

# 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 <camilarsilva@hotmail.com.ar>
Date: Sat Sep 26 18:25:50 2020 -0300

    Añadido integrante 6

commit 840dd596d5089ebaa60320374fe7422850c2b11
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 b6e7107094d12f9b341774b2a5af54cbf7be0c4e
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

Ezequiel08200499 / TPE-GIT

Código Cuestiones Solicitudes de extracción Comportamiento Proyectos

Maestro TPE-GIT / Integrantes / Integrantes.txt Ir al archivo

shootisima Añadido integrante 6 Última confirmación 7445afe hace 3 minutos Historia

6 colaboradores

11 líneas (6 sloc) | 260 bytes Crudo Culpa

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

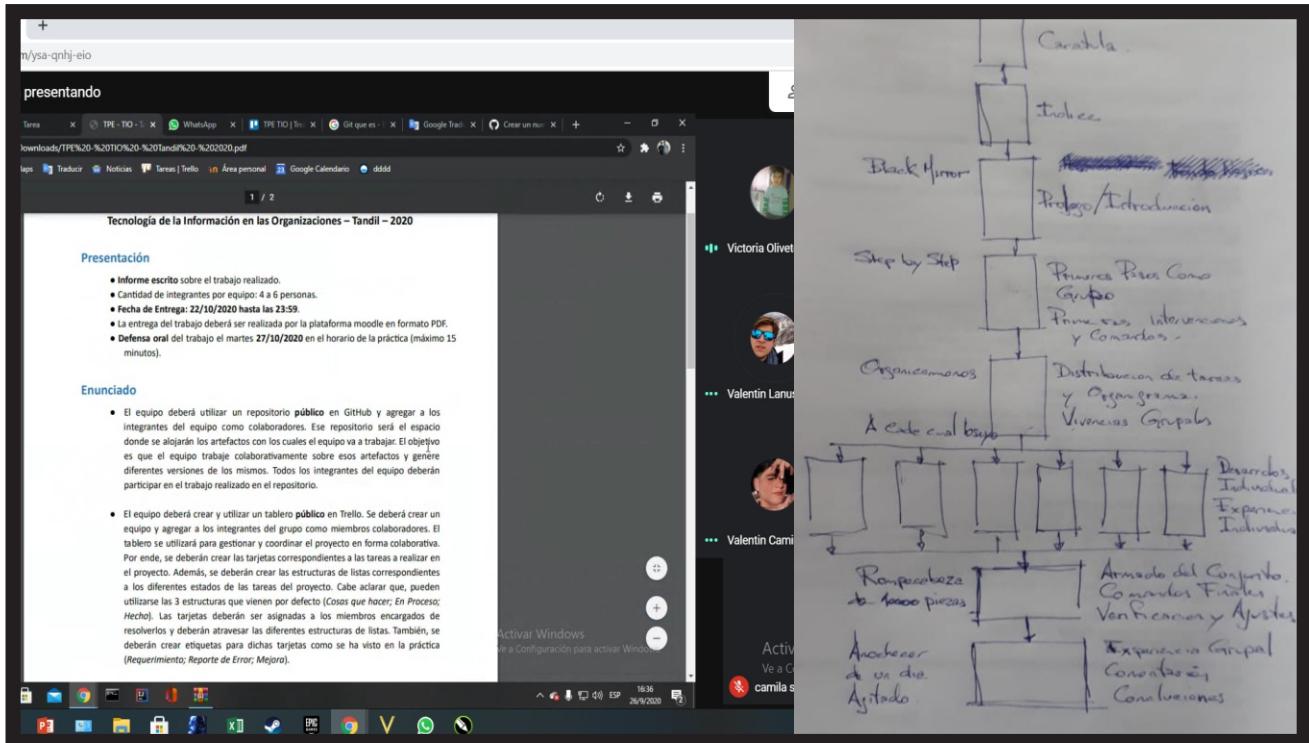
© 2020 GitHub, Inc. Condiciones Intimidad Seguridad Estado Ayuda Activar Windows Póngase en contacto con GitHub Precios API Formación Blog Acerca de Ve a Configuración para activar Windows.

## 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

# Prologo



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. Buscamos algo que nos sirviera para hacer el recorrido que el trabajo práctico plantea, haciendo uso del mismo para generar algo.

