



UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA

1803

```
require( TEMPLATEPATH.DS."yjscore/yjs_stylesw.php");
$renderer = $document->loadRenderer( 'module' );
$options = array( 'style' => "raw" );
$module = JModuleHelper::getModule( 'mod_menu' );
$topmenu = false; $subnav = false; $sidenav = false;
Main Menu
if ( $default_menu_style == 1 or $default_menu_style == 2 ) :
    $module->params = "menutype=$menu_name\nshowAllChildren=1\nclass=$class";
    $topmenu = $renderer->render( $module, $options );
    $menuclass = 'horiznav';
    $topmenuclass = 'top_menu';
elseif ( $default_menu_style == 3 or $default_menu_style == 4 ) :
    $module->params = "menutype=$menu_name\nshowAllChildren=1\nclass=$class";
    $topmenu = $renderer->render( $module, $options );
    $menuclass = 'horiznav_d';
    $topmenuclass = 'top_menu_d';
SPLIT MENU NO SUBS
elseif ( $default_menu_style == 5 ) :
    $module->params = "menutype=$menu_name\nstartLevel=0\nshowAllChildren=1\nclass=$class";
    $topmenu = $renderer->render( $module, $options );
    $menuclass = 'horiznav';
    $topmenuclass = 'top_menu';
```



Práctica 0 - GitHub

Ing. Juan Camilo Correa Chica

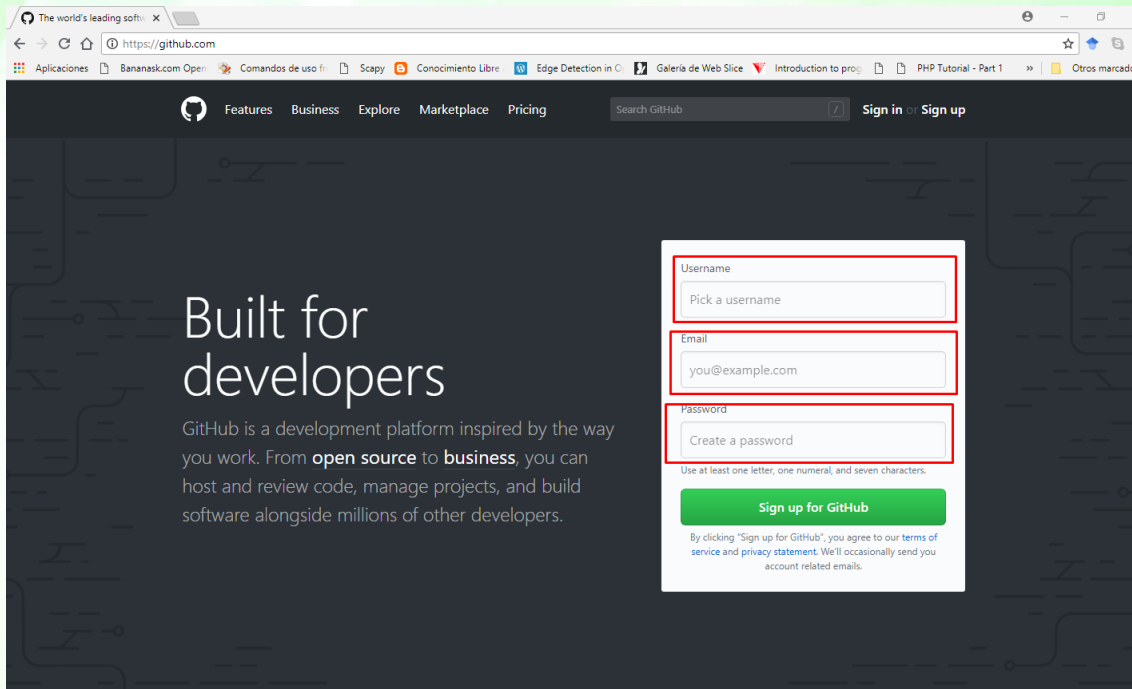


**UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA**

Práctica 0 - GitHub

- Tutorial y ejemplos de GitHub
- Trabajando con herramientas de escritorio
- Ejercicio práctico

GitHub es un sitio web que permite la colaboración de varios programadores en un mismo proyecto de software, permitiendo el control de versiones del proyecto. Los programadores pueden clonar la última versión del repositorio de un proyecto de software, hacer cambios o actualizaciones al código y subirlo de nuevo al repositorio en GitHub para que se actualice el proyecto a la nueva versión. Sitio web: <https://github.com/>



The screenshot shows the GitHub homepage with a dark background and a grid pattern. On the left, the text "Built for developers" is prominently displayed, followed by a description of GitHub as a development platform. On the right, a white sign-up form is centered. The form has three input fields: "Username" with the placeholder "Pick a username", "Email" with the placeholder "you@example.com", and "Password" with the placeholder "Create a password". Below the password field, there is a small note: "Use at least one letter, one numeral, and seven characters." A green button labeled "Sign up for GitHub" is positioned below the form. At the bottom of the form, there is a line of small text: "By clicking 'Sign up for GitHub', you agree to our [terms of service](#) and [privacy statement](#). We'll occasionally send you account related emails."

