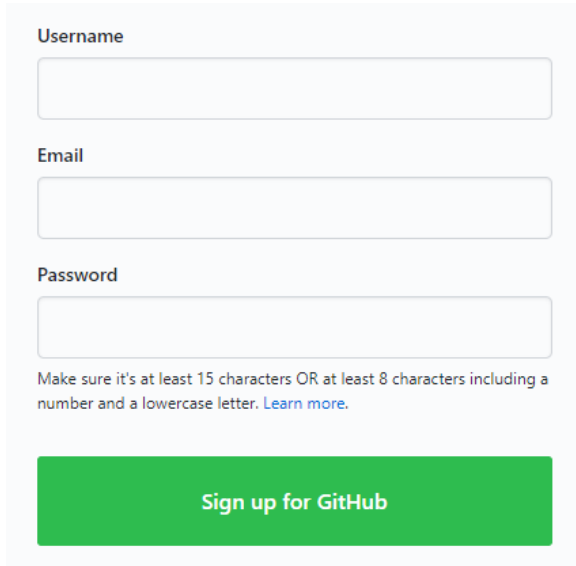


MANUAL DE USUARIO USO GITHUB
UNIVERSIDAD JAVERIANA
METODOLOGIA DE PROYECTOS

1. Cuenta de usuario GitHub

Para trabajar con Github se debe crear en primera instancia una cuenta de usuario. A continuación se relacionará la Url para para crear la cuenta <https://github.com/>

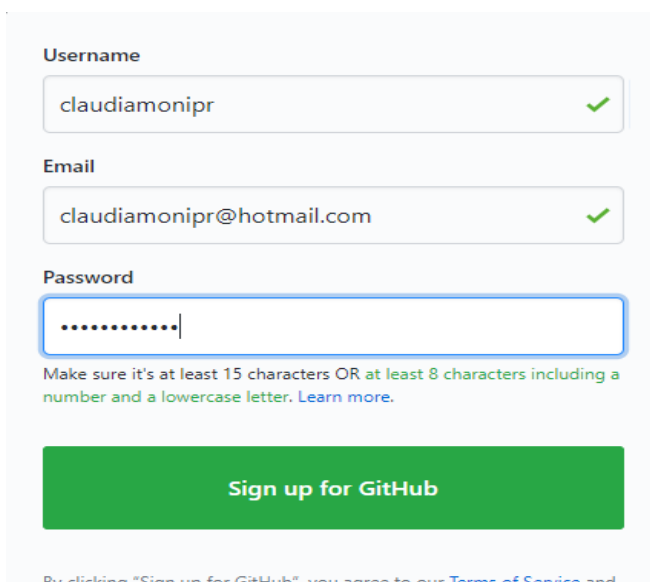


Formulario de registro de GitHub. Incluye campos para Username, Email y Password. El campo Password tiene una advertencia: "Make sure it's at least 15 characters OR at least 8 characters including a number and a lowercase letter. [Learn more.](#)". Un botón verde "Sign up for GitHub" está al final.

Siempre que se necesite trabajar con Github se debe instalar GIT. A continuación se escribe la página oficial.