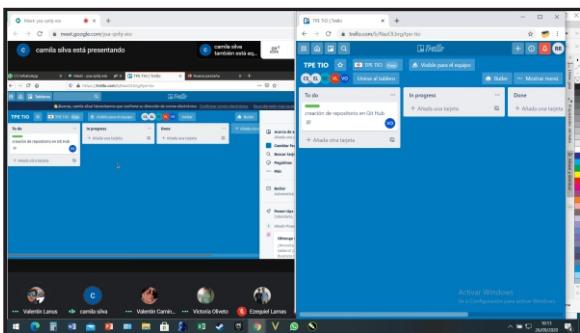
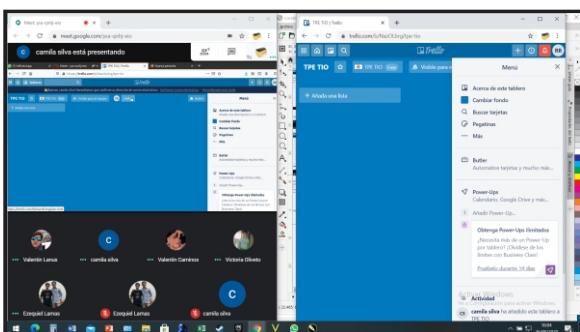
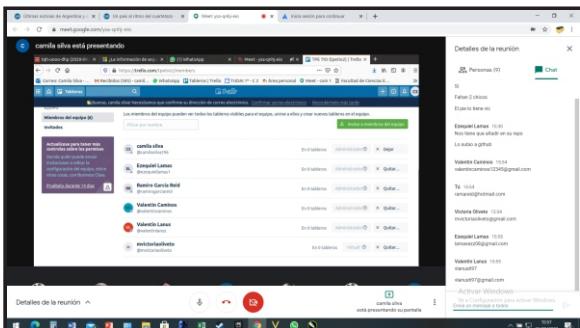
Una de las integrantes del grupo aportó un trabajo práctico de otra materia, el desarrollo de una página web de noticias. Esta página nos permitió organizarnos como si fuéramos parte de la misma, en donde cada uno de los integrantes interviene individualmente en la noticia que le corresponde y a su vez 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 medida que transcurría el trabajo nos fuimos encontrando con diferentes problemáticas que nos permitieron profundizar en los conocimientos adquiridos en el curso para encontrar las soluciones adecuadas a cada una de ellas.

A partir de esta decisión, el trabajo se realizó fluidamente llevándonos a un uso natural de las herramientas que hemos ido 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.

# Primeros Pasos



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

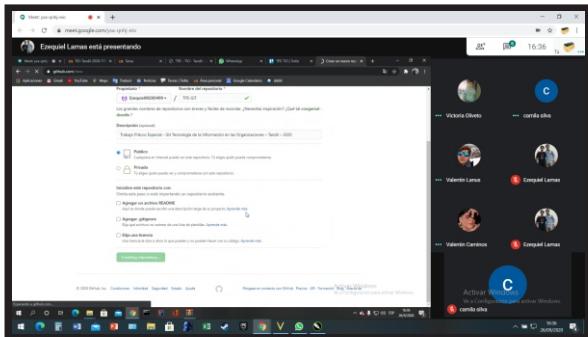
Un integrante del grupo aporto el desarrollo de una pagina web de noticias que fue la que se utilizo como boceto, se aprovecho como estructura para organizar el trabajo practico, permitió la utilización de todos los comandos solicitados y potencio la asociación de todos los involucrados. Se decidió intervenir y modificar la pagina durante el desarrollo del practico.

El primer paso fue generar entre todos un hoja de ruta sobre la cual superponer el trabajo practico con la pagina web y comenzar a distribuir las labores entre los diferentes integrantes del equipo. Se creo y comenzó a utilizar un tablero publico en Trello. Se discutió sobre el mejor uso para las herramientas del programa, por ejemplo los colores, utilizarlos para mostrar que, identificarnos, mostrar cada tarea, utilizarse como muestra de progreso en el trabajo o marcar tiempos limites. Finalmente se fueron armando las etiquetas correspondientes a la labores a realizar, tanto individuales como grupales. Se separaron en tres columnas, a hacer, en progreso y terminadas, a su vez se utilizo el color como referencia al tipo de labor a realizar.