Una vez en el sitio de GitHub cree una cuenta, solo requiere usuario, correo y contraseña.



UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA

1803 GitHub

Seleccione la opción “*Unlimited public repositories for free*” y luego de clic en el botón “*Continue*”

GitHub · Where software is built

https://github.com/join/plan

Aplicaciones | Bananask.com Open | Comandos de uso fr | Scapy | Conocimiento Libre | Edge Detection in | Galería de Web Slice | Introduction to prog | PHP Tutorial - Part 1

Search or jump to... Pull requests Issues Marketplace Explore

Welcome to GitHub

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

✓ Completed
Set up a personal account

Step 2:
Choose your plan

⚙ Step 3:
Tailor your experience

Choose your personal plan

☒ Unlimited public repositories for free.

☐ Unlimited private repositories for \$7/month. (view in COP)

Don't worry, you can cancel or upgrade at any time.

☐ Help me set up an organization next
Organizations are separate from personal accounts and are best suited for businesses who need to manage permissions for many employees.
[Learn more about organizations](#)

☐ Send me updates on GitHub news, offers, and events
Unsubscribe anytime in your email preferences. [Learn more](#)

Continue

Both plans include:

- ✓ Collaborative code review
- ✓ Issue tracking
- ✓ Open source community
- ✓ Unlimited public repositories
- ✓ Join any organization



UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA

GitHub

Complete la pequeña encuesta y clic en “*Submit*”

Welcome to GitHub

You'll find endless opportunities to learn, code, and create, @camilocorreaUdeA.



Completed
Set up a personal account



Step 2:
Choose your plan



Step 3:
Tailor your experience

How would you describe your level of programming experience?

- ☐ Very experienced ☒ Somewhat experienced ☐ Totally new to programming

What do you plan to use GitHub for? (check all that apply)

- ☐ Design ☐ Project Management ☒ School projects
☒ Development ☒ Research ☐ Other (please specify)

Which is closest to how you would describe yourself?

- ☒ I'm a student ☐ I'm a hobbyist ☐ I'm a professional
☐ Other (please specify)

What are you interested in?

software × c++ ×

e.g. tutorials, android, ruby, web-development, machine-learning, open-source

Submit

[skip this step](#)



UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA

GitHub

De clic en “*Start a project*” o en “*New repository*” para crear un nuevo repositorio para un proyecto de software.

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.

[Read the guide](#)[Start a project](#)

Our new Terms of Service and Privacy Statement are in effect.

Repositories

[New repository](#)

You don't have any repositories yet!

Browse activity

[Discover repositories](#)

Discover interesting projects and people to populate your personal news feed.

Your news feed helps you keep up with recent activity on repositories you [watch](#) and people you [follow](#).



UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA

GitHub


Dele un nombre a su repositorio, una descripción para que otros sepan que contiene el repositorio, seleccione la opción “*Public*” y por último de clic en “*Create repository*”.

Create a new repository

A repository contains all the files for your project, including the revision history.

Owner

Repository name


 camilocorreaUdeA ▾

/ first-code ✓


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

Description (optional)

This is our first C++ project

☒  Public

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


☐  Private

You choose who can see and commit to this repository.

☐ Initialize this repository with a README

This will let you immediately clone the repository to your computer. Skip this step if you're importing an existing repository.

Add .gitignore: None ▾

Add a license: None ▾ 

Create repository



UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA

GitHub

Agregue al repositorio un archivo “*README*” en el que explique de manera más detallada que contiene el repositorio. De clic en “*README*” para la creación de dicho archivo.

The screenshot shows the GitHub interface for a repository named 'first-code' by user 'camilocorreaUdeA'. At the top, there are buttons for 'Watch' (0), 'Star' (0), and 'Fork' (0). Below this is a navigation bar with links for 'Code', 'Issues' (0), 'Pull requests' (0), 'Projects' (0), 'Wiki', 'Insights', and 'Settings'. The main content area has a light blue header with the text 'Quick setup — if you've done this kind of thing before'. Below this header, there are three tabs: 'Set up in Desktop', 'HTTPS', and 'SSH'. The 'HTTPS' tab is selected, showing the URL 'https://github.com/camilcorreaUdeA/first-code.git'. Below the tabs, there is a recommendation: 'We recommend every repository include a **README**, **LICENSE**, and **.gitignore**.' The word 'README' is highlighted with a red box. Below this, there is a section titled '...or create a new repository on the command line' with a list of commands: 'echo "# first-code" >> README.md', 'git init', 'git add README.md', 'git commit -m "first commit"', 'git remote add origin https://github.com/camilcorreaUdeA/first-code.git', and 'git push -u origin master'.

camilocorreaUdeA / first-code

Watch 0 Star 0 Fork 0

Code Issues 0 Pull requests 0 Projects 0 Wiki Insights Settings

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

Set up in Desktop or HTTPS SSH <https://github.com/camilcorreaUdeA/first-code.git>

We recommend every repository include a **README**, **LICENSE**, and **.gitignore**.

