

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR ZACATECAS OCCIDENTE



MATERIA: TALLER DE BASE DE DATOS

TEMA: DESARROLLO DE PROCESO PARA
IMPLEMENTACIÓN

DOCENTE:

I.S.C. ERICKA JAZMÍN ROBLES GÓMEZ

ELABORADO POR:

FABIAN ARMANDO HERRERA AVALOS

FECHA: 9 DE MARZO DEL 2015

Configuración e instalación del repositorio.

Existen dos maneras para tener un repositorio en GitHub, una de ellas es el trabajar directamente en la web, y la otra es trabajar mediante un programa en la computadora.

El trabajar en web es mas fácil pero de igual manera explicare bien ambas.

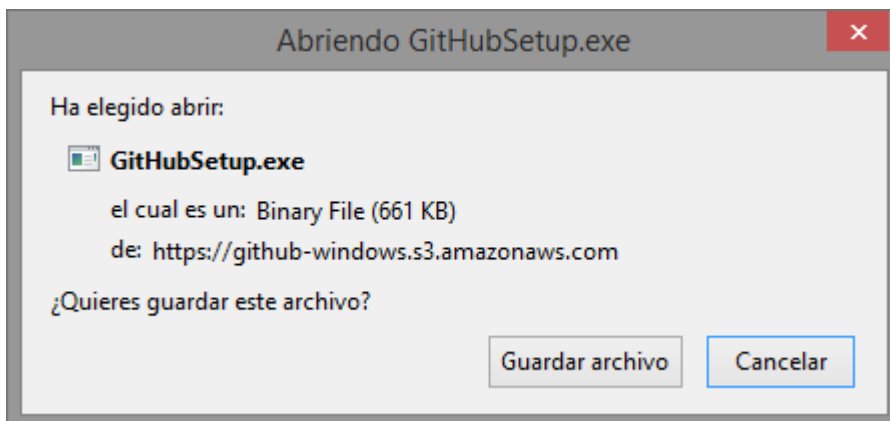
Empecemos por la instalación del software en nuestro equipo, el primer paso seria descargarnos el ejecutable eso lo haremos buscando en Google “descargar GitHub para Windows”



Enseguida de eso escogeremos una de las opciones y veremos cual nos conviene más, yo recomiendo el descargarlo de la página oficial en la primera opción.



Una vez hecho eso, nos aparecerá una ventana como la que se muestra en la parte de arriba, enseguida de eso pincharemos el botón verde que dice “Download GitHub for Windows”.



Nos aparecerá esa ventana emergente, le daremos en guardar archivo, el archivo comenzara a descargarse. Una vez descargado es necesario ejecutarlo, por lo cual daremos clic en el archivo instalable que se nos descargó.



Al hacer lo anterior nos aparecerá un mensaje



Le daremos en ejecutar, cuando hacemos eso nos desplegara una ventana diferente en donde se empezara a descargar nuestro software.



Al terminar de descargar los componentes necesarios para la instalación



Lo que tenemos que hacer es registrarnos en la página de GitHub

Por lo cual daremos clic en la parte superior derecha en el icono de configuración que tiene la apariencia de un engrane.

