

Informe trabajo colaborativo Git



16 de octubre de 2021

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 Rodriguez

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>

***Indice***

***○*** *Portada*

***○*** *Pagina 1: indice*

***○*** *Pagina 2: Introduccion*

***○*** *Pagina 3: desarrollo y archivos modificados*

***○*** *Pagina 4: Todolist antes de los cambios*

***○*** *Pagina 5: Todolist despues de los cambios*

***○*** *Pagina 6 y 7: Errores*

***○*** *Pagina 8 - 12: pautas de aprobacion*

**Introduccion:**

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

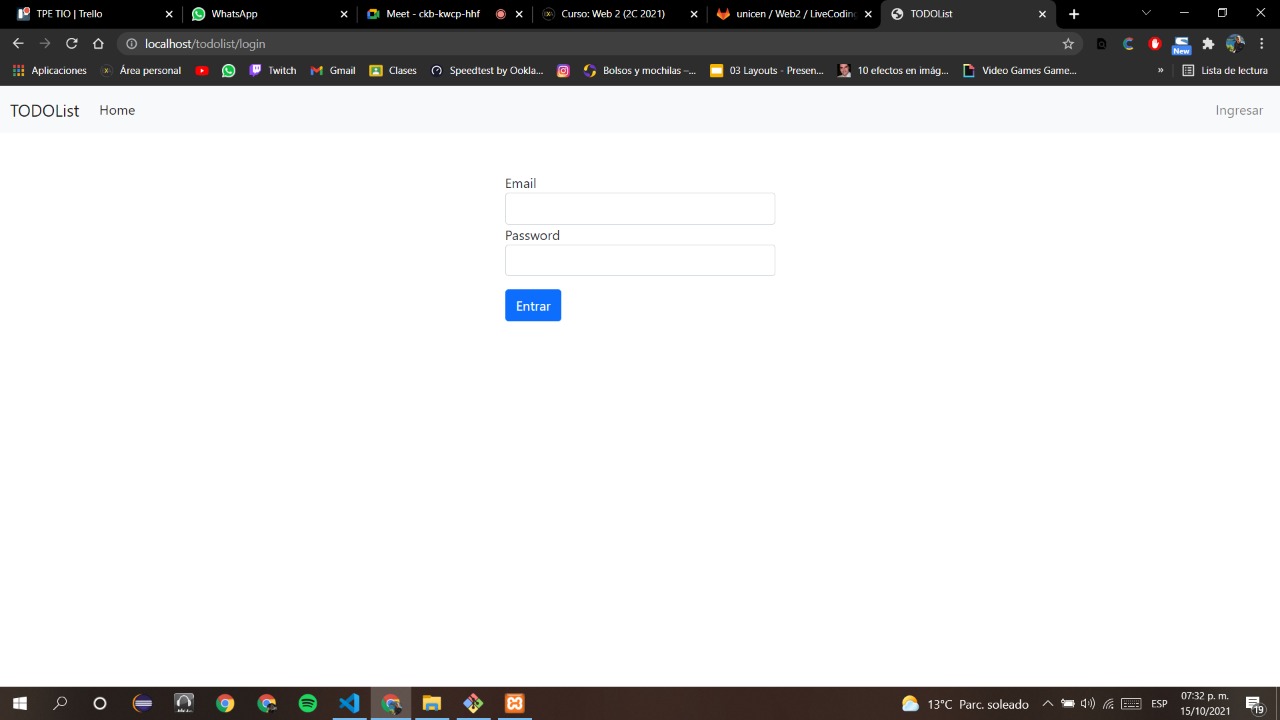
**Desarrollo:**

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 practico 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 tomo una tarea a elección, Patricio se encargó de el inicio y creación del repositorio git, un meet para el trabajo que inicio Joaquín, Agustín se encargó de el cambio estético de la página, Tomas fue escribiendo el informe a medida que avanzaba el proyecto y Sebastián de la pestaña about, por su parte cada uno creo su rama branch, en conjunto se creó la rama remota “desarrollo” con la finalidad de trabajar en ella para luego mergear a rama master por ejemplo el boton modificar. tambien se hicieron sus respectivos 3 commits, 3 push pull y la eliminación de su rama local creada anteriormente. a medida que se iban cumpliendo las tareas fuimos tachandolas en la check list llamada “pautas de aprobación” en Trello donde todos fuimos comentados la etiqueta.