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

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




UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA

GitHub

Modifique el archivo “*README*”, luego agregue una descripción como paso previo a la adición de dicho archivo al repositorio. De clic en “*Commit new file*”.

camilocorreaUdeA / first-code

Watch 0 Star 0 Fork 0

Code Issues 0 Pull requests 0 Projects 0 Wiki Insights Settings

first-code / README.md or cancel

Edit new file Preview Spaces 2 No wrap

```
1 # first-code
2 This is our first C++ project
3 This repository will contain the very first C++ code snippets developed in Lenguajes de Programacion 2018_2
```

Commit new file

Create README.md

Adding a README file to our repository

Commit new file Cancel



UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA

GitHub

Para crear un nuevo “*branch*” o rama del proyecto, se da clic en “*Branch: master*”, luego darle un nombre ilustrativo a la rama, por último dar clic en “*Create branch:...*”

camilocorreaUdeA / first-code

Watch 0 Star 0 Fork 0

Code Issues 0 Pull requests 0 Projects 0 Wiki Insights Settings

This is our first C++ project [Add topics](#) [Edit](#)

2 commits 1 branch 0 releases 1 contributor

Branch: master New pull request

Create new file Upload files Find file Clone or download

Switch branches/tags

nueva-rama

Branches Tags

Create branch: nueva-rama from 'master'



UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA

GitHub

Una vez en la rama, se puede tanto agregar un nuevo archivo al repositorio como modificar algún archivo existente. La idea de la rama es poder hacer modificaciones sin afectar la versión actual del proyecto. Si las modificaciones y/o adiciones son adecuadas y aprobadas por otros miembros del grupo entonces luego se pueden agregar esos cambios al repositorio y de este modo se crea una nueva versión actualizada del mismo.

camilocorreaUdeA / first-code

Watch 0 Star 0 Fork 0

Code Issues 0 Pull requests 0 Projects 0 Wiki Insights Settings

This is our first C++ project [Add topics](#) [Edit](#)

2 commits 2 branches 0 releases 1 contributor

Branch: nueva-rama New pull request **Create new file** Upload files Find file Clone or download

This branch is even with master. [Pull request](#) [Compare](#)

camilocorreaUdeA Adding the first C++ code to our software project Latest commit 88fb683 3 days ago

| | | |
|-----------------------------|---|------------|
| README.md | Create README.md | 3 days ago |
| my_code.cpp | Adding the first C++ code to our software project | 3 days ago |



UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA

1803 GitHub

Si se dio clic en “*Create new file*”, entonces luego dele un nombre al nuevo archivo, edite el archivo y lo más importante: haga el “*Commit*” del nuevo archivo, dándole un título descriptivo al *commit* y una descripción para explicar el motivo por el cual se agrega ese nuevo archivo al proyecto. Por último de clic en “*Commit new file*”.

camilocorreaUdeA / first-code

Watch 0 Star 0 Fork 0

Code Issues 0 Pull requests 0 Projects 0 Wiki Insights Settings

first-code / new_code.cpp or cancel

Edit new file Preview

Spaces 2 No wrap

```
1 // This is an additional code snippet for our C++ project...
```



Commit new file

Adding a new code file to the project

This file is needed to add the functionality and features of a new graphic library....

- ☒ Commit directly to the `nueva-rama` branch.
- ☐ Create a new branch for this commit and start a pull request. [Learn more about pull requests.](#)

Commit new file

Cancel



UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA

GitHub

De momento el nuevo archivo solo está en la nueva rama y no en la rama de la versión original del repositorio (rama *master*), para agregarlo al proyecto se debe realizar un “*Pull request*”

camilocorreaUdeA / first-code

Watch 0 Star 0 Fork 0

Code Issues 0 Pull requests 0 Projects 0 Wiki Insights Settings

This is our first C++ project [Add topics](#) [Edit](#)

3 commits 2 branches 0 releases 1 contributor

Your recently pushed branches:

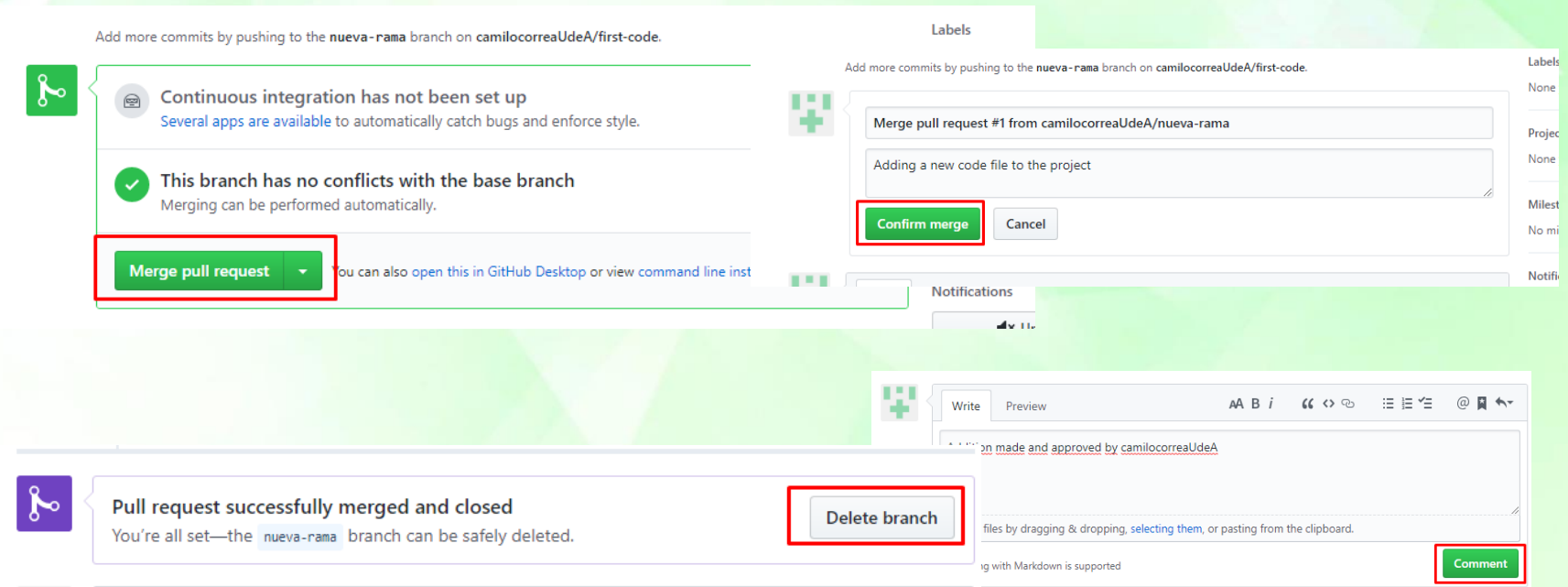
- nueva-rama (less than a minute ago) [Compare & pull request](#)

