Bitácora – GIT

**Integrantes:** Lara Olano – Nicolás Muda – Facundo Vis – Mauricio Miranda

**Enlaces:**

* **Tablero de Trello:**

<https://trello.com/b/b61IfPXf/tpggrupo1>

* **Repositorio de GitHub:**

<https://github.com/nicolas-muda/TPE1>

Para esta entrega decidimos replicar uno de los trabajos finales presentados para WEB 1 el cuatrimestre pasado.

Se trata de un sistema web para un estudio arquitectónico y de construcción compuesto por archivos html, css y js, insertamos también un archivo readme, este informe e imágenes .jpg.

Dividimos las tareas en un tablero Trello en cinco partes: “en cosas para hacer” para saber quién se iba a ocupar de cada parte, “en proceso” para indicar que tarea se estaba realizando actualmente, “terminado” para indicar cuáles fueron terminadas, “pautas de aprobación” donde pusimos todos los requisitos del trabajo practico especial y “pautas de aprobación terminadas” donde nos indicamos las terminadas.

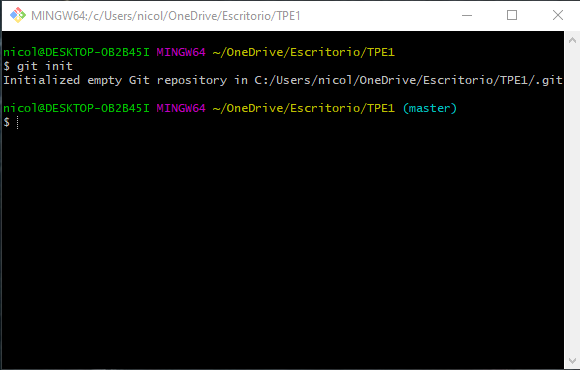
Nuestra división consistió en aproximadamente tres tareas cada uno:

* mauricio con la creación de la página índex con los estilos de la página estudio y luego la lógica del JavaScript referenciado a los formularios.
* facundo con la página de contacto y su estilo.
* Lara con la con la página de contacto y la creación de los estilos generales del sitio web y también con los del índex.
* nicolas con la creación de la página proyectos con su respectivo estilo y la generación aleatoria de un captcha para los formularios.

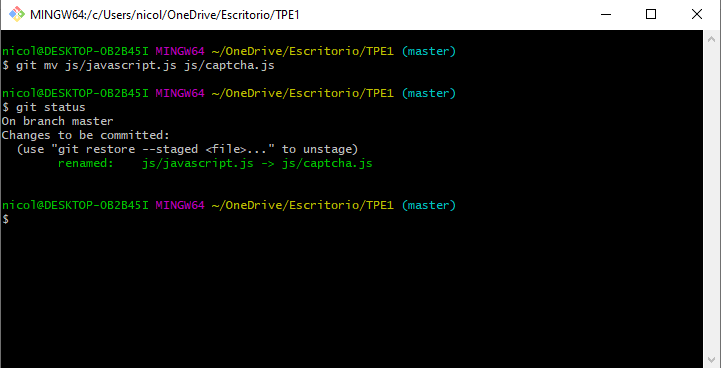
aunque nuestro esquema de trabajo en su inicio fue dividido de la forma anteriormente nombrada mientras estábamos trabajando y haciendo pruebas tuvimos que realizar modificaciones en archivos que no nos correspondía para facilitar el trabajo de la otra persona y mientras tanto íbamos dialogando de nuestros avances sobre las pautas del trabajo para evitar indicar una de estas pautas como terminada de forma errónea.