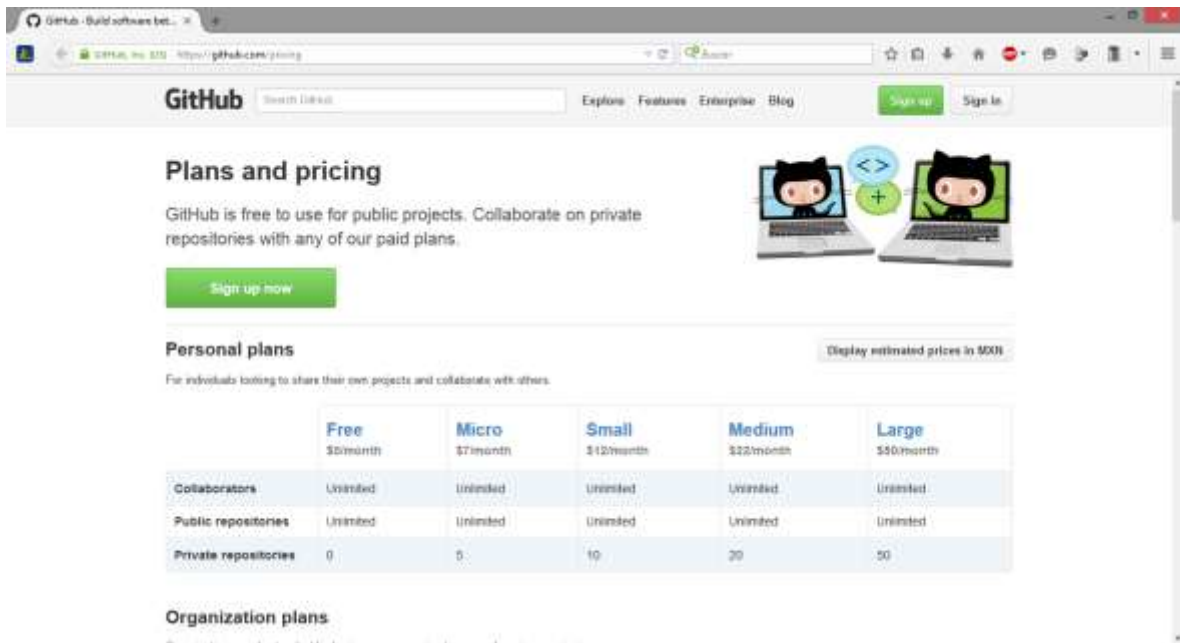
⬅ Log in

GitHub GitHub Enterprise

The best way to build and ship software. [Go to github.com](#) to sign up for an account

✓ Log in ✕ Cancel

Nos aparecerá esto, por lo cual le daremos clic en las letras que están marcadas en color azul para que nos dirija a la página de registro.



Nos aparecerá algo como se muestra en la imagen anterior y le daremos clic al botón verde que dice “Sing up now”.

Una vez hecho eso será cuestión de completar los campos en el registro del primer paso.

Step 1: Set up a personal account | Step 2: Choose your plan | Step 3: Go to your dashboard

Create your personal account

Username
 ✓
 This will be your username — you can enter your organization's username next.

Email Address
 ✓
 You will occasionally receive account related emails. We promise not to share your email with anyone.

Password
 ✓
 Use at least one lowercase letter, one numeral, and seven characters.

Confirm your password

By clicking on "Create an account" below, you are agreeing to the [Terms of Service](#) and the [Privacy Policy](#).

[Create an account](#)

You'll love GitHub

- Unlimited collaborators
- Unlimited public repositories
- ✓ Great communication
- ✓ Friction-less development
- ✓ Open source community

Hecho eso le daremos clic en el botón verde que esta hasta abajo que dice “Create an account”.

Welcome to GitHub

You've taken your first step into a larger world, @Lideres01.

✓ Completed
Set up a personal account

📁 Step 2:
Choose your plan

🕒 Step 3:
Go to your dashboard

Choose your personal plan

Plan	Cost (view in MXN)	Private repos	
Large	\$50/month	50	Choose
Medium	\$22/month	20	Choose
Small	\$12/month	10	Choose
Micro	\$7/month	5	Choose
Free	\$0/month	0	Chosen

Each plan includes:

- Unlimited collaborators
- Unlimited public repositories
- ✓ Free setup
- ✓ SSL Protection
- ✓ Email support
- ✓ Wikis, Issues, Pages, & more

Eso nos mandara en al paso 2 en donde de nuevo daremos clic a un botón verde que sale en la parte de abajo.

[Finish sign up](#)

Cuando hacemos eso nos manda a nuestra pagina de gitHub

🔍 Search GitHub

Explore Gist Blog Help

Lideres01

Lideres01

News Feed Pull Requests Issues

Learn Git and GitHub without any code!

Using the Hello World guide, you'll create a repository, start a branch, write comments, and open a pull request.

[Let's get started!](#)

Welcome to GitHub! What's next? (a minute ago)

Create a repository
Tell us about yourself
Browse interesting repositories
Follow @github on Twitter

Your repositories

+ New repository

You don't have any repositories yet!
Create your first repository or learn more about Git and GitHub

ProTip! Edit your feed by updating the users you follow and repositories you watch.

