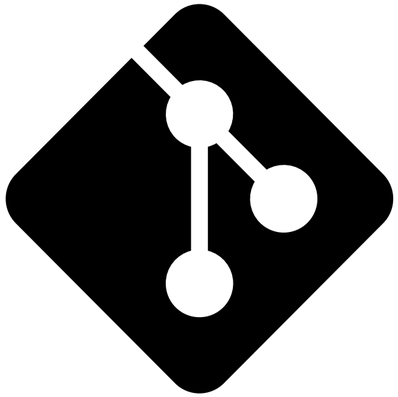
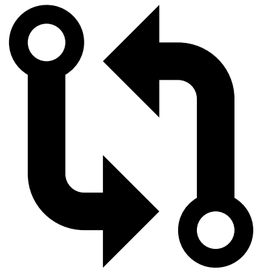
Gestión de código fuente a través de software de control de versiones.

¿Qué es un control de versiones?

" Sistema que permite registrar los cambios que se pueden producir en en unos o muchos archivos de un proyecto. Permite regresar a versiones previamente guardadas. Listar quienes han realizado cambios en los archivos

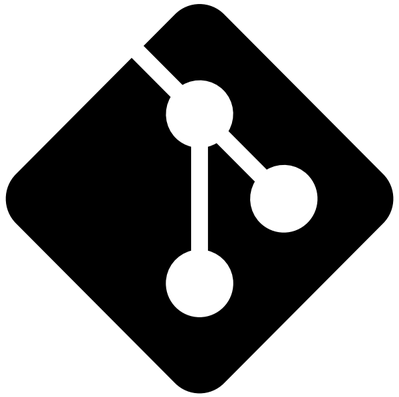


Gestión de código fuente a través de software de control de versiones.

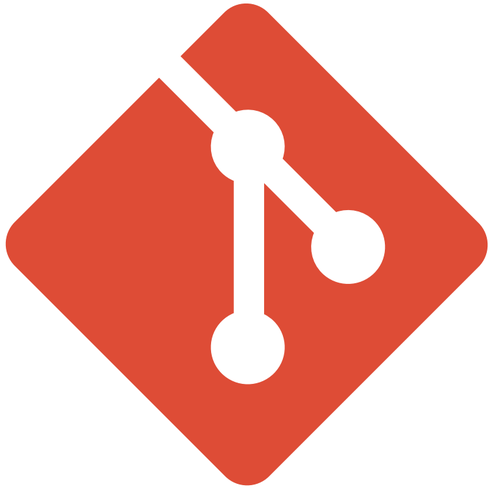


Sistemas de Control de Versiones

- SVN - Subversion
- Mercurial
- * GIT



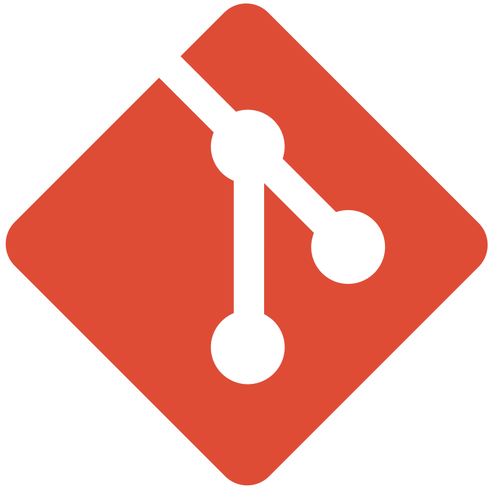
Gestión de código fuente a través de software de control de versiones.



"¿Qué es GIT?

- Sistema de control de versiones desarrollados por Linus Torvals
- Lo usan en proyecto como: kernel de linux, android, google, facebook, twitter, netflix.
- Si trabajamos solos, se necesita tener un seguimiento y control del trabajo.
- Si trabajamos en grupo, necesitamos colaboración entre los participantes.

Gestión de código fuente a través de software de control de versiones.