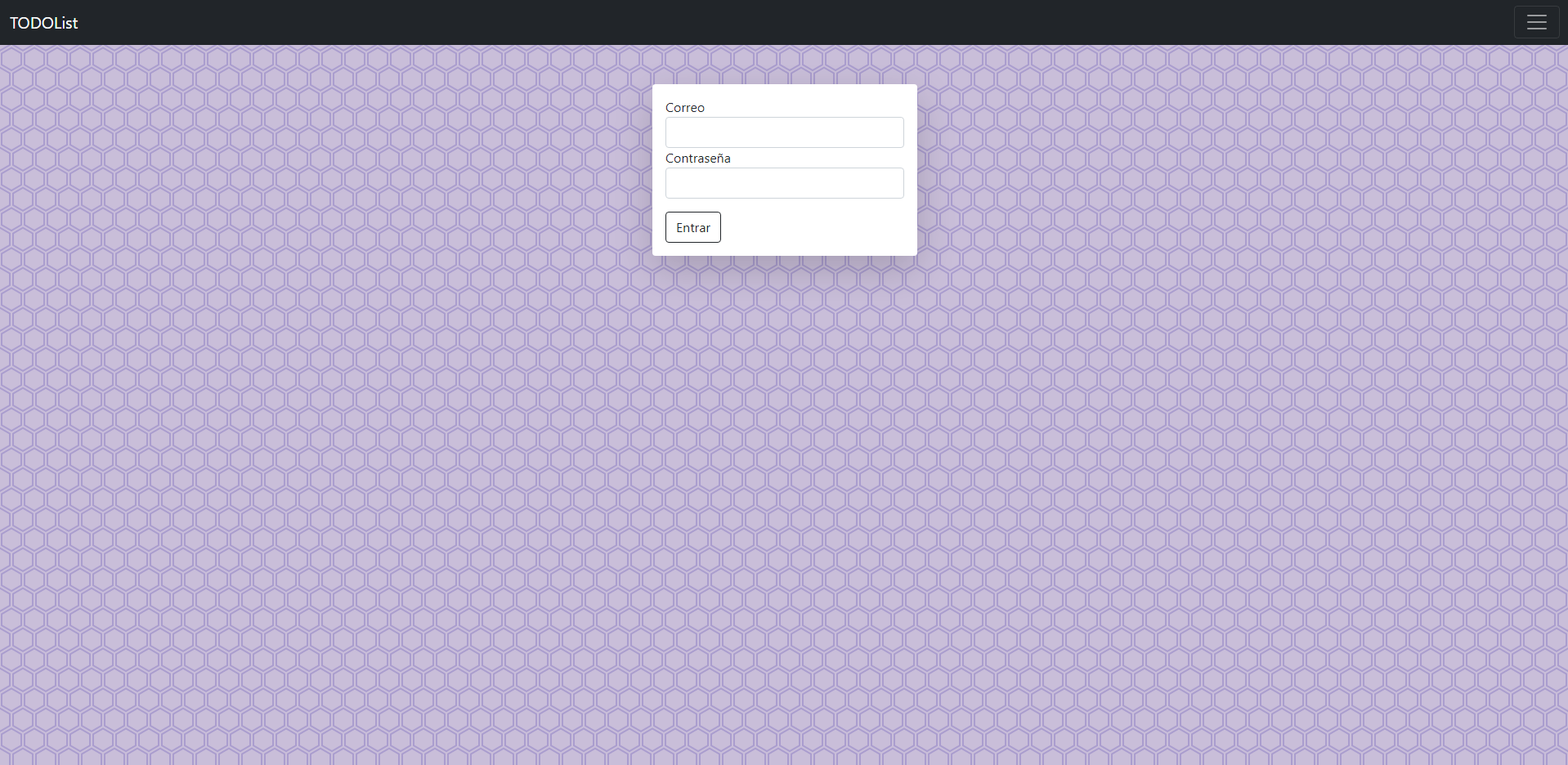
Dentro del documento de trabajo se encuentra la carpeta “todolist” que contiene los archivos de la página web a modificar, .gitignore archivo que deberia ignorar git, archivo world del ifnorme, carpeta llamada “errores” que solo contiene los errores que fueron apareciendo en el transcurso del trabajo, “img proceso” que contiene imágenes del progreso y comandos usados, estos nos son útiles para la realización del informe en 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 (contaco, about, FormModificar y showFormModificar). Tambien se modifico 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:



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

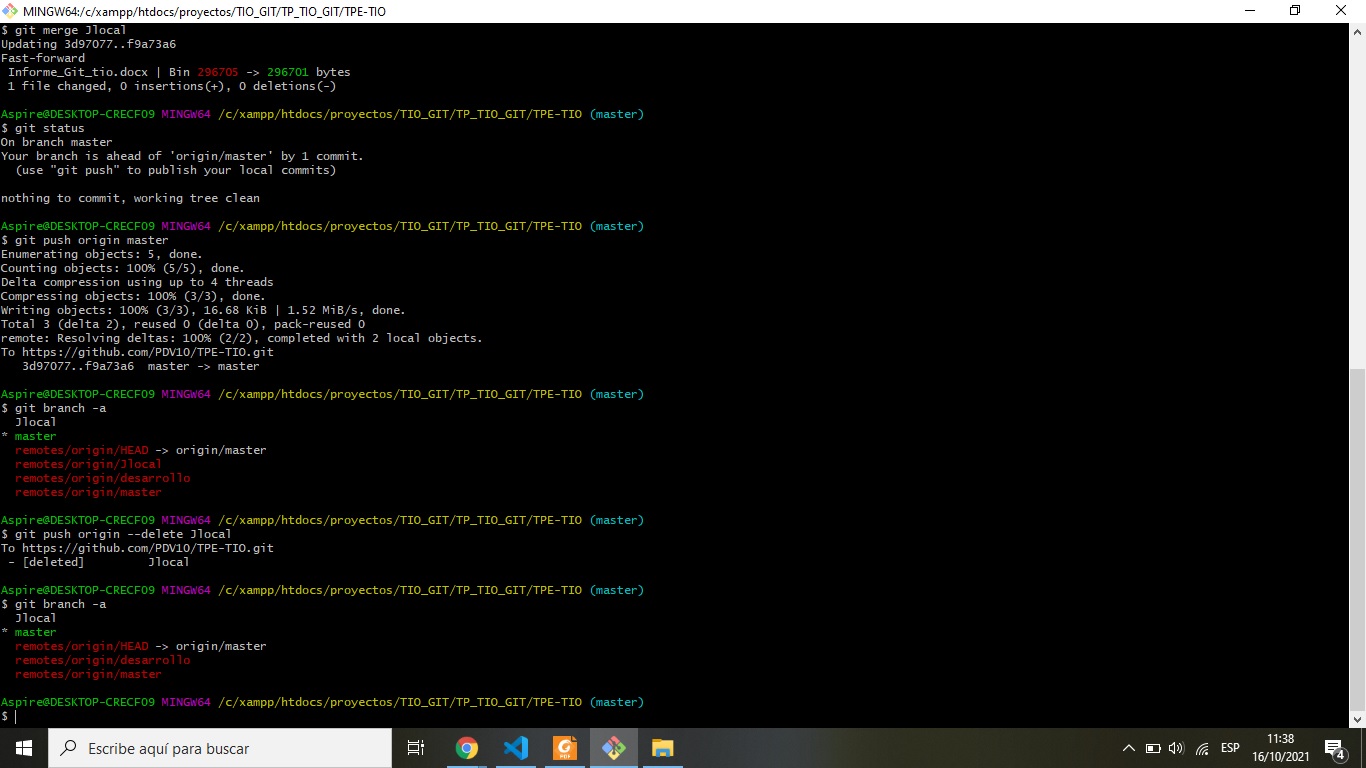


Cambios sencillos como colores, agregar un fondo, cambiar al español las palabras email y password, pero el enfoque principal estuvo en la organización del trabajo y el uso de git.