The screenshot shows a news website with a header for 'TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN EN LAS ORGANIZACIONES'. Below the header, there are three main news articles:

- Incendios forestales en cordoba**: Bomberos de mendoza se suman al combate de incendios en cordoba y San luis. An image shows firefighters in yellow gear.
- Coronavirus en Argentina**: Confirmaron 3841 nuevos casos y 206 fallecimientos en las últimas 24 horas. An image shows medical staff in a hospital.
- Invernaderos en Domes**: La nueva forma de los invernaderos. An image shows a large white geodesic dome structure.

The screenshot shows a Trello board titled 'TPE TIO'. The board has three columns: 'To do', 'In progress', and 'Done'. The 'To do' column contains tasks like 'Verificar informes individuales', 'Enviar informe individual', and 'Modificación de estilos'. The 'In progress' column contains tasks like 'Progreso y redacción del informe TPE', 'Enviar rama remota a master', and 'Verificación de nuevo contenido'. The 'Done' column contains tasks like 'Clon del repositorio en GitHub', 'Creación de la carátula del informe', and 'Modificar Noticia 3'. The board uses color-coded labels (purple, green, blue) to categorize tasks.



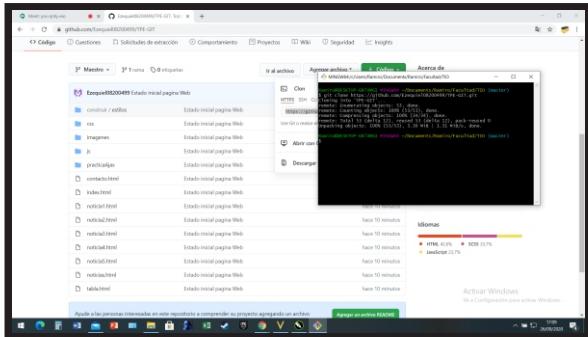
El primer paso fue armar un repositorio y no se pudo clonar, por lo que no se podía subir a Git Hub.

La carpeta no contenía la información, ya que la que se creó estaba junto a la información y no conteniendo la información. Se generó el clon, y definimos el nombre con un commit

### “Estado inicial página Web”

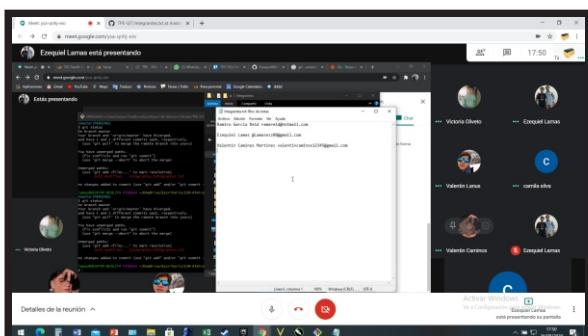
Se subió el trabajo práctico al Git Hub y se generaron las invitaciones a los integrantes y a partir de ahí se fueron indexando todos.

Se generó una archivo con los autores del trabajo. Al poner información todos al mismo tiempo esta se superponía, a través de un **mergin**, el programa alertó de esta cuestión por lo que se ingresaron los datos por turnos, donde cada uno de los integrantes ejecutó los comandos correspondientes. **pull, add, commit, push**



Hubo un conflicto a partir del nombre de un archivo que se tuvo que corregir, se utilizó el comando **restore**

Se ejecutó el comando **diff** para ver los cambios realizados hasta el momento con el hash git diff f15ac98ecb663c6da7bc4041525c889e26bc9dd1 buscando en el historial de **log**



```
diff --git a/Integrantes/Integrantes.txt b/Integrantes/Integrantes.txt
new file mode 100644
index 000000..d7a5739
--- /dev/null
+++ b/Integrantes/Integrantes.txt
@@ -0,0 +1,11 @@
+Ramiro Garcia Reid ramareid@hotmail.com
+Valentin Caminos Martinez valentincaminos12345@gmail.com
+Ezequiel Lamas Lamasezz08@gmail.com
+Victoria Oliveto mvictoriaoliveto@gmail.com
+Valentin Lanus vlanus69@gmail.com
+Camila Silva camilarsilva@hotmail.com
diff --git a/build/styles/index.css b/build/styles/index.css
new file mode 100644
index 000000..35d979a
--- /dev/null
+++ b/build/styles/index.css
@@ -1,11 +0,0 @@
@import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Open+Sans:wght@400;700&display=swap');
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;
flex-wrap: wrap;
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: 700px;
height: 150px;
margin-left: 15%;
margin-right: 15%;
```

