde27fc6c2f94b
Author: zharell <javi_lopez-ca
Date: Tue Feb 15 22:45:01 20

    en nocturno
```

Para que tengan variaciones

l) Creación de rama para un amigo

Nos aseguramos que realizamos copia de la rama main

```
$ git branch
main
* nocturno

Javier@DESKTOP-5E1R8SN MINGW64
in)
$ git checkout main
Switched to branch 'main'

Javier@DESKTOP-5E1R8SN MINGW64
in)
$ git branch palamigo
```

m) Creación archivo java en /src

```
Javier@DESKTOP-5E1R8SN MINGW64 ~
or nos/src (main)
$ nano claseTuNombre.java

Javier@DESKTOP-5E1R8SN MINGW64 ~
or nos/src (main)
$ cat claseTuNombre.java
es broma mi nombre es javier
```

Se crea el archivo con extensión .java

n) clase en la rama amigo

Cambiamos de rama

```
Javier@DESKTOP-5E1R8SN MINGW64  
Entornos/src (main)  
$ git checkout palamigo  
Switched to branch 'palamigo'
```

```
Javier@DESKTOP-5E1R8SN MINGW64 ~/Documents/Git Semi/semivoluntarios/src (palamigo)  
$ nano claseMiAmigoNombre.java  
  
Javier@DESKTOP-5E1R8SN MINGW64 ~/Documents/Git Semi/semivoluntarios/src (palamigo)  
$ cat claseMiAmigoNombre.java  
clase del amigo xd
```

Creamos la clase

o) Enviar a main las clases

```
Entornos/src (main)  
$ git merge palamigo  
Merge made by the 'ort' strategy.  
Entornos/src/claseMiAmigoNombre.java | 1 +  
prueba.txt | 2 ++  
2 files changed, 3 insertions(+)  
create mode 100644 Entornos/src/claseMiAmigoNombre.java  
create mode 100644 prueba.txt  
  
Javier@DESKTOP-5E1R8SN MINGW64 ~/Documents/Git Semi/semivoluntarios/src (main)  
$ ls  
claseMiAmigoNombre.java claseTuNombre.java pruebapersona/
```