ProTip! Check out our list of Gist clients.

Subscribe to your news feed

De esa manera ya tendremos configurada nuestra cuenta de GitHub

Ahora nos regresaremos al software y teclearemos los datos que nos pide de nuestra cuenta para iniciar sesión.

Log in

GitHub GitHub Enterprise

The best way to build and ship software. [Go to github.com](https://github.com) to sign up for an account



Log in



Cancel

Damos en “Log in”.

Log in

GitHub GitHub Enterprise

The best way to build and ship software. [Go to github.com](https://github.com) to sign up for an account



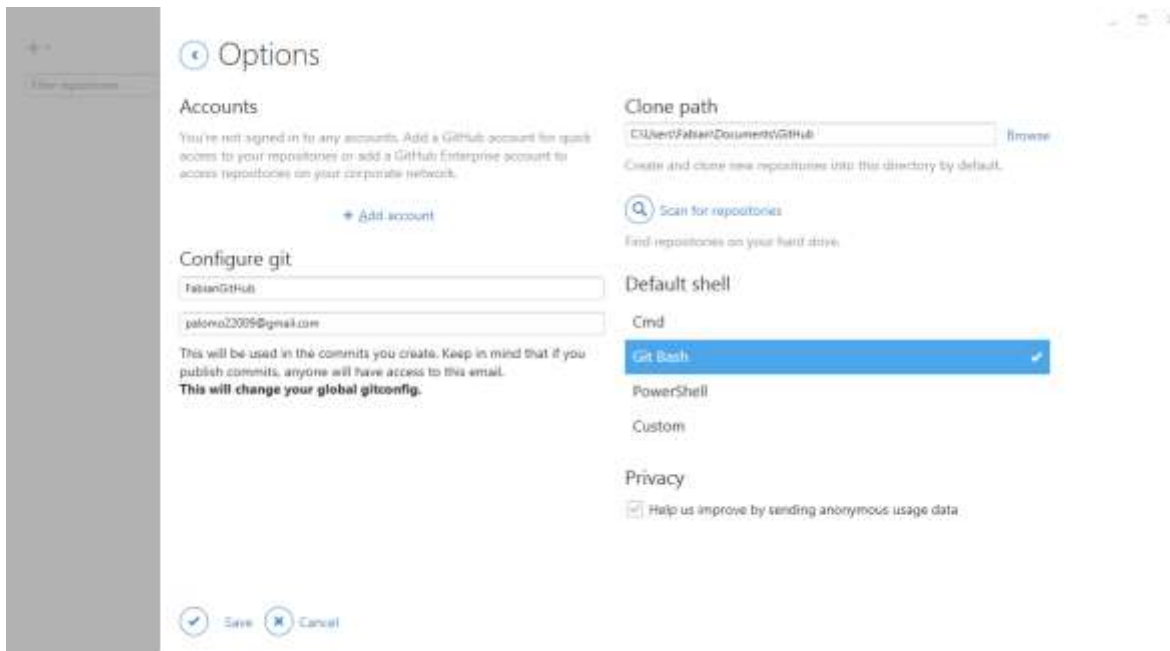
Log in



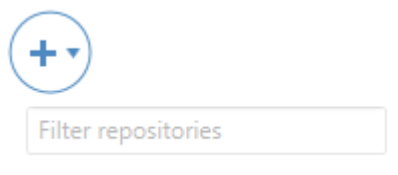
Cancel

Empezara a hacer la conexión al servidor.

Una vez hecha la conexión la parte de la configuración nos aparecerá así.