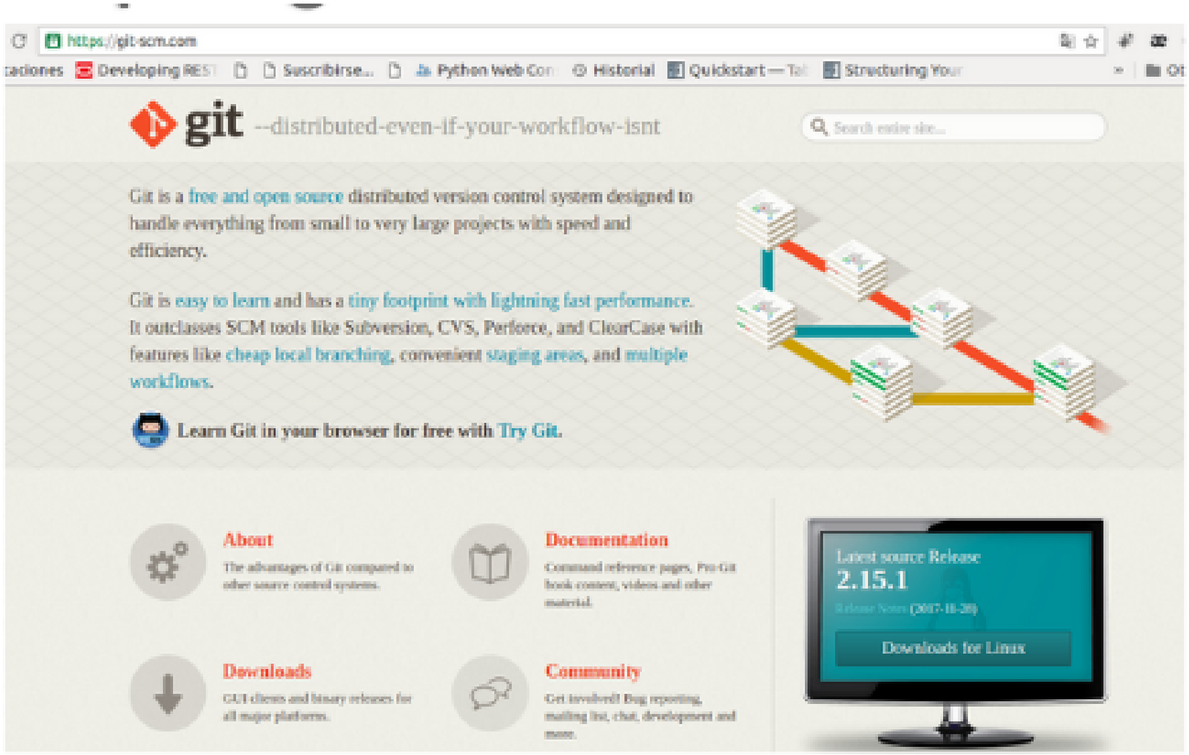


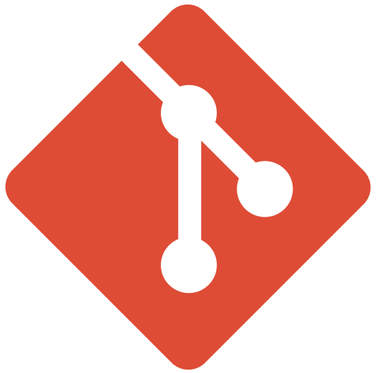
Debo usar GIT?

Todos los que tenemos relación con la elaboración de proyectos software, análisis de datos. Si trabajamos con archivos de word, excel, de música, fotografías; se puede usar git para poder llevar el control de los cambios de los archivos .

Gestión de código fuente a través de software de control de versiones.