Línea	Contenido
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 Lanus vlanus69@gmail.com
10	
11	Camila Silva camilarsilva@hotmail.com.ar

Última confirmación 7445afe hace 8 minutos

© 2020 GitHub, Inc. Condiciones Intimidad Seguridad Estado Ayuda Póngase en contacto con GitHub Precios API Formación Blog Acerca de Windows Ve a Configuración para activar Windows.

```
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)
$ |
```

```
commit 6eacc9a053844fc05003e1313105d0f71a909f69
Author: Valentin Lanus <lanus39@gmail.com>
Date:   Wed Sep 30 16:24:03 2020 -0700

    He equivocado de ramaaa

commit b3a9aef259130e37e09003e1313105d0f71a909f69
Author: Ezequiel Lamas <tanasez20@gmail.com>
Date:   Wed Sep 30 16:41:32 2020 -0300



```

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

Usuario@DESKTOP-KLOICM3 MINGW64 ~/Desktop/TPE-GIT (eliminacion)
$ cd imágenes
Usuario@DESKTOP-KLOICM3 MINGW64 ~/Desktop/TPE-GIT/imagenes (eliminacion)
$ status
bash: status: command not found
Usuario@DESKTOP-KLOICM3 MINGW64 ~/Desktop/TPE-GIT/imagenes (eliminacion)
$ git status
On branch eliminacion
nothing to commit, working tree clean
Usuario@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 noticia1
Updating d3f3f89..de8338b
Fast-forward
  noticia1.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/Usuario/Desktop/TPE-GIT
Usuario@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

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

El siguiente paso del trabajo implico la modificación y actualización de las noticias que le fue asignada a cada integrante, en principio cada uno ejecuto **pull origin master**.

Se generaron individualmente las ramas para cada una de las noticias, que se ejecutaron utilizando el comando **branch**. A medida que las tareas pasaban de un estadio a otro, se fueron modificando las tarjetas en Trello.

Dentro de cada una de las ramas se trabajo sobre cada noticia, se movió el “HEAD” con el comando **checkout**. Se removió la información existente a través del comando **rm**, eliminando y a la vez guardando los cambios en el área de preparación.

Para el caso de las imágenes, se genero una rama local a la cual se le asigno el nombre “eliminacion” se ejecuto el **checkout** y se utilizo **cd** para moverse hacia la carpeta para poder modificarlas.

Los cambios se fueron confirmando ejecutando los **commit** correspondientes, cuando existió algún error en ellos, se utilizo el comando **reset**.

Se verificaron estados del repositorio con el comando **status**, se añadieron las modificaciones con el comando **add** y se genero el seguimiento a través de los **commit** correspondientes

Se procedió a unir con la rama local utilizando el comando **merge** y se levaron los cambios al repositorio remoto en Git Hub ejecutando **push origin master**

```
Actividades Terminal
6 de oct 11:28
thulcandra@Thulcandra:~/FACULTAD/TIO/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)

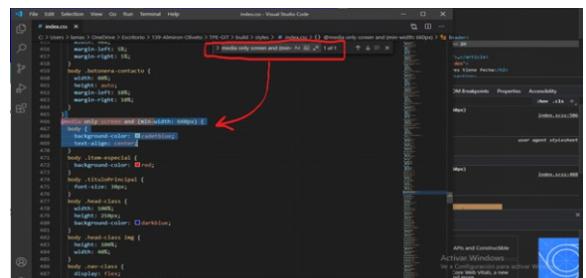
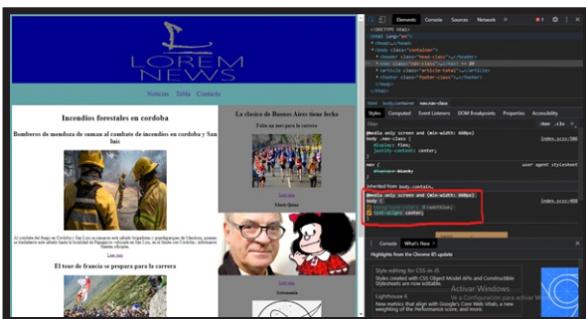
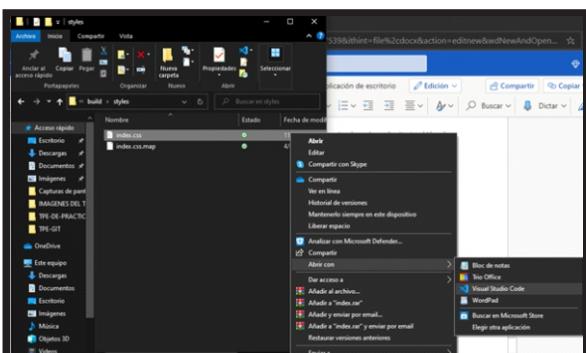
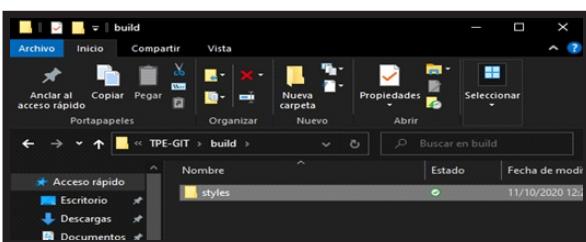
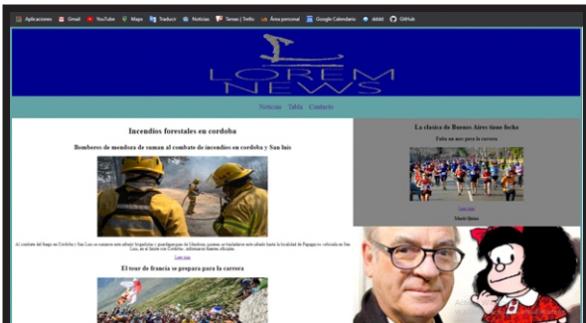
Cambiando a ser confirmados:
  (usa "git restore --staged archivo..." para sacar del área de stage)
  (modificado)  index.html



```

# Modificaciones en el Estilo de la Pagina

Imagen previa a la modificación



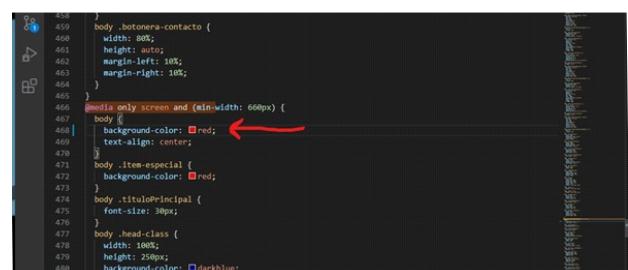
Se decidió modificar los estilos de la página, haciendo referencia a los colores de git y también a la materia.

Dentro de la carpeta styles, se ejecuto 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 uso la página web, ejecutamos f12 dentro del index.html desde Google Chrome para saber los archivos específicos que tenemos que modificar y cambiar los estilos. Se marcaron las distintas capas dentro de la página para ver el nombre específico del archivo.

Se modifco el fondo que esta recuadrado con la línea roja, donde aparece la sección de Noticia, Tabla y Contacto.

