



---

# INFORME TRABAJO COLABORATIVO GIT

---



**Universidad:** Universidad Nacional Del Centro De La Provincia De Buenos Aires

**Autores:** - Tomas Mondini

- Joaquín Tobal
- Sebastián Rosende
- Agustín Urrutia
- Patricio De Vicente

**Profesor:** Florencia Rodríguez

Brian Varona

**Materia:** Tecnología de la Información en las Organizaciones

**Enlace del repositorio:** <https://github.com/PDV10/TPE-TIO.git>

**Enlace de tablero Trello:** <https://trello.com/b/ZPvQnVuN/tpe-tio>

16 de octubre de 2021

## ***Índice***

- *Portada*
- *Pagina 1: Índice*
- *Pagina 2: Introducción*
- *Pagina 3: desarrollo y archivos modificados*
- *Pagina 4: Todolist antes de los cambios*
- *Pagina 5: Todolist después de los cambios*
- *Pagina 6 y 7: Errores*
- *Pagina 8 - 12: pautas de aprobación*

### **Introducción:**

En el presente trabajo se decidió trabajar en un ejercicio de la materia Web 2 con el objetivo de hacer un refactor en el back-end y front-end de la aplicación. Esta elección se debe a que ya es una base armada donde podremos trabajar y refrescar los conocimientos aprendidos en la mencionada cátedra, buscando solucionar problemas de conexión en la base de datos, ruteo, controladores y vista del mismo.

Para la realización del trabajo se usaron herramientas como Trello, Git, GitHub, Meet, WhatsApp, herramienta de recorte y Word.

### **Desarrollo:**

Se inicia el proceso de trabajo con una reunión por Google meet, en esta se realizó la creación de un repositorio Git y un espacio de trabajo colaborativo de Trello, se plantearon y leyeron los puntos del trabajo práctico correspondiente y se aclararon dudas en grupo. Mientras que se realizaba la lectura se realizó el tablero de Trello y para dividir el trabajo cada uno tomó una tarea a elección, Patricio se encargó de el inicio y creación del repositorio git, un meet para el trabajo que inició Joaquín, Agustín se encargó de el cambio estético de la página, Tomas fue escribiendo el informe a medida que avanzaba el proyecto y Sebastián se encargó de la pestaña about, por su parte cada uno creó su rama Branch local, en conjunto se creó la rama remota "desarrollo" con la finalidad de trabajar en ella para luego mergear a rama master por ejemplo el botón modificar. también se hicieron sus respectivos 3 commits, push, pull y la eliminación de su rama local creada anteriormente. a medida que se iban cumpliendo las tareas fuimos tachándolas en la check list llamada "pautas de aprobación" en Trello donde todos fuimos comentando la etiqueta.

Dentro del documento de trabajo se encuentra la carpeta "todolist" que contiene los archivos de la página web a modificar, .gitignore archivo que debería ignorar git, archivo Word del informe, carpeta llamada "errores" que solo contiene imágenes de los errores que fueron apareciendo en el transcurso del trabajo, "img proceso" que contiene imágenes del progreso y comandos usados, estos nos fueron útiles para incluirlas dentro del informe en el documento Word.

En todolist hicimos modificaciones en archivos como, router.php, style.css, task.controller.php, task.model.php y se generaron 4 archivos tpl (contacto, about, FormModificar y showFormModificar). También se modificó el readme.md y la base de datos db.task.sql

Lo que es el desarrollo del trabajo como ya hablamos es la modificación de “todolist”, que en un principio se veía así:

TODOList

Home

## Ingresar una tarea

Título

Prioridad

Descripcion

Guardar

## Lista de tareas

Cursar WEB2 | Próximo martes y jueves...

Borrar

Done

Estudiar TMC | Repasar probabilidad y...

Borrar

Done

Entregar TP TIO | Editar y presentar trabajo...

Borrar

Done

TPE TIO | Trelo

WhatsApp

Meet - ckb-bwcp-hhf

Curso Web 2 (DC 2021)

unicen / Web2 / LiveCodin

TODOList

localhost/todolist/login

Aplicaciones

Área personal

Twitch

Gmail

Clases

Speedtest by Ookla...

Bolos y mochilas ...