**Detalle Cronológico de Trabajo:**

* 16/10 Nico crea el repositorio de GitHub

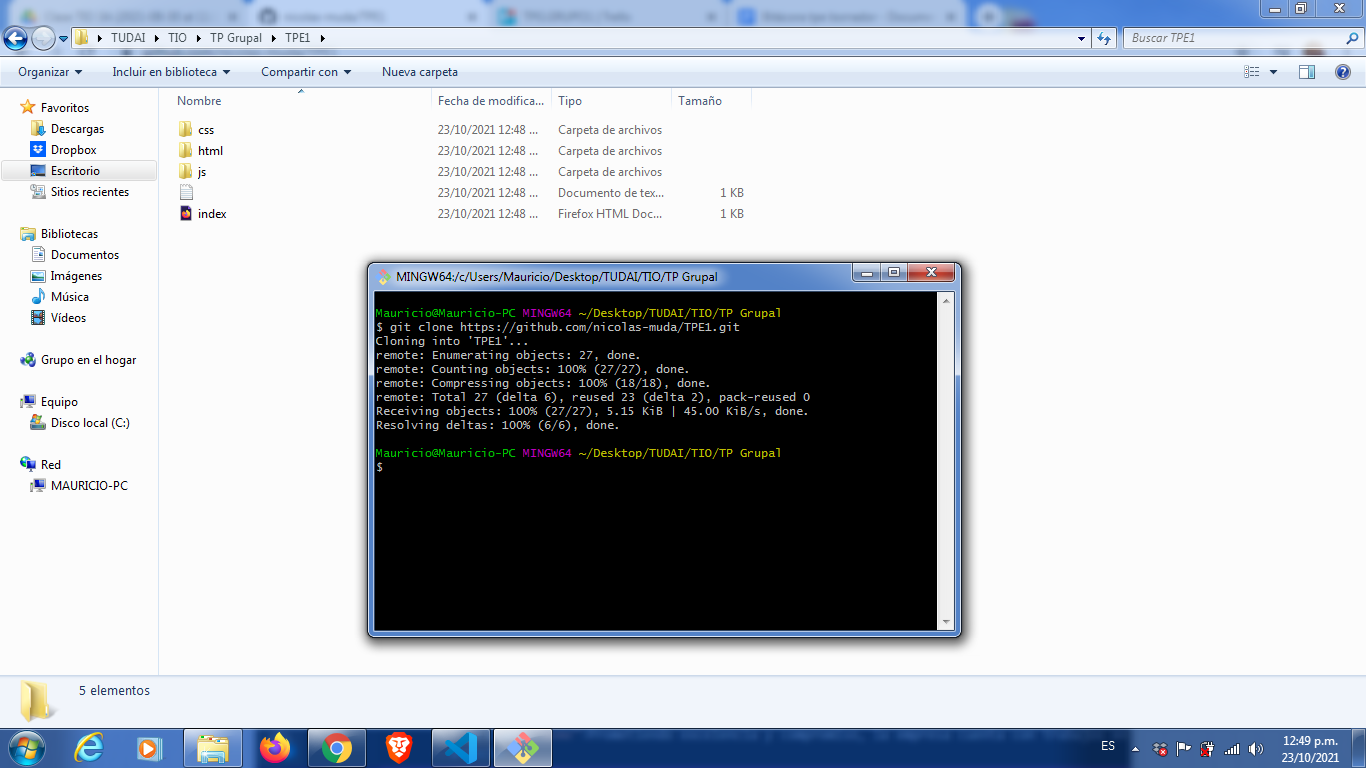


* 16/10 Nicolas realiza un push sobre la rama master con una estructura básica para empezar a trabajar.
* 20/10 Lara clona el repositorio.
* 21/10 Facundo clona el repositorio.
* 21/10 Facundo realiza un git add y git commit sobre el archivo estudio.html.
* 21/20 Facundo realiza un git push origin master para incluir el archivo al repositorio en Git.
* 21/10 Lara realiza git add y git commit sobre el archivo contacto.html y luego un git push para subirlo al repositorio remoto.
* 21/10 Lara crea la rama estilos local, luego de modificarla, hace el merge con la rama master y luego con git push -u origin estilos creo esa misma rama en GitHub.
* 21/10 nicolas crea una rama local llamada pruebas para ir haciendo testeos y pruebas sobre el código del generador del captcha.
* 22/10 nicolas agrego la página proyectos.
* 22/10 nicolas realizo el cambio de nombre de uno de los archivos.



También realizo un git status para demostrar que se cambió correctamente el nombre.

* 23/10 Mauricio clona el repositorio.