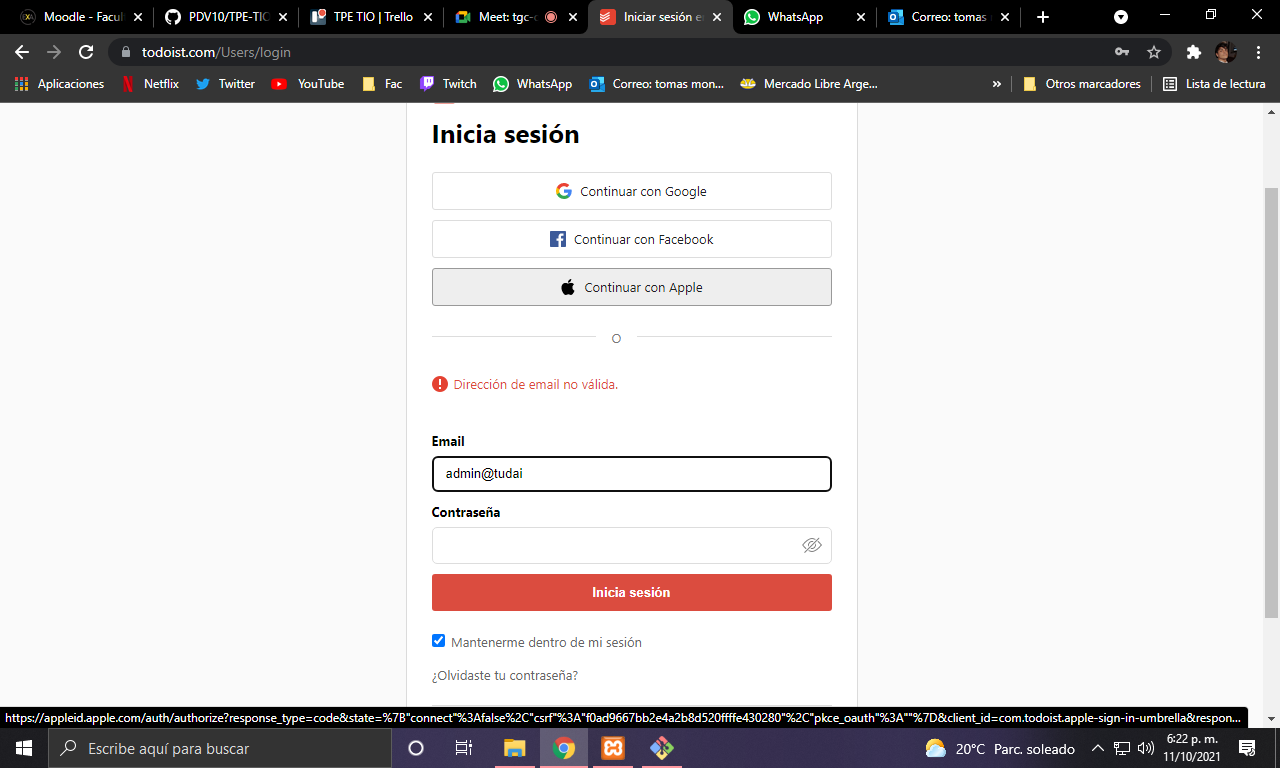
**Errores:**

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

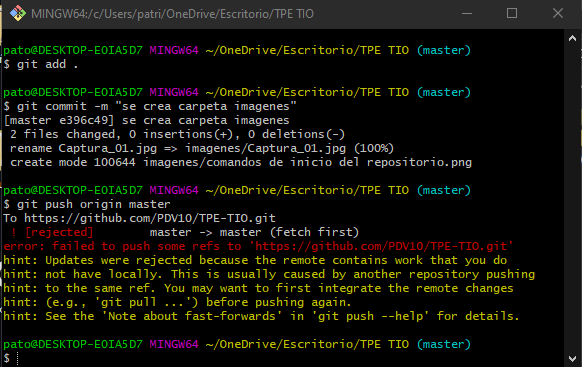
*•* Por error se creo una rama remota. Al intentar hacer un push se pudo ver el error por lo tanto, fue necesario verificar las ramas remotas y se procedio a eliminar la que correspondia:



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



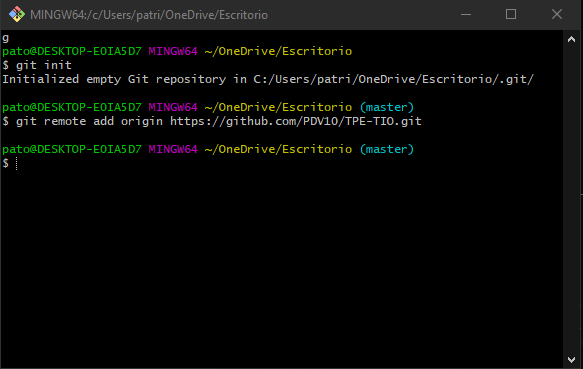