03 Layouts - Presen...

10 efectos en imág...

Video Games Game...

Lista de lectura

TODOList

Home

Ingresar

Email

Password

Entrar

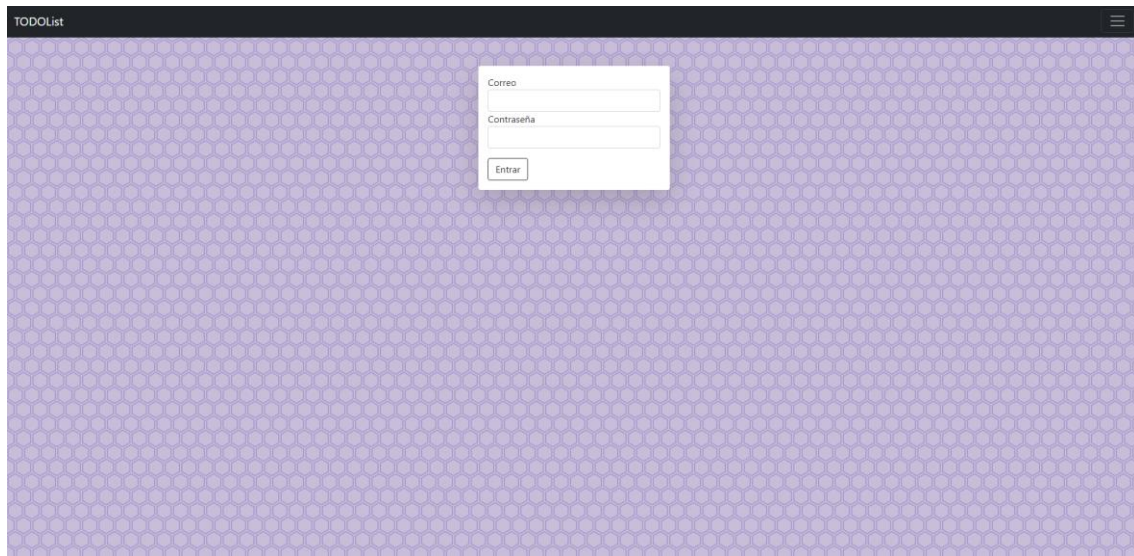
13°C

Parc. soleado

07:32 p.m.

15/10/2021

Y decidimos hacerles cambios como el estilo del login y menú, como resultado final la página quedo de esta manera:



Cambios sencillos como colores, agregar un fondo, cambiar al español las palabras email y password y la implementación de la funcionalidad modificar tarea, pero el enfoque principal estuvo en la organización del trabajo y el uso de git.