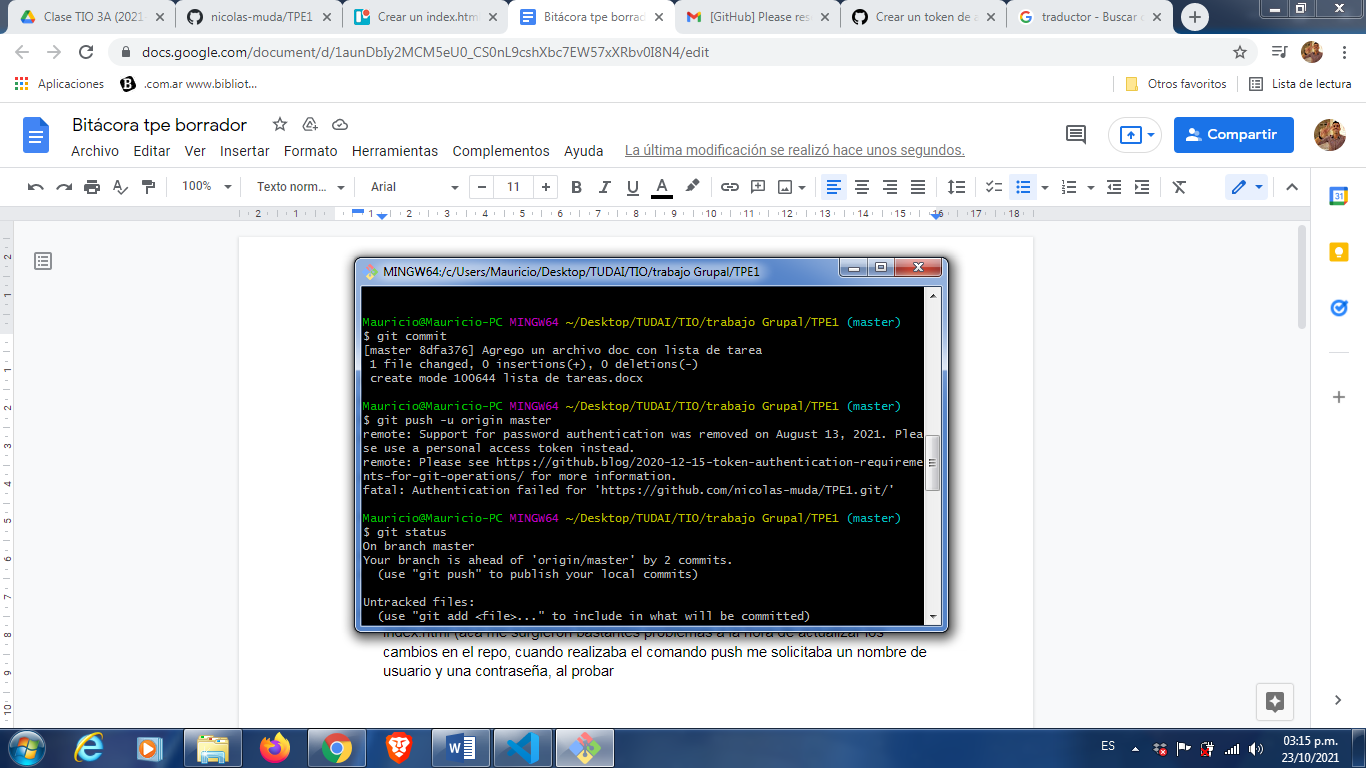


* 23/10 Mauricio realiza git add y git commit sobre el archivo index.html (trabajo sobre el <body>).
* 23/10 Mauricio realiza un git push en la rama master de la modificación del index.html (acá me surgieron bastantes problemas a la hora de actualizar los cambios en el repo, cuando realizaba el comando push me solicitaba un nombre de usuario y una contraseña, al ingresar el usuario y la contraseña me salía el siguiente error:

*remote: Support for password authentication was removed on August 13, 2021. Please use a personal access token instead.*

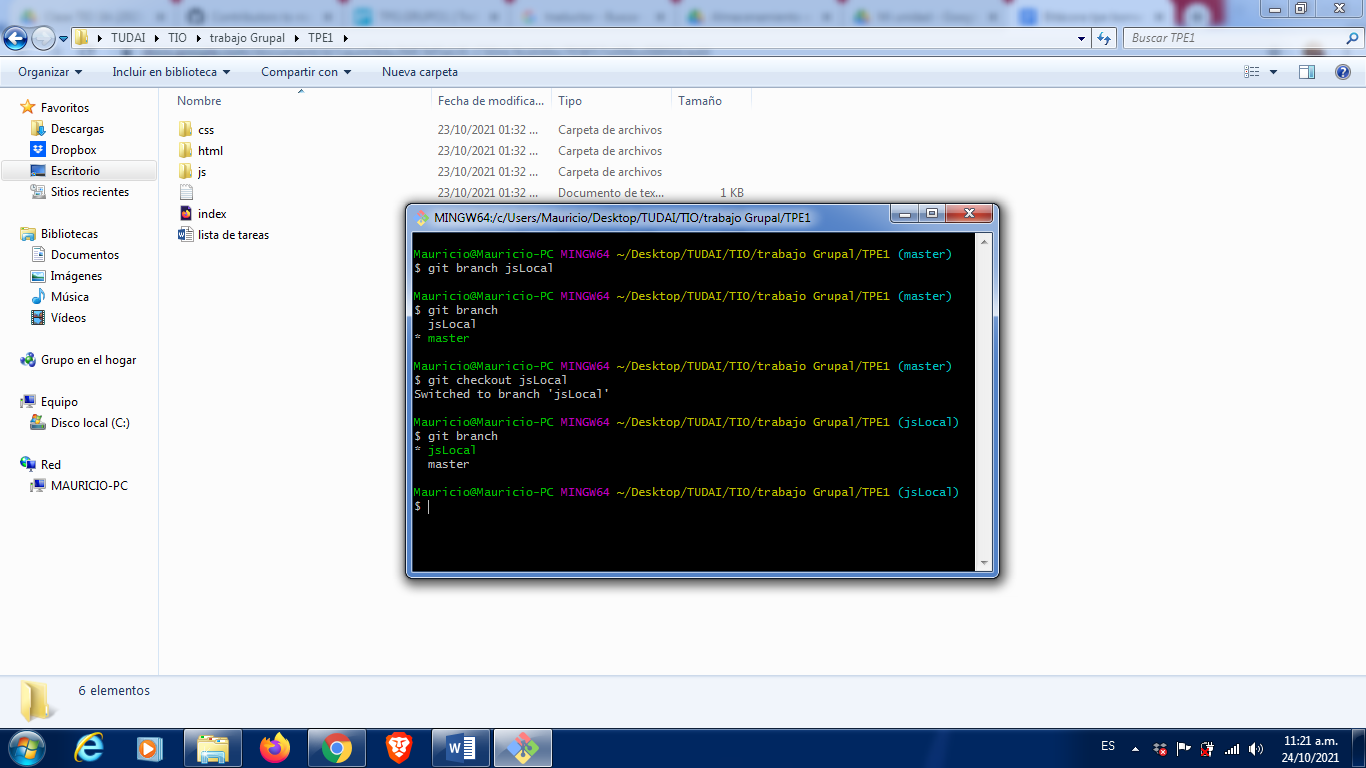
*remote: Please see https://github.blog/2020-12-15-token-authentication-requirements-for-git-operations/ for more information.*

*fatal: Authentication failed for '*[*https://github.com/nicolas-muda/TPE1.git/*](https://github.com/nicolas-muda/TPE1.git/)*'*

