

Trabajo Práctico Especial - Git

MINGW64/c/Users/Ramiro/Documents/Ramiro/Facultad/TIO/TPE-GIT

```
commit 7445afec6bf369d2ac1d8b32359b881249552d9 (HEAD -> master, origin/master, origin/HEAD)
Author: Camila Silva <camlarsilva@hotmail.com.ar>
Date: Sat Sep 26 18:25:50 2020 -0300

    Añadido integrante 6

commit 840d596d508b9ebaa60320374fe7422850c2b11
Merge: cfbf97d 9b2af37
Author: Valentin Lanús <vlanus697@gmail.com>
Date: Sat Sep 26 18:21:27 2020 -0700

    Merge branch 'master' of https://github.com/Ezequiel08200499/TPE-GIT into master

commit cfbf97d9de107bfce6977b8c757ac9f8f0df6b4c
Author: Valentin Lanús <vlanus697@gmail.com>
Date: Sat Sep 26 18:16:14 2020 -0700

    Añadido integrante 5

commit 9b2af37ce9f6b8ba5340d5f8eedac718ebe5069e
Author: Valentin Lanús <vlanus697@gmail.com>
Date: Sat Sep 26 18:16:14 2020 -0700

    Agregado gmail

commit b6e7107094d12f9b341774b2a5af5cbf7be0c4e
Author: victoria Oliveto <mvictoriaoliveto@gmail.com>
Date: Sat Sep 26 18:06:56 2020 -0300

    Añadido integrante 4

commit 5d398fd388c0574e6f16a8767870dd6b52534b82
Author: Ezequiel Lamas <lamasezz08@gmail.com>
Date: Sat Sep 26 17:54:53 2020 -0300

    Añadido integrante 3

commit ab56550ab94f3b3b3cfa83fde220daec2206d8b1
Merge: 8aac8eb 9f9ab24
Author: Ezequiel Lamas <lamasezz08@gmail.com>
Date: Sat Sep 26 17:53:28 2020 -0300

    Solucionado estado de MERGING

commit 8aac8eb8b4462e6a0e1e026cdb61e12544541ac
Author: Ezequiel Lamas <lamasezz08@gmail.com>
Date: Sat Sep 26 17:45:57 2020 -0300

    Añadido integrante 3

commit 9f9ab2422354f4e33d24fe9423a4f3754d04e5b1
Author: Valentin Caminos Martinez <valentincaminos12345@gmail.com>
Date: Sat Sep 26 17:45:22 2020 -0300

    Añadido integrante 2
```

TPE-GIT / Integrantes.txt en master

Última confirmación 7445afe hace 3 minutos

11 líneas (6 sloc) | 260 bytes

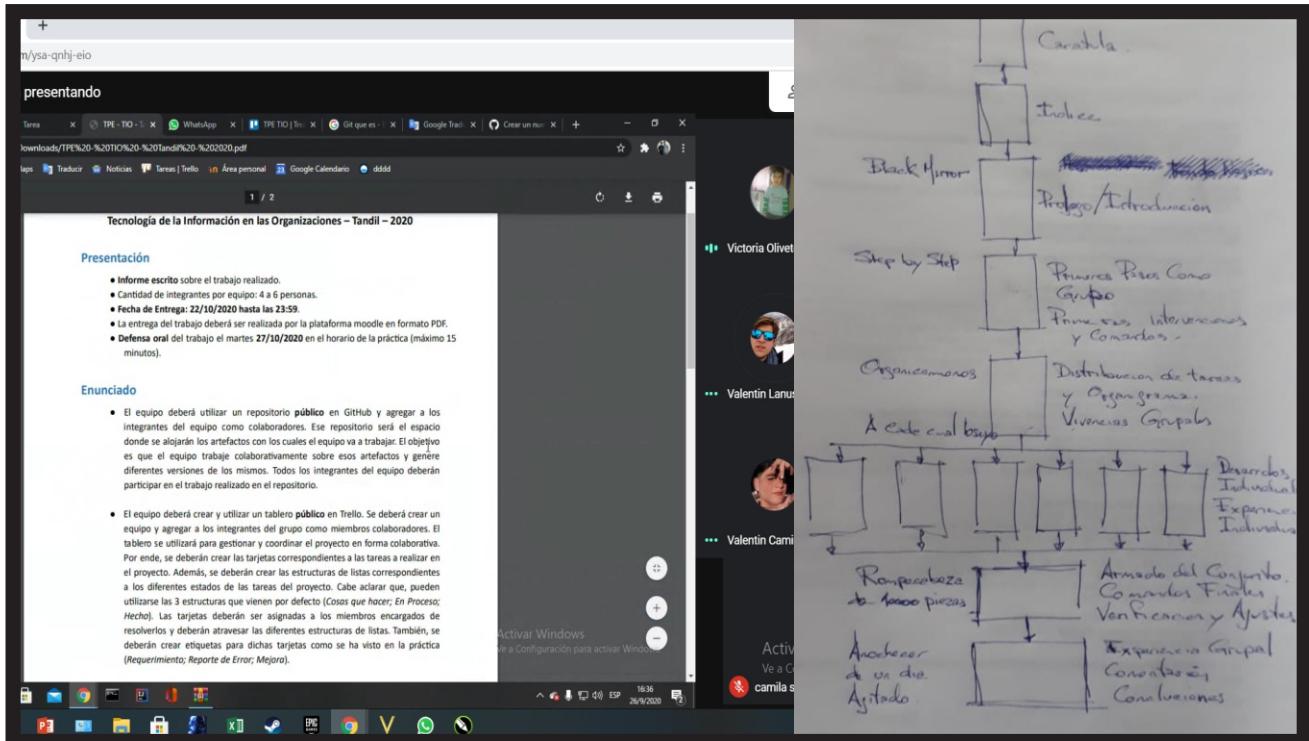
1 Ramiro Garcia Reid ramareid@hotmail.com
2
3 Valentin Caminos Martinez valentincaminos12345@gmail.com
4
5 Ezequiel Lamas Lamasezz08@gmail.com
6
7 Victoria Oliveto mvictoriaoliveto@gmail.com
8
9 Valentin Lanús vlanus697@gmail.com
10
11 Camila Silva camilarsilva@hotmail.com

Tecnología de la Información en las Organizaciones

Teoría:
Sandra González Cisaro

Prácticas:
Diego Gabriel Alonso
Florencia Rodríguez
Luciano Tangorra
Braian Raúl Varona
Guillermo Horacio Rodríguez
J. Catriel López

Punto de Partida



En la primera reunión se pensó, más allá del trabajo en sí, en el contexto donde se desarrollaría y cuál sería el recorrido de las acciones, tanto en conjunto como individuales. Se buscó algo que sirviera para hacer el procedimiento que el trabajo práctico plantea, haciendo uso del mismo para generar algo.

Una de las integrantes del grupo aportó un trabajo práctico de otra materia, el desarrollo de una página web de noticias. Esta página permitió organizarse formando parte de la misma, en donde cada uno de los integrantes interviene individualmente en la noticia que le corresponde y a su vez en conjunto en la edición de toda la página.

La idea se estructuró sobre la actualización permanente que debe tener un portal de noticias, en cuanto a su renovación y la necesidad, en el encargado de la edición, de tener el recorrido de las diferentes noticias.

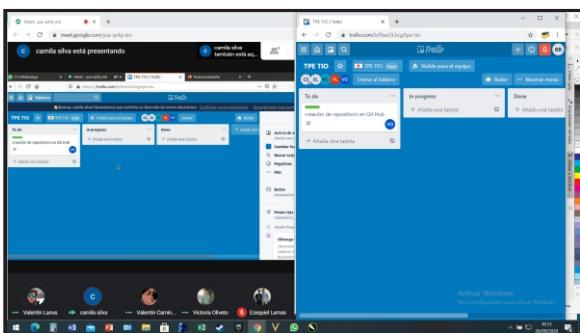
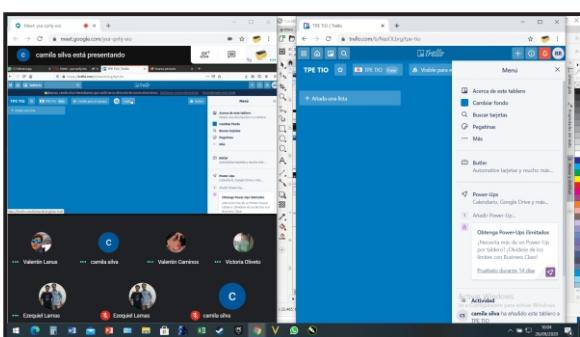
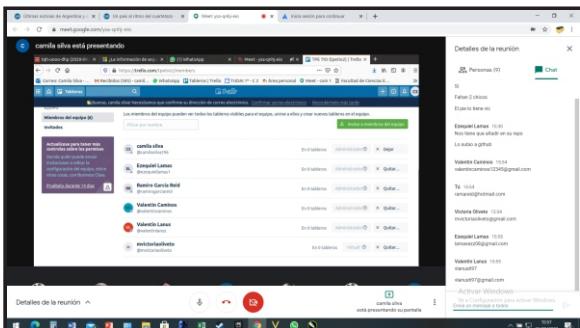
A partir de esta decisión, el trabajo se realizó fluidamente, conduciendo a un uso natural de las herramientas que se fueron adquiriendo en el transcurso de la cursada, tanto de GIT, GITHUB y Trello. También se utilizaron editor de códigos Visual Studio Code, Google Meet y WhatsApp para comunicarnos y Microsoft Word, Google Docs y Corel Draw para la edición.