Instalación para Windows
https://git-scm.com





Instalación para GNU/Linux

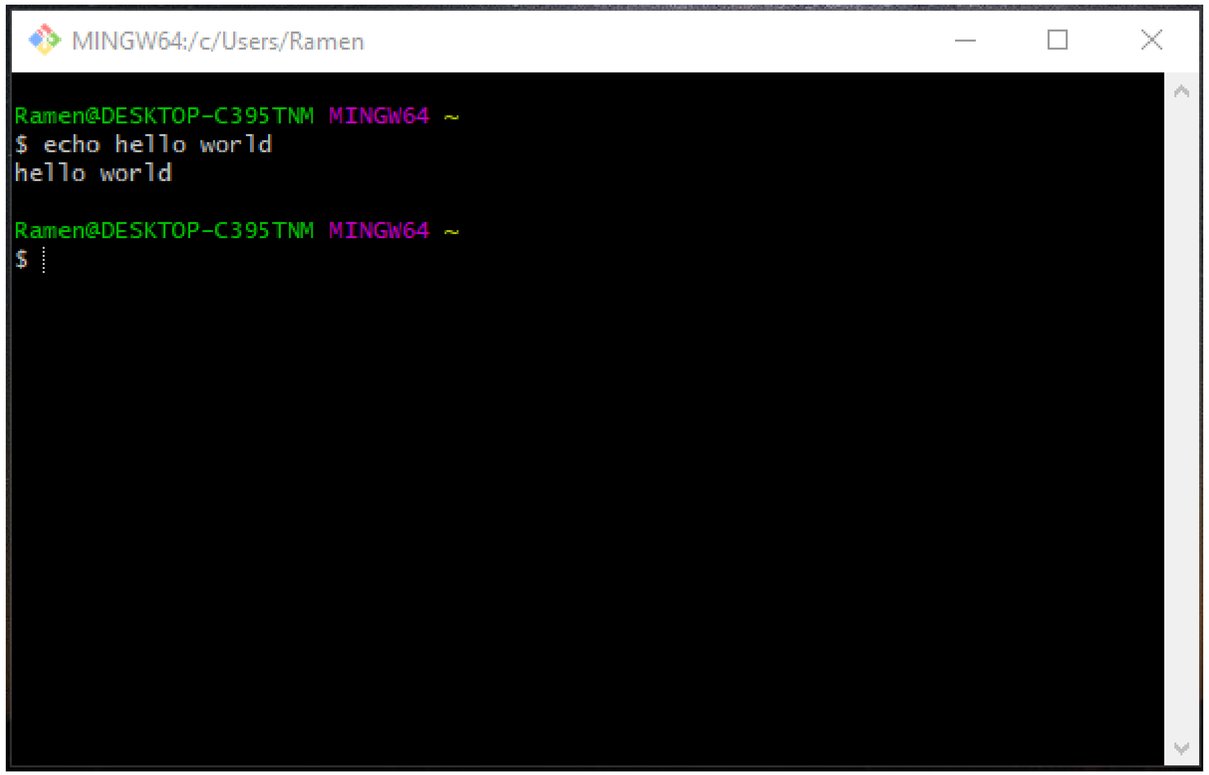
- apt-get install git
- yum install git

Instalación para MacOs

- uso de homebrew

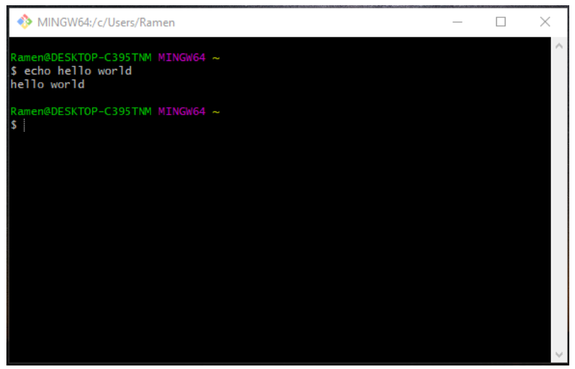
Gestión de código fuente a través de software de control de versiones.

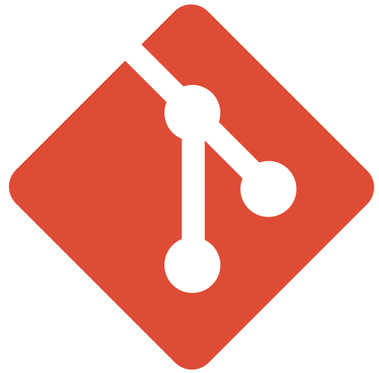
Luego de instalar, en Windows se debe buscar: git bash

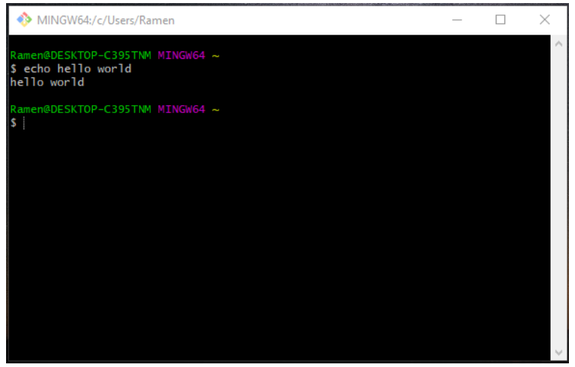


Comandos globales antes de empezar a trabajar (una sola vez):

- git config --global user.name "John Doe"
- git config --global user.email johndoe@example.com

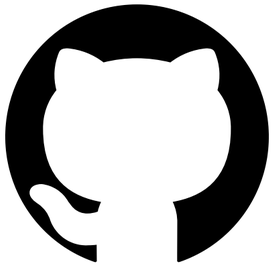






Comandos

- git clone [dirección del repositorio]
- git add .
- git commit -a -m"mensaje"
- git push
- git status
- git pull [actualizar cambios que está en el servidor]