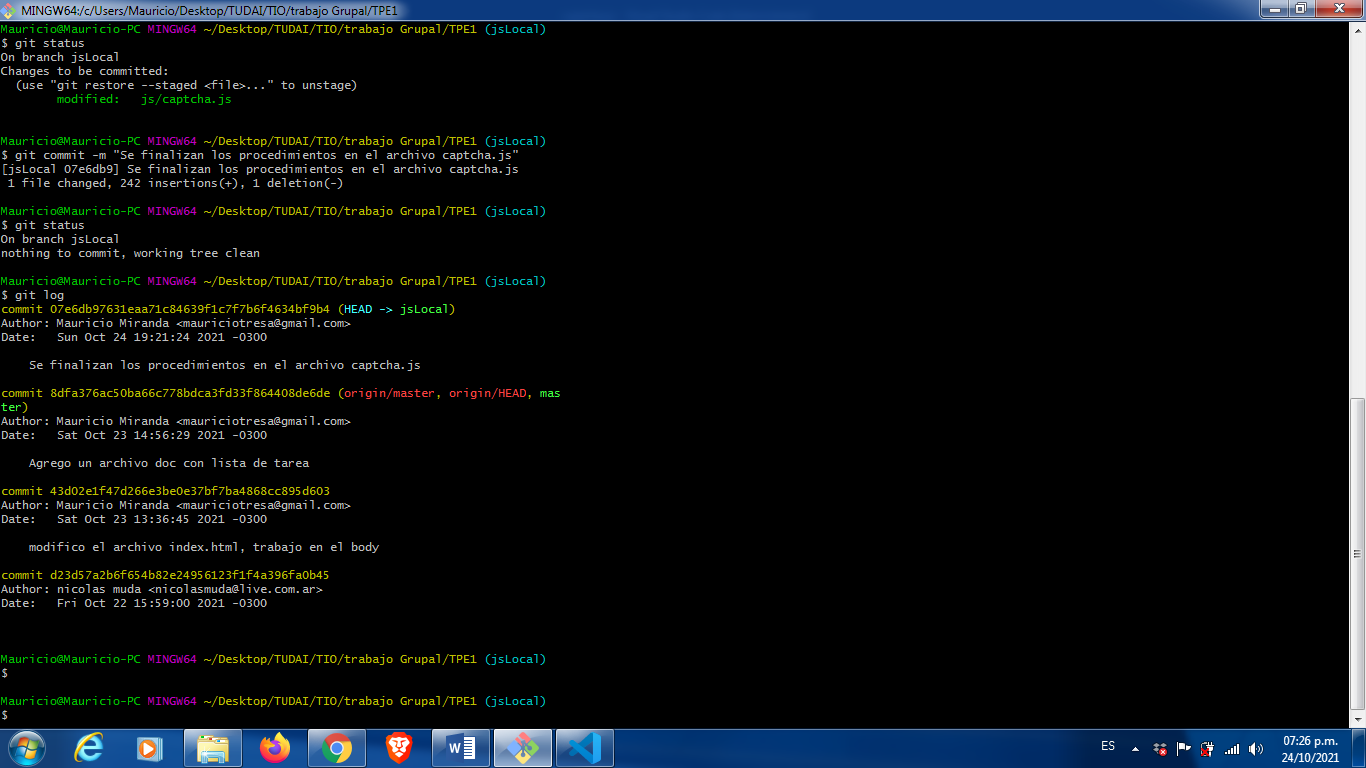


Para solucionarlo tuve que generar un “token”, que lo copie y lo reemplace por mi contraseña y funciono.

