

Trabajo grupal 5 de Sistema de procesamiento de datos

Grupo: MATE CODERS

Integrantes:

- Facundo Martin Giacomozzi
- Gabriel Romero
- Lautaro Urquiza
- Federico Pfund
- Matias Canevaro
- Eduardo Luis Gómez
- Sabrina Mantero
- Cinthia Fernanda Segovia
- Martín Alejandro Torres
- Agustin Rodriguez Alvarez

Actividad n°1

1. Creamos una carpeta con el nombre Clase11.
2. Añadimos 1 documento de texto en el editor de texto que utilices, en cada carpeta.
3. Añadimos y commiteamos los documentos de texto.

```
rodri@laptop-agus MINGW64 ~/repositorios
$ mkdir Clase11

rodri@laptop-agus MINGW64 ~/repositorios
$ cd clase11

rodri@laptop-agus MINGW64 ~/repositorios/clase11
$ pwd
/c/Users/rodri/repositorios/clase11

rodri@laptop-agus MINGW64 ~/repositorios/clase11
$ mkdir Practica

rodri@laptop-agus MINGW64 ~/repositorios/clase11
$ mkdir Resultado

rodri@laptop-agus MINGW64 ~/repositorios/clase11
$ mkdir Leccion

rodri@laptop-agus MINGW64 ~/repositorios/clase11
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/rodri/repositorios/Clase11/.git/

rodri@laptop-agus MINGW64 ~/repositorios/clase11 (master)
$ touch Practica/archivo.txt

rodri@laptop-agus MINGW64 ~/repositorios/clase11 (master)
$ touch Resultado/archivo.txt

rodri@laptop-agus MINGW64 ~/repositorios/clase11 (master)
$ touch Leccion/archivo.txt

rodri@laptop-agus MINGW64 ~/repositorios/clase11 (master)
$
```

```

rodri@laptop-agus MINGW64 ~/repositorios/clase11 (master)
$ nano Practica/archivo.txt

rodri@laptop-agus MINGW64 ~/repositorios/clase11 (master)
$ nano Resultado/archivo.txt

rodri@laptop-agus MINGW64 ~/repositorios/clase11 (master)
$ nano Leccion/archivo.txt

rodri@laptop-agus MINGW64 ~/repositorios/clase11 (master)
$ git add .
warning: LF will be replaced by CRLF in Leccion/archivo.txt.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in Practica/archivo.txt.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in Resultado/archivo.txt.
The file will have its original line endings in your working directory

rodri@laptop-agus MINGW64 ~/repositorios/clase11 (master)
$ git commit -m "Iniciamos repo, y creamos archivos y carpetas iniciales"
[master (root-commit) 3ec0c8c] Iniciamos repo, y creamos archivos y carpetas iniciales
3 files changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 Leccion/archivo.txt
create mode 100644 Practica/archivo.txt
create mode 100644 Resultado/archivo.txt

rodri@laptop-agus MINGW64 ~/repositorios/clase11 (master)
$

```

4. Volvemos a añadir unas líneas a uno de los documentos y añadimos y commiteamos.

```

rodri@laptop-agus MINGW64 ~/repositorios/clase11 (master)
$ nano Practica/archivo.txt

rodri@laptop-agus MINGW64 ~/repositorios/clase11 (master)
$ git add .
warning: LF will be replaced by CRLF in Practica/archivo.txt.
The file will have its original line endings in your working directory

rodri@laptop-agus MINGW64 ~/repositorios/clase11 (master)
$ git commit -m "Agregamos unas líneas a Practica/archivo.txt"
[master de39f41] Agregamos unas líneas a Practica/archivo.txt
1 file changed, 3 insertions(+)

```

5. Añadimos 1 modificación a alguno de los documentos de texto y añadimos y commiteamos.
6. Utilizamos el comando git diff.

```

rodri@laptop-agus MINGW64 ~/repositorios/clase11 (master)
$ nano Resultado/archivo.txt

rodri@laptop-agus MINGW64 ~/repositorios/clase11 (master)
$ git diff
warning: LF will be replaced by CRLF in Resultado/archivo.txt.
The file will have its original line endings in your working directory
diff --git a/Resultado/archivo.txt b/Resultado/archivo.txt
index 96c5a1d..7b5f84b 100644
--- a/Resultado/archivo.txt
+++ b/Resultado/archivo.txt
@@ -1,4 @@
+ Creamos este archivo dentro de la carpeta resultado, en el repositorio clase11
+
+
+ Agregamos unas líneas al archivo

rodri@laptop-agus MINGW64 ~/repositorios/clase11 (master)
$ git commit -am "Modificamos Resultado/archivo.txt"
warning: LF will be replaced by CRLF in Resultado/archivo.txt.
The file will have its original line endings in your working directory
[master 7583e04] Modificamos Resultado/archivo.txt
1 file changed, 3 insertions(+)