<https://git-scm.com/>

Digitar datos para crear usuario

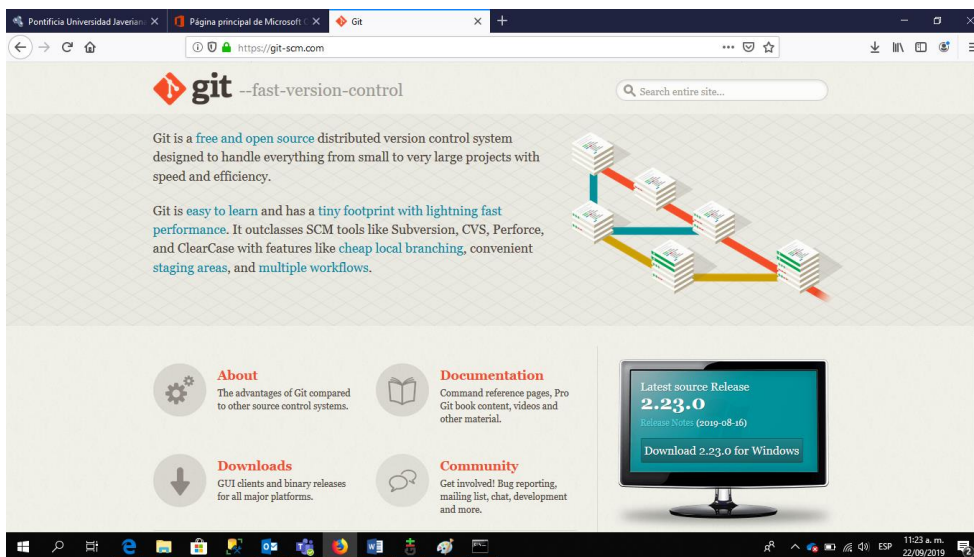


Formulario de registro de GitHub con datos ingresados. El campo Username contiene "claudiamonipr" y el campo Email contiene "claudiamonipr@hotmail.com", ambos con una marca de verificación verde. El campo Password está oculto con puntos. El botón "Sign up for GitHub" sigue presente. En la parte inferior, se menciona: "By clicking 'Sign up for GitHub', you agree to our [Terms of Service](#) and

2. Instalar Git

Posterior a tener la cuenta se debe instalar GIT. Aplicación Open Source- Multiplataforma.

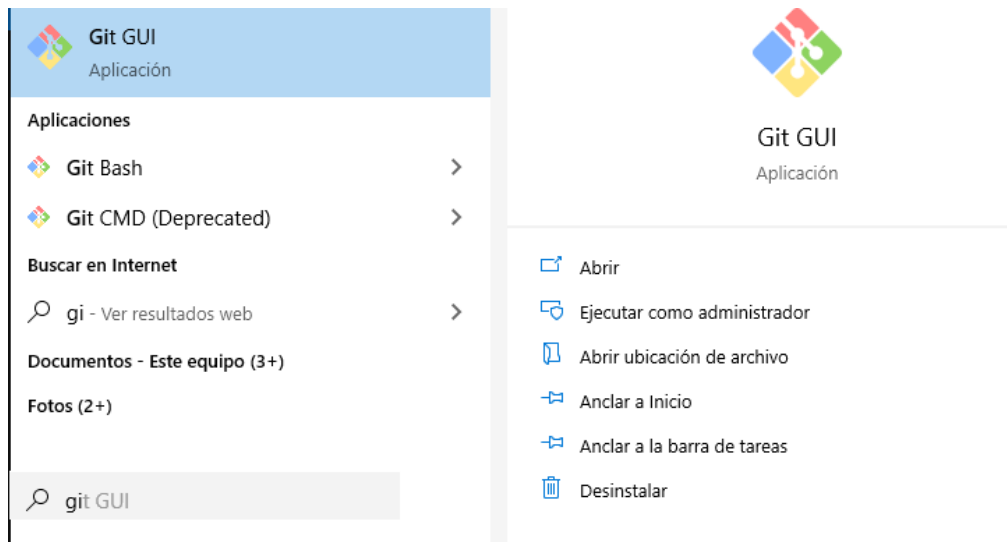
- En Git.-scm-com se puede validar como instalar GIT en cada plataforma.
- Descargar e instalar Git desde el sitio oficial <https://git-scm.com/>



3. Git Interfaz Gráfica y Pantalla de comandos.

Una vez instalado GIF se podrá entrar por entorno Windows por el buscador. Gif herramienta para versionar es la base de comandos para poder trabajar en el entorno de GitHub con el Repositorio Remoto.