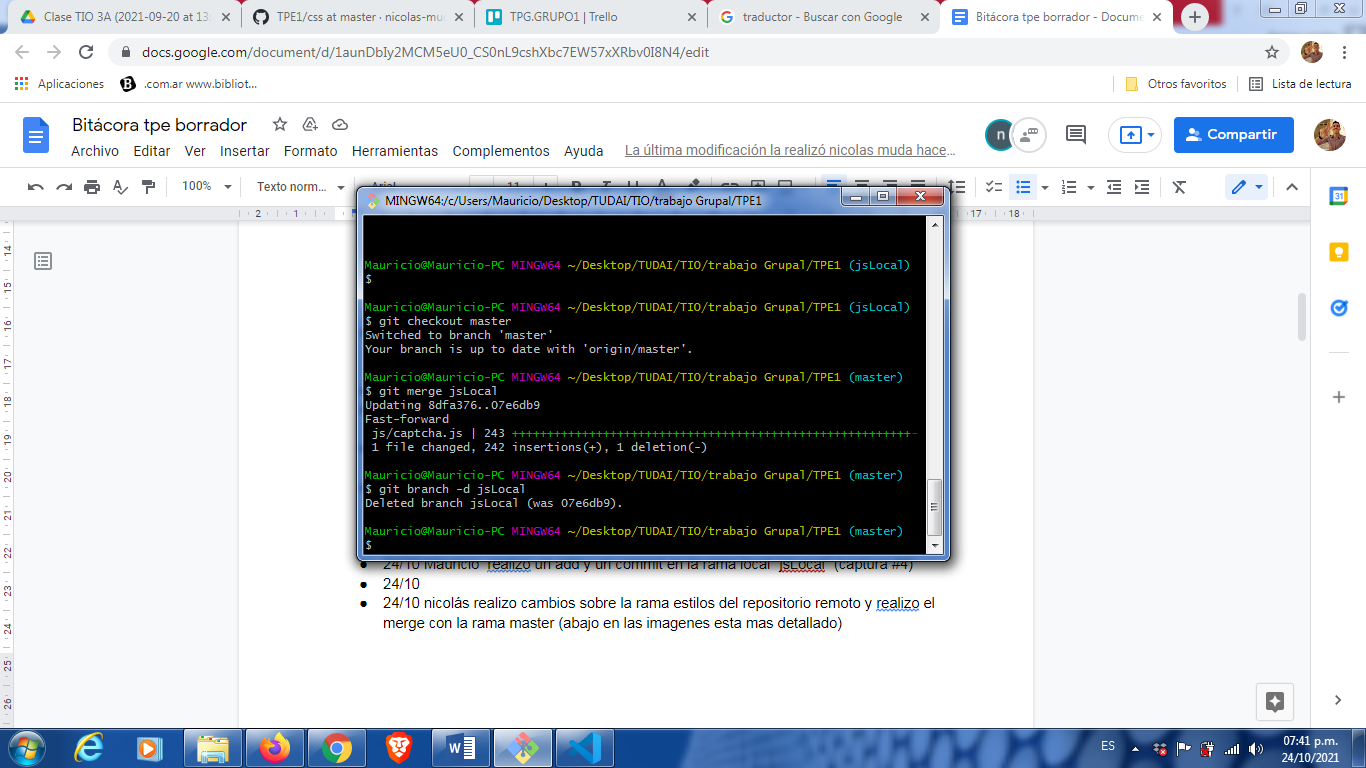
* 23/10 Mauricio creo en el repositorio local el archivo “lista de tareas.doc”, lo agrego al seguimiento, lo comiteo y lo subo al repo - Es el archivo que se va a eliminar ya que no tiene seguimiento en Trello.
* 24/10 Mauricio realizo un pull para traer al repo local posibles cambios. -
* 24/10 Mauricio creo la rama jsLocal en el repositorio local para trabajar con el formulario de js.



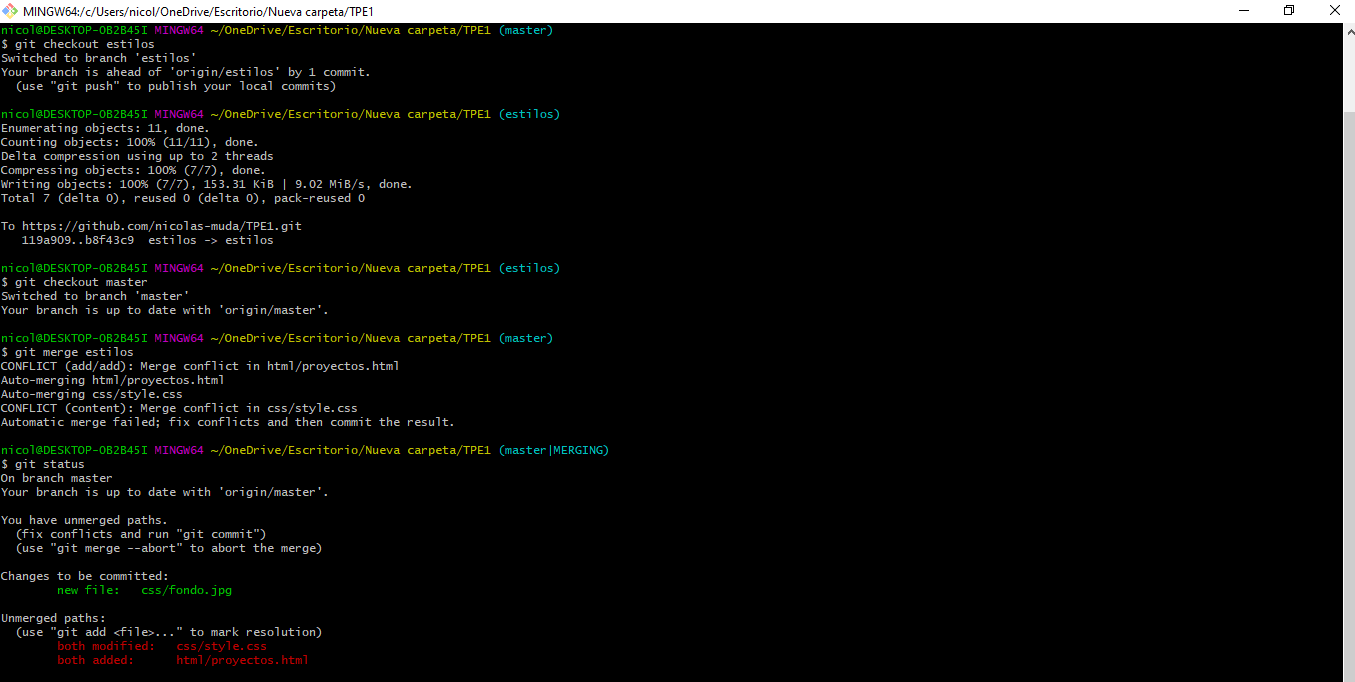
* 24/10 Facundo realiza un git pull para traer posibles cambios.
* 24/10 Facundo realiza un add, commit, push al repositorio con estilos de la página de contacto.
* 24/10 Facundo crea una rama local para hacer cambios de estilos para diferentes pantallas, terminadas las pruebas hace el add y commit para la rama secundaria, lo sube a la rama master y elimina la otra. Luego se hace el respectivo git push master origin.
* 24/10 Mauricio realizo un add y un commit en la rama local “jsLocal”.



