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:
   1. Ejecutar el comando git init
   2. Comprobar el estado del repositorio con git status
   3. Crear un archivo llamado paradigmas.txt con el contenido:

|  |
| --- |
| Principales Paradigmas:  - Programación Estructurada - Programación Orientada a Objetos  - Programación Funcional  - Programación Reactiva |

* 1. Comprobar nuevamente el estado del repositorio.
  2. Agregar los cambios al commit con un mensaje descriptivo.
  3. Ejecutar git remote add origin <https://github.com/><tu usuario>/<el nombre del repo>.git

git push -u origin master

1. En la pagina del repositorio en Github, ir a Settings -> manage access y agregar como colaborador a un compañero/a.   
   
2. Clone el repositorio al que fue invitado/a en su computadora.
   1. Modifique el archivo paradigmas.txt , agregando una pequeña descripción a cada uno de los paradigmas.
   2. Agregue los cambios a un commit
   3. Envíe los cambios al repositorio en la nube.
   4. Cree una rama nueva utilizando el comando git checkout -b proximaEntrega
   5. Observe los cambios, puede ejecutar git status y git branch para ver qué pasa.
   6. Cree un archivo nuevo llamado etapa2.txt
   7. Agregue los cambios a un commit y envielos.
3. En estos momentos usted debería tener cambios para bajar:
   1. Primero en su copia local, obtenga los cambios de su repositorio que se encuentran en la nube git pull, observe que sucede .
   2. 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 commitear 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.
   3. 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 commitear.
   4. Enviar los cambios al repositorio en la nube.