**Grupo: 3° EMT Informática**

**Actividad práctica de GIT**

**Propuesta**

1. Deberá crear un nuevo repositorio en su cuenta de **github.com**
2. En su computadora (localmente), cree una carpeta para un proyecto.
3. Dentro de la carpeta, inicie un repositorio GIT (***git init***).
4. Cree un archivo ***index.html*** con el contenido del archivo adjunto.
5. Agregue el archivo al repositorio y haga su primer COMMIT.
6. Añada como “origin” al repositorio remoto que ha creado en **github** (***git remote add origin…)***
7. Suba los cambios realizados al proyecto, a su repositorio remoto (***git push -u..)***
8. Cree una nueva **rama** para su proyecto, nómbrela ***rama2*** o como quiera y mueva su repositorio a ella (***git branch -M rama2***).
9. Añada dentro del código provisto (index.html) el código fuente del formulario diseñado dentro del archivo ***form.html***. **IMPORTANTE: NO TIENE QUE AGREGAR EL ARCHIVO AL PROYECTO, SINO SÓLO COPIAR Y PEGAR EL CÓDIGO QUE ESTÁ DENTRO DEL <form> dentro del index.html**
10. Una vez que la página está funcionando y se ve el formulario, vuelva a hacer COMMIT, con el comentario “formulario agregado”
11. Una vez realizado este commit, posicionado sobre la ***rama2*** suba los cambios a su repositorio remoto (***git push -u***)..
12. Entre a su cuenta de github.com y diríjase a su repositorio, va a encontrar que tiene 2 ramas (***branches***) distintas. La rama2 contendrá código diferente que la primera rama (***main*** o ***master*** según el caso) Verá un botón verde para hacer una ***pull request***. Envíe una pull request y luego vaya a la vista general de su repositorio **¡Debería ver la solicitud de mezclar los cambios con los de su proyecto inicial!** Y, el sistema mostrará las diferencias entre ambos archivos (el primero no tenía al formulario).
13. Si está de acuerdo, acepte los cambios y haga un ***merge*** (Verá el botón verde para aceptar y combinar las ramas).
14. En una carpeta nueva, inicie un repositorio GIT (***git init)*** y descargue ahí su repositorio remoto (***git pull…***)
15. ¿Cómo se ve el producto final? Analizar los siguientes puntos, luego de hacer la práctica:
16. ¿Qué ocurre cuando hacemos COMMIT?
17. ¿Qué ocurre cuando nos cambiamos de RAMA?
18. ¿Qué ocurre cuando hacemos una PULL REQUEST?
19. ¿Qué implica mezclar las ramas (o hacer un MERGE)?