```

Actividad nº2

1. Añadir 2 modificaciones a los documentos de cada carpeta.
2. Añadimos y commiteamos modificaciones.


```
MINGW64:/c/Users/rodri/repositorios/clase11

rodri@laptop-agus MINGW64 ~/repositorios/clase11 (master)
$ nano Leccion/archivo.txt

rodri@laptop-agus MINGW64 ~/repositorios/clase11 (master)
$ nano Practica/archivo.txt

rodri@laptop-agus MINGW64 ~/repositorios/clase11 (master)
$ git commit -am "Modificamos archivos para la actividad 2"
warning: LF will be replaced by CRLF in Leccion/archivo.txt.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in Practica/archivo.txt.
The file will have its original line endings in your working directory
[master 3233729] Modificamos archivos para la actividad 2
 2 files changed, 4 insertions(+)

rodri@laptop-agus MINGW64 ~/repositorios/clase11 (master)
$ git checkout master
```

3. Seleccionar 3 commit y añadir etiquetas en cada uno de ellos.

```
rodri@laptop-agus MINGW64 ~/repositorios/clase11 (master)
$ git log --oneline
* 3233729 (HEAD -> master) Modificamos archivos para la actividad 2
* 7583e04 Modificamos Resultado/archivo.txt
* de39f41 Agregamos unas líneas a Practica/archivo.txt
* 3ec0c8c Iniciamos repo, y creamos archivos y carpetas iniciales

rodri@laptop-agus MINGW64 ~/repositorios/clase11 (master)
$ git tag -m "Esta es la version 3" 3233729
tag v3.0 created

rodri@laptop-agus MINGW64 ~/repositorios/clase11 (master)
$ git tag -m "Esta es la version 2" 7583e04
tag v2.0 created

rodri@laptop-agus MINGW64 ~/repositorios/clase11 (master)
$ git tag -m "Esta es la version 1" de39f41
tag v1.0 created

rodri@laptop-agus MINGW64 ~/repositorios/clase11 (master)
$ |
```

4. Utilizar el comando git show

```
MINGW64:/c/Users/rodri/repositorios/clase11

rodri@laptop-agus MINGW64 ~/repositorios/clase11 (master)
$ git show
commit 3233729c660685666fb0460185d2fec462dfaa06 (HEAD -> master, tag: v3.0)
Author: agustin1996ra <rodriguezalvarezagustin@gmail.com>
Date: Tue Jun 21 20:13:48 2022 -0300

    Modificamos archivos para la actividad 2
diff --git a/Leccion/archivo.txt b/Leccion/archivo.txt
index 69b4e84..de7ffdf 100644
--- a/Leccion/archivo.txt
+++ b/Leccion/archivo.txt
@@ -1,3 @@
+ Creamos este archivo en la carpeta Leccion del repositorio clase11
+
+ Modificamos el archivo para la actividad 2
diff --git a/Practica/archivo.txt b/Practica/archivo.txt
index 45395c5..96ac96d 100644
--- a/Practica/archivo.txt
+++ b/Practica/archivo.txt
@@ -2,3 +2,5 @@
+ Creamos dentro del repositorio clase11, en la carpeta Practica el archivo de texto
+
+ Agregamos unas líneas a este documento
+
+ Modificamos para la actividad 2

rodri@laptop-agus MINGW64 ~/repositorios/clase11 (master)
$ |
```

Actividad 3

1. Añadimos una rama auxiliar a nuestro proyecto de clase11 con el nombre.
 - Resultado
2. Añadimos un documento de texto a nuestra rama.
3. Añadimos y commiteamos modificaciones.

```
MINGW64:/c/Users/rodri/repositorios/clase11

rodri@laptop-agus MINGW64 ~/repositorios/clase11 (master)
$ git checkout -b "Resultado"
Switched to a new branch 'Resultado'

rodri@laptop-agus MINGW64 ~/repositorios/clase11 (Resultado)
$ nano resultado.md
PASAJE_SR_NQ...

rodri@laptop-agus MINGW64 ~/repositorios/clase11 (Resultado)
$ git commit -am "Creamos la rama resultado y un archivo"
On branch Resultado
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
  E-ticket resultado.md
  WAL-182465.pdf
nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)

rodri@laptop-agus MINGW64 ~/repositorios/clase11 (Resultado)
$ git add .
warning: LF will be replaced by CRLF in resultado.md.
The file will have its original line endings in your working directory

rodri@laptop-agus MINGW64 ~/repositorios/clase11 (Resultado)
$ git commit -m "Creamos la rama resultado y un archivo"
[Resultado f9f6580] Creamos la rama resultado y un archivo
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 resultado.md

rodri@laptop-agus MINGW64 ~/repositorios/clase11 (Resultado)
$
```