A medida que transcurría el trabajo se fueron encontrando diferentes problemáticas que permitieron profundizar en los conocimientos adquiridos en el curso para encontrar las soluciones adecuadas a cada una de ellas.

<https://trello.com/b/NazOLbrg/tpe-tio>

<https://github.com/Ezequiel08200499/TPE-GIT>

Primeros Pasos



Ante la pautas del trabajo práctico los integrantes del grupo reunidos a través del meet buscaron un proyecto sobre el cual desarrollar los diferentes ítems que se solicitan.

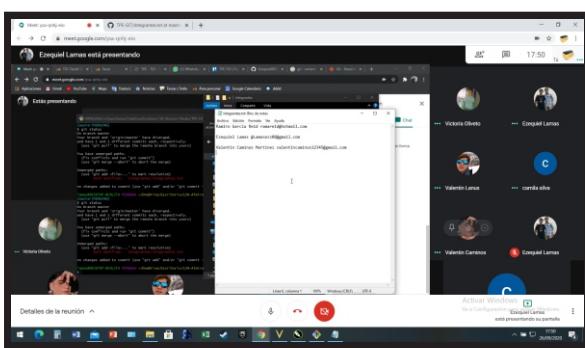
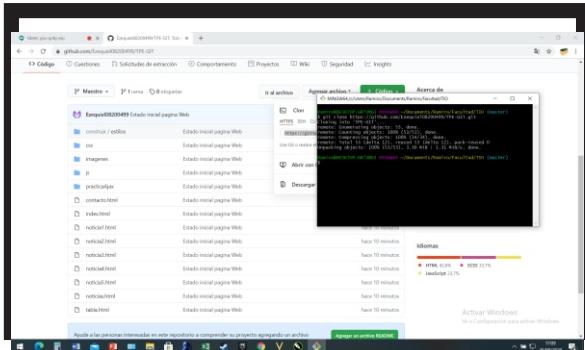
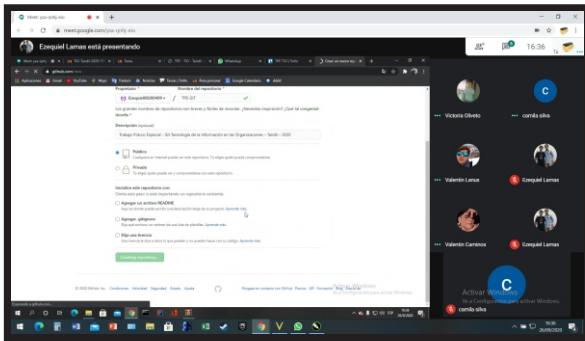
Un integrante del grupo aportó el desarrollo de una página web de noticias que fue la que se utilizó como boceto, se aprovechó como estructura para organizar el trabajo práctico, permitió la utilización de todos los comandos solicitados y potenció la asociación de todos los involucrados. Se decidió intervenir y modificar la página durante el desarrollo del práctico.

El primer paso fue generar entre todos un hoja de ruta sobre la cual superponer el trabajo práctico con la página web y comenzar a distribuir las labores entre los diferentes integrantes del equipo. Se creó y comenzó a utilizar un tablero público en Trello. Se discutió sobre el mejor uso para las herramientas del programa, por ejemplo cómo mostrar cada tarea, qué mostrar mediante el uso de las etiquetas de colores, utilizar las listas como muestra de progreso en el trabajo, o marcar tiempos límites. Finalmente se armaron las tarjetas correspondientes a las labores a realizar, tanto individuales como grupales.

Se definieron tres listas: a hacer, en progreso y terminadas. A su vez se utilizaron las etiquetas como referencia al tipo de labor a realizar.

A screenshot of a news website. The top navigation bar includes "Noticias", "Tabla", and "Contacto". The main content area features several news stories: "Incendios forestales en cordoba" (with an image of firefighters), "Coronavirus en Argentina" (with an image of a medical facility), and "Invernaderos en Demos" (with an image of a large geodesic dome). There are also smaller images and links related to the stories.

A screenshot of a Trello board titled "TPE TIO". The board has three columns: "To do", "In progress", and "Done". Each column contains several tasks represented by cards with colored labels (e.g., CS, RR, VP, etc.). The "In progress" column has a card for "Modificación de estilos". The "Done" column has cards for "Creación de la carátula del informe" and "Modificar Noticia 3".



Se comenzó creando un repositorio remoto desde GitHub. Se intentó clonar dentro del directorio que contenía el proyecto. Al momento de añadir los archivos, se advirtió un error de git. Se solucionó moviendo los archivos dentro de la carpeta que generó el git clone y generando el primer commit:

“Estado inicial página Web”

Se subió el proyecto a GitHub y se generaron las invitaciones a los integrantes, que a partir de allí se fueron indexando.

Se generó una archivo con los autores del trabajo. El programa alertó que se estaba superponiendo información debido a la multi intervención simultánea, entrando en estado de resolución de conflictos (manual merge). Por lo que se procedió a ingresar los datos por turnos, donde cada uno de los integrantes ejecuta los comandos correspondientes: git pull, para descargar la última versión disponible del repositorio; git add, para a añadir las modificaciones al área de preparación, las cuales luego se confirman mediante git commit, con su mensaje descriptivo; finalmente git push, para subir las nuevas confirmaciones al repositorio remoto.

Hubo un conflicto a partir del nombre de un archivo que se tuvo que corregir, se utilizó el comando git restore, que deshace las modificaciones.

Se ejecutó el comando git diff con el hash de identificación de commit, que se encuentra en el historial de commits al que se accede mediante git log. De esta manera se pueden ver los cambios realizados hasta el momento.

```

diff --git a/Integrantes/Integrantes.txt b/Integrantes/Integrantes.txt
new file mode 100644
index 0000000..d7a5739
--- /dev/null
+++ b/Integrantes/Integrantes.txt
@@ -0,0 +1,11 @@
+Ramiro García Reid ramareid@hotmail.com
+
+Valentin Caminos Martínez valentincaminos12345@gmail.com
+
+Ezequiel Lamas Lamasezz0@gmail.com
+
+Victoria Oliveto mvictoriaoliveto@gmail.com
+
+Valentín Lanús vlanus69@gmail.com
+
+Camila Silva camilarsilva@hotmail.com.ar
diff --git a/build/styles/index.css b/build/styles/index.css
new file mode 100644
index 0000000..35d97a
--- /dev/null
+++ b/build/styles/index.css
@@ -0,0 +1,725 @@
+@media only screen and (max-width: 660px) {
+  body {
+    background-color: grey;
+    border: solid 1px white;
+    width: 100%;
+    margin: 0 auto;
+    text-align: center;
+  }
+  body .item-especial {
+    background-color: red;
+  }
+  body .tituloPrincipal {
+    font-size: 30px;
+  }
+  body .container {
+    display: flex;
+    /* or inline-flex */
+    flex-direction: column;
+    height: auto;
+  }
+  body .head-class {
+    width: 100%;
+    height: 250px;
+    background-color: darkblue;
+  }
+  body .head-class img {
+    height: 100%;
+    width: 100%;
+  }
+  body .noticiasPrincipal img {
+    width: 70%;
+    height: 150px;
+    margin-left: 15%;
+    margin-right: 15%;
+  }
+}