## Errores:

*En el proceso nos encontramos con tres errores que pudimos capturar.*

- Por error se creó una rama remota. Al intentar hacer un push se pudo ver el error, por lo tanto, fue necesario verificar las ramas remotas y se procedió a eliminar la que correspondía:

```

MINGW64/c:/xampp/htdocs/proyectos/TIO_GIT/TP_TIO_GIT/TPE-TIO
$ git merge jlocal
Updating 3d97077..f9a73a6
Fast-forward
 Informe_Git_tio.docx | Bin 396705 -> 296701 bytes
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)

Aspire@DESKTOP-CRECF09 MINGW64 /c:/xampp/htdocs/proyectos/TIO_GIT/TP_TIO_GIT/TPE-TIO (master)
$ git status
On branch master
Your branch is ahead of 'origin/master' by 1 commit.
(use "git push" to publish your local commits)

nothing to commit, working tree clean

Aspire@DESKTOP-CRECF09 MINGW64 /c:/xampp/htdocs/proyectos/TIO_GIT/TP_TIO_GIT/TPE-TIO (master)
$ git push origin master
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 16.68 KiB | 1.52 MiB/s, done.
Total 3 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
To https://github.com/PDV10/TPE-TIO.git
 3d97077..f9a73a6 master -> master

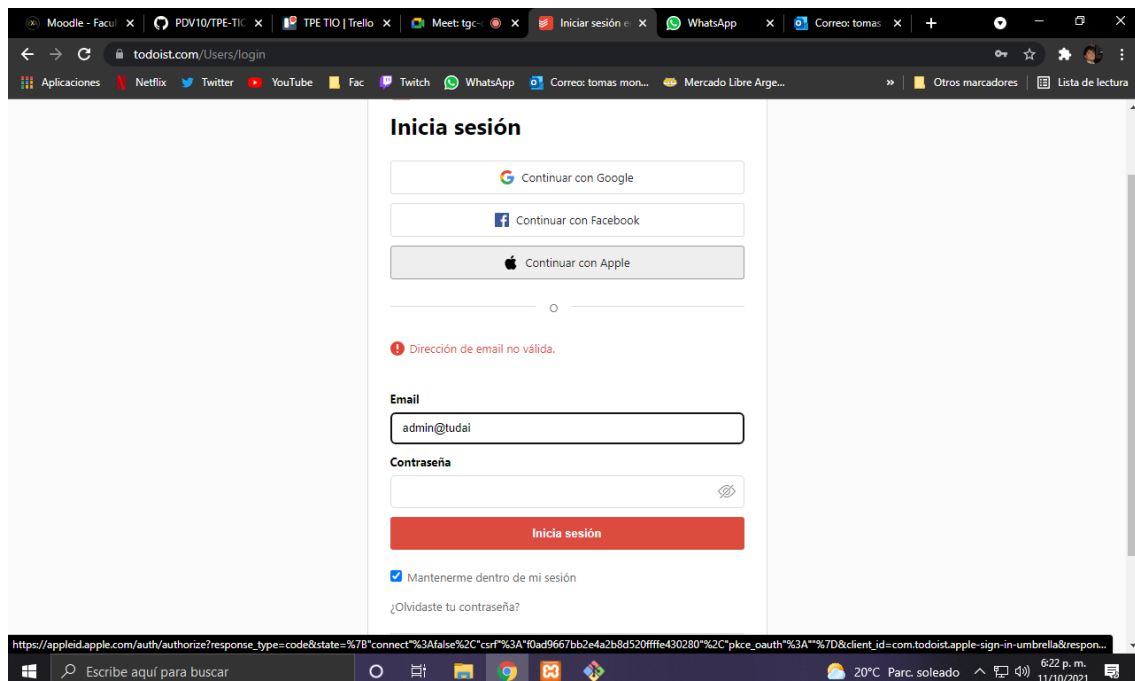
Aspire@DESKTOP-CRECF09 MINGW64 /c:/xampp/htdocs/proyectos/TIO_GIT/TP_TIO_GIT/TPE-TIO (master)
$ git branch -a
* local
  master
  remotes/origin/HEAD -> origin/master
  remotes/origin/jlocal
  remotes/origin/desarrollo
  remotes/origin/master

Aspire@DESKTOP-CRECF09 MINGW64 /c:/xampp/htdocs/proyectos/TIO_GIT/TP_TIO_GIT/TPE-TIO (master)
$ git push origin --delete jlocal
To https://github.com/PDV10/TPE-TIO.git
- [deleted]          jlocal

Aspire@DESKTOP-CRECF09 MINGW64 /c:/xampp/htdocs/proyectos/TIO_GIT/TP_TIO_GIT/TPE-TIO (master)
$ git branch -a
* local
  master
  remotes/origin/HEAD -> origin/master
  remotes/origin/desarrollo
  remotes/origin/master

```

- Surgió un problema al querer ingresar a “todolist” ya que no se había actualizado la base de datos:



- El siguiente error apareció al querer pushear cambios, surgió al trabajar 2 personas al mismo tiempo y lo tratamos varias veces:

```
MINGW64:/c/Users/patri/OneDrive/Escritorio/TPE TIO

pato@DESKTOP-E0IA5D7 MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/TPE TIO (master)
$ git add .

pato@DESKTOP-E0IA5D7 MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/TPE TIO (master)
$ git commit -m "se crea carpeta imagenes"
[master e396c49] se crea carpeta imagenes
2 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
rename Captura_01.jpg => imagenes/Captura_01.jpg (100%)
create mode 100644 imagenes/comandos de inicio del repositorio.png

pato@DESKTOP-E0IA5D7 MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/TPE TIO (master)
$ git push origin master
To https://github.com/PDV10/TPE-TIO.git
 ! [rejected]        master -> master (fetch first)
error: failed to push some refs to 'https://github.com/PDV10/TPE-TIO.git'
hint: Updates were rejected because the remote contains work that you do
hint: not have locally. This is usually caused by another repository pushing
hint: to the same ref. You may want to first integrate the remote changes
hint: (e.g., 'git pull ...') before pushing again.
hint: See the 'Note about fast-forwards' in 'git push --help' for details.

pato@DESKTOP-E0IA5D7 MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/TPE TIO (master)
$
```