GitHub

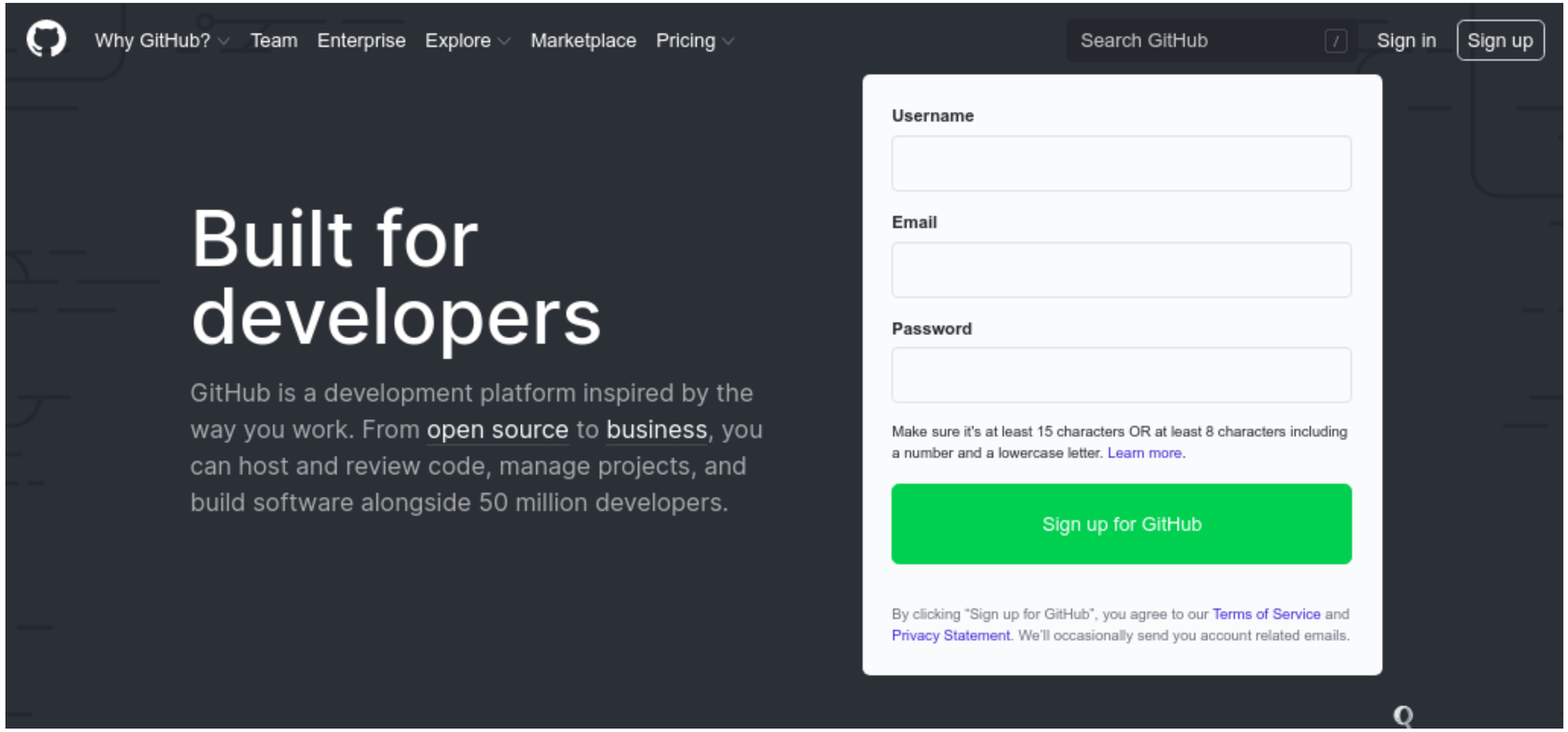
GitHub es una plataforma de desarrollo colaborativo para alojar proyectos utilizando el sistema de control de versiones Git.

https://es.wikipedia.org/wiki/GitHub

Gestión de código fuente a través de software de control de versiones.

GitHub

https://github.com/

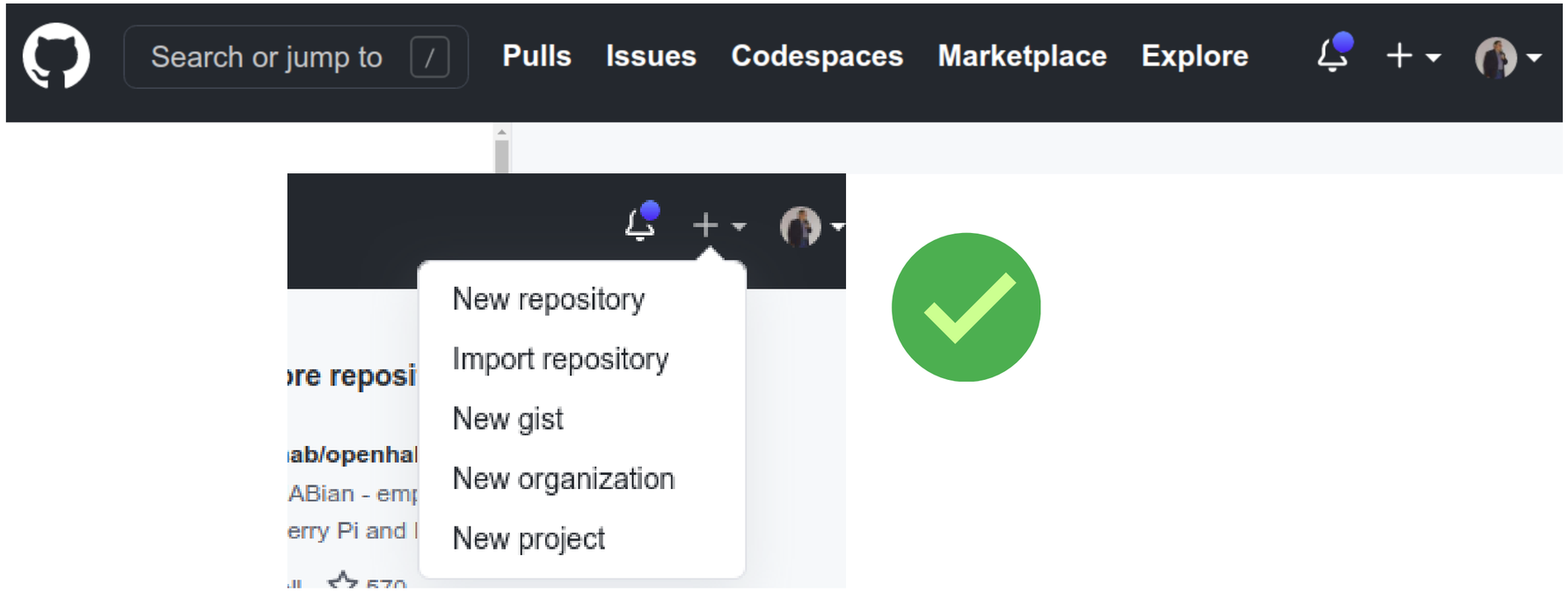


Gestión de código fuente a través de software de control de versiones.

