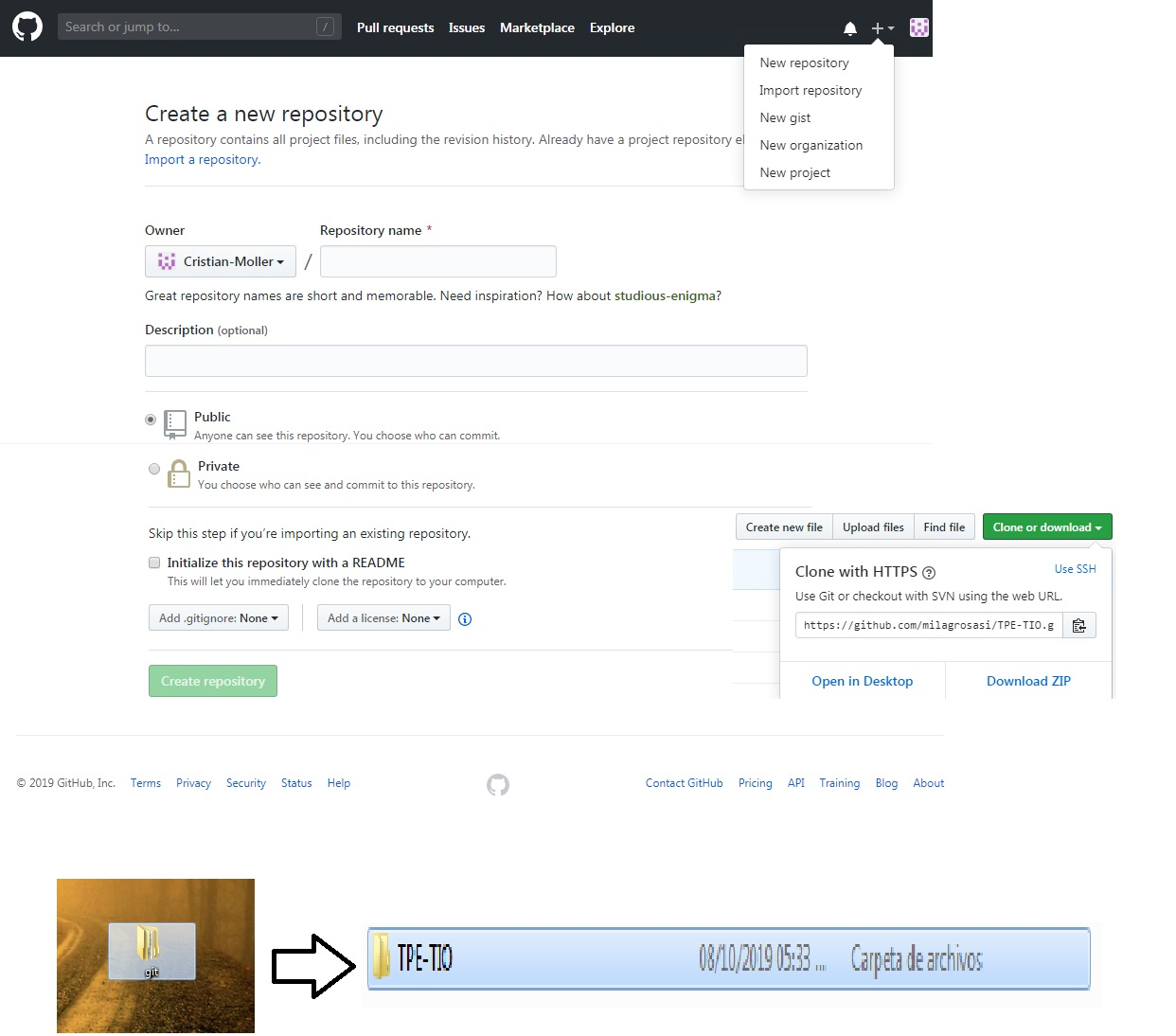
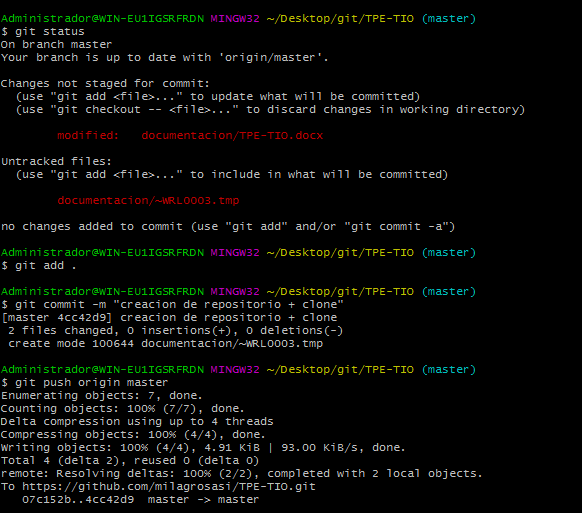
**Trabajo Práctico Especial**