```

```
MINGW64:/c/Users/Usuario/Desktop/TPE-GIT
Usuario@DESKTOP-KLOICM3 MINGW64 ~/Desktop/TPE-GIT (master)
$ git branch noticia1

Usuario@DESKTOP-KLOICM3 MINGW64 ~/Desktop/TPE-GIT (master)
$ git branch
* master
  noticia1

Usuario@DESKTOP-KLOICM3 MINGW64 ~/Desktop/TPE-GIT (master)
$ git checkout noticia1
Switched to branch 'noticia1'

Usuario@DESKTOP-KLOICM3 MINGW64 ~/Desktop/TPE-GIT (noticia1)
$ git branch
* master
  noticia1

Usuario@DESKTOP-KLOICM3 MINGW64 ~/Desktop/TPE-GIT (noticia1)
$ |
```

```
MINGW64:/c/Users/Usuario/Desktop/TPE-GIT/imagenes
-
-
Userario@DESKTOP-KLOICM3 MINGW64 ~/Desktop/TPE-GIT (master)
$ git branch eliminacion

Userario@DESKTOP-KLOICM3 MINGW64 ~/Desktop/TPE-GIT (master)
$ git checkout eliminacion
Switched to branch 'eliminacion'

Userario@DESKTOP-KLOICM3 MINGW64 ~/Desktop/TPE-GIT (eliminacion)
$ cd imagenes

Userario@DESKTOP-KLOICM3 MINGW64 ~/Desktop/TPE-GIT/imagenes (eliminacion)
$ status
bash: status: command not found

Userario@DESKTOP-KLOICM3 MINGW64 ~/Desktop/TPE-GIT/imagenes (eliminacion)
$ git status
On branch eliminacion
nothing to commit, working tree clean

Userario@DESKTOP-KLOICM3 MINGW64 ~/Desktop/TPE-GIT/imagenes (eliminacion)
$ |
```

```
MINGW64:/c/Users/Usuario/Desktop/TPE-GIT

Usuario@DESKTOP-KLOICM3 MINGW64 ~/Desktop/TPE-GIT (noticia1)
$ git checkout master
Switched to branch 'master'
Your branch is up to date with 'origin/master'.

Usuario@DESKTOP-KLOICM3 MINGW64 ~/Desktop/TPE-GIT (master)
$ git merge notice1
Updating d3f3f89..de8338b
Fast-Forward
  notice1.html | 22 ++++++-----
  1 file changed, 7 insertions(+), 15 deletions(-)

Usuario@DESKTOP-KLOICM3 MINGW64 ~/Desktop/TPE-GIT (master)
$ git branch
* master
  noticia1

Usuario@DESKTOP-KLOICM3 MINGW64 ~/Desktop/TPE-GIT (master)
$ git branch -d noticia1
Deleted branch noticia1 (was de8338b).

Usuario@DESKTOP-KLOICM3 MINGW64 ~/Desktop/TPE-GIT (master)
$ git branch
* master

Usuario@DESKTOP-KLOICM3 MINGW64 ~/Desktop/TPE-GIT (master)
$
```

```
MINGW64:c/Users/Usario/Desktop/TPE-GIT
Usario@DESKTOP-KLOICM3 MINGW64 ~/Desktop/TPE-GIT (master)
$ git push
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 1.38 KiB | 1.38 MiB/s, done.
Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/Ezequiel08200499/TPE-GIT.git
  d3f3f89..de8338b master -> master

Usario@DESKTOP-KLOICM3 MINGW64 ~/Desktop/TPE-GIT (master)
$
```

El siguiente paso implicó la modificación y actualización de la noticia que le fue asignada a cada integrante, por lo que en principio cada uno ejecuta **git pull origin master**.

Se generaron individualmente las ramas locales para trabajar en cada una de las noticias, utilizando el comando **git branch**. A medida que las tareas pasaban de un estado a otro, se fueron modificando y reubicando las tarjetas en Trello.

Con el comando **git checkout** se movió el HEAD hacia la rama, es decir que se tomó posición en ella para trabajar sobre cada noticia, realizándole cambios y su seguimiento. Se eliminaron archivos a través del comando **git rm**, borrandolos y a la vez llevando los cambios al área de preparación, porque al usar este comando se saltea **git add**.

En uno de los casos, para borrar las imágenes viejas, se generó una rama local a la cual se le asignó el nombre “eliminación” se ejecutó el **git checkout** y se utilizó **cd** para moverse hacia la carpeta y poder modificarlas.

Los cambios se fueron confirmado ejecutando los **git commit** correspondientes. Cuando existió algún error, se utilizó el comando **git reset** en caso de querer retirar cambios añadidos sin estar realizado el commit, y utilizando **git reset HEAD~1** cuando el commit fue ejecutado, que conserva los cambios previos dentro del área de preparación. Se verificó estado del repositorio con **git status**, se añadieron las modificaciones con **git add** y se generó el seguimiento a través de los **git commit** correspondientes.

Se procedió a unir la rama master con la rama local utilizando el comando **git merge**, anteriormente habiendo reposicionado el HEAD en master, y se llevaron los cambios al repositorio remoto en Git Hub ejecutando **git push origin master**.

En estos casos las ramas locales se eliminaron. Para ello fue necesario usar **git branch -d** seguido del nombre de la rama a eliminar, que se ejecuta con HEAD en una rama diferente, en estos casos master.

thulcandra@thulcandra:~/FACULTAD/T10/TPE-GIT\$ git status
En la rama paginaPrincipal
Tu rama está adelantada a 'origin/paginaPrincipal' por 1 commit.
(usa "git push" para publicar tus commits locales)

Cambios a ser confirmados:
(usa "git restore --staged <archivo>..." para sacar del área de stage)
modificado: index.html

thulcandra@thulcandra:~/FACULTAD/T10/TPE-GIT\$ git reset HEAD index.html
Cambios fuera del área de stage tras el reset:
M index.html

thulcandra@thulcandra:~/FACULTAD/T10/TPE-GIT\$ git status
En la rama paginaPrincipal
Tu rama está adelantada a 'origin/paginaPrincipal' por 1 commit.
(usa "git push" para publicar tus commits locales)

Cambios no rastreados para el commit:
(usa "git add <archivos>..." para actualizar lo que será confirmado)
(usa "git restore <archivo>..." para descartar los cambios en el directorio de trabajo)
modificado: index.html

> sin cambios agregados al commit (usa "git add" y/o "git commit -a")
thulcandra@thulcandra:~/FACULTAD/T10/TPE-GIT\$ git add index.html
thulcandra@thulcandra:~/FACULTAD/T10/TPE-GIT\$ git status

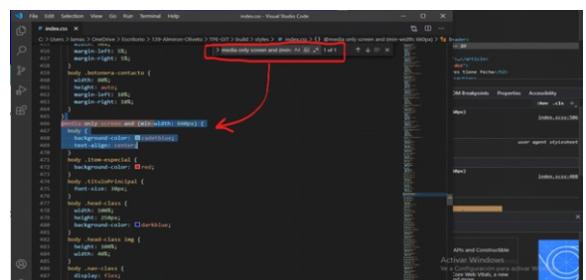
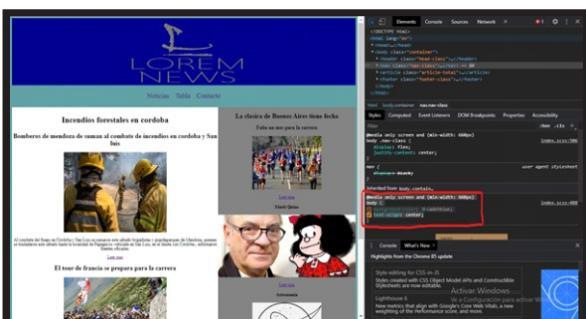
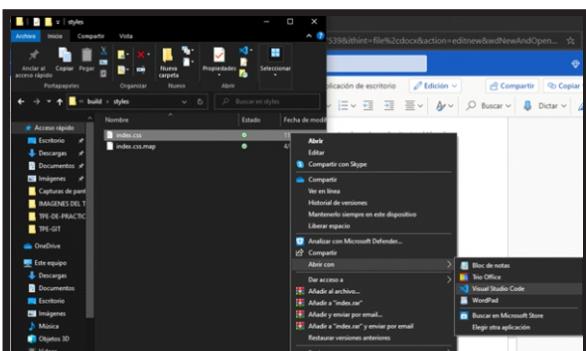
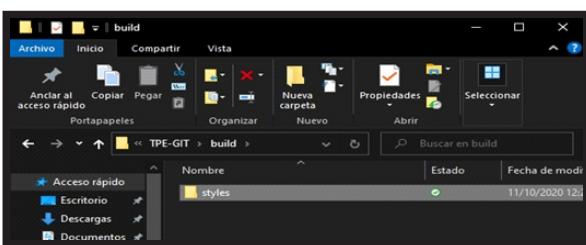
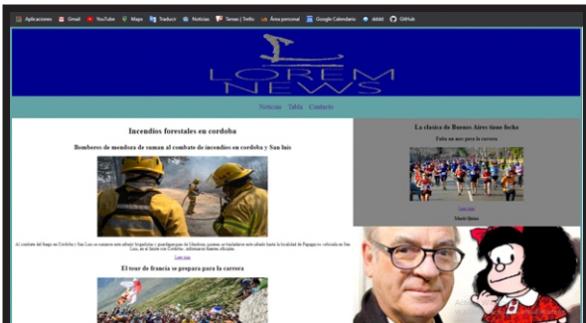
En la rama paginaPrincipal
Tu rama está adelantada a 'origin/paginaPrincipal' por 1 commit.
(usa "git push" para publicar tus commits locales)

Cambios a ser confirmados:
(usa "git restore --staged <archivo>..." para sacar del área de stage)
modificado: index.html

thulcandra@thulcandra:~/FACULTAD/T10/TPE-GIT\$ git commit -m "se actualizo seccion 4 del indezaw354"
[paginaPrincipal b1e8232] se actualizo seccion 4 del indezaw354
1 file changed, 2 insertions(+), 2 deletions(-)

Modificaciones en el Estilo de la Pagina

Imagen previa a la modificación



Se decidió modificar los estilos de la página, haciendo referencia a los colores de git y también a la materia.