• El siguiente error aparecio al querer pushear cambios, surgió al trabajar 2 personas al mismo tiempo y lo tratamos varias veces:



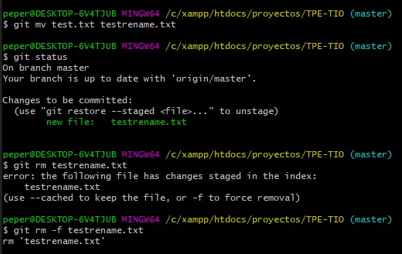
**Pautas de aprobacion**

**Recopilacion en formato imágen**:

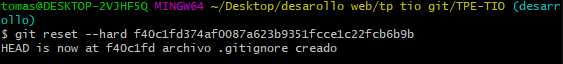
• En esta imagen se puede ver como iniciamos un repositorio Git con sus respectivos comandos y como se vincula con el repositorio remoto Git Hub:

:

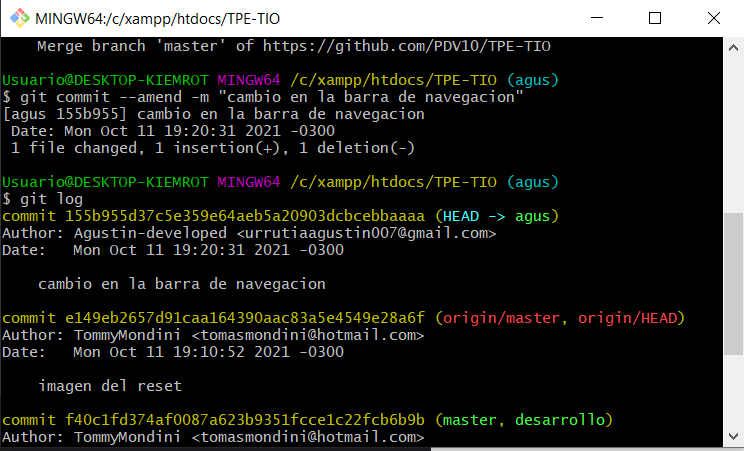
• Renombramos y luego eliminamos un archivo atravez de comandos (git mv y git rm):