- Tuvimos un inconveniente con el informe realizado, y gracias a los comandos git reset --hard logramos recuperar el archivo perdido

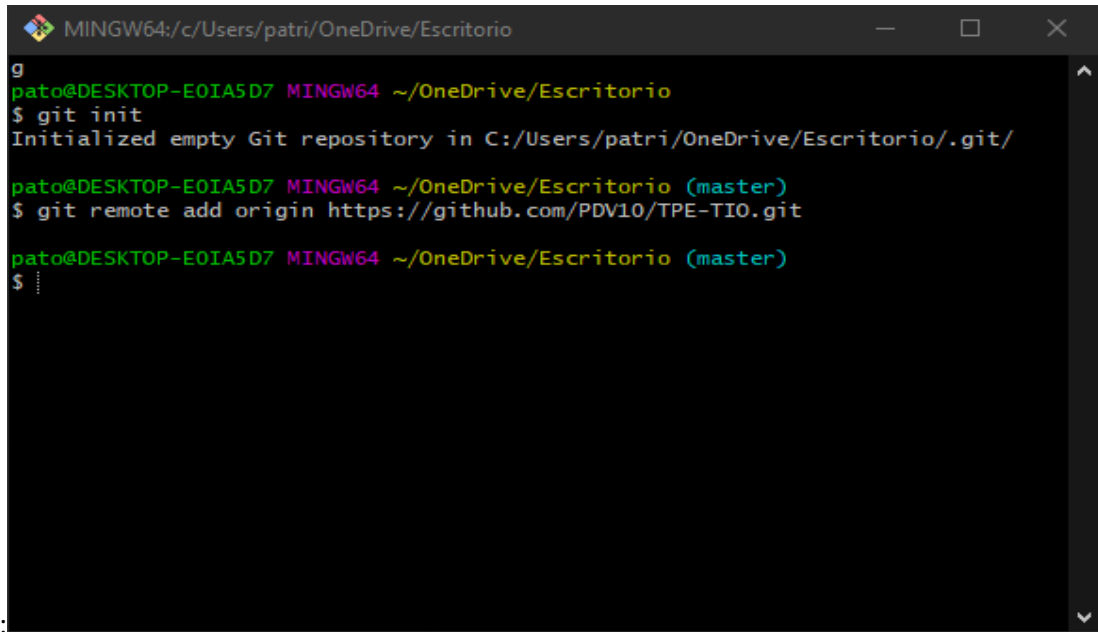
```
pato@DESKTOP-E0IA5D7 MINGW64 /d/xampp/htdocs/proyectos/TPE-TIO (master)
$ git commit -m "se recupera el informe perdido"
[master 79ae1e1] se recupera el informe perdido
2 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
delete mode 100644 ~$forme_Git_tio.docx
```



## Pautas de aprobación

Recopilación en formato imagen del progreso en la realización del proyecto:

- En esta imagen se puede ver como iniciamos un repositorio Git con sus respectivos comandos y como se vincula con el repositorio remoto de Git Hub:

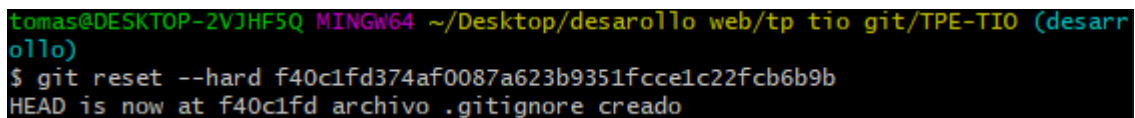


```
MINGW64:/c/Users/patri/OneDrive/Escritorio
g
pato@DESKTOP-E0IA5D7 MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/patri/OneDrive/Escritorio/.git/

pato@DESKTOP-E0IA5D7 MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio (master)
$ git remote add origin https://github.com/PDV10/TPE-TIO.git

pato@DESKTOP-E0IA5D7 MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio (master)
$
```