Branch: nueva-rama New pull request Create new file Upload files Find file Clone or download

This branch is 1 commit ahead of master. [Pull request](#) [Compare](#)

| | | |
|------------------|---|-------------------------------------|
| camilocorreaUdeA | Adding a new code file to the project | Latest commit c4b93e0 2 minutes ago |
| README.md | Create README.md | 3 days ago |
| my_code.cpp | Adding the first C++ code to our software project | 3 days ago |
| new_code.cpp | Adding a new code file to the project | 2 minutes ago |

Para realizar un “*Pull request*” de clic en “*Compare & pull request*” y después de verificar los cambios de clic en “*Create pull request*”, luego clic en “*Merge pull request*”, luego en “*Confirm merge*”. Como ya no se necesita más la rama, entonces puede dar clic en “*Delete branch*”.



The image shows two screenshots of the GitHub web interface. The top screenshot displays the 'Merge pull request' step, where the 'Merge pull request #1 from camilocorreaUdeA/nueva-rama' button is highlighted with a red box. Below it, the 'Confirm merge' button is also highlighted with a red box. The bottom screenshot shows the 'Pull request successfully merged and closed' message, with the 'Delete branch' button highlighted by a red box. To the right of this message, a 'Comment' button is also highlighted with a red box. The interface includes various elements like the GitHub logo, repository name, and a sidebar with labels and notifications.



UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA

1803 GitHub

Vaya a la pestaña `code` y confirme que el archivo ha sido agregado a la rama principal del proyecto (*master*).

camilocorreaUdeA / first-code

Watch 0 Star 0 Fork 0

<> Code Issues 0 Pull requests 0 Projects 0 Wiki Insights Settings

This is our first C++ project [Add topics](#) [Edit](#)

4 commits 1 branch 0 releases 1 contributor

Branch: master New pull request Create new file Upload files Find file Clone or download

camilocorreaUdeA Merge pull request #1 from camilocorreaUdeA/nueva-rama Latest commit 3d36856 5 minutes ago

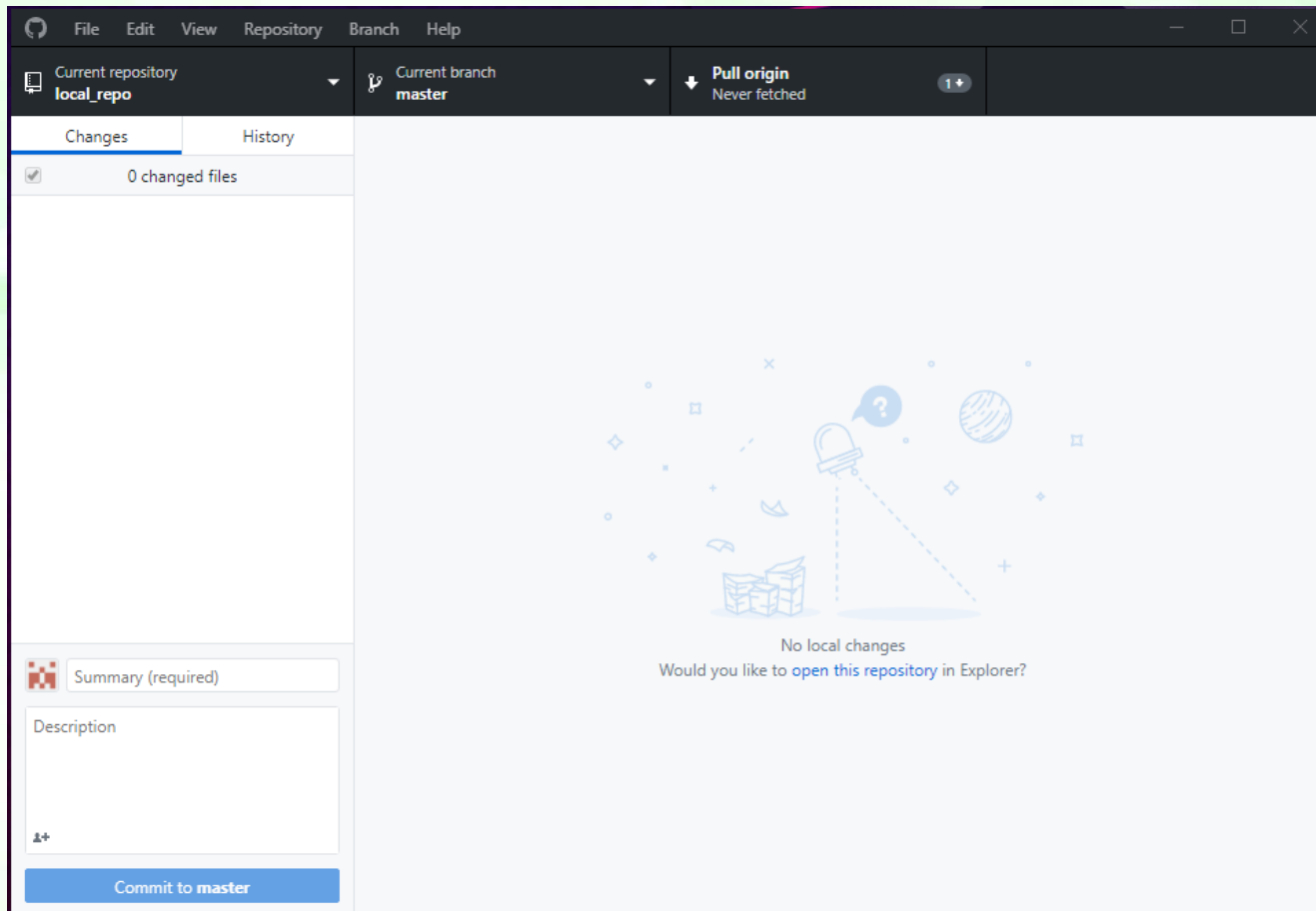
| | | |
|--------------|---|----------------|
| README.md | Create README.md | 3 days ago |
| my_code.cpp | Adding the first C++ code to our software project | 3 days ago |
| new_code.cpp | Adding a new code file to the project | 12 minutes ago |
| README.md | | |



UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA

1803 GitHub Desktop (o la aplicación de escritorio de tu preferencia)

Descarga en tu computador la aplicación de escritorio de GitHub

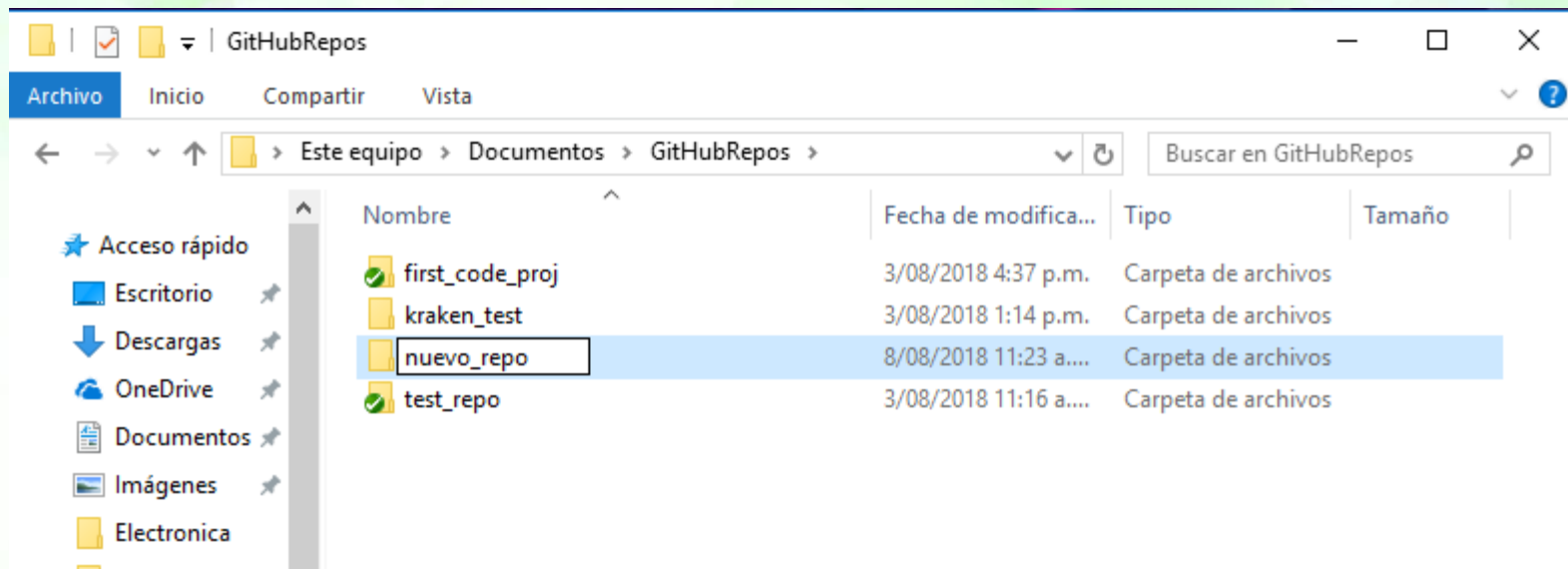




UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA

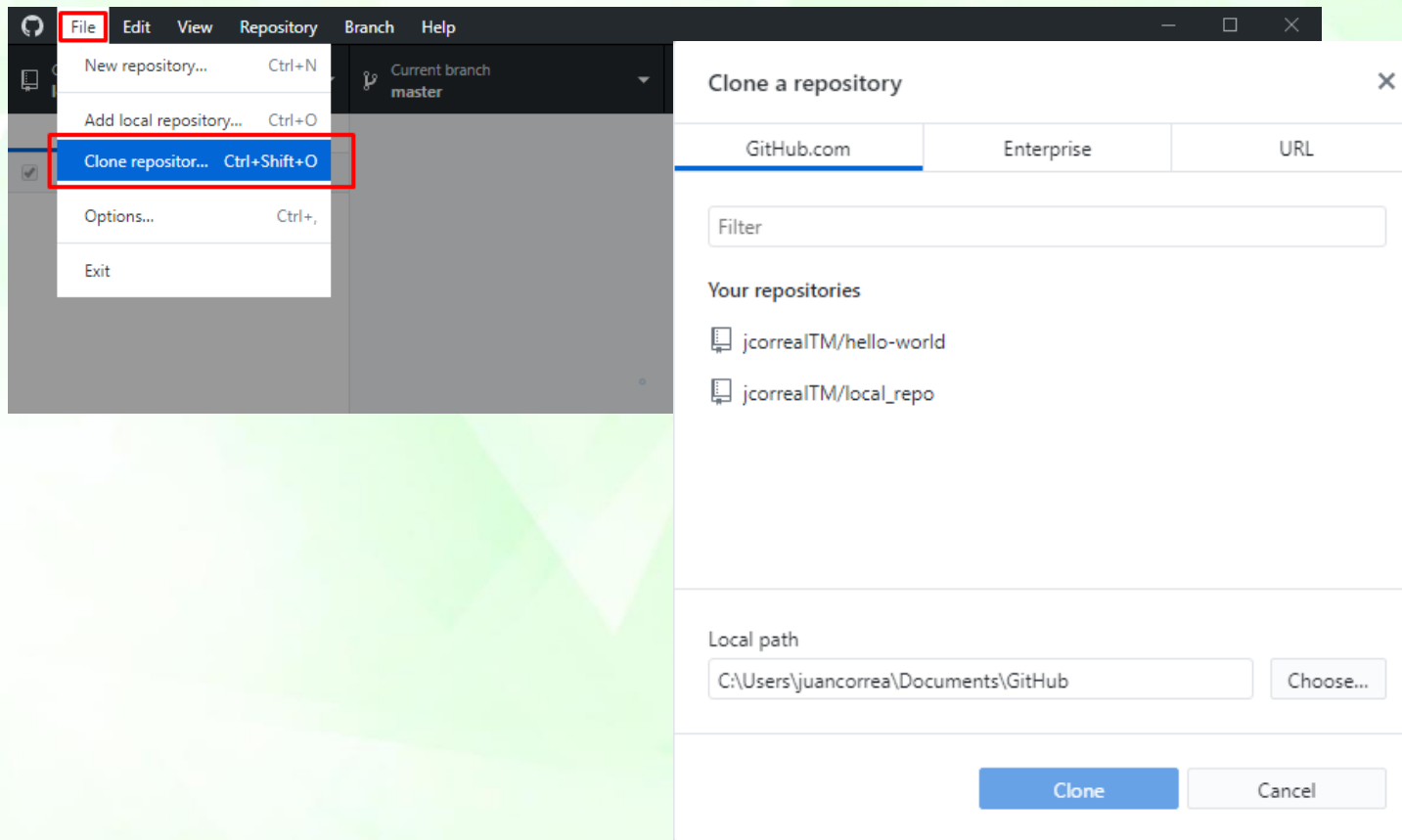
1803 GitHub Desktop (o la aplicación de escritorio de tu preferencia)

Para clonar un repositorio primero se debe crear un directorio o carpeta en el cual se van a almacenar de manera local los archivos que se descarguen desde el repositorio.



GitHub Desktop (o la aplicación de escritorio de tu preferencia)

De clic en “*File*” y luego en “*Clone repositor...*”





1803 GitHub Desktop (o la aplicación de escritorio de tu preferencia)

GitHub Desktop te da por lo menos dos opciones de clonado, la primera te permite clonar directamente los repositorios de tu cuenta de GitHub, dando clic al repositorio que se desea clonar y que aparece en la lista “*Your repositories*”. Y la segunda opción es para clonar desde un repositorio de otro usuario, en ese caso se hace con la dirección del repositorio que puede ser obtenida del sitio web del repositorio en GitHub.