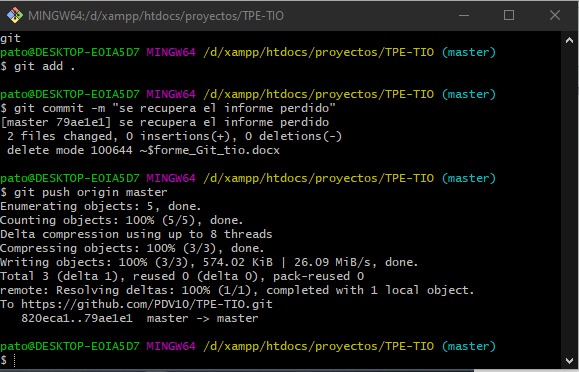
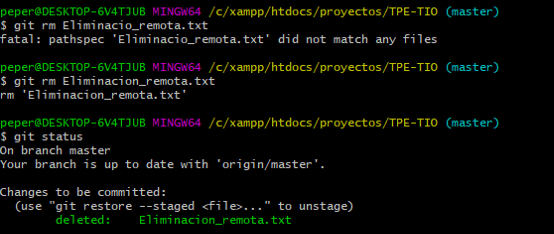
• En esta captura vemos el uso de Git reset para deshacer al menos una confirmacion (git reset –hard mas el “hash” de dicho commit):



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



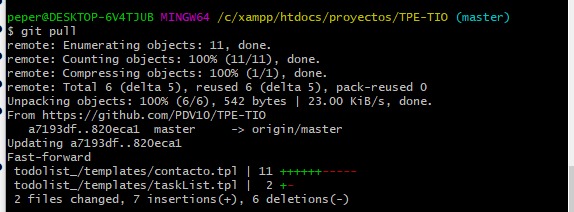
• Eliminacion de un archivo remoto atravez del comando (git rm):



• Por ultimo la eliminacion de las ramas locales creadas al principio que pertenecian uno a cada participante (git brand –D nombre de rama):



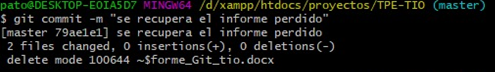
• Comando usado para actualizar repositorio local (git pull):



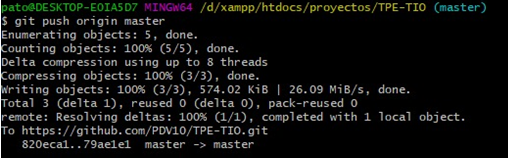
• Git add . para poner los archivos en area de peparacion:



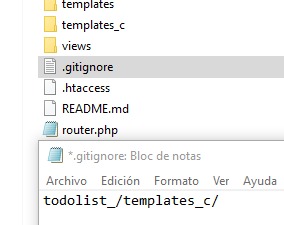
• Git commit –m “comentario” para commitear los cambios hechos:



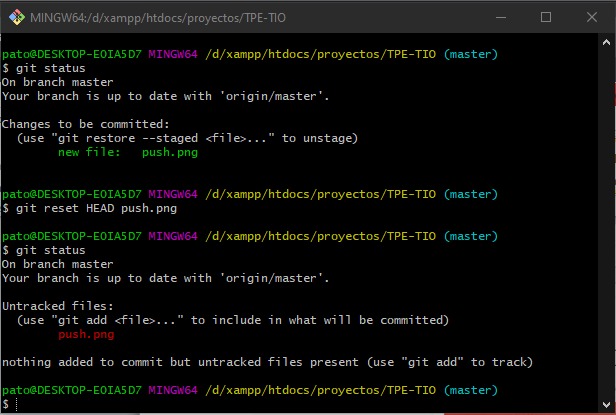
• Comando utilizado para subir cambios commiteados (git push):



• En el archivo .gitignore se agrega la carpeta templates\_c que se genera automaticamente por smarty para se ignorada:



• Comando utilizado para retirar un archivo del area de preparacion (git reset HEAD)



• Tablero de Trello:

