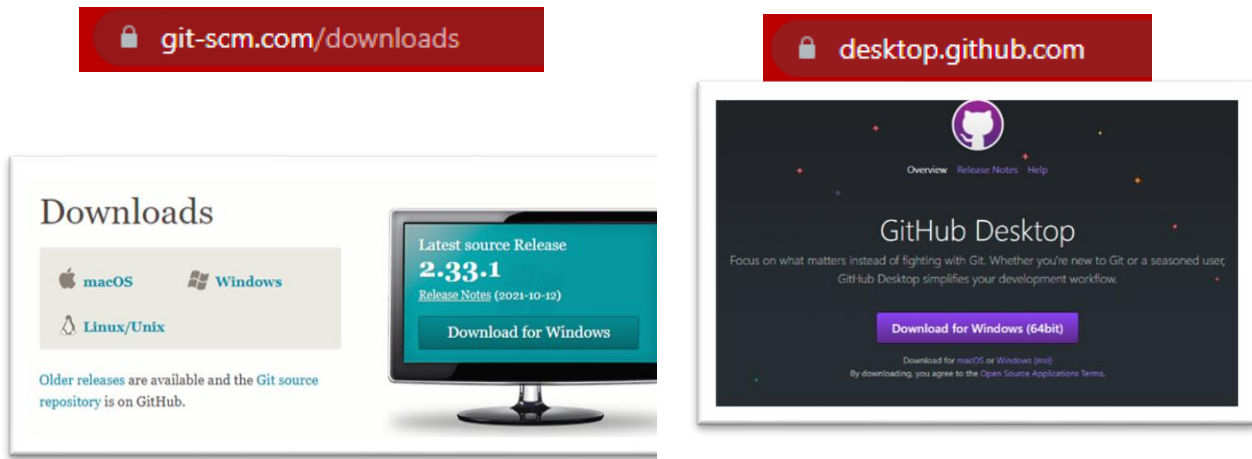


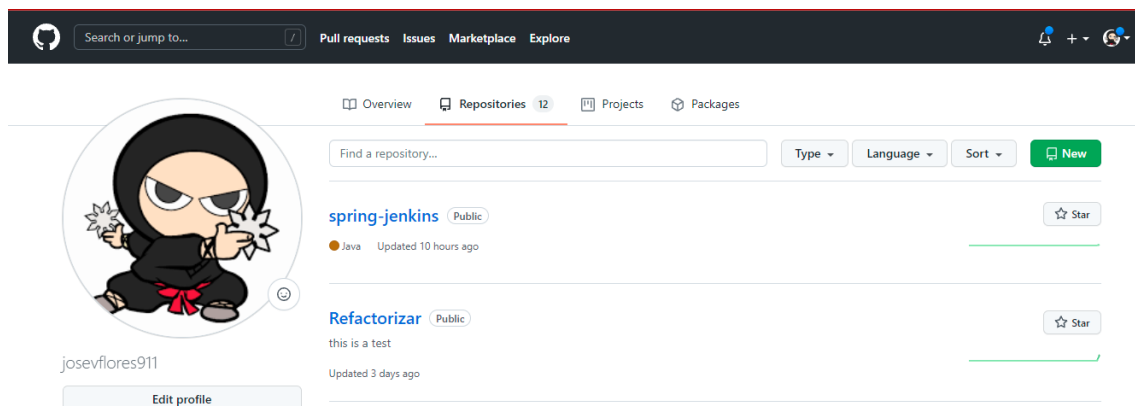
Git x github

Git: é um sistema de controle de versões distribuído, usado principalmente no desenvolvimento de software, mas pode ser usado para registrar o histórico de edições de qualquer tipo de arquivo

