

TALLER DE DESAROLLO DE APLICACIONES

Mg. Edwin Fredy Mamani Calderón

mcedwin@unap.edu.pe

951939876

Crear un proyecto en GITHUB


- Crearse una cuenta de usuario en el servicio www.github.com, luego crear un proyecto (repositorio).
- Es recomendable inicializar el repositorio con un archivo README, para que ejecutar el comando inicialice en git bash.

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 *

 mcedwin


 /

tda3 


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

Description (optional)

Sistema

☒  Public

Anyone can see this repository. You choose who can commit.

☐  Private


You choose who can see and commit to this repository.

Skip this step if you're importing an existing repository.

☒ Initialize this repository with a README

This will let you immediately clone the repository to your computer.

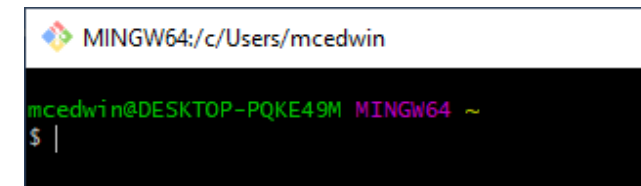
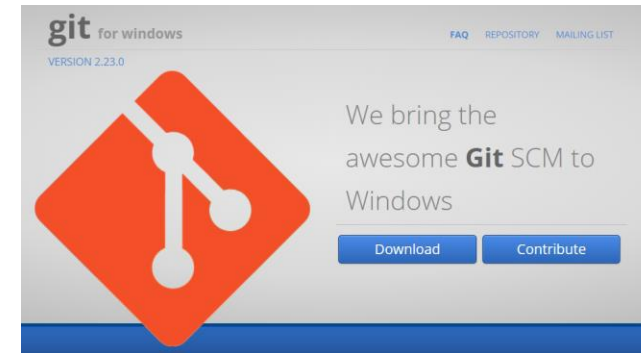
Add .gitignore: None