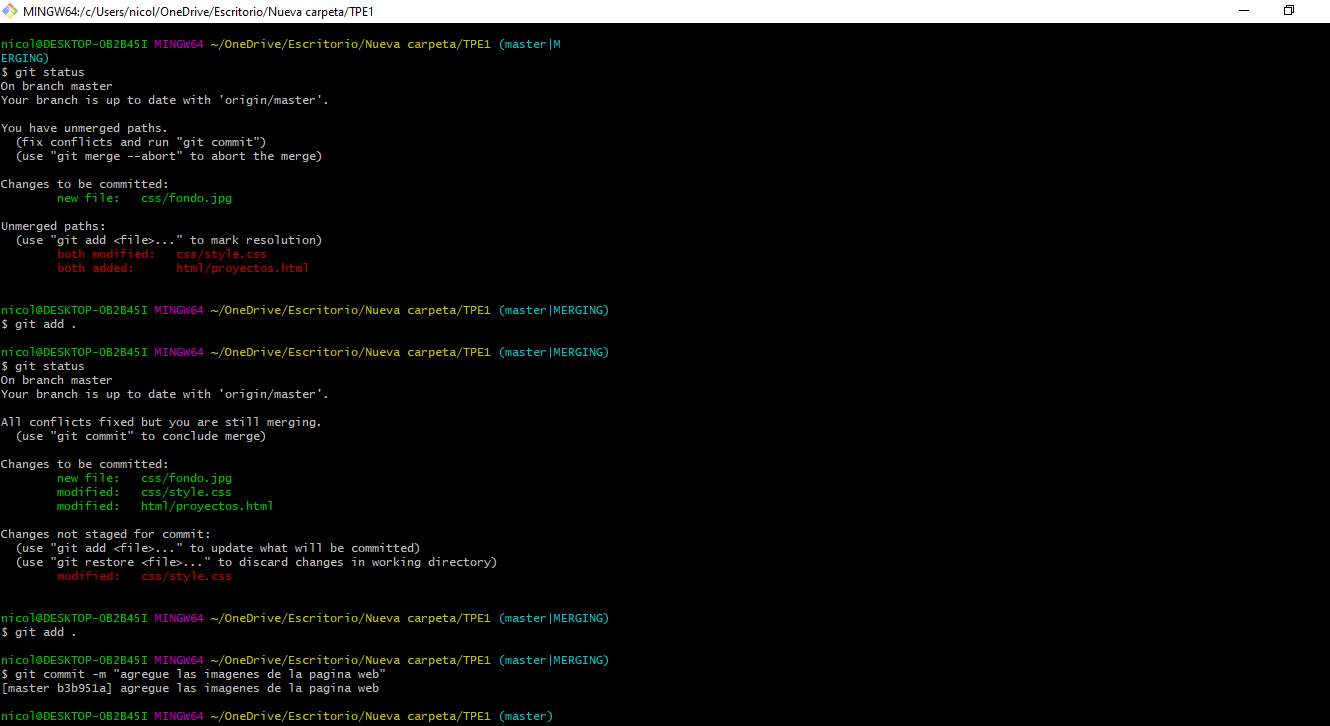
* 24/10 Mauricio realizo un merge en la rama local master de la rama local “jsLocal” y luego elimino la rama local “jsLocal”



* 24/10 Mauricio realizo un push con los cambios realizados en captcha.js (archivo listo).
* 24/10 Nicolás realizó el cambio sobre la rama estilos del repositorio remoto y también el merge con la rama master.