GitHub

https://github.com/

1. crear un proyecto



UTPL
UNIVERSIDAD TÉCNICA PARTICULAR DE LOJA

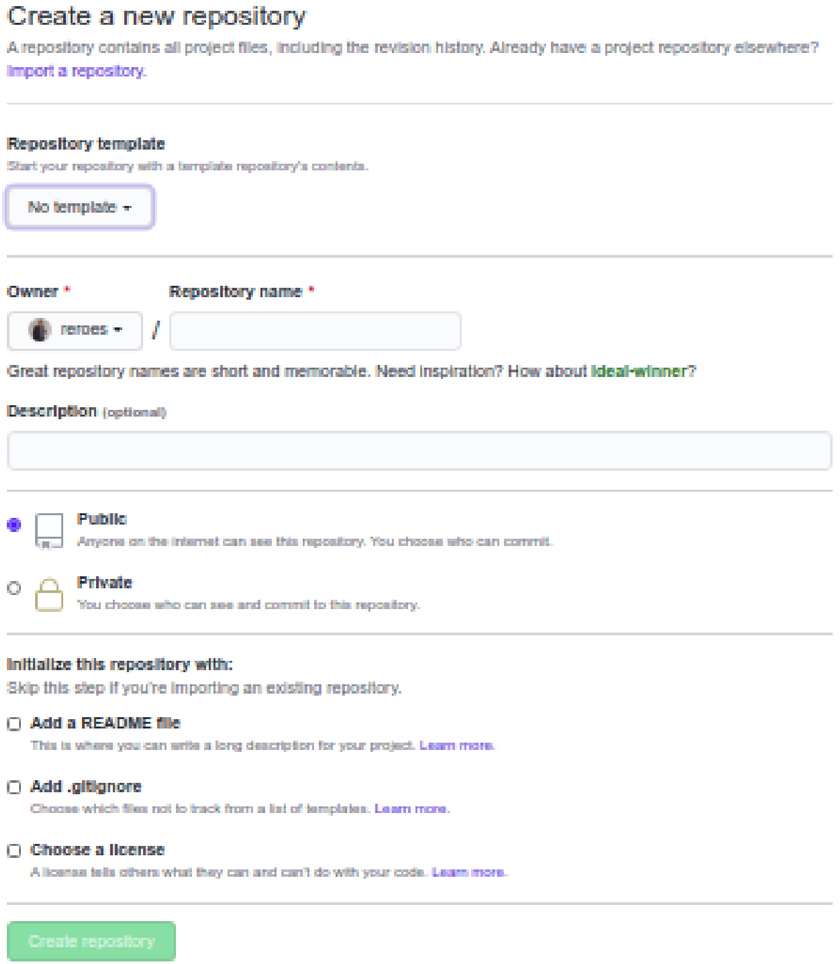
Ingeniería en Computación

Gestión de código fuente a través de software de control de versiones.