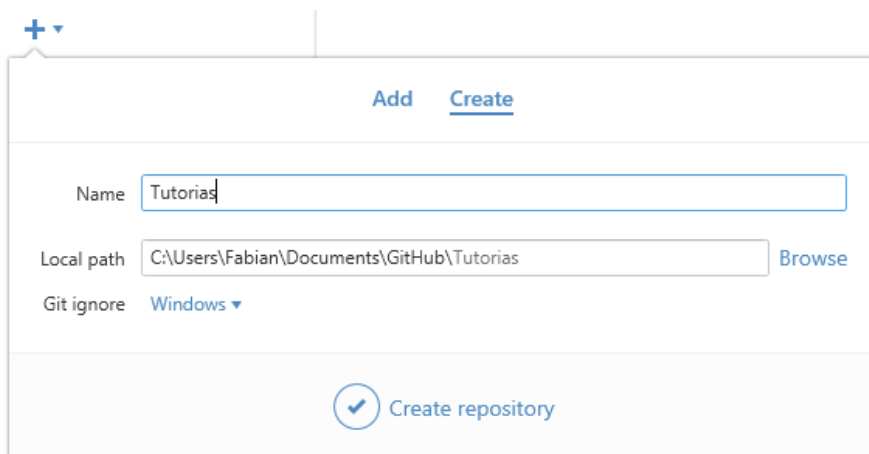


Ahora crearemos el repertorio dándole en el mas que se nos resalta con un circulito en la parte superior izquierda de nuestro programa.



Al hacer eso nos aparecerán las siguientes opciones que son Add y Create un repertorio.

Le daremos en Create y escribiremos el nombre en nuestro caso se llamara tutorías.

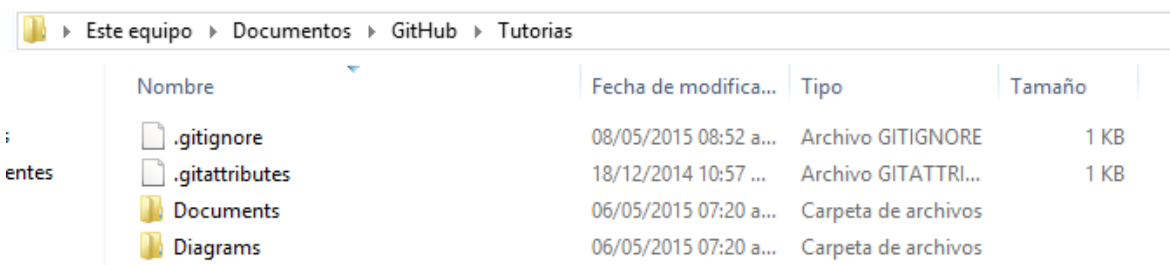


Y al hacer eso le daremos clic a la opción de Create repository.

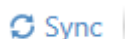


Nos aparecerá lo siguiente que significa que se ha creado.

Ahora buscamos en nuestro equipo en la ruta C:\Users\Fabian\Documents\GitHub y allí estará la carpeta de nuestro repositorio, en ella podremos agregar archivos o carpetas según queramos, en este caso agregaré las carpetas que se utilizarán.



Una vez hecho eso tenemos que actualizar nuestro repositorio por lo cual daremos clic en la opción que dice Sync en nuestro software.



Hecho eso las carpetas se actualizarán.

De esta manera ya tendremos nuestro repositorio creado.

Ahora para agregar a alguien lo haremos desde el sitio web

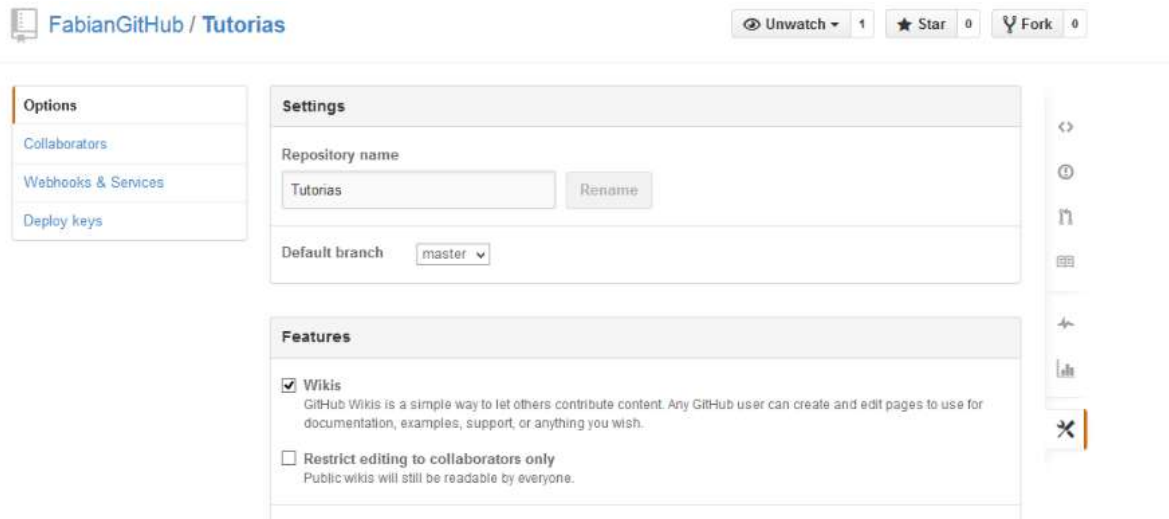
The screenshot shows the GitHub profile of Fabian Herrera (FabianGitHub). The profile includes a profile picture, the name 'Fabian Herrera', and the username 'FabianGitHub'. Below the name, it lists 'los lideres', 'Sombrerete', and 'Joined on 24 Apr 2015'. The 'Contributions' tab is selected, showing a calendar view of contributions from May to April. The 'Popular repositories' section lists two repositories: 'hola-mundo' (is a example to use github) and 'Tutorias' (repositorio del proyecto). The 'Edit profile' button is visible in the top right corner.