Add a license: None 

Create repository

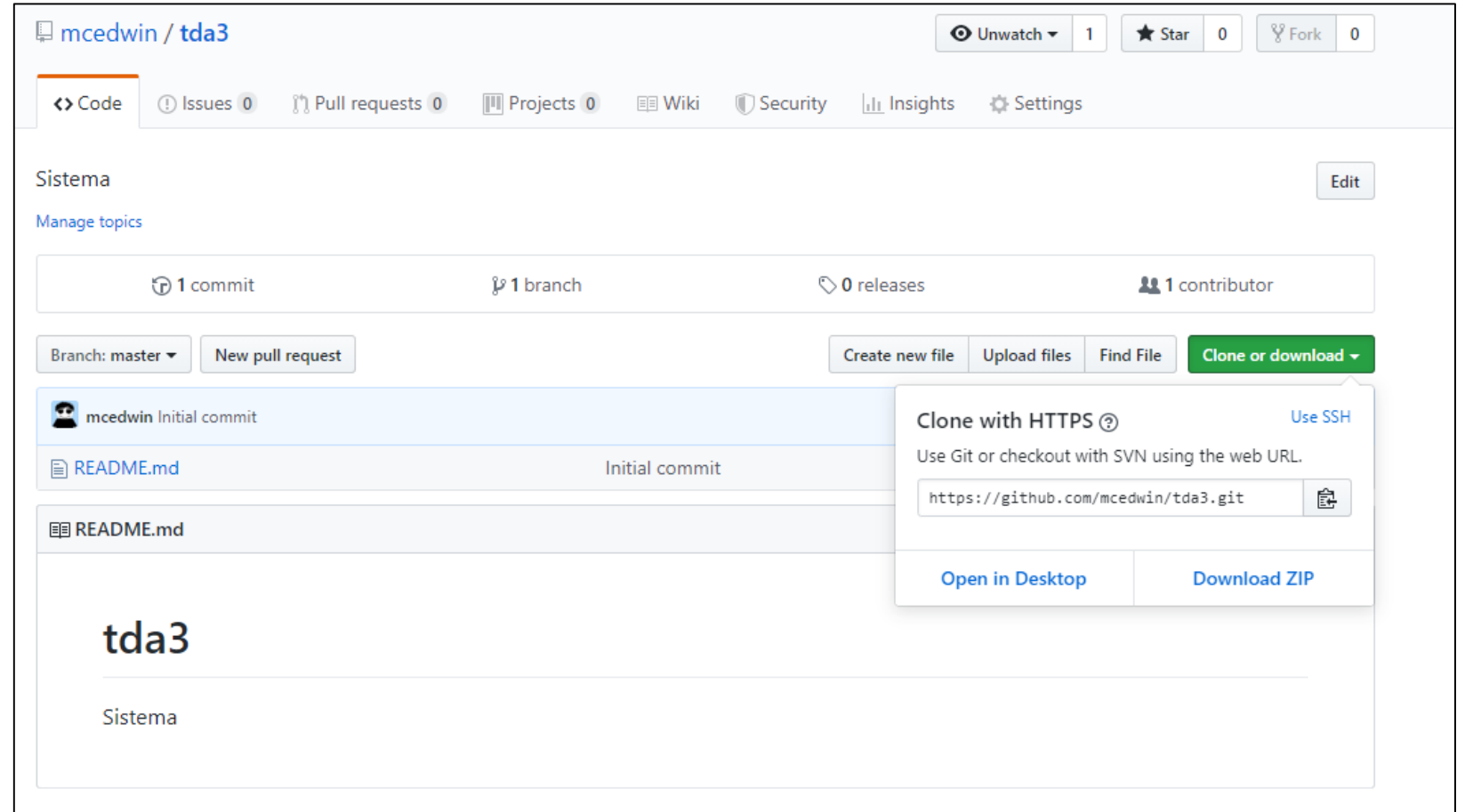
Descargar el bash de git para Windows

- <https://gitforwindows.org/>
- Instalar y ejecutar GIT BASH



Clonar un repositorio .git

- Copiar la dirección del repositorio



Clonar un repositorio .git

- Ubicarse en la carpeta donde se clonara el proyecto con el comando `cd d:\proyectos`

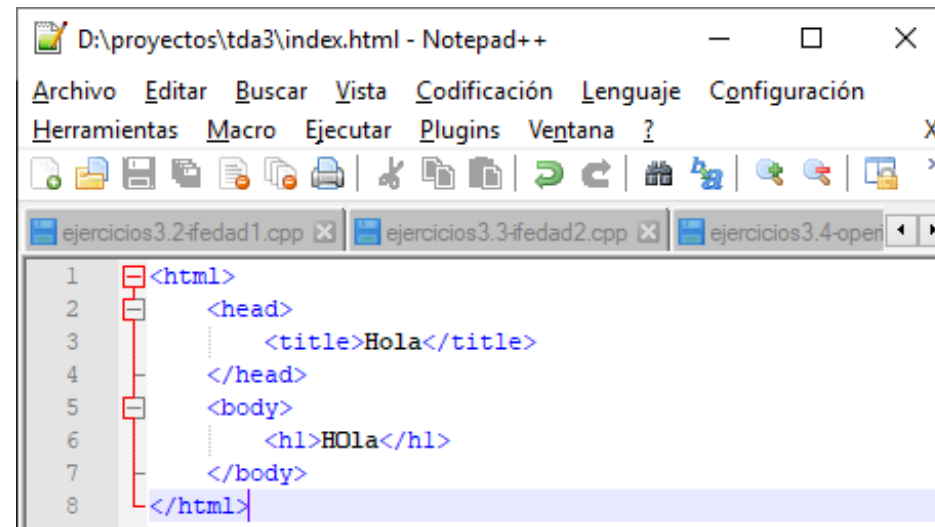
```
mcedwin@DESKTOP-PQKE49M MINGW64 /d
$ cd proyectos/

mcedwin@DESKTOP-PQKE49M MINGW64 /d/proyectos
$ git clone https://github.com/mcedwin/tda3.git
Cloning into 'tda3'...
remote: Enumerating objects: 3, done.
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (3/3), done.

mcedwin@DESKTOP-PQKE49M MINGW64 /d/proyectos
$ |
```