GitHub

https://github.com/

1. Agregar la información que se solicita.

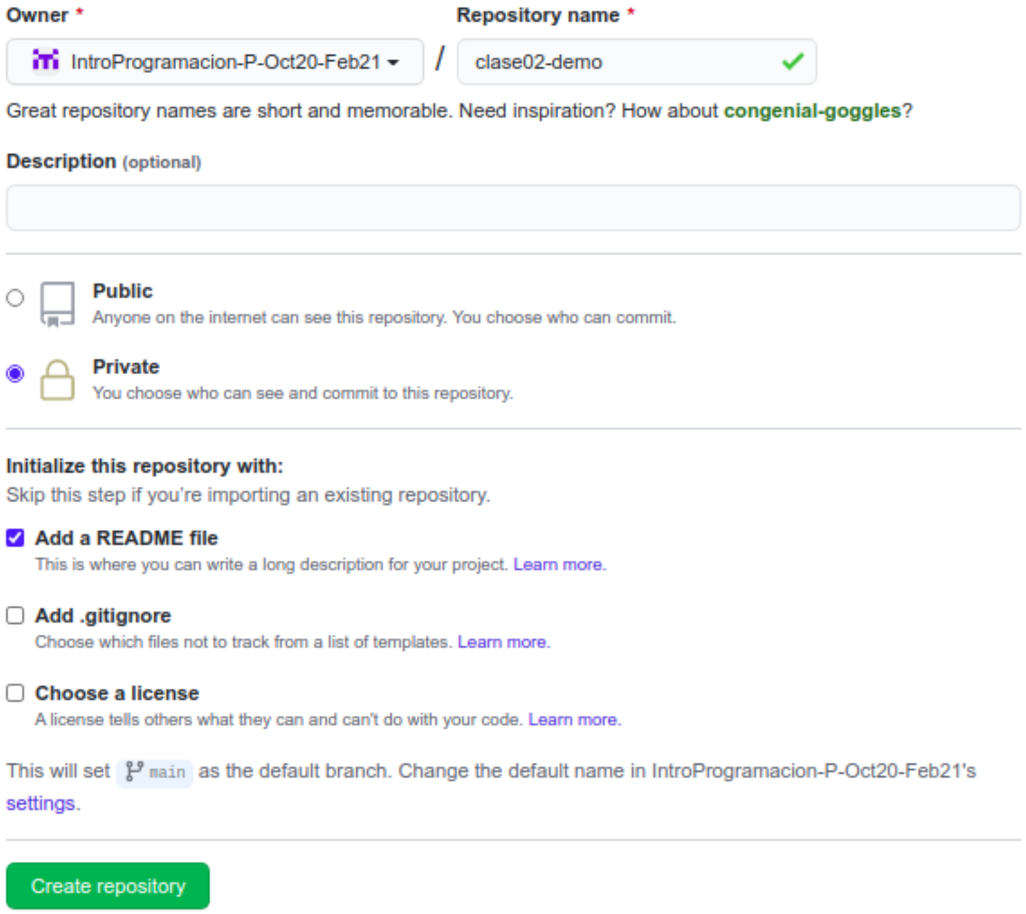


Gestión de código fuente a través de software de control de versiones.