Entraremos en nuestro perfil y daremos clic en el proyecto que deseamos que otros colaboren, en este caso el de tutorías, el de hola_mundo es una prueba que hice para entender como funcionaba GitHub.

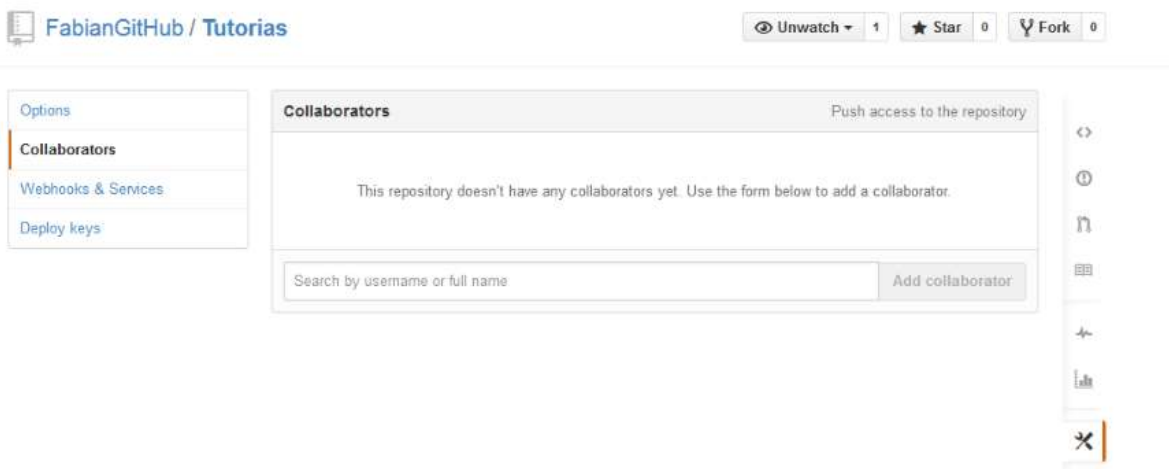
Al dar clic en tutorías nos aparecerá la siguiente ventana.

The screenshot shows the GitHub repository page for 'FabianGitHub / Tutorias'. The repository is currently on the 'master' branch. It shows 1 commit, 1 branch, 0 releases, and 1 contributor. The commit history shows three commits, all adding '.gitattributes' and '.gitignore' files, authored by FabianGitHub 34 minutes ago. The latest commit hash is #f23560591. The repository has 0 stars, 0 forks, and 0 issues. The 'Settings' link is visible in the right sidebar.

Vamos a dar clic en la parte inferior derecha en donde dice “Settings”, esto nos permitirá a entrar a la configuración del repositorio.



Le daremos clic en la parte de la izquierda que dice “Collaborators”, hecho eso aparecerá lo siguiente.



Le damos clic en la parte que dice “Search by username or full name” y empezamos a teclear el nombre de la persona que queremos agregar.