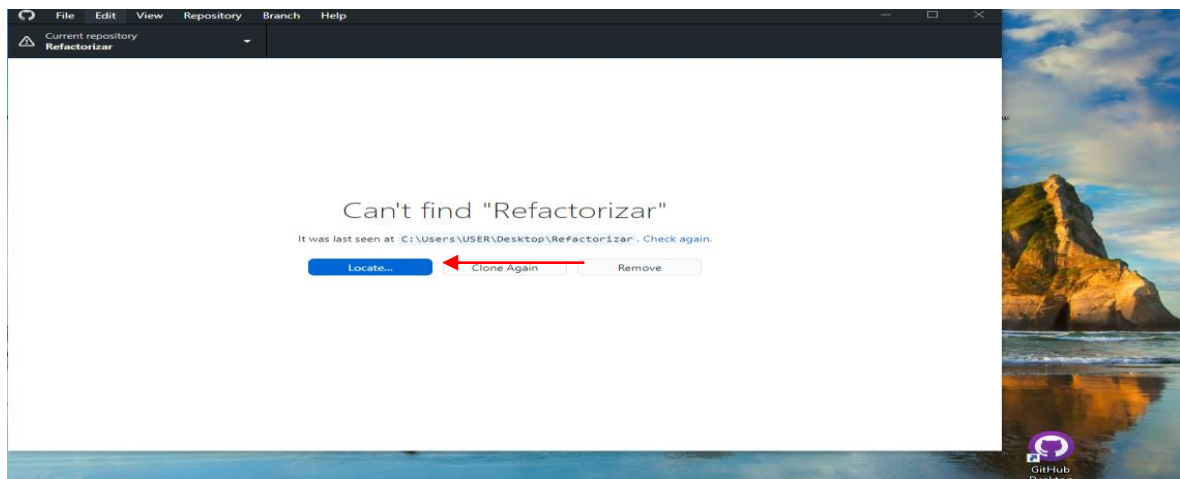
Git hub: é uma plataforma de hospedagem de código-fonte e arquivos com controle de versão usando o Git.

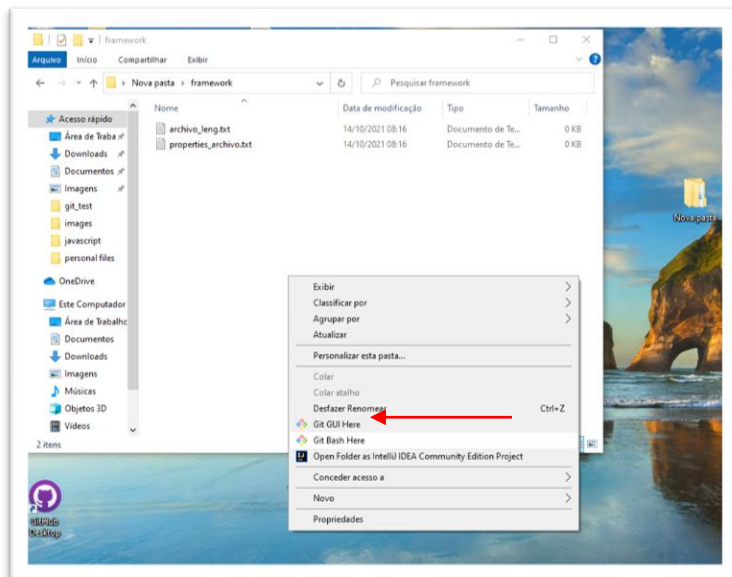


Este es el ambiente inicial de GitHub donde se encuentran todos tus repositorios y puedes añadir nuevos repositorios. Es necessário abrir uma conta em el site para poder hacer uso de sus beneficios.

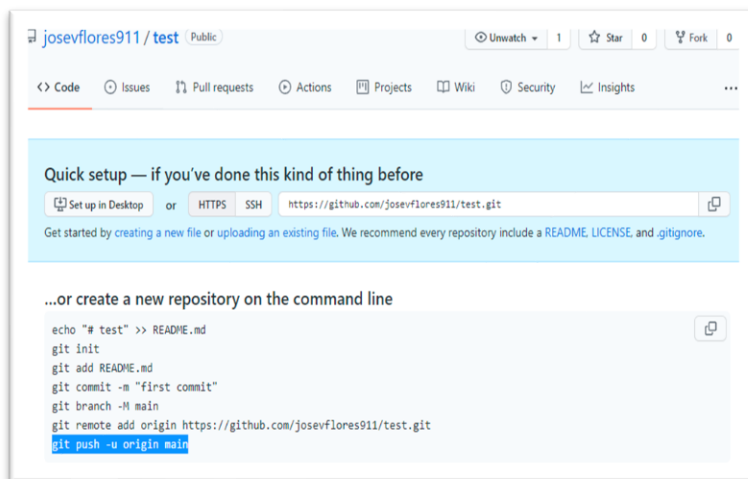


Github tambien disponibiliza um ambiente para desktop desde el cual puedes realizar upload y downloads de los repositorios a tu escritorio. Este opera aun sin conexion a internet y realiza los envios cuando la red se encuentre disponible





Em la imagen, se observa el icono de github desktop y una carpeta creada a la que se agregara al ambiente Git mediante Git bash, é o aplicativo para ambientes do Microsoft Windows que oferece a camada de emulação para a experiência de linha de comando