https://github.com/

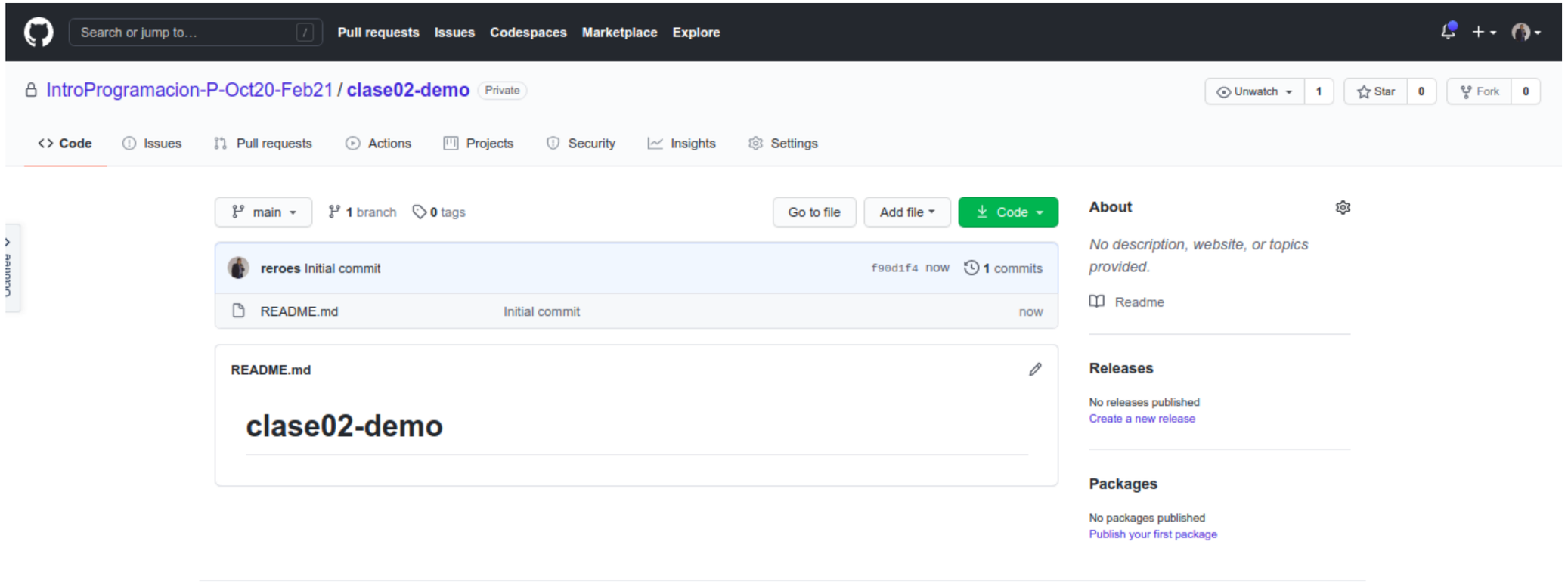
GitHub

1. Agregar la información que se solicita.



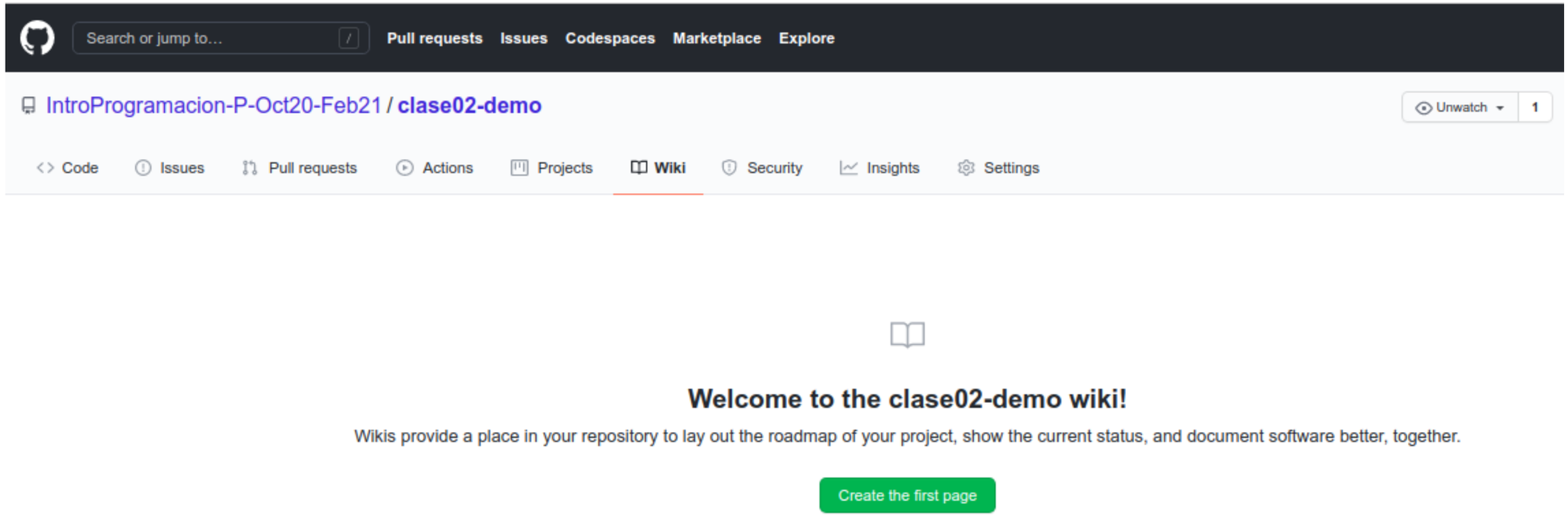
Gestión de código fuente a través de software de control de versiones.

https://github.com/



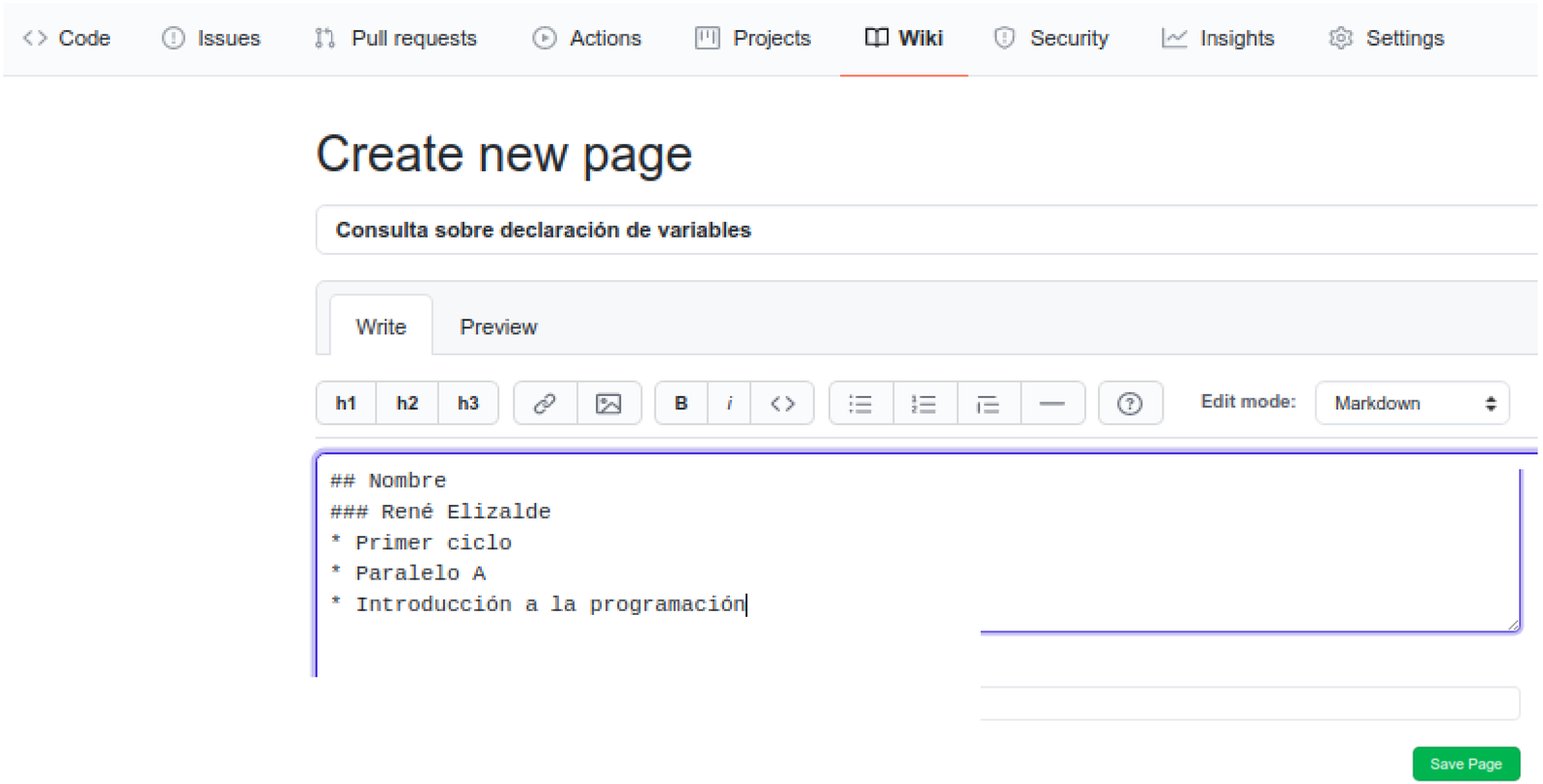
Gestión de código fuente a través de software de control de versiones.