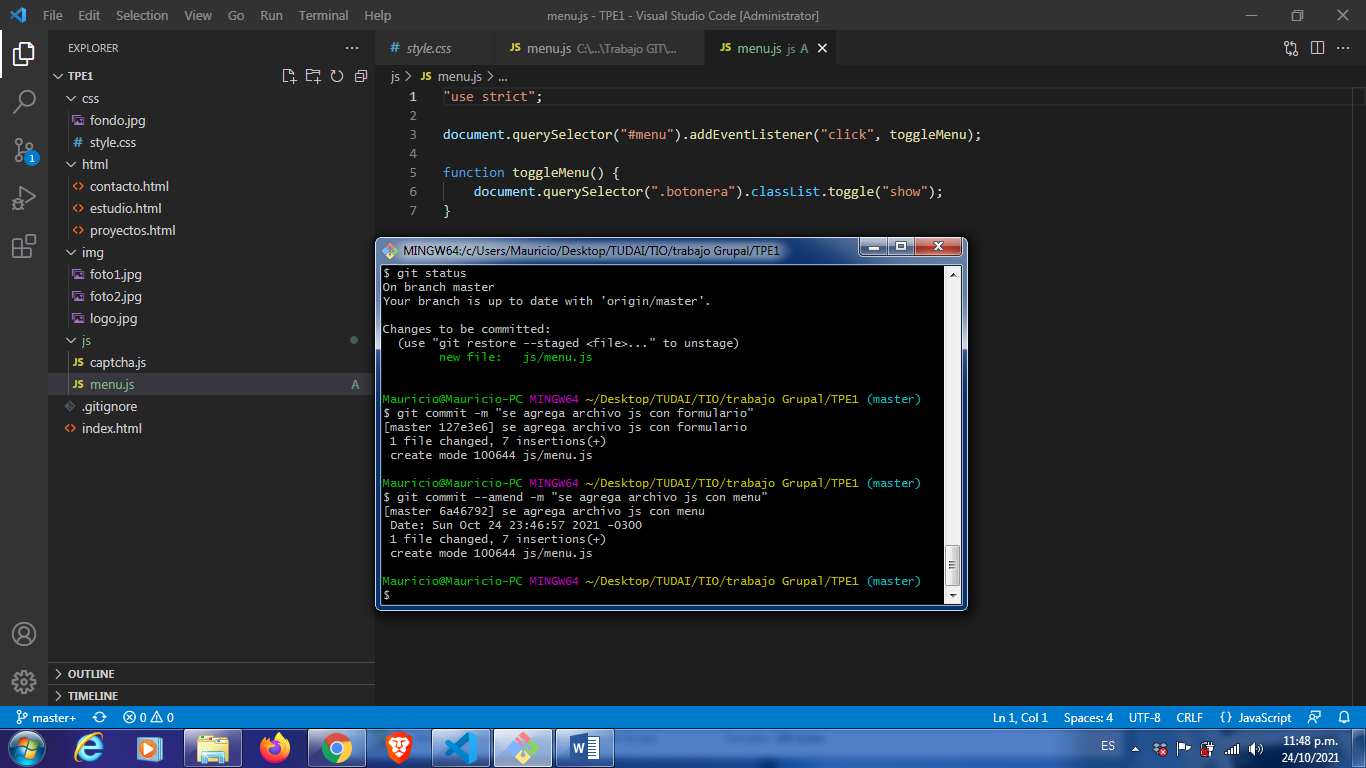
Como se puede ver cuando realice el push en la rama estilos del repositorio remoto volvió a la rama master y realizo el merge con la rama estilos y realizo un git status para ver en cuales archivos están en conflicto



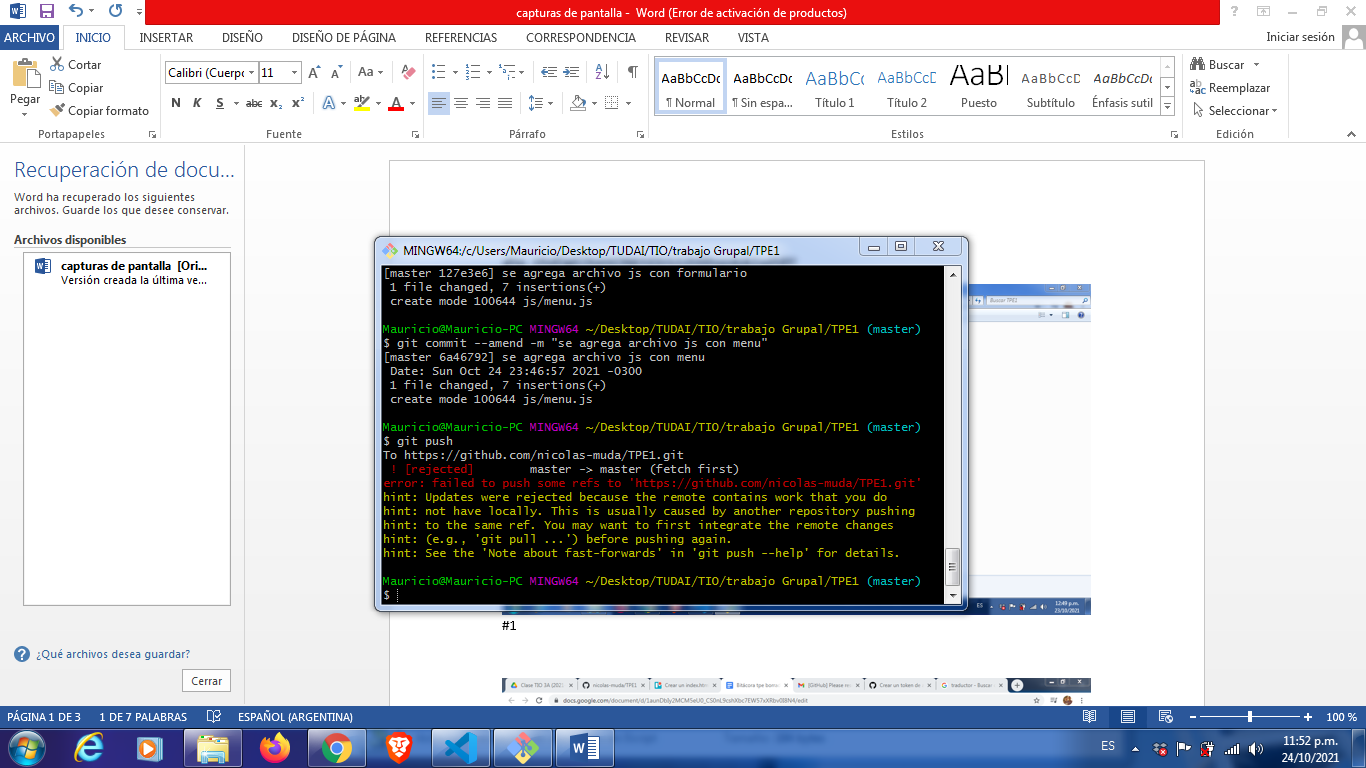
En la imagen anterior arreglo el problema de las versiones de forma manual y realizo el add, commit para que deje de estar en estado merging y pusheo los cambios.