Tomando de referencia el entorno de programación que ofrece Google, buscamos el nombre específico del archivo para luego buscarlo en nuestro Visual Studio Code. Para modificar el archivo, a traves de la secuencia CRTL + F, nos aparece una barra de búsqueda, podemos ubicar el archivo por su nombre y modificarlo, 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.



```
$ 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 restore .
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, en la consola de git aparecen los cambios que deberan ser añadidos y confirmados.

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

En caso de hacer un **git add** a ese archivo, para despues eliminarlo 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 pasamos lo realizado desde la rama “Modificaciones” a nuestra rama remota secundaria “paginaPrincipal” para que los demás puedan bajar los cambios. Nos movemos a paginaPrincipal ejecutando el comando **git checkout paginaPrincipal**.

Ejecutamos el comando **git merge** modificaciones, y todo el proceso se volcará dentro de paginaPrincipal. Los cambios permanecen a nivel local, se ejecuta **git push** origin paginaPrincipal ya que queremos subir solo los cambios a la rama remota

Se puede verificar que los cambios en GitHub

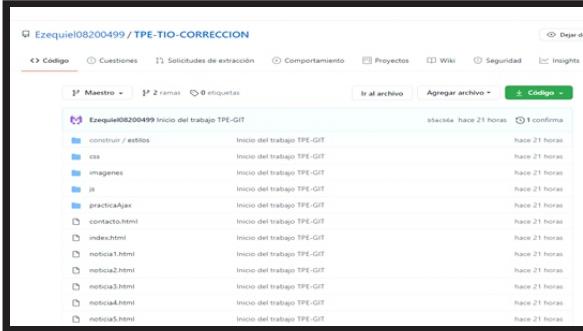
```
$ git status
On branch paginaPrincipal
Your branch is ahead of 'origin/paginaPrincipal' by 10 commits.
  (use "git push" to publish your local commits)

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)
$
```

# Enlace de rama remota a rama local



Se generó un repositorio en Git Hub, "TPE-TIO-CORRECCIÓN", es clonado localmente dentro de la carpeta.

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

Se vuelve a clonar el mismo repositorio de Git Hub 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**

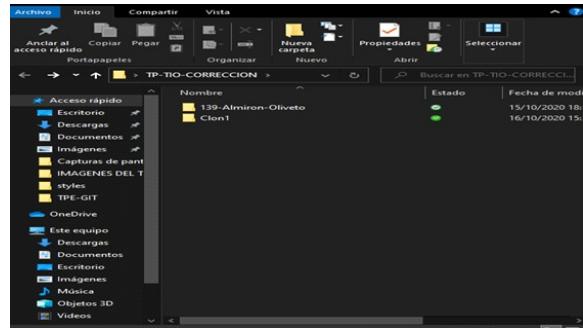
Se ejecuta el **git bash**, y dentro de la consola el comando **git branch -a** para poder listar todas las ramas, locales y remotas.

Se utiliza el comando "**git checkout -b <branch name> origin/<branch>**" generando una rama a nivel local manteniéndola linkeada con la remota que se le asignó.

Se puede utilizar el comando "**git checkout -- track origin/<branch>**" para el mismo fin.

Se corrobora 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 linkeadas.



```
lmas@DESKTOP-BCNL2TA MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/TP-TIO-CORRECCION/Clon1
$ git branch -a
* master
  origin/HEAD -> origin/master
  origin/master
  origin/modificar
lmas@DESKTOP-BCNL2TA MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/TP-TIO-CORRECCION/Clon1
$ git checkout -b modificar origin/modificar
Switched to a new branch 'modificar'
Branch 'modificar' set up to track remote branch 'modificar' from 'origin'.
lmas@DESKTOP-BCNL2TA MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/TP-TIO-CORRECCION/Clon1
$
```

```
lmas@DESKTOP-BCNL2TA MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/TP-TIO-CORRECCION/Clon1
$ git branch -vv
* master b5acb6a [origin/master] Inicio del trabajo TPE-GIT
  modificar b5acb6a [origin/modificar] Inicio del trabajo TPE-GIT
lmas@DESKTOP-BCNL2TA MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/TP-TIO-CORRECCION/Clon1
$
```

# Modificar

```
MINGW64/c/Users/Usuario/Desktop/TPE-GIT/imagenes
Usuario@DESKTOP-KLOICM3 MINGW64 ~/Desktop/TPE-GIT (master)
$ git branch eliminacion
Switched to branch 'eliminacion'
Usuario@DESKTOP-KLOICM3 MINGW64 ~/Desktop/TPE-GIT (eliminacion)
$ cd imagenes
```

```
MINGW64/c/Users/Usuario/Desktop/TPE-GIT/imagenes
Usuario@DESKTOP-KLOICM3 MINGW64 ~/Desktop/TPE-GIT/imagenes (eliminacion)
$ git rm carerra.jpg
rm 'imagenes/carreira.jpg'