https://github.com/



Gestión de código fuente a través de software de control de versiones.

https://github.com/

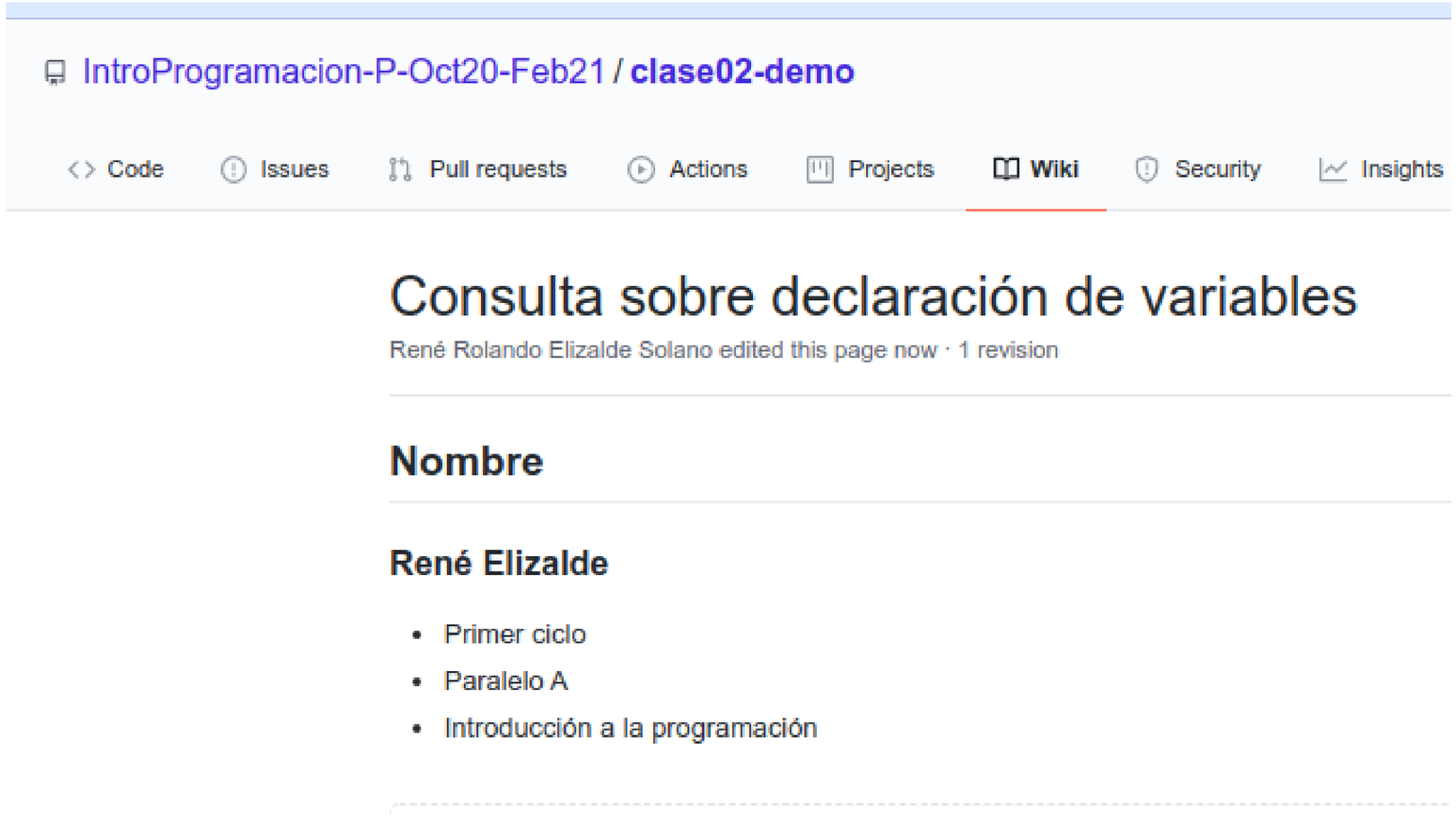



```
## Nombre
### René Elizalde
* Primer ciclo
* Paralelo A
* Introducción a la programación
```

- Markdown Cheatsheet
- https://github.com/adam-p/markdown-here/wiki/Markdown-Cheatsheet

Gestión de código fuente a través de software de control de versiones.

https://github.com/




```
## Nombre
### René Elizalde
* Primer ciclo
* Paralelo A
* Introducción a la programación
```

- Markdown Cheatsheet
- https://github.com/adam-p/markdown-here/wiki/Markdown-Cheatsheet

Gracias

rrelizalde@utpl.edu.ec
@reroes