* 24/10 Nicolás agrego las imágenes de la página web (índex y fondo de las páginas del sitio web).
* 24/10 Nicolas tuvo un error al subir los archivos de imágenes del índex así que en el siguiente push volvió a subir los archivos correspondientes.
* 24/10 Facundo realiza un git pull para traer posibles cambios.
* 24/10 Facundo realizo cambios en contacto y estudio en el linkeado de estilos, haciendo un add, un commit y un push.
* 24/10 Mauricio agrego un archivo js. Cuando realice el commit el mensaje hacía referencia a un formulario, como era erróneo con el comando git commit --amend -m

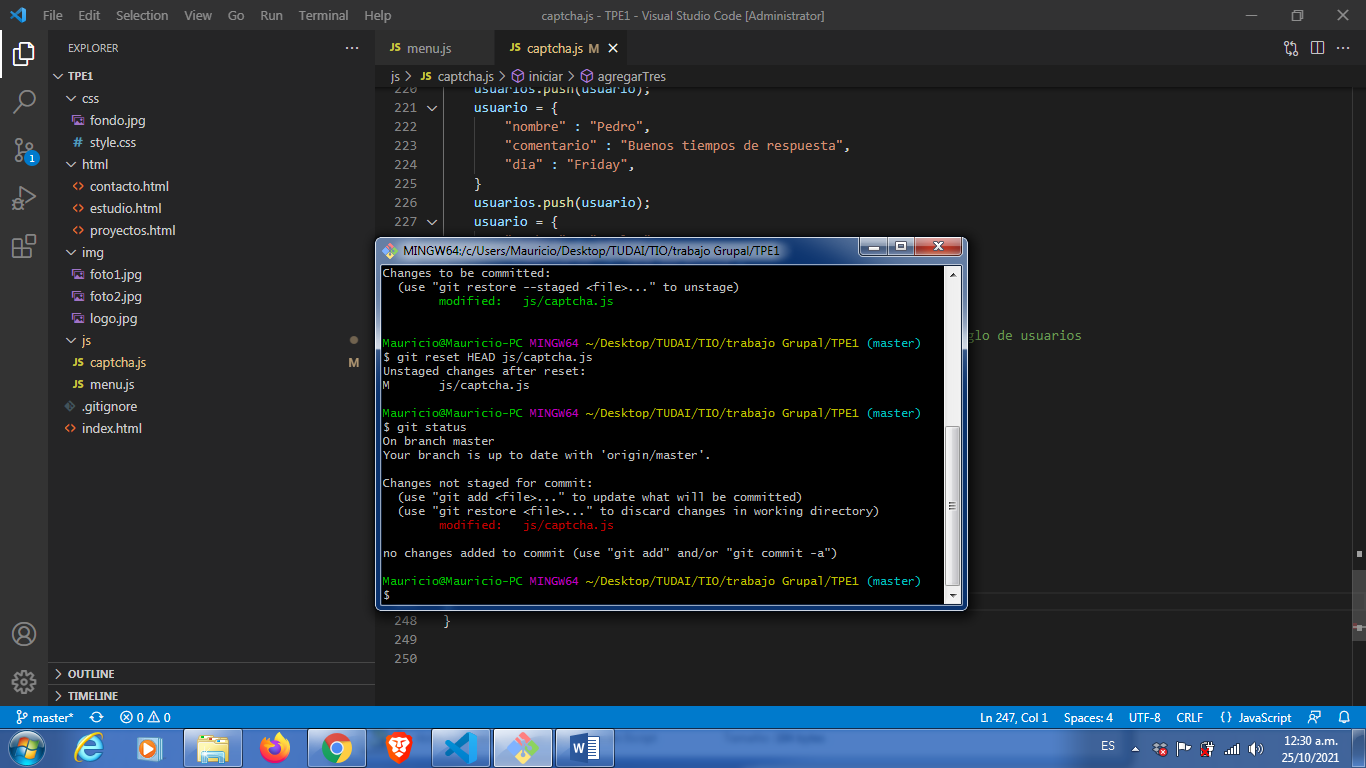
se modifica el mensaje.



Cuando realizo el push para subirlo al repo remoto se habían realizado cambios por lo que antes necesito realizar un pull del mismo.



* 25/10 Mauricio De forma local modifico el archivo captcha.js, realizo el comando git add, pero necesito seguir modificándolo, con el comando git reset HEAD, vuelvo a llevarlo al estado modificado para poder seguir trabajando.



* 25/10 Mauricio agrego y subo al repositorio remoto el archivo donde se llevó la cronología del trabajo.
* 25/10 Facundo realiza un git pull para traer posibles cambios.
* 25/10 Facundo realizo cambios en los estilos de contacto y por error de mensaje al hacer el commit utilizo git commit -–amend –m con el mensaje nuevo.
* 25/10 Facundo utiliza el git reset head al subir un archivo que era de otro trabajo.
* 25/10 Facundo realizo el borrado de dos archivos corruptos que llegaron a la rama master “~$t\303\241cora TPE Git.docx"” y “~WRL0003.tmp”.