**Git – GitHub**

**Tecnología de la Información en las Organizaciones - 2019**

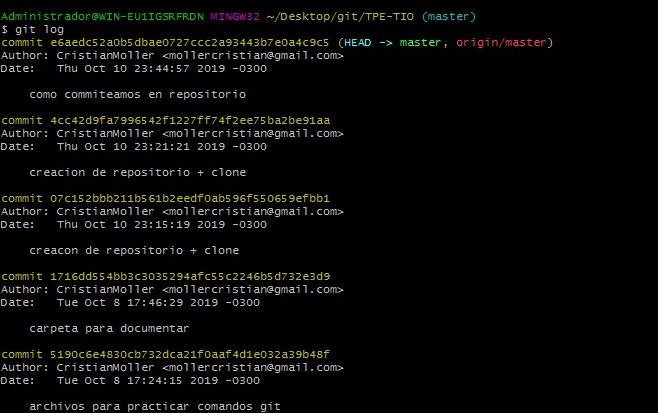


1º Iniciamos el TP con la creación del Repositorio Nuevo en la plataforma GITHUB (una vez que teníamos creado nuestros respectivos usuarios).  
Le introducimos nombre al repositorio, la creación fue pública, sin extensión y sin licencia.   
2º Luego copiamos el enlace para Clonar dicho repositorio.  
3º En nuestro escritorio creamos la Carpeta GIT, abrimos Git Bash desde la misma.  
4º Con el comando git clone <nombre del archivo>: clonamos el repositorio dentro de dicha carpeta, para poder comenzar a trabajar en la misma.



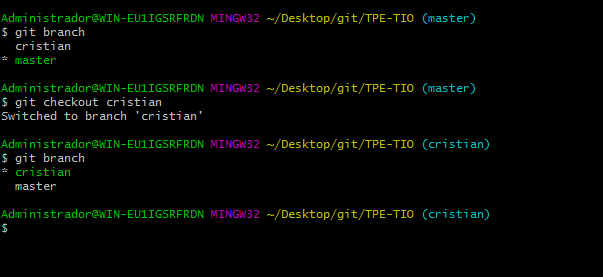
Al iniciar la documentación de los procedimientos, se modificó la carpeta documentación, por lo que se debió hacer en Git Bash:

1º Introducir el comando git status: el cual nos indica en rojo las carpetas modificadas.  
2º Con git add . : agregamos los archivos.  
3º Con git commit -m “creación de repositorio + clone” confirmamos los cambios con el detalle entre comillas.  
4º Por ultimo con git push origin master: subimos los cambios realizados a nuestro repositorio remoto.



Con el comando git log:

El mismo nos lista los diferentes commits realizados sobre el repositorio creado.  
Cada commit realizado tendrá un id, un Autor y una fecha de modificación.  
Estos datos identifican el commit y nos permitirán volver un cambio en el caso de ser necesario.



El comando git branch <nombre\_rama> creara una nueva rama, para poder trabajar en párelo a master, para dejar esta última rama como versión estable en el proyecto.  
Para poder pasar de rama master a la nueva rama creada utilizaremos el comando git checkout <nombre\_rama>. Luego utilizaremos git branch para confirmar el cambio, este comando listara las ramas del proyecto y mostrara en verde y con un asterisco en la rama que estamos ubicados.  
Una vez realizados los cambios guardaremos y confirmaremos los cambios realizados, luego los subiremos al proyecto desde esta nueva rama.  
Por últimos deberemos cambiarnos a la rama master, actualizaremos los cambios realizados en el proyecto. Y luego si realizaremos el merge con la rama que trabajamos los nuevos cambios.

Para hacer el merge fuimos a la pagina con la rama ya creada y commiteada y desde la misma hicimos el pull request. Una vez que git verifica que el código a mergear no genera conflictos con el código que hay en master, te deja hacer el merge y el código queda todo unido en master