- En esta captura vemos el uso de Git reset para deshacer al menos una confirmación (git reset --hard más el “hash” de dicho commit):



```
tomas@DESKTOP-2VJHF5Q MINGW64 ~/Desktop/desarollo web/tp tio git/TPE-TIO (desarr
ollo)
$ git reset --hard f40c1fd374af0087a623b9351fcce1c22fcb6b9b
HEAD is now at f40c1fd archivo .gitignore creado
```

- Git add . para poner los archivos en área de preparación:

```
pato@DESKTOP-E0IA5D7 MINGW64 /d/xampp/htdocs/proyectos/TPE-TIO (master)
$ git add .
```

- Git commit -m "comentario" para commitear los cambios hechos:

```
pato@DESKTOP-E0IA5D7 MINGW64 /d/xampp/htdocs/proyectos/TPE-TIO (master)
$ git commit -m "se recupera el informe perdido"
[master 79ae1e1] se recupera el informe perdido
2 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
delete mode 100644 ~$forme_Git_tio.docx
```

- Comando usado para actualizar repositorio local (git pull):

```
peper@DESKTOP-6V4TJUB MINGW64 /c/xampp/htdocs/proyectos/TPE-TIO (master)
$ git pull
remote: Enumerating objects: 11, done.
remote: Counting objects: 100% (11/11), done.
remote: Compressing objects: 100% (1/1), done.
remote: Total 6 (delta 5), reused 6 (delta 5), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (6/6), 542 bytes | 23.00 KiB/s, done.
From https://github.com/PDV10/TPE-TIO
   a7193df..820eca1  master    -> origin/master
Updating a7193df..820eca1
Fast-forward
 1 file changed, 11 insertions(+), 6 deletions(-)
 1 file changed, 11 insertions(+), 6 deletions(-)
 2 files changed, 7 insertions(+), 6 deletions(-)
```

- Comando utilizado para subir cambios commiteados (git push):

```
pato@DESKTOP-E0IA5D7 MINGW64 /d/xampp/htdocs/proyectos/TPE-TIO (master)
$ git push origin master
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), 574.02 KiB | 26.09 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/PDV10/TPE-TIO.git
820ecal..79ae1e1 master -> master
```

- Eliminación de un archivo remoto a través del comando (git rm):

```
peper@DESKTOP-6V4TJUB MINGW64 /c/xampp/htdocs/proyectos/TPE-TIO (master)
$ git rm Eliminacio_remota.txt
fatal: pathspec 'Eliminacio_remota.txt' did not match any files

peper@DESKTOP-6V4TJUB MINGW64 /c/xampp/htdocs/proyectos/TPE-TIO (master)
$ git rm Eliminacion_remota.txt
rm 'Eliminacion_remota.txt'

peper@DESKTOP-6V4TJUB MINGW64 /c/xampp/htdocs/proyectos/TPE-TIO (master)
$ git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        deleted:    Eliminacion_remota.txt
```