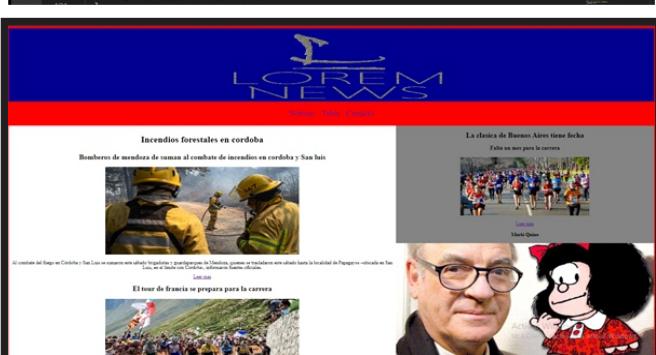
Dentro de la carpeta styles, se ejecutó el archivo "Index.css" con el programa Visual Studio C. Se modificaron los estilos cambiando los parámetros dentro de las líneas correspondientes. Como referencia se usó la página web, se ejecutó f12 dentro del index.html desde Google Chrome para saber los archivos específicos que se tenían que modificar y cambiar los estilos. Se marcaron las distintas capas dentro de la página para ver el nombre específico del archivo.

Se modificó el fondo que está recuadrado con la línea roja, donde aparece la sección del menú de navegación, con Noticia, Tabla y Contacto.

Tomando de referencia el entorno de programación que ofrece Google, se buscó el nombre específico del archivo para luego buscarlo en Visual Studio Code. Para modificar el archivo, a través de la secuencia CRTL+F, aparece una barra de búsqueda, y se puede ubicar el archivo por su nombre y realizarle una modificación, en este caso el color.

En la línea que dice "Background-color" aparece el color actual que tiene ese archivo, el cual se procede a cambiar por rojo.

```
body {
    background-color: red;
}
```

A screenshot of Visual Studio Code showing the "index.css" file. The "background-color" property is highlighted with a red arrow and has been changed from "#000000" to "red".

```
$ git status
On branch paginaPrincipal
Your branch is up to date with 'origin/paginaPrincipal'.

Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
    modified: build/styles/index.css

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
```

```
MINGW64:/c/Users/lamas/OneDrive/Escritorio/139-Almiron-Oliveto/TPE-GIT
Your branch is up to date with 'origin/paginaPrincipal'.

Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
    modified: build/styles/index.css

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")

Tamas@DESKTOP-BCNL2TA MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/139-Almiron-Oliveto/TPE-GIT
(paginaPrincipal)
$ git status
On branch paginaPrincipal
Your branch is up to date with 'origin/paginaPrincipal'.

nothing to commit, working tree clean

Tamas@DESKTOP-BCNL2TA MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/139-Almiron-Oliveto/TPE-GIT
(paginaPrincipal)
$
```



```
MINGW64:/c/Users/lamas/OneDrive/Escritorio/139-Almiron-Oliveto/TPE-GIT
(modificaciones)
$ git status
On branch modificaciones
Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
    modified: build/styles/index.css

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
g
Tamas@DESKTOP-BCNL2TA MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/139-Almiron-Oliveto/TPE-GIT
(modificaciones)
$ git add build/styles/index.css

Tamas@DESKTOP-BCNL2TA MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/139-Almiron-Oliveto/TPE-GIT
(modificaciones)
$ git commit -m "Modificados estilos del index"
[modificaciones bd880b1] Modificados estilos del index
 1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)

Tamas@DESKTOP-BCNL2TA MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/139-Almiron-Oliveto/TPE-GIT
(modificaciones)
```



```
MINGW64:/c/Users/lamas/OneDrive/Escritorio/139-Almiron-Oliveto/TPE-GIT
(modificaciones)
$ git checkout paginaPrincipal
Switched to branch 'paginaPrincipal'
Your branch is up to date with 'origin/paginaPrincipal'.

Tamas@DESKTOP-BCNL2TA MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/139-Almiron-Oliveto/TPE-GIT
(paginaPrincipal)
$
```

```
MINGW64:/c/Users/lamas/OneDrive/Escritorio/139-Almiron-Oliveto/TPE-GIT
(paginaPrincipal)
$ git merge modificaciones
Updating 8eefc44..bd880b1
Fast-forward
 build/styles/index.css      | 31 ++++++-----+
 css/index.css                | 10 +-----
 imagenes/Bomberos_10_1601576180_1601733482.jpg | Bin 0 -> 100389 bytes
 imagenes/Tecnologia de las informaciones.jpg   | Bin 0 -> 38161 bytes
 imagenes/carrera.jpg          | Bin 67411 -> 0 bytes
 imagenes/cba.jpg_1756841869.jpg | Bin 0 -> 118095 bytes
 imagenes/leclerc.jpg         | Bin 267067 -> 0 bytes
 index.html                   | 17 ++++++-----+
 noticias4.html               | 4 +--+
 9 files changed, 33 insertions(+), 29 deletions(-)
 create mode 100644 imagenes/Bomberos_10_1601576180_1601733482.jpg
 create mode 100644 imagenes/Tecnologia de las informaciones.jpg
 delete mode 100644 imagenes/carrera.jpg
 create mode 100644 imagenes/cba.jpg_1756841869.jpg
 delete mode 100644 imagenes/leclerc.jpg

Tamas@DESKTOP-BCNL2TA MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/139-Almiron-Oliveto/TPE-GIT
(paginaPrincipal)
$
```

Se confirman los cambios abriendo el archivo index.html, y en la consola de git aparecen los cambios que deberán ser añadidos y confirmados.

Se ejecutó un **git restore**, para volver al estado anterior ya que el color no quedó como se esperaba. **git restore "build/styles/index.css"**

En caso de haber hecho un **git add** sobre ese archivo, para después eliminarlo del área de preparación el comando a ejecutar es **git reset "File_name"** y luego un **git restore**.

Conformes con el resultado se hace un **git add "build/styles/index.css"** seguido del comando **git commit -m "Modificados estilos del index"**, para que queden los cambios y el registro de lo realizado.

Hechas las confirmaciones se pasó lo realizado desde la rama “Modificaciones” a la rama remota secundaria “paginaPrincipal” para que los demás puedan bajar los cambios. Se hizo una reubicación en paginaPrincipal ejecutando el comando **git checkout paginaPrincipal**.

Ejecutamos el comando **git merge** modificaciones, y todo el proceso se volcaría dentro de paginaPrincipal. Los cambios permanecían a nivel local, así que se ejecutó **git push origin paginaPrincipal** porque se quería subir los cambios sólo a la rama remota.

Se pudo verificar que los cambios aparecían en GitHub.

```
$ git status
On branch paginaPrincipal
Your branch is ahead of 'origin/paginaPrincipal' by 10 commits.
  (use "git push" to publish your local commits)

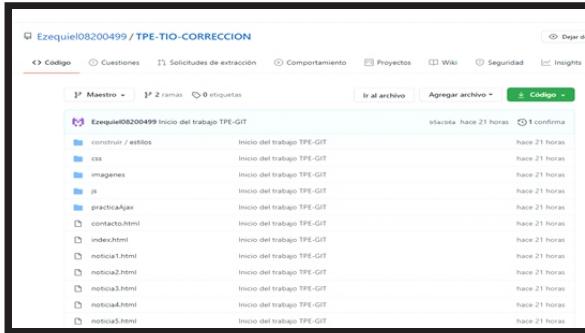
nothing to commit, working tree clean

Tamas@DESKTOP-BCNL2TA MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/139-Almiron-Oliveto/TPE-GIT
(paginaPrincipal)
$ git push origin paginaPrincipal
Enumerating objects: 44, done.
Counting objects: 100% (38/38), done.
Delta compression using up to 2 threads
Compressing objects: 100% (23/23), done.
Writing objects: 100% (28/28), 36.95 KiB | 5.28 MiB/s, done.
Total 28 (delta 13), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (13/13), completed with 5 local objects.
To https://github.com/Ezequiel08200499/TPE-GIT.git
  8eefc44..bd880b1  paginaPrincipal -> paginaPrincipal

Tamas@DESKTOP-BCNL2TA MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/139-Almiron-Oliveto/TPE-GIT
(paginaPrincipal)
$
```

A screenshot of a GitHub repository page for the 'paginaPrincipal' branch. The page shows a summary of recent activity, including a merge from 'modificaciones' and several pull requests. It also displays the repository's README and various files like index.html and build/styles/index.css.

Enlace de rama remota a rama local

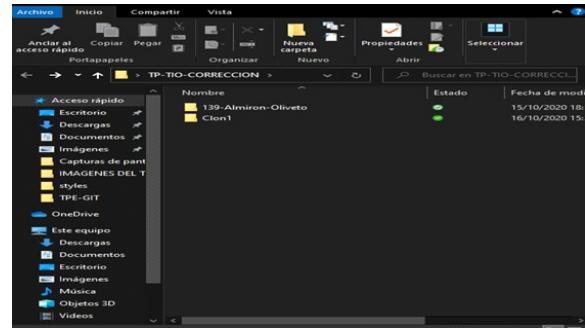


Se generó un repositorio en GitHub, “TPE-TIO-CORRECCIÓN”, fue clonado localmente dentro de una carpeta.

Utilizando el comando **git branch <branch name>** se creó una nueva rama, seguido de un **git push origin <branch>** para subir la rama creada localmente al repositorio.