Clone a repository

GitHub.com Enterprise URL

Filter

Your repositories

- jcorreaITM/hello-world
- jcorreaITM/local_repo

Local path

C:\Users\juancorrea\Documents\GitHub Choose...

Clone Cancel

Clone a repository

GitHub.com Enterprise URL

Repository URL or GitHub username and repository (hubot/cool-repo)

https://github.com/camilocorreaUdeA/lab1_20182.git

Local path

C:\Users\juancorrea\Documents\GitHubRepos\nuevo_repo\ Choose...

Clone Cancel



UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA

1803

GitHub Desktop (o la aplicación de escritorio de tu preferencia)

De clic en “Clone” y verifique que los archivos hayan sido descargados a la carpeta que usted creo para el repositorio.

The image shows two overlapping windows. The top window is a Windows File Explorer titled 'hello-world' showing the path 'Documentos > GitHubRepos > nuevorepo > hello-world'. A file named 'README.md' is highlighted. The bottom window is the GitHub Desktop application. The 'Local path' field is set to 'C:\Users\juancorrea\Documents\GitHubRepos\nuevorepo\h'. The 'Clone' button is highlighted. The right pane of GitHub Desktop shows the commit history for the 'hello-world' repository, including a merge pull request and an update to the README.md file.

Clone a repository

GitHub.com Enterprise

Filter

Your repositories

- jcorrealTM/hello-world
- jcorrealTM/local_repo

Local path

C:\Users\juancorrea\Documents\GitHubRepos\nuevorepo\h

Choose..

Clone Cancel

File Edit View Repository Branch Help

Current repository: hello-world Current branch: master Fetch origin (Last fetched 2 minutes ago)

Changes History

No branches to compare

Merge pull request #2 from jcorrealTM/... (jcorrealTM committed 6 days ago)

A new update to README.md (jcorrealTM committed 6 days ago)

Merge pull request #1 from jcorrealTM/... (jcorrealTM committed 6 days ago)

Update README.md (jcorrealTM committed 7 days ago)

Initial commit (jcorrealTM committed 7 days ago)

Merge pull request #2 from jcorrealTM/another-fix (jcorrealTM committed e75f126 1 changed file)

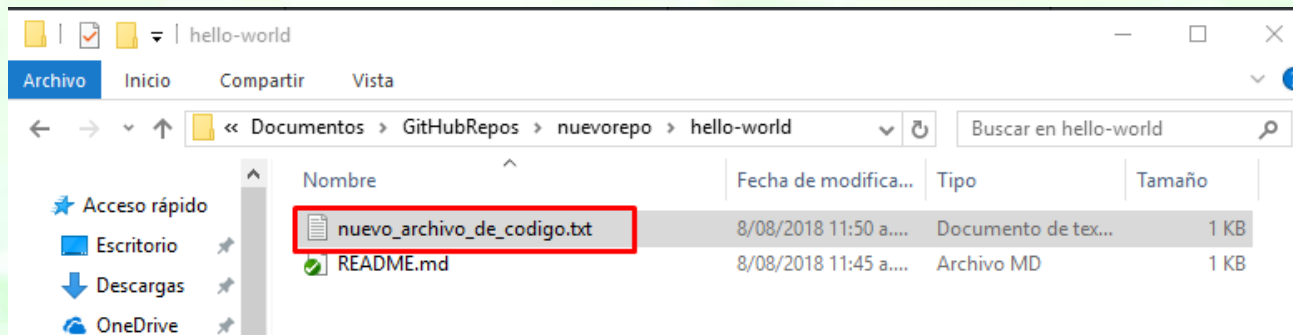
A new update to README.md

README.md

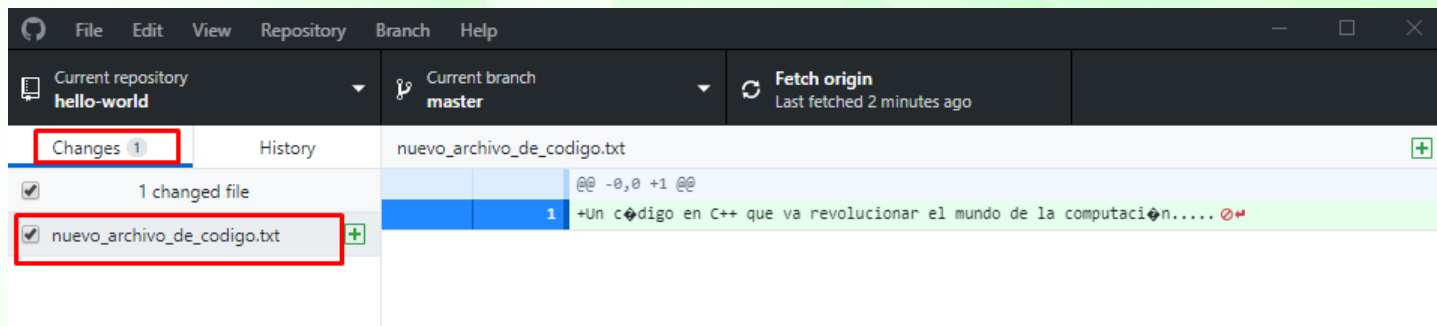
| 1 | @@ -1,3 +1,4 @@ | |
|---|--|--|
| 2 | # hello-world | |
| 2 | My first GitHub repo | |
| 3 | Hello folks, I'm editing my first file | |
| 4 | +Another fix to this file | |

GitHub Desktop (o la aplicación de escritorio de tu preferencia)

Cree un nuevo archivo dentro de la carpeta local del repositorio.