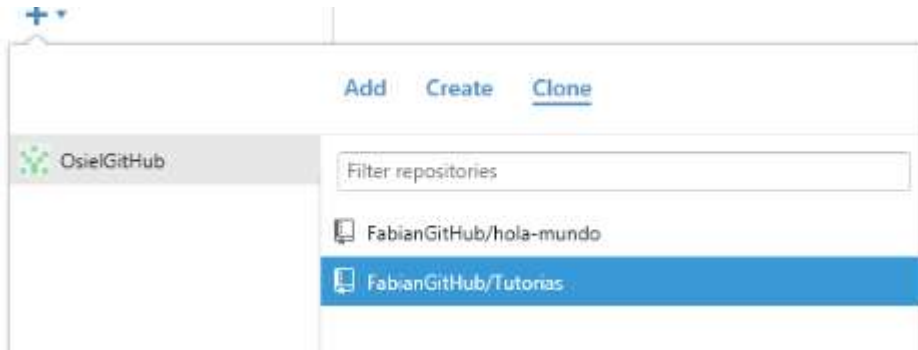
Al estar tecleando el nombre nos saldrán varias personas con nombres parecidos, mas sin embargo gracias al nombre específico de la cuenta, podemos evitar enviar la invitación al repositorio a alguien más.

Al terminar de escribir el nombre o al encontrar al usuario lo que sigue será dar clic en la parte que dice “Add collaborator”.



Al hacer eso se cargara a la persona a nuestro repositorio como colaborador.

Ahora veremos qué es lo que tiene que hacer el colaborador.



Al dar clic a la opción + que viene en la parte izquierda superior se le desplegara lo siguiente.

Esto es una lista de los repositorios que esta agregado con esta persona, pero solo los vemos en la opción de clonar, de esta manera también nosotros podemos clonar el repositorio.

Le daremos clic a un mensaje que aparece abajo que dice



De esta manera tendremos el repo en esta computadora.

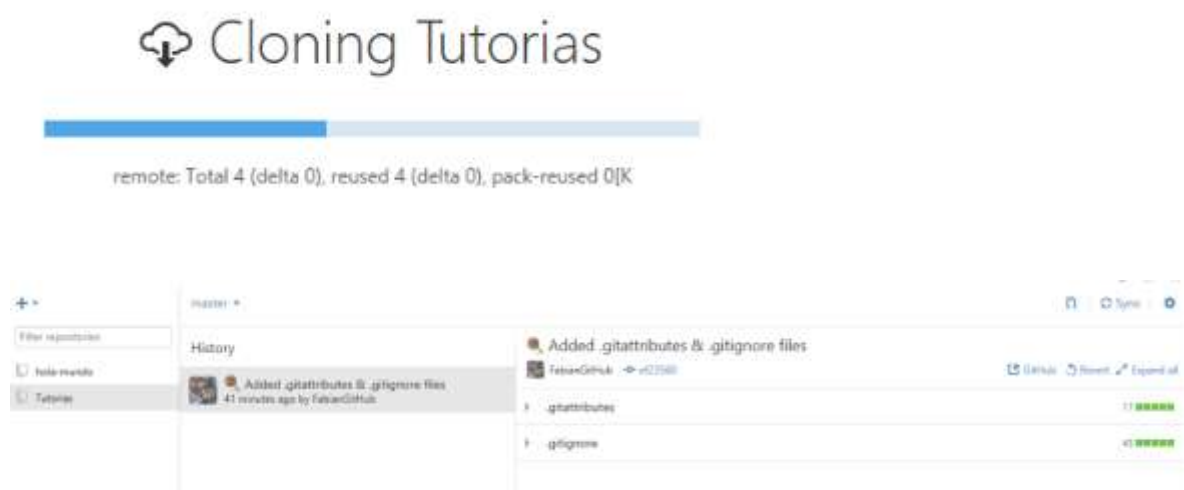


Aparece la ruta que queremos en donde se encuentre el repositorio.

Le damos en la que te da por defecto que es GitHub en documentos.

Y damos clic en aceptar.