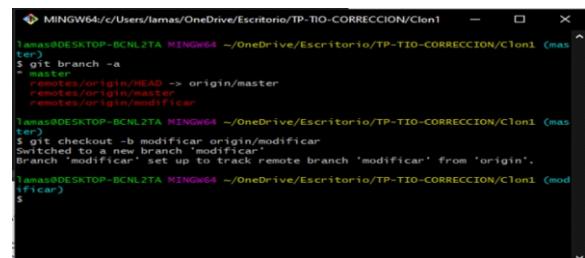
Se volvió a clonar el mismo repositorio de GitHub dentro de otra carpeta, “simulando” ser otro usuario, utilizando el comando que requería el TPE.

Utilizando el comando **git clone** seguido del link del repositorio remoto, se asigna el nombre Clon1.



git clone

<https://github.com/Ezequiel08200499/TPE-TIO-CORRECCION.git> Clon1”



Se ejecutó **git bash**, y dentro de la consola el comando **git branch -a** para poder listar todas las ramas, locales y remotas. Se utilizó el comando **git checkout -b <branch name> origin/<branch>** generando una rama a nivel local manteniéndola enlazada con la remota que se le asignó. Se puede utilizar el comando **git checkout -- track origin/<branch>** para el mismo fin.



Se corroboró que la rama se generó a raíz del comando **git checkout -b <branch name> origin/<branch>** y que la misma quedó linkeada al repositorio remoto. Se puede verificar con el comando **git branch -vv** el cual muestra las ramas locales y entre corchetes en azul se puede observar a qué ramas remotas están enlazadas.

Modificar

Se creó una rama local y se le asignó el nombre de “eliminaciòn”. Se efectuó **git checkout <branch name>** para moverse a la rama creada anteriormente, luego se utilizó **cd** para moverse hacia la carpeta “imágenes” y aquí se modificarían las imágenes correspondientes a la noticia 1.

Se eliminaron las imágenes obsoletas con el comando **git rm**, este también lo agrega a la zona de intercambio temporal. Luego se agregaron las imágenes nuevas.

Se agregaron los archivos .jpg a la zona de intercambio temporal con **git add** y también se ejecutó **git commit -m <mensaje>**, con el mensaje de “Eliminación y modificación de imágenes noticia 1”.

Se movió el HEAD a la rama master y se fusionó la rama eliminación con **git merge <branch name>**.

Se efectuó **git push** para llevar los cambios al repositorio remoto. Luego se borró la rama “eliminación” con el comando de **git branch -d**

Ignorar

Se creó el archivo .gitignore mediante el comando **touch .gitignore**

Se utilizó **git status** para ver el estado de repositorio, en este se encontraba el archivo .gitignore creado en el paso número 1. Fue añadido a la zona de intercambio temporal por medio de **git add**, luego se le hizo un seguimiento, utilizando **git commit -m**, con el mensaje de “Se creó archivo .gitignore”.

Se volvió a ejecutar un **git status** y este mostró un archivo creado adrede, el que se iba a ignorar por medio del .gitignore. Se consultó el estado del repositorio y ésta vez se pudo observar que el archivo “.gitignore” estaba modificado, lo cual pasó porque se le había indicado al archivo “.gitignore” que ignorara la carpeta “ignorar”.

En esta ocasión se añadió a la zona de intercambio temporal el archivo modificado mostrado anteriormente. Luego se le hizo un seguimiento con el mensaje de “Se añadieron archivos sin seguimiento”. Y finalmente se subieron estos cambios a repositorio remoto, por medio de **git push**.

The screenshot shows four terminal windows from a Windows environment (MINGW64).
1. First window: User creates a local branch named 'eliminacion'.
2. Second window: User removes old files ('carrera.jpg', 'teclerc.jpg') and adds new ones ('Bomberos_10_1601576180_1601733482.jpg', 'cba.jpg_1756841869.jpg').
3. Third window: User stages the changes and commits them with message 'Eliminación y modificación de imágenes noticia 1'.
4. Fourth window: User merges the 'eliminacion' branch into the 'master' branch and pushes the changes to the remote repository. Then, they delete the 'eliminacion' branch.

The screenshot shows four terminal windows from a Windows environment (MINGW64).
1. First window: User creates a .gitignore file.
2. Second window: User adds the .gitignore file to the index and commits it with message 'Se creó archivo .gitignore'.
3. Third window: User checks the status and sees the .gitignore file is staged for commit.
4. Fourth window: User adds a file to the index and commits it with message 'Se añadieron archivos sin seguimiento'.
5. Fifth window: User pushes the changes to the remote repository.

Modificación de la Noticia

```
thulcando@Thulcando:~/cd TPE-GIT
boshi: cd TPE-GIT y entra en el directorio
thulcando@Thulcando:~/TPE-GIT$ ls
thulcando@Thulcando:~/TPE-GIT$ cd TPE
thulcando@Thulcando:~/TPE$ ls
thulcando@Thulcando:~/TPE$ git status
En la rama master...
nada para hacer, el árbol de trabajo está limpia
remote: enumerating objects: 22, done.
remote: counting objects: 100%, 16.00 KiB/s, 11s
remote: compressing objects: 100% (9/9), done.
remote: writing objects: 100% (9/9), 1.64 KiB/s, 11s
remote: Total 10 (delta 8), reused 0 (delta 0)
74d8afee master -> origin/master
Fast-forward
  0 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
  
```

```
commit 04900303303205013100bf1f0a09d
Author: Ezequiel Lamas <clases28@gmail.com>
Date:  Sat Sep 10 16:13:20 2020 +0800
  me equipo de ramas
Author: Ezequiel Lamas <clases28@gmail.com>
Date:  Wed Sep 30 16:13:13 2020 +0800
  Cambio a una nueva "noticia"
Author: Ezequiel Lamas <clases28@gmail.com>
  contacto.html | 10<br>  Integrante noticias.html | 10<br>  noticias.html | 10<br>  noticias4.html | 10<br>  notices.html | 10<br>  notices4.html | 10<br>  index.html | 10<br>
thulcando@Thulcando:~/TPE-GIT$ git rm *
Cambiando los archivos borrados:
  (usa "git restore --staged <archivo>" para sacar del área de trabajo)
  
```

```
Activities Terminal
thulcando@Thulcando:~/TPE-GIT$ ls
thulcando@Thulcando:~/TPE-GIT$ imagenes$ ls
tc2.jpg carretera.jpg clistes.jpg lector.jpg
thulcando@Thulcando:~/TPE-GIT$ imagenes$ git status
En la rama master...
nada para hacer, el árbol de trabajo está limpia
remote: enumerating objects: 22, done.
remote: counting objects: 100%, 16.00 KiB/s, 11s
remote: compressing objects: 100% (9/9), done.
remote: writing objects: 100% (9/9), 1.64 KiB/s, 11s
remote: Total 10 (delta 8), reused 0 (delta 0)
74d8afee master -> origin/master
Fast-forward
  0 files changed, 31 insertions(+), 30 deletions(-)
  
```

```
Activities Terminal
thulcando@Thulcando:~/TPE-GIT$ ls
thulcando@Thulcando:~/TPE-GIT$ imagenes$ ls
tc2.jpg carretera.jpg clistes.jpg lector.jpg
thulcando@Thulcando:~/TPE-GIT$ imagenes$ git status
En la rama miNoticia...
nada para hacer, el árbol de trabajo está limpia
remote: enumerating objects: 22, done.
remote: counting objects: 100%, 16.00 KiB/s, 11s
remote: compressing objects: 100% (9/9), done.
remote: writing objects: 100% (9/9), 1.64 KiB/s, 11s
remote: Total 10 (delta 8), reused 0 (delta 0)
74d8afee master -> origin/master
Fast-forward
  0 files changed, 31 insertions(+), 30 deletions(-)
  
```

```
Activities Terminal
thulcando@Thulcando:~/TPE-GIT$ ls
thulcando@Thulcando:~/TPE-GIT$ imagenes$ ls
tc2.jpg carretera.jpg clistes.jpg lector.jpg
thulcando@Thulcando:~/TPE-GIT$ imagenes$ git status
En la rama miNoticia...
nada para hacer, el árbol de trabajo está limpia
remote: enumerating objects: 22, done.
remote: counting objects: 100%, 16.00 KiB/s, 11s
remote: compressing objects: 100% (9/9), done.
remote: writing objects: 100% (9/9), 1.64 KiB/s, 11s
remote: Total 10 (delta 8), reused 0 (delta 0)
74d8afee master -> origin/master
Fast-forward
  0 files changed, 31 insertions(+), 30 deletions(-)
  
```

```
Activities Terminal
thulcando@Thulcando:~/TPE-GIT$ ls
thulcando@Thulcando:~/TPE-GIT$ imagenes$ ls
tc2.jpg carretera.jpg clistes.jpg lector.jpg
thulcando@Thulcando:~/TPE-GIT$ imagenes$ git status
En la rama miNoticia...
nada para hacer, el árbol de trabajo está limpia
remote: enumerating objects: 22, done.
remote: counting objects: 100%, 16.00 KiB/s, 11s
remote: compressing objects: 100% (9/9), done.
remote: writing objects: 100% (9/9), 1.64 KiB/s, 11s
remote: Total 10 (delta 8), reused 0 (delta 0)
74d8afee master -> origin/master
Fast-forward
  0 files changed, 31 insertions(+), 30 deletions(-)
  