Flujo de Trabajo

- Modificar o crear archivos de código fuente



The screenshot shows the Notepad++ application window. The title bar reads "D:\proyectos\tda3\index.html - Notepad++". The menu bar includes "Archivo", "Editar", "Buscar", "Vista", "Codificación", "Lenguaje", "Configuración", "Herramientas", "Macro", "Ejecutar", "Plugins", "Ventana", and "?". The toolbar contains various icons for file operations and editing. The tab bar shows three open files: "ejercicios3.2-fedad1.cpp", "ejercicios3.3-fedad2.cpp", and "ejercicios3.4-open". The main editing area displays an HTML document with the following code:

```
1 <html>
2   <head>
3     <title>Hola</title>
4   </head>
5   <body>
6     <h1>HOLA</h1>
7   </body>
8 </html>
```

Flujo de trabajo

- Accediendo a la carpeta, preparando los archivos para su commit.
- Subiendo los cambios al servidor y mezclando cambios. (Te pedirá tu usuario y contraseña del servidor git)

```
mcedwin@DESKTOP-PQKE49M MINGW64 /d/proyectos
$ cd tda3

mcedwin@DESKTOP-PQKE49M MINGW64 /d/proyectos/tda3 (master)
$ git add .

mcedwin@DESKTOP-PQKE49M MINGW64 /d/proyectos/tda3 (master)
$ git commit -m "actualizando el index"
[master d28c69a] actualizando el index
1 file changed, 8 insertions(+)
create mode 100644 index.html

mcedwin@DESKTOP-PQKE49M MINGW64 /d/proyectos/tda3 (master)
$ |
```

```
mcedwin@DESKTOP-PQKE49M MINGW64 /d/proyectos/tda3 (master)
$ git push origin master
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 335 bytes | 335.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0)
To https://github.com/mcedwin/tda3.git
5ecae72..d28c69a master -> master

mcedwin@DESKTOP-PQKE49M MINGW64 /d/proyectos/tda3 (master)
$ git pull
Already up to date.

mcedwin@DESKTOP-PQKE49M MINGW64 /d/proyectos/tda3 (master)
$ |
```

Agregar colaboradores

The screenshot displays the GitHub interface for the repository 'mcedwin / tda3'. The top navigation bar includes links for 'Code', 'Issues' (0), 'Pull requests' (0), 'Projects' (0), 'Wiki', 'Security', 'Insights', and 'Settings' (which is the active tab). On the right, there are buttons for 'Unwatch' (1), 'Star' (0), and 'Fork' (0). The left sidebar contains a list of settings: 'Options', 'Collaborators' (highlighted with an orange bar), 'Branches', 'Webhooks', 'Notifications', 'Integrations & services', and 'Deploy keys'. The main content area is titled 'Collaborators' and includes a sub-header 'Push access to the repository'. A message states: 'This repository doesn't have any collaborators yet. Use the form below to add a collaborator.' Below this, there is a search instruction: 'Search by username, full name or email address' and a note: 'You'll only be able to find a GitHub user by their email address if they've chosen to list it publicly. Otherwise, use their username instead.' A search input field contains the text 'alain', and to its right is a button labeled 'Add collaborator'.

Practica

- Probar modificando o creando diferentes archivos (html, css, js, jpg, etc)
- Probar modificando el mismo archivo en diferentes líneas de código
- Probar modificando el mismo archivo en la misma línea de código.
- Probar la eliminación del archivo (usuario 1) y la modificación (usuario 2).
- ¿Qué errores encontraron y que soluciones tienen?

Referencias

- <https://rogerdudler.github.io/git-guide/index.es.html>
- <https://www.codigonaranja.com/2017/como-resolver-conflictos-en-git-y-otros-errores-a-subir-un-cambio>
- <https://gist.github.com/evantoli/f8c23a37eb3558ab8765>