- Renombramos y luego eliminamos un archivo a través de comandos (git mv y git rm):

```
peper@DESKTOP-6V4TJUB MINGW64 /c/xampp/htdocs/proyectos/TPE-TIO (master)
$ git mv test.txt testrename.txt

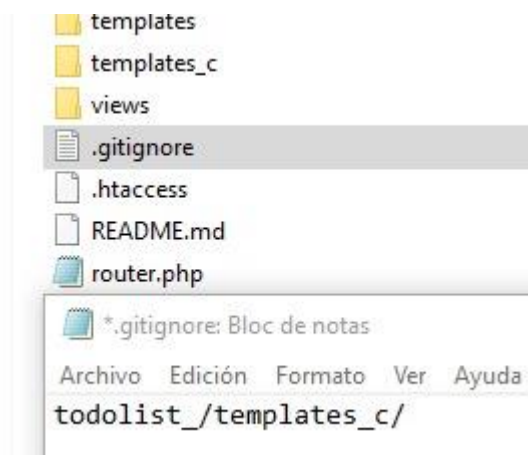
peper@DESKTOP-6V4TJUB MINGW64 /c/xampp/htdocs/proyectos/TPE-TIO (master)
$ git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    new file:   testrename.txt

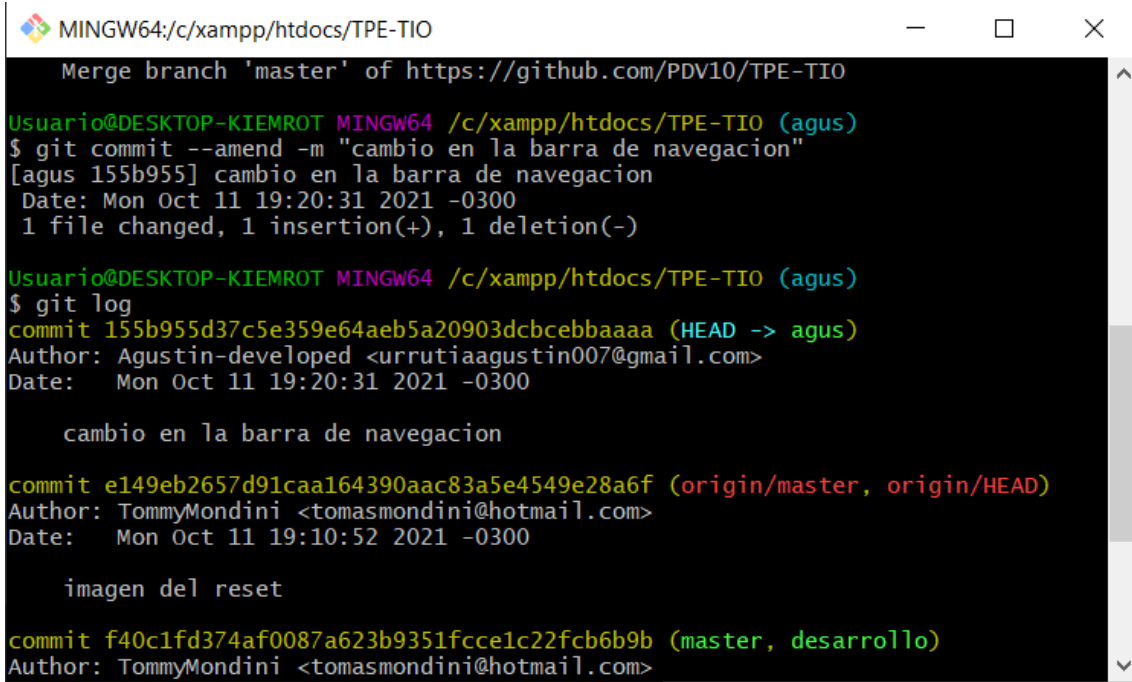
peper@DESKTOP-6V4TJUB MINGW64 /c/xampp/htdocs/proyectos/TPE-TIO (master)
$ git rm testrename.txt
error: the following file has changes staged in the index:
    testrename.txt
(use --cached to keep the file, or -f to force removal)

peper@DESKTOP-6V4TJUB MINGW64 /c/xampp/htdocs/proyectos/TPE-TIO (master)
$ git rm -f testrename.txt
rm 'testrename.txt'
```

- En el archivo .gitignore se agrega la carpeta templates\_c que se genera automáticamente por Smarty para se ignorada:



- En este recorte se ve como se modifica el comentario de un commit anterior (git commit –ammmend):



```

MINGW64:/c:/xampp/htdocs/TPE-TIO
Merge branch 'master' of https://github.com/PDV10/TPE-TIO

Usuario@DESKTOP-KIEMROT MINGW64 /c:/xampp/htdocs/TPE-TIO (agus)
$ git commit --amend -m "cambio en la barra de navegacion"
[agus 155b955] cambio en la barra de navegacion
Date: Mon Oct 11 19:20:31 2021 -0300
1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)

Usuario@DESKTOP-KIEMROT MINGW64 /c:/xampp/htdocs/TPE-TIO (agus)
$ git log
commit 155b955d37c5e359e64aeb5a20903dcbcebbaaaa (HEAD -> agus)
Author: Agustin-developed <urrutiaagustin007@gmail.com>
Date: Mon Oct 11 19:20:31 2021 -0300

    cambio en la barra de navegacion

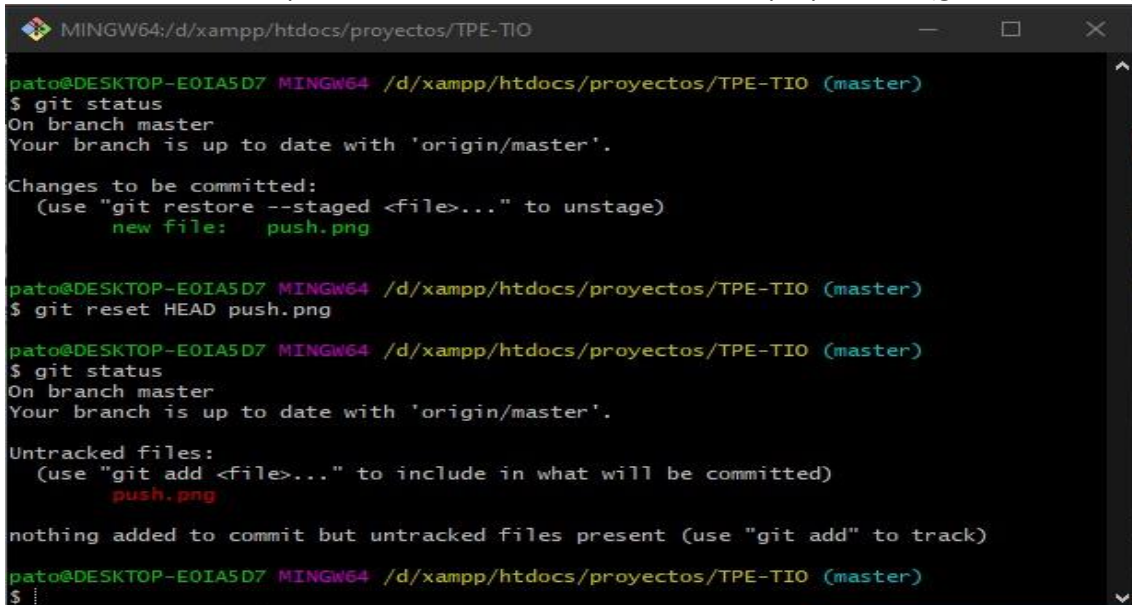
commit e149eb2657d91caa164390aac83a5e4549e28a6f (origin/master, origin/HEAD)
Author: TommyMondini <tomasmondini@hotmail.com>
Date: Mon Oct 11 19:10:52 2021 -0300

    imagen del reset

commit f40c1fd374af0087a623b9351fcce1c22fcb6b9b (master, desarrollo)
Author: TommyMondini <tomasmondini@hotmail.com>

```

- Comando utilizado para retirar un archivo del área de preparación (git reset HEAD)



```

MINGW64:/d:/xampp/htdocs/proyectos/TPE-TIO
pato@DESKTOP-E0IA5D7 MINGW64 /d:/xampp/htdocs/proyectos/TPE-TIO (master)
$ git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    new file:   push.png

pato@DESKTOP-E0IA5D7 MINGW64 /d:/xampp/htdocs/proyectos/TPE-TIO (master)
$ git reset HEAD push.png

pato@DESKTOP-E0IA5D7 MINGW64 /d:/xampp/htdocs/proyectos/TPE-TIO (master)
$ git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

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

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

pato@DESKTOP-E0IA5D7 MINGW64 /d:/xampp/htdocs/proyectos/TPE-TIO (master)
$

```

- Se realiza la eliminación de las ramas locales creadas al principio que pertenecían uno a cada participante (git Branch -D nombre de rama):