```

```
Activities Terminal
thulcando@Thulcando:~/TPE-GIT$ ls
thulcando@Thulcando:~/TPE-GIT$ imagenes$ ls
tc2.jpg carretera.jpg clistes.jpg lector.jpg
thulcando@Thulcando:~/TPE-GIT$ imagenes$ git status
En la rama miNoticia...
nada para hacer, el árbol de trabajo está limpia
remote: enumerating objects: 22, done.
remote: counting objects: 100%, 16.00 KiB/s, 11s
remote: compressing objects: 100% (9/9), done.
remote: writing objects: 100% (9/9), 1.64 KiB/s, 11s
remote: Total 10 (delta 8), reused 0 (delta 0)
74d8afee master -> origin/master
Fast-forward
  0 files changed, 31 insertions(+), 30 deletions(-)
  
```

```
Activities Terminal
thulcando@Thulcando:~/TPE-GIT$ ls
thulcando@Thulcando:~/TPE-GIT$ imagenes$ ls
tc2.jpg carretera.jpg clistes.jpg lector.jpg
thulcando@Thulcando:~/TPE-GIT$ imagenes$ git status
En la rama miNoticia...
nada para hacer, el árbol de trabajo está limpia
remote: enumerating objects: 22, done.
remote: counting objects: 100%, 16.00 KiB/s, 11s
remote: compressing objects: 100% (9/9), done.
remote: writing objects: 100% (9/9), 1.64 KiB/s, 11s
remote: Total 10 (delta 8), reused 0 (delta 0)
74d8afee master -> origin/master
Fast-forward
  0 files changed, 31 insertions(+), 30 deletions(-)
  
```

```
Activities Terminal
thulcando@Thulcando:~/TPE-GIT$ ls
thulcando@Thulcando:~/TPE-GIT$ imagenes$ ls
tc2.jpg carretera.jpg clistes.jpg lector.jpg
thulcando@Thulcando:~/TPE-GIT$ imagenes$ git status
En la rama miNoticia...
nada para hacer, el árbol de trabajo está limpia
remote: enumerating objects: 22, done.
remote: counting objects: 100%, 16.00 KiB/s, 11s
remote: compressing objects: 100% (9/9), done.
remote: writing objects: 100% (9/9), 1.64 KiB/s, 11s
remote: Total 10 (delta 8), reused 0 (delta 0)
74d8afee master -> origin/master
Fast-forward
  0 files changed, 31 insertions(+), 30 deletions(-)
  
```

Se descargó la última versión disponible del repositorio por medio del comando **git pull**. Se consultó el historial de commits con el comando **git log**.

Se creó la rama local “miNoticia” y se movió el HEAD a ella por medio de **git checkout -b <rama>**. Se consultó el contenido de la carpeta “imagenes” del repositorio, y se eliminó el archivo correspondiente a la tarea asignada “tc.jpg” por medio de **git rm <archivo>**.

Se confirmaron los cambios con el mensaje “se eliminó imagen obsoleta noticia 4” ejecutando **git commit -m “<mensaje>**”. Se eliminó el último commit con la ayuda del comando **git reset HEAD~1**, ya que se advirtió un error: en ese commit debían haberse eliminado dos imágenes en lugar de una. Se procedió a la eliminación del archivo que faltaba (tc2.jpg), se comprobó el estado del repositorio, y se efectuó el commit correcto: **git commit -m “se eliminaron 2 imágenes obsoletas noticia 4”**

No obstante se advierte que con el reset, el primer archivo borrado salió del área de preparación, por lo tanto se muestra el cambio pero no forma parte de la confirmación. Esto se resolvería más adelante. Se consultó el historial para comprobar que el commit erróneo estuviera deshecho, y sólo figuraba el correcto.

Se modificó el archivo “noticia4.html”, correspondiente a la tarea asignada, se añadieron dichos cambios al área de preparación usando **git add <archivo>**, y se confirmaron con el mensaje “se modificó contenido de noticia 4”. Además, se movieron archivos externos hacia la carpeta “imágenes” del repositorio. Se chequeó el estado, se añadieron los archivos, y se confirmaron las modificaciones en el repositorio con el mensaje “se agregaron imágenes de noticia 4”. Se visualizaron los tres nuevos commits en el historial.



```
 theLondres@huichanero:~/local/share/Trash/Tiles/TPM-GIT$ git branch --all  
* [detached HEAD] master  
  +origin/master  
  +origin/paginPrincipal  
 theLondres@huichanero:~/local/share/Trash/Tiles/TPM-GIT$ git checkout paginaPrincipal  
Va en "paginaPrincipal"  
Tu rama está actualizada con "paginaPrincipal".  
theLondres@huichanero:~/local/share/Trash/Tiles/TPM-GIT$
```

```
Acerca de Terminal - 6 de oct 11:28
thelordina@Thelordina...-Facultad-GIT
[paginaPrincipal 1bb8e22] se actualizo sección 4 del indeaw354
  file changed, 1 insertions(+), 1 deletion(-)
  git commit -m "se actualizo sección 4 del indeaw354"
[paginaPrincipal 1bb8e22] se actualizo sección 4 del indeaw354
  file changed, 1 insertions(+), 1 deletion(-)
  git log
  commit 1bb8e22... paginaPrincipal 1bb8e22@2020-09-06 11:28:00 +0000 (Wed -> paginaPrincipal)
  Author: victoria.morales.victoriomorales@gmail.com.ar
  Date:  Sun Oct 4 11:28:00 2020 -0300

    se actualizo sección 4 del indeaw354

  commit ahd6db55ce720bfcc398be720d0ec0e18a037
  Author: victoria.morales.victoriomorales@gmail.com.ar
  Date:  Tue Oct 6 11:20:54 2020 -0300

   Imagen vieja noticia eliminada, archivos renombrados

  commit 009ff40a3b4d502c4c1c79ad55f97df34 (origin/paginaPrincipal)
  Author: Ezequiel Lamas <lmassez@outlook.com>
  Date:  Mon Oct 5 14:14:38 2020 -0300

    Noticias Modified

  commit f7133111020-0900
  Author: Valentina Caminos Martínez <valentinacaminos1234@gmail.com>
  Date:  Sun Oct 4 17:33:11 2020 -0300

    Inicio main remote

  commit 0bed5c8a2cdd9591e74c7f120dd32ae7a95d63
  Author: victoria.morales.victoriomorales@gmail.com
  Date:  Sun Oct 4 11:20:54 2020 -0300

    Agrego Imagen

  commit 0826dc0aa3fa7f13ba793a0e128d079e0d3
  Author: victoria.morales.victoriomorales@gmail.com
  Date:  Sun Oct 4 13:03:42 2020 -0300
```

```
Agrego noticia #6
commit 2d69503cc03a08a646df71c0e6e0e990194ad0
Author: TheLcandrea <TheLcandrea>
Date:  Sun Oct 5 11:28:36 2020 +0000

    actualizo sección 4 del index
    [empty file]
  1 file changed, 2 insertions(+), 2 deletions(-)
   1. git log
commit 951cd99905e43040f08f5797fe131753016ed (HEAD -- paginPrincipal)
Author: Camilo Lamas <camilo.lamas22@gmail.com>
Date:  Sun Oct 5 11:28:36 2020 +0000

    se actualizo sección 4 del index
commit ab6d851c790ff5398fe720d4ec418a0425
Author: Camilo Lamas <camilo.lamas22@gmail.com>
Date:  Sun Oct 5 11:28:36 2020 +0000

   Imagen vieja noticia eliminada, archivos renombrados
commit 404ff7a03234d502c4c1c79ad55f797df3d (origin/paginPrincipal)
Author: Ezequiel Lamas <elmas22@gmail.com>
Date:  Sun Oct 5 14:17:38 2020 +0000

    Noticias Modified
commit 1f7ace0267affaef91f6c1f5e770ed665
Author: Valentina Camino Martínez <valentinacamino12345@gmail.com>
Date:  Sun Oct 4 17:33:11 2020 +0000

    Inicio rama remote
commit 88ed5cb32cdd05917c7120dd27ea39d633
Author: Valentina Camino Martínez <valentinacamino12345@gmail.com>
Date:  Sun Oct 4 17:33:18 2020 +0000

Agrego Imagen
commit 893dc49af37ff13a3753b6a67c78d61c8ed01
```

```
Conectado a https://github.com/ThiCandra/TFIDF-GIT
Nombre: victoria.Olivete.mtclorivelot@gmail.com>
Date: Sun Oct 4 13:09:38 2020 -0300

AgregoImagen
comitt #4266caace0f717fb3e79aeb62c1d65ec9e0d29
Author: victoria.Olivete.mtclorivelot@gmail.com<mtclorivelot@gmail.com>
Date: Sun Oct 4 13:09:40 2020 -0300

Agrego noticia a #6
comitt 2a05919cc02c80648bd15decbe890194a9
Author: thiCandra@thiCandra- [REDACTED]@THICANDRA-TPF-GIT<15>
Contando objetos: 1000 (99%), lista.
Comprimiendo datos: 1000 (99%), lista.
Escribiendo objetos: 1000 (99%), lista.
Escriviendo objetos: 1000 (100%), lista.
remote: Resolving deltas: 1000 (4%), completed with 3 local objects.
remote: Resolving deltas: 1000 (44%), completed with 3 local objects.
remote: Resolving deltas: 1000 (100%), completed with 3 local objects.
00ffff..912c9999 paginaPrincipal -- paginaPrincipal
thiCandra@thiCandra- [REDACTED]@THICANDRA-TPF-GIT<15> git branch --all
  master
    paginaPrincipal
      >>> origin/master
      remotes/origin/master
      remotes/origin/paginaPrincipal
thiCandra@thiCandra- [REDACTED]@THICANDRA-TPF-GIT<15> git pull origin paginaPrincipal
https://github.com/ThiCandra/TFIDF-GIT
  branch
    paginaPrincipal --> FETCH_HEAD
  Ya est s actualizado en tu ramifica n master
  master
thiCandra@thiCandra- [REDACTED]@THICANDRA-TPF-GIT<15> git branch
```