Al crear um repositório em github este automaticamente nos muestra una lista básica de los primeros comandos git a ser ejecutados para agregar elementos dentro del repositório creado

```

MINGW64~/c/Users/USER/Desktop/Nova pasta/framework
USER@DESKTOP-AEOTCQ6 MINGW64 ~/Desktop/Nova pasta/framework
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/USER/Desktop/Nova pasta/framework/.git/

USER@DESKTOP-AEOTCQ6 MINGW64 ~/Desktop/Nova pasta/framework (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    archivo_leng.txt
    properties_archivo.txt

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
USER@DESKTOP-AEOTCQ6 MINGW64 ~/Desktop/Nova pasta/framework (master)
$ git add *
[master (root-commit) 1944f50] primer commit
 2 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 archivo_leng.txt
 create mode 100644 properties_archivo.txt

USER@DESKTOP-AEOTCQ6 MINGW64 ~/Desktop/Nova pasta/framework (master)
$ git remote add origin https://github.com/josevflores911/test.git

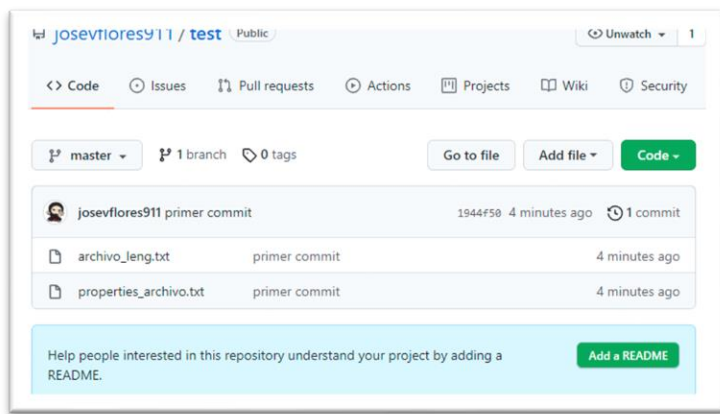
USER@DESKTOP-AEOTCQ6 MINGW64 ~/Desktop/Nova pasta/framework (master)
$ git push -u origin main
error: src refspec main does not match any
error: failed to push some refs to 'https://github.com/josevflores911/test.git'

USER@DESKTOP-AEOTCQ6 MINGW64 ~/Desktop/Nova pasta/framework (master)
$ git push
fatal: The current branch master has no upstream branch.
To push the current branch and set the remote as upstream, use

    git push --set-upstream origin master
  
```

```

USER@DESKTOP-AEOTCQ6 MINGW64 ~/Desktop/Nova pasta/framework (master)
$ git push -u origin master
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 235 bytes | 117.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/josevflores911/test.git
 * [new branch] master -> master
Branch 'master' set up to track remote branch 'master' from 'origin'.
USER@DESKTOP-AEOTCQ6 MINGW64 ~/Desktop/Nova pasta/framework (master)
$
  
```



Así se ven los archivos dentro del repositorio luego de haber aplicado los comandos Git

Realizamos una alteracion de la carpeta, esta puede hacer alterando um archivo existente o agregando um archivo. Em este caso agregamos um archivo y se observa como git creo um archivo .git que otorga las propiedades para ser agregada al repositorio

Nome	Data de modificação	Tipo	Tamanho
.git	14/10/2021 08:21	Pasta de arquivos	
archivo_leng.txt	14/10/2021 08:16	Documento de Te...	0 KB
properties_archivo.txt	14/10/2021 08:16	Documento de Te...	0 KB
segundo_commit.txt	14/10/2021 08:24	Documento de Te...	0 KB

```

USER@DESKTOP-AEOTCQ6 MINGW64 ~/Desktop/Nova pasta/framework (master)
$ git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
  segundo_commit.txt

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
USER@DESKTOP-AEOTCQ6 MINGW64 ~/Desktop/Nova pasta/framework (master)
$ git add segundo_commit.txt

USER@DESKTOP-AEOTCQ6 MINGW64 ~/Desktop/Nova pasta/framework (master)
$ git commit -m "segundo envio"
[master 91c85c1] segundo envio
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 segundo_commit.txt

USER@DESKTOP-AEOTCQ6 MINGW64 ~/Desktop/Nova pasta/framework (master)
$ git push
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (2/2), 275 bytes | 275.00 KiB/s, done.
Total 2 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/josevflores911/test.git
 1944f50..91c85c1 master -> master
$
  
```

Agregamos este archivo mediante el bash para el sistema de version y al repositorio

Se observa el nuevo archivo que fue agregado al repositorio junto com el mensaje anexo em el commit