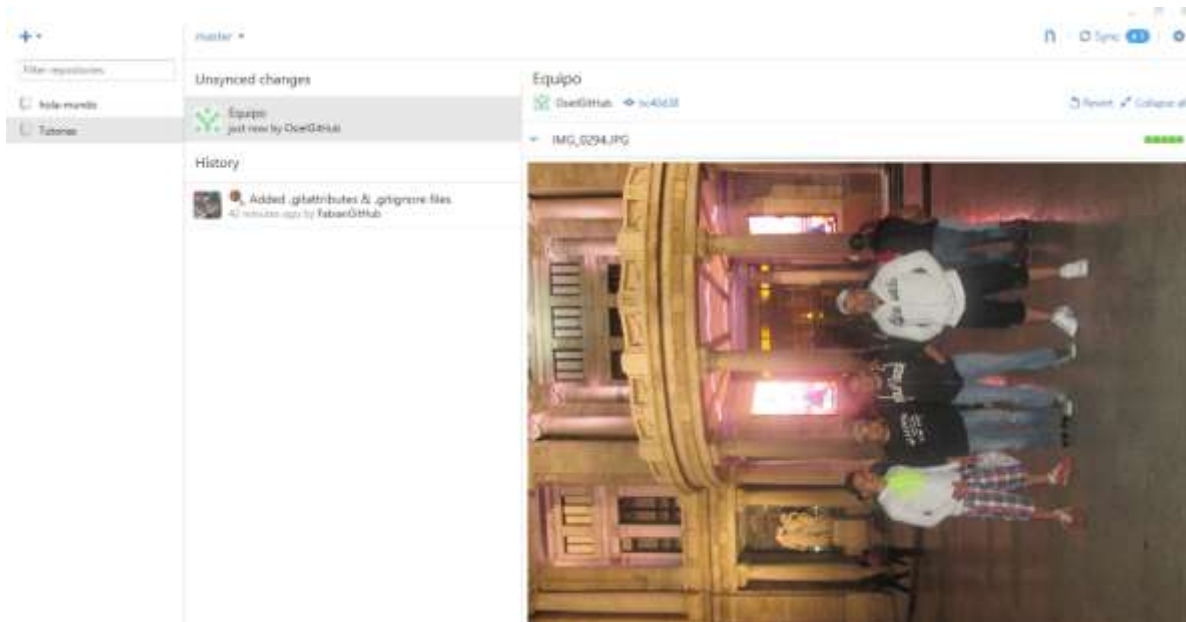
Hecho eso empezará a clonar el repositorio de tutorías.



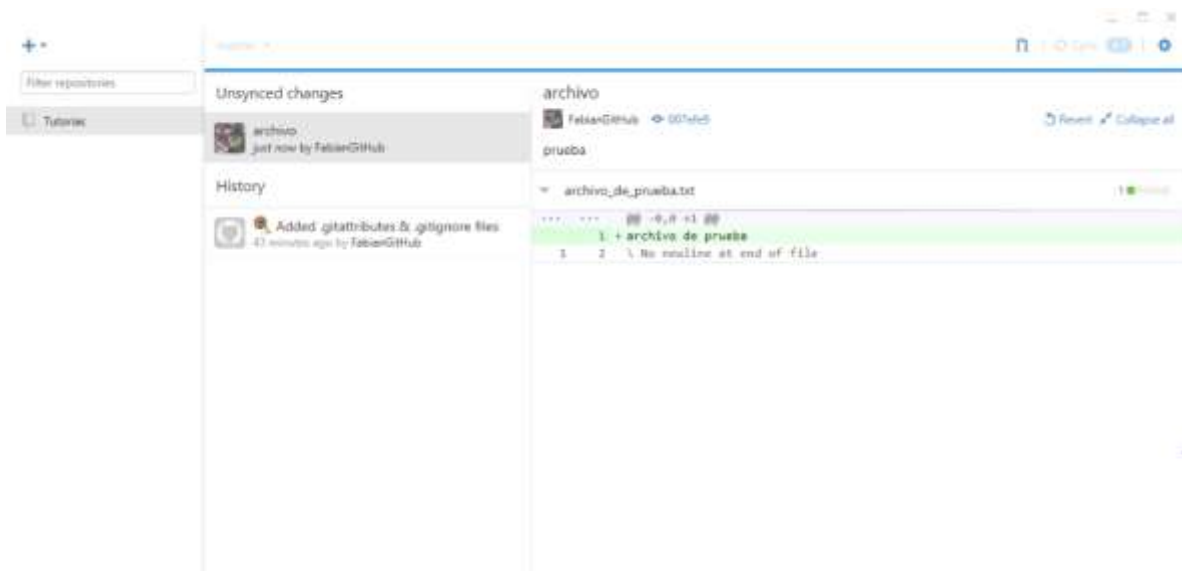
Una vez terminado aparecerá como me salía a mí en mi laptop.