Luego se movió el HEAD hacia la rama master, y desde allí se procedió al merge con la rama local, usando en este caso **git merge miNoticia**. Éste se produjo por “Fast-forward”, es decir por fusión automática, que se da cuando no hay conflictos entre una rama y otra y Git puede unir todo el contenido sin problema. La acción **git branch -b miNoticia** eliminó la rama local. Finalmente se llevó ésta versión hacia el repositorio remoto en Git Hub, por medio de **git push**.

Se reparó error de visualización de imágenes de la noticia 4, se añadió el cambio en dicho archivo html, y se confirmó con el mensaje “error reparado imagenes noticia 4”. Se envió al repositorio remoto. Luego de experimentar y llegar a un estado “irreversible” del repositorio local, se volvió a clonar el repositorio. El comando **git branch - -all** muestra en una lista las ramas locales y remotas del repositorio. Al no existir una rama local que se corresponda con la nueva rama remota, si se utiliza **git checkout <rama remota>** se crea una por defecto y se reposiciona el HEAD. En ese momento, no estaba del todo claro el funcionamiento de algunos comandos relacionados con las ramas. Una manera más conveniente era utilizar el comando **git checkout -- track origin/<rama>**, que crea una rama local enlazada con la nueva rama remota del mismo nombre, o también podría haberse ejecutado **git checkout -b <rama local> origin/<rama>**, que cumple la misma función. A partir de allí, restaría descargar la última versión de la rama remota del repositorio con **git pull origin/<rama>**.

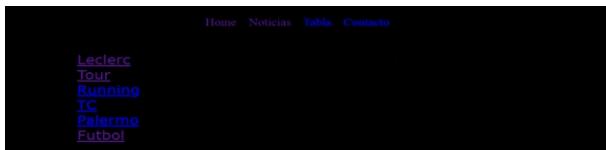
Se modificó un archivo y se añadió al área de preparación, pero luego se retiró de ésta por medio de **git reset HEAD <archivo>**. Con el uso de **git mv** se renombraron dos y se añadieron al área de preparación. Para corregir el cambio perdido del archivo “tc.jpg”, se eliminó de este repositorio, añadiéndolo en el próximo commit. En la consulta del historial se advirtió un error de tipeo en el mensaje (“se actualizó sección 4 del indezaw354”): Lo que quedó solucionado luego de ingresar **git commit - -amend -m “se actualizó sección 4 del index”**.

Con **git push** se publicaron los cambios en la rama del repositorio remoto.

Modificación de la Barra Navegadora

```
Victoria@Victoria-PC-00 MINGW32 ~/Desktop/Tpe tio/TPE-GIT (paginaPrincipal)
$ git checkout paginaPrincipal
Switched to branch 'paginaPrincipal'
Updating 1 file: 100% (1/1), done.
Switched to branch 'paginaPrincipal'.
```

```
Victoria@Victoria-PC-00 MINGW32 ~/Desktop/Tpe tio/TPE-GIT (paginaPrincipal)
$ git pull origin paginaPrincipal
From https://github.com/Ezequiel08200499/TPE-GIT
 * branch            paginaPrincipal  -> FETCH_HEAD
  bd880b1..f9f98b8  paginaPrincipal  -> origin/paginaPrincipal
Updating 1 file: 100% (7/7), done.
Untracked files:
  bd880b1..f9f98b8
Fast-forward
  Modificar.txt      |    0
  imagenes/bicis2.jpg | Bin 1403807 -> 0 bytes
  imagenes/ciclistas.jpg | Bin 308831 -> 0 bytes
  imagenes/domo.jpg   | Bin 0 -> 689532 bytes
  imagenes/domoestructura.jpg | Bin 0 -> 1149943 bytes
  index.html          |    8 +++++-
  noticias.html       |    1 +
  7 files changed, 8 insertions(+), 18 deletions(-)
  create mode 100644 Modificar.txt
```



```
Victoria@Victoria-PC-00 MINGW32 ~/Desktop/Tpe tio/TPE-GIT (paginaPrincipal)
$ delete mode 100644 imagenes/ciclistas.jpg
$ create mode 100644 imagenes/domo.jpg
$ create mode 100644 imagenes/domoestructura.jpg

Victoria@Victoria-PC-00 MINGW32 ~/Desktop/Tpe tio/TPE-GIT (paginaPrincipal)
$ git status
On branch paginaPrincipal
nothing to commit, working tree clean

Victoria@Victoria-PC-00 MINGW32 ~/Desktop/Tpe tio/TPE-GIT (paginaPrincipal)
$ git status
On branch paginaPrincipal
Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
    (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
           modified:   index.html
           modified:   noticias.html

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")

Victoria@Victoria-PC-00 MINGW32 ~/Desktop/Tpe tio/TPE-GIT (paginaPrincipal)
$ git add .

Victoria@Victoria-PC-00 MINGW32 ~/Desktop/Tpe tio/TPE-GIT (paginaPrincipal)
$ git commit -m "Modificado index.html y noticias.html"
[paginaPrincipal e3ea393] Modificado index.html y noticias.html
 2 files changed, 8 insertions(+), 8 deletions(-)
```

```
Victoria@Victoria-PC-00 MINGW32 ~/Desktop/Tpe tio/TPE-GIT (paginaPrincipal)
$ git commit -m "Nueva modificación noticias.html"
[paginaPrincipal 3c1b786] Nueva modificación noticias.html
 1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)

Victoria@Victoria-PC-00 MINGW32 ~/Desktop/Tpe tio/TPE-GIT (paginaPrincipal)
$ git push origin paginaPrincipal
Enumerating objects: 10, done.
Counting objects: 100% (10/10), done.
Delta compression using up to 2 threads
Compressing objects: 100% (7/7), done.
Writing objects: 100% (7/7) 1.78 bytes | 6.00 KiB/s, done.
Total 10 (delta 5), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (5/5), completed with 3 local objects.
To https://github.com/Ezequiel08200499/TPE-GIT.git
  f9f98b8..3c1b786 paginaPrincipal -> paginaPrincipal
```

```
Victoria@Victoria-PC-00 MINGW32 ~/Desktop/Tpe tio/TPE-GIT (paginaPrincipal)
$ git status
On branch paginaPrincipal
Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
    (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
           modified:   build/styles/index.css
           modified:   editor/styles/index.css
           modified:   noticias.html

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")

Victoria@Victoria-PC-00 MINGW32 ~/Desktop/Tpe tio/TPE-GIT (paginaPrincipal)
$ git restore .
Victoria@Victoria-PC-00 MINGW32 ~/Desktop/Tpe tio/TPE-GIT (paginaPrincipal)
$
```

```
Victoria@Victoria-PC-00 MINGW32 ~/Desktop/Tpe tio/TPE-GIT (paginaPrincipal)
$ git push origin paginaPrincipal
Enumerating objects: 11, done.
Counting objects: 100% (11/11), done.
Delta compression using up to 2 threads
Compressing objects: 100% (5/5), done.
Writing objects: 100% (11/11) 243 bytes | 9.00 KiB/s, done.
Total 6 (delta 3), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), completed with 3 local objects.
To https://github.com/Ezequiel08200499/TPE-GIT.git
  3c1b786..e4e13fb paginaPrincipal -> paginaPrincipal
```

Se verificaron las tareas asignadas en Trello.

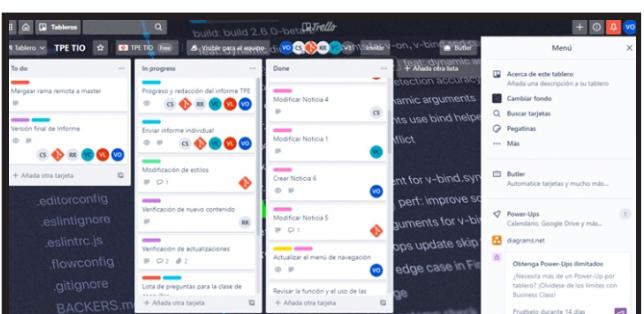
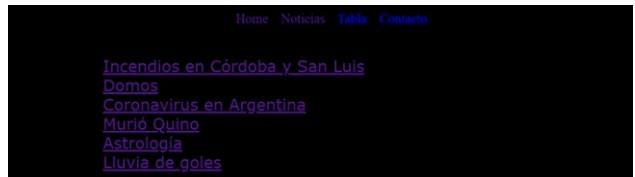
Se ejecutó en la consola **git status** para verificar el estado, se ejecutó el comando **git pull origin master** para descargar las últimas modificaciones realizadas por los integrantes. Se ejecutó **git checkout paginaPrincipal**, para poder trabajar en ella, agregando las modificaciones de la barra navegadora de la página web.