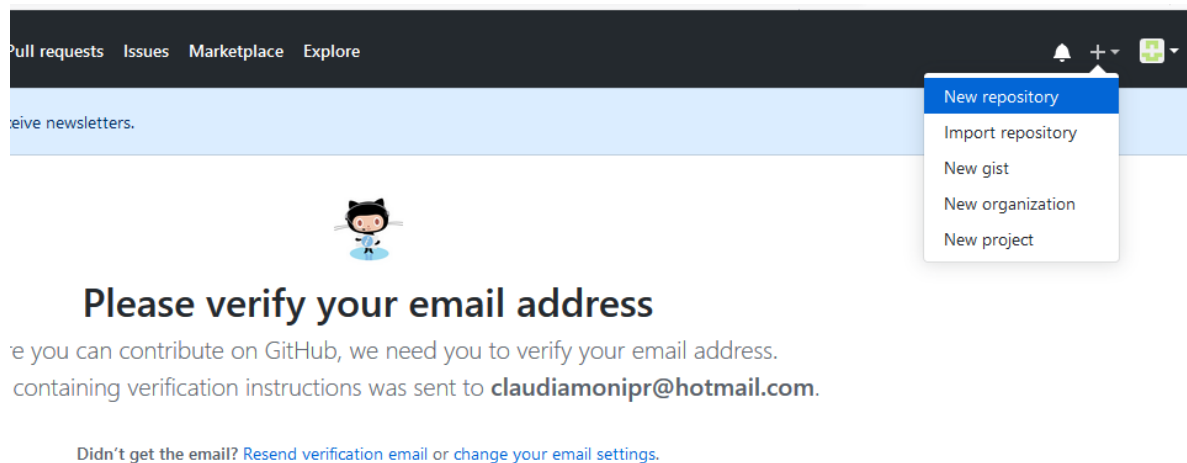
3.1 Interfaz Gráfica



3.2 Pantalla de Comandos

4. Crear Repositorio Github



4.1 Entrar a Github



Create a new repository

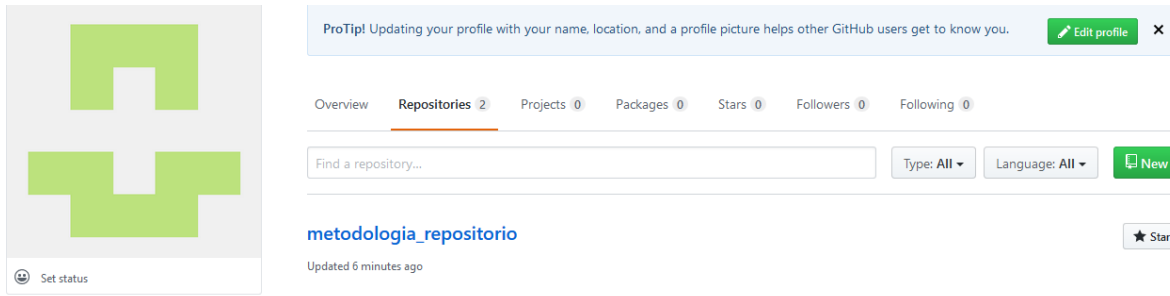
A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)

Owner Repository name *

 claudiamonipr / metodologia_repositorio 

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [shiny-bassoon?](#)

Description (optional)



5. Comandos Git

Una vez se crea el repositorio remoto por Github, se puede podrá trabajar desde el equipo local con los comandos que se describirán a continuación.

- Crear un directorio nuevo, abrirlo y ejecutar git init para crear un nuevo repositorio de git, *Git init* inicializara un repositorio con los archivos dentro del actual directorio.
- Añadir los archivos al repositorio local git add.

```

C:\Users\CMPENA>git help
rm          Remove files from the working tree and from the index
git help    examine the history and state (see also: git help revisions)
bisect      Use binary search to find the commit that introduced a bug
diff        Show changes between commits, commit and working tree, etc
grep        Print lines matching a pattern
log          Show commit logs
show         Show various types of objects
status      Show the working tree status

grow, mark and tweak your common history
branch      List, create, or delete branches
commit      Record changes to the repository
merge       Join two or more development histories together
rebase      Reapply commits on top of another base tip
reset       Reset current HEAD to the specified state
switch      Switch branches
tag          Create, list, delete or verify a tag object signed with GPG

collaborate (see also: git help workflows)
fetch       Download objects and refs from another repository
pull        Fetch from and integrate with another repository or a local branch
push        Update remote refs along with associated objects

'git help -a' and 'git help -g' list available subcommands and some
concept guides. See 'git help <command>' or 'git help <concept>'
to read about a specific subcommand or concept.
See 'git help git' for an overview of the system.

C:\Users\CMPENA>git
```



```
D:\METODOLOGIA\prueba_github>git remote add origin https://github.com/clauidiamonipr/metodologia_repositorio.git  
D:\METODOLOGIA\prueba_github>
```

[Code](#) [Issues 0](#) [Pull requests 0](#) [Projects 0](#) [Wiki](#) [Security](#) [Insights](#) [Settings](#)

Quick setup — if you've done this kind of thing before

[Set up in Desktop](#) or [HTTPS](#) [SSH](#)

Get started by [creating a new file](#) or [uploading an existing file](#). We recommend every repository include a [README](#), [LICENSE](#), and [.gitignore](#).

...or create a new repository on the command line

```
echo "# metodologia_repositorio" >> README.md  
git init  
git add README.md  
git commit -m "first commit"  
git remote add origin https://github.com/clauidiamonipr/metodologia_repositorio.git  
git push -u origin master
```

`git remote add origin https://github.com/clauidiamonipr/metodologia_repositorio.git`

- Clonar repositorios:

Crea una copia local de un repositorio ejecutando `git clone /ruta/al/repositorio`. Si has un servidor remoto, ejecuta `git clone usuario@host: /ruta/al/repositorio`.