Usuario@DESKTOP-KLOICM3 MINGW64 ~/Desktop/TPE-GIT/imagenes (eliminacion)
$ git rm leclerc.jpg
rm 'imagenes/leclerc.jpg'

Usuario@DESKTOP-KLOICM3 MINGW64 ~/Desktop/TPE-GIT/imagenes (eliminacion)
$ git status
On branch eliminacion
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    deleted:  carreira.jpg
    deleted:  leclerc.jpg

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    Bomberos_10_1601576180_1601733482.jpg
    cba.jpg_1756841869.jpg

Usuario@DESKTOP-KLOICM3 MINGW64 ~/Desktop/TPE-GIT/imagenes (eliminacion)
```

```
MINGW64/c/Users/Usuario/Desktop/TPE-GIT/imagenes
(use "git restore --staged <file>..." to unstage)
  deleted:  carreira.jpg
  deleted:  leclerc.jpg

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    Bomberos_10_1601576180_1601733482.jpg
    cba.jpg_1756841869.jpg

Usuario@DESKTOP-KLOICM3 MINGW64 ~/Desktop/TPE-GIT/imagenes (eliminacion)
$ git add .
```

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

Usuario@DESKTOP-KLOICM3 MINGW64 ~/Desktop/TPE-GIT/imagenes (master)
$ git merge eliminacion
Updating ff92c2b..3f255b0
Fast-Forward
```

```
MINGW64/c/Users/Usuario/Desktop/TPE-GIT/imagenes
Usuario@DESKTOP-KLOICM3 MINGW64 ~/Desktop/TPE-GIT/imagenes (master)
$ git branch -d eliminacion
Deleted branch eliminacion (was 3f255b0).

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

Usuario@DESKTOP-KLOICM3 MINGW64 ~/Desktop/TPE-GIT/imagenes (master)
$ carpeta (2)
```

```
MINGW64/c/Users/Usuario/Desktop/TPE-GIT
Usuario@DESKTOP-KLOICM3 MINGW64 ~/Desktop/TPE-GIT (master)
$ touch .gitignore
```

```
MINGW64/c/Users/Usuario/Desktop/TPE-GIT
Usuario@DESKTOP-KLOICM3 MINGW64 ~/Desktop/TPE-GIT (master)
$ git status
On branch master
Your branch is ahead of 'origin/master' by 1 commit.
  (use "git push" to publish your local commits)

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

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

Usuario@DESKTOP-KLOICM3 MINGW64 ~/Desktop/TPE-GIT (master)
$ git status
On branch master
Your branch is ahead of 'origin/master' by 1 commit.
  (use "git push" to publish your local commits)

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: .gitignore)

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

```
MINGW64/c/Users/Usuario/Desktop/TPE-GIT
Usuario@DESKTOP-KLOICM3 MINGW64 ~/Desktop/TPE-GIT (master)
$ git add .gitignore
```

```
Usuario@DESKTOP-KLOICM3 MINGW64 ~/Desktop/TPE-GIT (master)
$ git commit -m "Se Añadieron archivos sin seguimiento"
[master 3c65644] Se Añadieron archivos sin seguimiento
  1 file changed, 1 insertion(+)

Usuario@DESKTOP-KLOICM3 MINGW64 ~/Desktop/TPE-GIT (master)
$ git push
Enumerating objects: 6, done.
```

Se creo una rama local y se le asigno el nombre de “eliminaciòn”. Se efectuo **git checkout <name>** para moverse a la rama creada anteriormente, luego se utilizo **cd** para moverse hacia la carpeta “imágenes” y aquí se modificaran 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 agrego los archivos .jpg a la zona de intercambio temporal con **git add** y tambien se ejecutó el **git commit -m <name>**, con el mensaje de “Eliminación y modificación de imágenes noticia 1”.

Se movió el HEAD a la rama master y se hizo el merge de la rama eliminación con **git merge name**.

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

# Ignorar

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

Este 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 mostro un archivo creado adrede, es el que se va a ignorar por medio del .gitignore. Se consulto el estado del repositorio y esta vez se puede observar que el archivo “.gitignore” esta modificado, esto pasa porque le asignamos al archivo “.gitignore” que ignore la carpeta “ignorar/”.

En esta ocasión se añadio 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**.