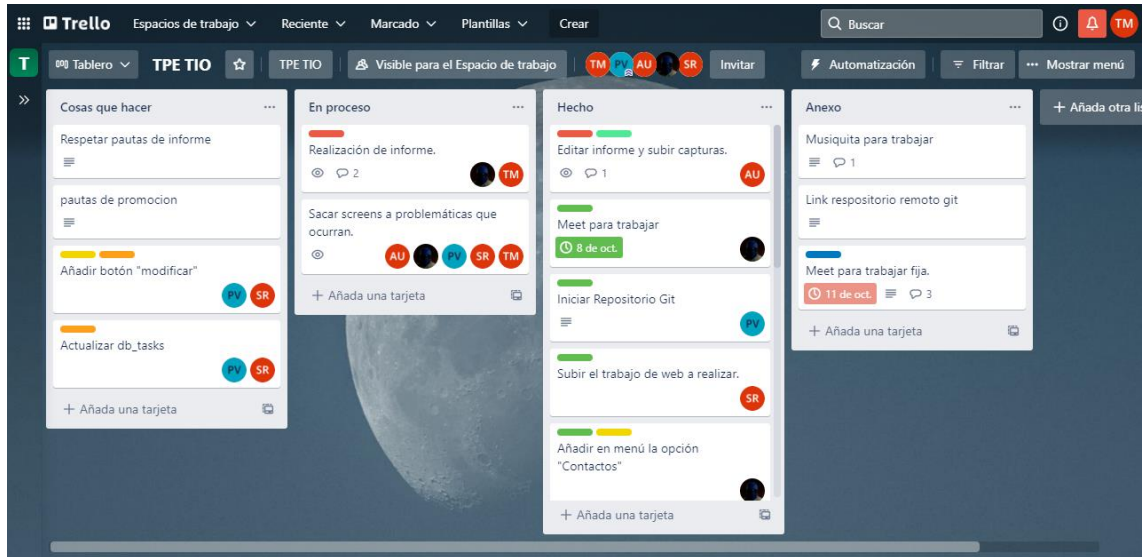
```
tomas@DESKTOP-2VJHF5Q MINGW64 ~/Desktop/desarollo web/tp tio git/TPE-TIO (maste
)$ git branch -D tomas
Deleted branch tomas (was 8db150d).
```

- Por último se crea rama remota desarrollo y se sube al repositorio de GitHub

```
pato@DESKTOP-E0IA5D7 MINGW64 /d/xampp/htdocs/proyectos/TIO-ejemplo-1 (master)
$ git checkout -b desarrollo
Switched to a new branch 'desarrollo'

pato@DESKTOP-E0IA5D7 MINGW64 /d/xampp/htdocs/proyectos/TIO-ejemplo-1 (desarrollo)
$ git push -u origin desarrollo
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 233 bytes | 233.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/PDV10/TIO-ejemplo-1.git
 * [new branch]      desarrollo -> desarrollo
Branch 'desarrollo' set up to track remote branch 'desarrollo' from 'origin'.
```

- Tablero de Trello compartido donde se fueron asignando y dividiendo las tareas y agregando etiquetas a las mismas con diferentes criterios entre los integrantes del grupo para la realización del proyecto:



- Etiquetas asignadas a las tareas





- Tarea Pautas de aprobación con el uso de la herramienta checklist para subdividir tareas.

en la lista Hecho

Miembros + Etiquetas **Pautas** +

Descripción

Añadir una descripción más detallada...

☒ **pautas** Ocultar los elementos marcados Eliminar

100%

- ☒ Realizar al menos 3 secuencias add-commit (c/uno)
- ☒ Realizar al menos 3 pull-push (c/uno);
- ☒ Eliminar al menos 1 archivo del repositorio
- ☒ Renombrar al menos 1 archivo/directorio del repositorio
- ☒ Cada tarea debe estar asignada a un integrante
- ☒ Mostrar cómo inician el repositorio con los respectivos comandos:
- ☒ crear archivo ignore
- ☒ Deshacer al menos 1 confirmación con los métodos vistos; añadir cambios y/o modificaciones del área de preparación. (c/uno)
- ☒ Crear al menos una rama a nivel local, trabajar en ella y llevar los cambios a la rama master. Una vez llevados los cambios, eliminar

Añadir a la tarjeta

- Miembros
- Etiquetas
- Checklist
- Fechas
- Adjunto
- Ubicación
- Portada
- Campos personali...

Power-Ups

+ Añadir Power-Ups

Automatización

+ Añadir botón

Acciones

- Mover
- Copiar