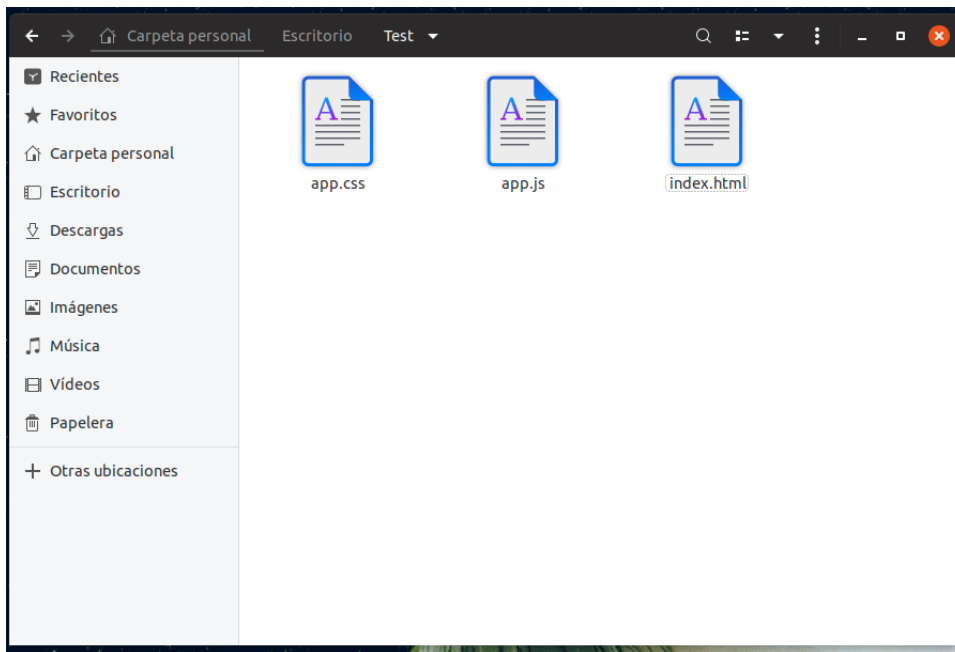
Crear repositorio en GitHub

Ruta remota de repositorio

Quick setup — if you've done this kind of thing before

[or](#) [HTTPS](#) [SSH](#)

Get started by [creating a new file](#) or [uploading an existing file](#). We recommend every repository include a [README](#), [LICENSE](#), and [.gitignore](#).



Inicializar directorio como repositorio de Git con el comando `git init`

```
cristian@Inspiron-7348: ~/Escritorio/Test
cristian@Inspiron-7348:~/Escritorio/Test$ git init
Inicializado repositorio Git vacio en /home/cristian/Escritorio/Test/.git/
cristian@Inspiron-7348:~/Escritorio/Test$
```

Agregar commit al master con el comando `git commit`

```
cristian@Inspiron-7348: ~/Escritorio/Test
cristian@Inspiron-7348:~/Escritorio/Test$ git commit -m "Mi primer commit"
[master (commit-raiz) 7fe35ab] Mi primer commit
3 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 app.css
create mode 100644 app.js
create mode 100644 index.html
cristian@Inspiron-7348:~/Escritorio/Test$
```

Empujar los cambios hacia el servidor (GitHub) con el comando git push

```
cristian@Inspiron-7348: ~/Escritorio/Test
cristian@Inspiron-7348:~/Escritorio/Test$ git push -u origin master
Enumerando objetos: 3, listo.
Contando objetos: 100% (3/3), listo.
Compresión delta usando hasta 4 hilos
Comprimiendo objetos: 100% (2/2), listo.
Escribiendo objetos: 100% (3/3), 243 bytes | 243.00 KiB/s, listo.
Total 3 (delta 0), reusado 0 (delta 0)
To https://github.com/CristianH033/test.git
 * [new branch]      master -> master
Rama 'master' configurada para hacer seguimiento a la rama remota 'master' de 'origin'.
cristian@Inspiron-7348:~/Escritorio/Test$
```

Comprobar que los cambios se reflejen en el Repositorio remoto (GitHub)

repositorio de prueba

Edit

Manage topics

1 commit

1 branch

0 releases

1 contributor

Branch: master ▾

New pull request

Create new file

Upload files

Find File

Clone or download ▾

CristianH033 Mi primer commit		Latest commit 7fe35ab 2 minutes ago
app.css	Mi primer commit	2 minutes ago
app.js	Mi primer commit	2 minutes ago
index.html	Mi primer commit	2 minutes ago

Help people interested in this repository understand your project by adding a README.

Add a README