4. Realizamos fusión de la rama auxiliar a la rama master.
5. Creamos una nueva rama auxiliar a nuestro proyecto.
 - Ganancia
6. Añadimos un documento de texto a la nueva rama.
7. Añadimos y commiteamos modificaciones.
8. Realizamos fisión de la ultima rama creada a la rama master.


```

rodri@laptop-agus MINGW64 ~/repositorios/clase11 (master)
$ git checkout -b "Ganancia"
Switched to a new branch 'Ganancia'
WAL-182403.pdf
rodri@laptop-agus MINGW64 ~/repositorios/clase11 (Ganancia)
$ nano ganancia.txt

rodri@laptop-agus MINGW64 ~/repositorios/clase11 (Ganancia)
$ git add .
warning: LF will be replaced by CRLF in ganancia.txt.
The file will have its original line endings in your working directory

rodri@laptop-agus MINGW64 ~/repositorios/clase11 (Ganancia)
$ git commit -m "Creamos la rama Ganancia y añadimos un archivo"
[Ganancia 52a2fd7] Creamos la rama Ganancia y añadimos un archivo
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 ganancia.txt

rodri@laptop-agus MINGW64 ~/repositorios/clase11 (Ganancia)
$ git switch master
Switched to branch 'master'

rodri@laptop-agus MINGW64 ~/repositorios/clase11 (master)
$ git merge Ganancia
Updating f9f6580..52a2fd7
Fast-forward
 ganancia.txt | 1 +
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 ganancia.txt

rodri@laptop-agus MINGW64 ~/repositorios/clase11 (master)
$

```

9. Eliminamos la rama auxiliar que fusionamos en el punto anterior.

10. Utilizamos el comando que me permite visualizar todas las ramas y commit de manera gráfica.

```

rodri@laptop-agus MINGW64 ~/repositorios/clase11 (master)
$ git branch -D Ganancia
Deleted branch Ganancia (was 52a2fd7).

rodri@laptop-agus MINGW64 ~/repositorios/clase11 (master)
$ git branch
Resultado
* master

rodri@laptop-agus MINGW64 ~/repositorios/clase11 (master)
$ git log --oneline --all --graph --decorate
* 52a2fd7 (HEAD -> master) Creamos la rama Ganancia y añadimos un archivo
* f9f6580 (Resultado) Creamos la rama resultado y un archivo}
* 3233729 (tag: v3.0) Modificamos archivos para la actividad 2
* 7583e04 (tag: v2.0) Modificamos Resultado/archivo.txt
* de39f41 (tag: v1.0) Agreeamos unas lineas a Practica/archivo.txt
* 3ec0c8c Iniciamos repo, y creamos archivos y carpetas iniciales

rodri@laptop-agus MINGW64 ~/repositorios/clase11 (master)
$ |

```

Actividad 4

1. Creamos un documento de texto con el nombre `.gitignore`.
2. Añadimos el siguiente comentario y escribimos el nombre de uno de los documentos de la actividad nº2.

Los siguiente archivos serán ignorados por git

3. Ejecutamos el comando `git status`
4. Añadimos y commiteamos las modificaciones.

```
rodri@laptop-agus MINGW64 ~/repositorios/clase11 (master)
$ touch .gitignore

rodri@laptop-agus MINGW64 ~/repositorios/clase11 (master)
$ cat .gitignore
#En este archivo podremos los archivos que deseamos ignorar
rodri@laptop-agus MINGW64 ~/repositorios/clase11 (master)
$ nano .gitignore

rodri@laptop-agus MINGW64 ~/repositorios/clase11 (master)
$ git add .gitignore
warning: LF will be replaced by CRLF in .gitignore.
The file will have its original line endings in your working directory
WAL-182465.pdf
rodri@laptop-agus MINGW64 ~/repositorios/clase11 (master)
$ git commit -m "Creamos gitignore e ignoramos Practica/archivo.txt"
[master e38b7c2] Creamos gitignore e ignoramos Practica/archivo.txt
1 file changed, 2 insertions(+)
create mode 100644 .gitignore

rodri@laptop-agus MINGW64 ~/repositorios/clase11 (master)
$ git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean

rodri@laptop-agus MINGW64 ~/repositorios/clase11 (master)
$ git show
commit e38b7c204921402ae19873ec7c9e7aa2b99c7407 (HEAD -> master)
Author: agustin1996ra <rodriguezalvarezagustin@gmail.com>
Date: Tue Jun 21 21:09:45 2022 -0300

    Creamos gitignore e ignoramos Practica/archivo.txt

diff --git a/.gitignore b/.gitignore
new file mode 100644
index 0000000..f6ff861
--- /dev/null
+++ b/.gitignore
@@ -0,0 +1,2 @@
+#Los siguientes archivos serán ignorados por git
+Practica/archivo.txt
```