La barra navegadora consiste en diferentes noticias , cada una de ella asignada con un título. “Modificaciones”

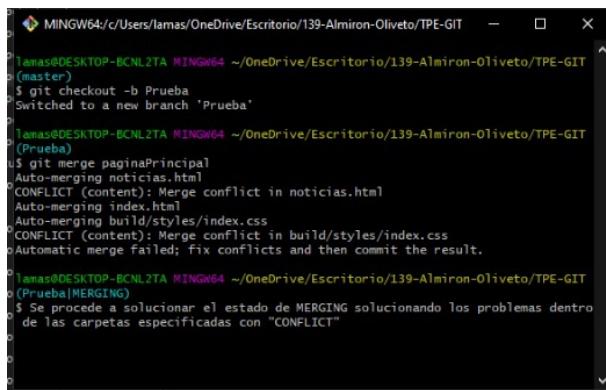
Se realizaron modificaciones al título principal de la página, en principio tenía como título “Document”, se le asigna el título “Noticias”. Una vez modificado los títulos se ejecutó **git status** para verificar si habían sido agregadas las modificaciones. Se añadió la modificación en el área de preparación con el comando **git add**.

Se confirmaron los cambios con el mensaje “Nueva modificación noticias” y “Modificado index.html y noticias.html” ejecutando **git commit -m <mensaje>**. Se ejecutó el comando **git restore** para restaurar los archivos que fueron modificados por equivocación. Se ejecutó un **git push**, para realizar los cambios en el repositorio remoto.

Se movió la tarea a la sección “Done” del tablero de Trello



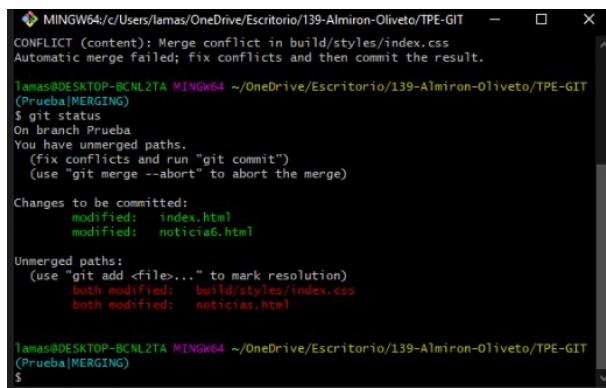
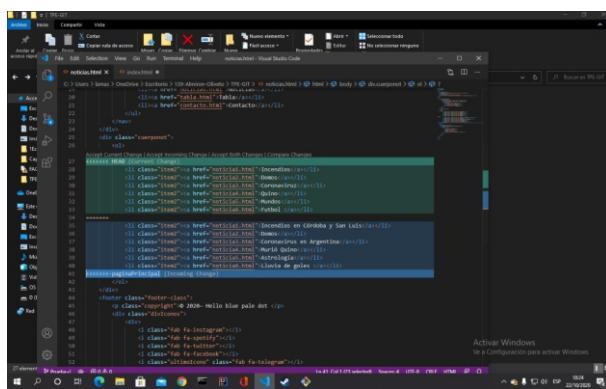
Línea de Meta



```
MINGW64:/c/Users/lamas/OneDrive/Escritorio/139-Almiron-Oliveto/TPE-GIT
$ git checkout -b Prueba
Switched to a new branch 'Prueba'

Tomas@DESKTOP-BCNLZTA MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/139-Almiron-Oliveto/TPE-GIT
(master)
$ git merge paginaPrincipal
Auto-merging noticias.html
CONFLICT (content): Merge conflict in noticias.html
Auto-merging index.html
Auto-merging build/styles/index.css
CONFLICT (content): Merge conflict in build/styles/index.css
Automatic merge failed; fix conflicts and then commit the result.

Tomas@DESKTOP-BCNLZTA MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/139-Almiron-Oliveto/TPE-GIT
(Prueba|MERGING)
$ Se procede a solucionar el estado de MERGING solucionando los problemas dentro de las carpetas especificadas con "CONFLICT"
```



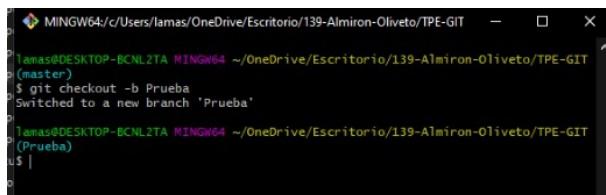
```
MINGW64:/c/Users/lamas/OneDrive/Escritorio/139-Almiron-Oliveto/TPE-GIT
$ git merge paginaPrincipal
CONFLICT (content): Merge conflict in build/styles/index.css
Automatic merge failed; fix conflicts and then commit the result.

Tomas@DESKTOP-BCNLZTA MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/139-Almiron-Oliveto/TPE-GIT
(Prueba|MERGING)
$ git status
On branch Prueba
You have unmerged paths.
  (fix conflicts and run "git commit")
  (use "git merge --abort" to abort the merge)

Changes to be committed:
  modified:   index.html
  modified:   noticias.html

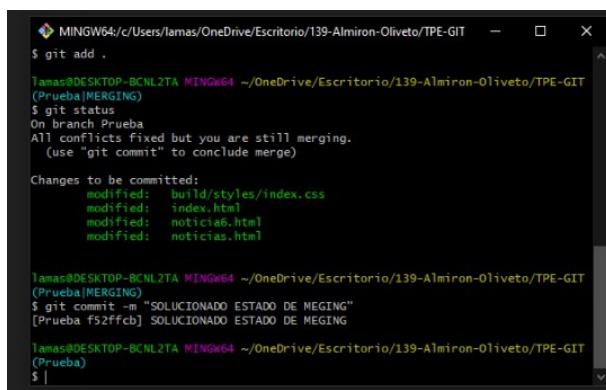
Unmerged paths:
  (use "git add <file>..." to mark resolution)
    both modified:  build/styles/index.css
    both modified:  noticias.html

Tomas@DESKTOP-BCNLZTA MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/139-Almiron-Oliveto/TPE-GIT
(Prueba|MERGING)
$
```



```
MINGW64:/c/Users/lamas/OneDrive/Escritorio/139-Almiron-Oliveto/TPE-GIT
$ git checkout -b Prueba
Switched to a new branch 'Prueba'

Tomas@DESKTOP-BCNLZTA MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/139-Almiron-Oliveto/TPE-GIT
(Prueba)
$
```

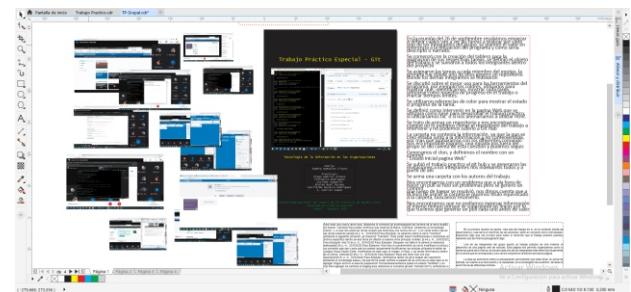


```
MINGW64:/c/Users/lamas/OneDrive/Escritorio/139-Almiron-Oliveto/TPE-GIT
$ git add .
Tomas@DESKTOP-BCNLZTA MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/139-Almiron-Oliveto/TPE-GIT
(Prueba|MERGING)
$ git status
On branch Prueba
All conflicts fixed but you are still merging.
  (use "git commit" to conclude merge)

Changes to be committed:
  modified:  build/styles/index.css
  modified:  index.html
  modified:  noticias.html
  modified:  noticias.html

Tomas@DESKTOP-BCNLZTA MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/139-Almiron-Oliveto/TPE-GIT
(Prueba|MERGING)
$ git commit -m "SOLUCIONADO ESTADO DE MERGING"
[Prueba f52ffcb] SOLUCIONADO ESTADO DE MERGING

Tomas@DESKTOP-BCNLZTA MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/139-Almiron-Oliveto/TPE-GIT
(Prueba)
$
```



Como cierre del proyecto se planteó la cuestión de la fusión de las dos ramas existentes en el repositorio remoto: "master" y "paginaPrincipal". Se acordó realizarlo desde dos repositorios locales diferentes utilizando métodos alternativos.

En el primero, se creó una nueva rama a nivel local utilizando **git checkout -b "branch name"** y posicionado sobre la misma, se procedió a hacer un merge de la rama **paginaPrincipal**. En el segundo se actualizaron las ramas locales con pull de sus respectivas remotas, y luego desde **master** se ejecutó **git merge paginaPrincipal**.

Ambos procedimientos produjeron igual resultado: se ingresó en estado de **MERGING** manual para resolver los conflictos surgidos. Luego de la confirmación se envió esta nueva versión al repositorio remoto haciendo **git push origin master**.