Ahora haremos una prueba el subirá un archivo y yo subiré otro de esta manera veremos que al dar sync en el programa este actualiza los cambios en el repo.

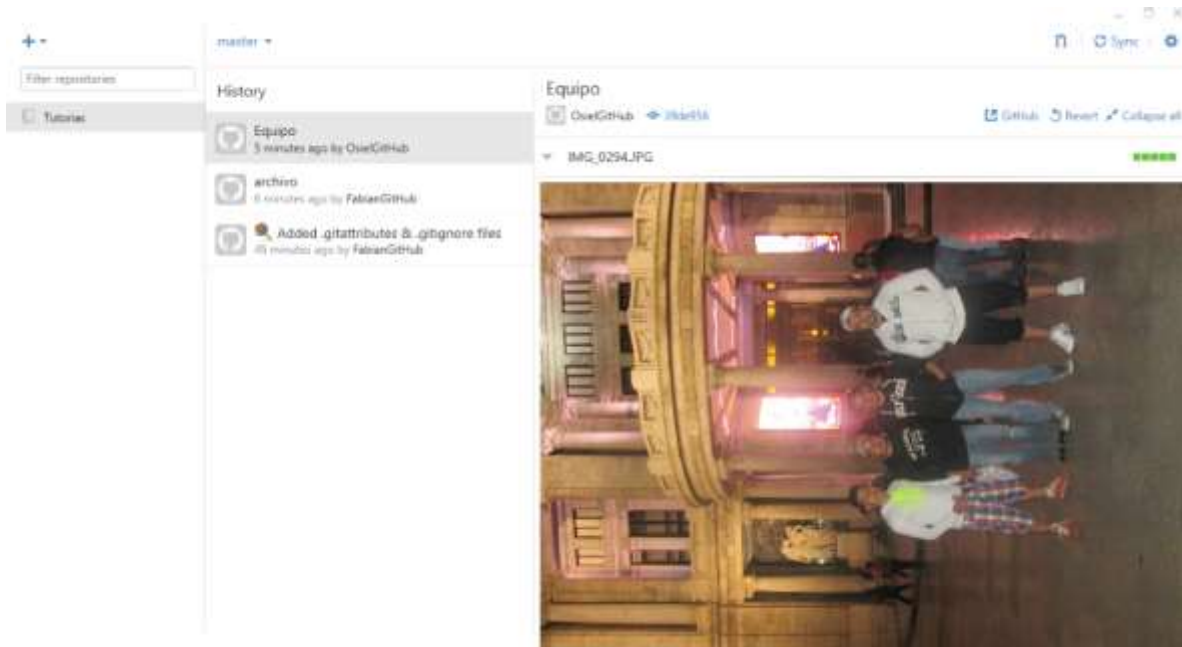
Laptop de osiel



Laptop de Fabian



Entonces al ambos actualizar aparecerá de la siguiente manera



Si nos fijamos en la parte de History, aparecerá un comentario de la hora cada vez que se agregue un archivo, además de quien lo agrego, con esto vemos que nuestro repositorio está listo para usarse.

Como resultado, ahora tenemos una manera mas fácil de realizar los trabajos en equipos y no solo durante el proceso, además que logramos aprender como se realiza la configuración de un repositorio.

Como conclusiones podemos decir que el GitHub es una herramienta bastante potente y una vez que sabes usarla es bastante fácil de manejar, esto además de facilitar y disminuir los tiempos en que se realizan los proyectos, podemos decir que es una manera de tener la información mas asegurada y al alcance de cada miembro del equipo, por lo cual su uso además de optimizar el trabajo, también nos proporciona la seguridad de tener los archivos y de siempre tener una copia de los datos.

