

Antes de empezar tenes que tener instalado gitbash <https://gitforwindows.org/>
O Si usas powershell solo git <https://git-scm.com/>

- 1) Configurar el usuario de git (global o local, según necesite). Deberá tener una cuenta de github o bitbucket creada.
- 2) Crear un repositorio nuevo con el nombre `<tu nombre>EjercitacionGIT` en github/bitbucket, luego en la carpeta local:
 - a) Ejecutar el comando `git init`
 - b) Comprobar el estado del repositorio con `git status`
 - c) Crear un archivo llamado `paradigmas.txt` con el contenido:

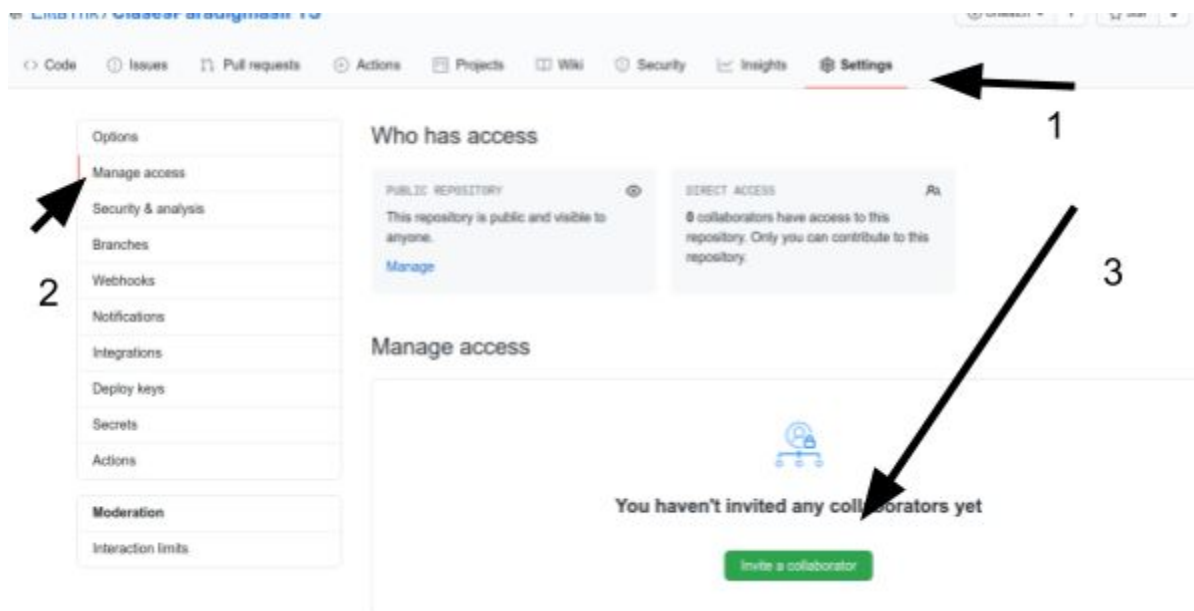
Principales Paradigmas:

- Programación Estructurada
- Programación Orientada a Objetos
- Programación Funcional
- Programación Reactiva

- d) Comprobar nuevamente el estado del repositorio.
- e) Agregar los cambios al commit con un mensaje descriptivo.
- f) Ejecutar `git remote add origin https://github.com/<tu usuario>/<el nombre del repo>.git`

`git push -u origin master`

- 3) En la pagina del repositorio en Github, ir a Settings -> manage access y agregar como colaborador a un compañero/a.



- 4) Clone el repositorio al que fue invitado/a en su computadora.
 - a) Modifique el archivo `paradigmas.txt` , agregando una pequeña descripción a cada uno de los paradigmas.
 - b) Agregue los cambios a un commit
 - c) Envíe los cambios al repositorio en la nube.
 - d) Cree una rama nueva utilizando el comando `git checkout -b proximaEntrega`
 - e) Observe los cambios, puede ejecutar `git status` y `git branch` para ver qué pasa.
 - f) Cree un archivo nuevo llamado `etapa2.txt`
 - g) Agregue los cambios a un commit y envíelos.

- 5) En estos momentos usted debería tener cambios para bajar:
 - a) Primero en su copia local, obtenga los cambios de su repositorio que se encuentran en la nube `git pull`, observe que sucede .
 - b) Ahora debería tener dos ramas: `master` y `proximaEntrega`, para cambiar de una rama a otra utilice el comando `git checkout <nombre de la rama>`. Tenga en cuenta que si cambia teniendo cambios sin committear estará arrastrando esos cambios de una rama a otra. Cada rama debería ser una "versión" aislada de la otra hasta que esos cambios sean definitivos y puedan mezclarse.
 - c) Para unir todos los cambios de ambas ramas en la principal, estando en la rama master ejecute: `git merge proximaEntrega`, observe el resultado, recuerde puede usar `git status`.

Si git informa algún error de 'merge' probablemente sea que el cambio es muy grande/complejo, deberá ir al archivo en cuestión y arreglar el problema a mano, y luego volver a committear.

 - d) Enviar los cambios al repositorio en la nube.