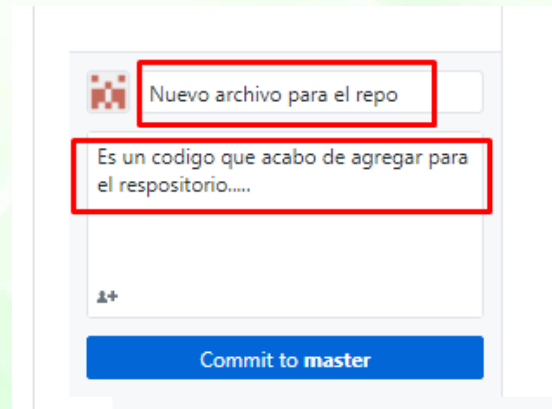


Verifique que el cambio se refleja en la aplicación, es decir aparece el nuevo archivo en la pestaña “Changes”.

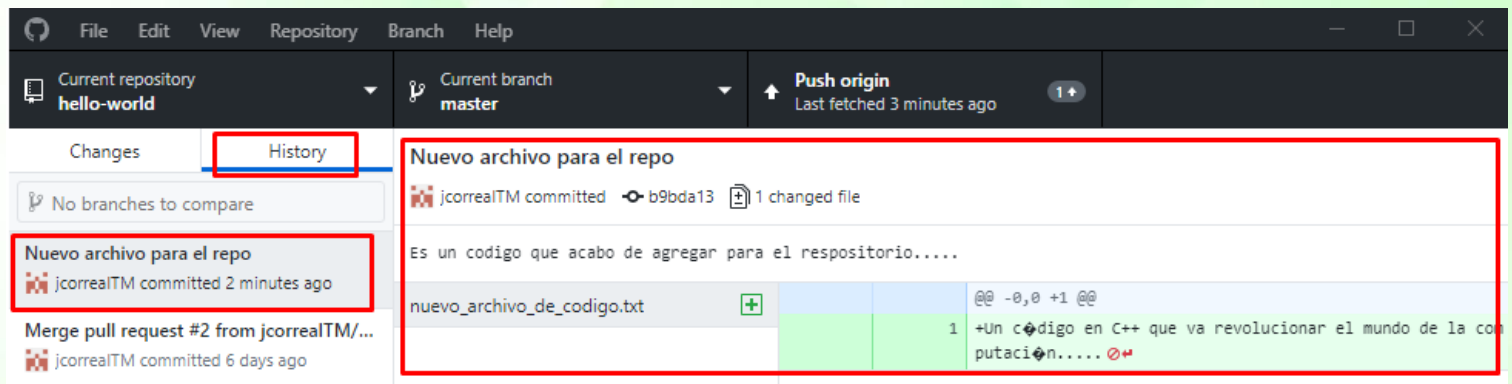


GitHub Desktop (o la aplicación de escritorio de tu preferencia)

De un título detallado y una descripción para hacer el “Commit”. De clic en “Commit to master”

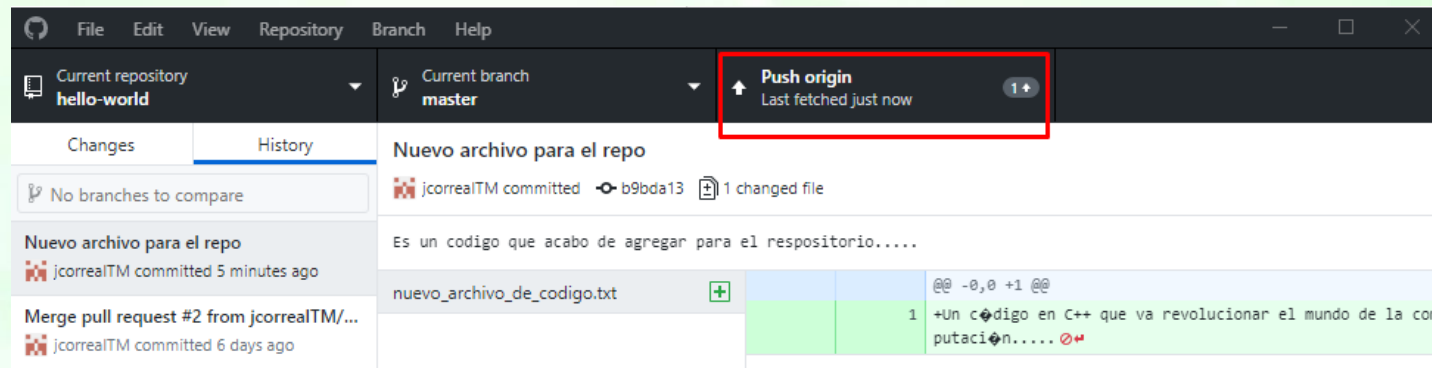


Verifique en la pestaña “History” que el archivo esté incorporado y listo para ser subido al repositorio en GitHub.

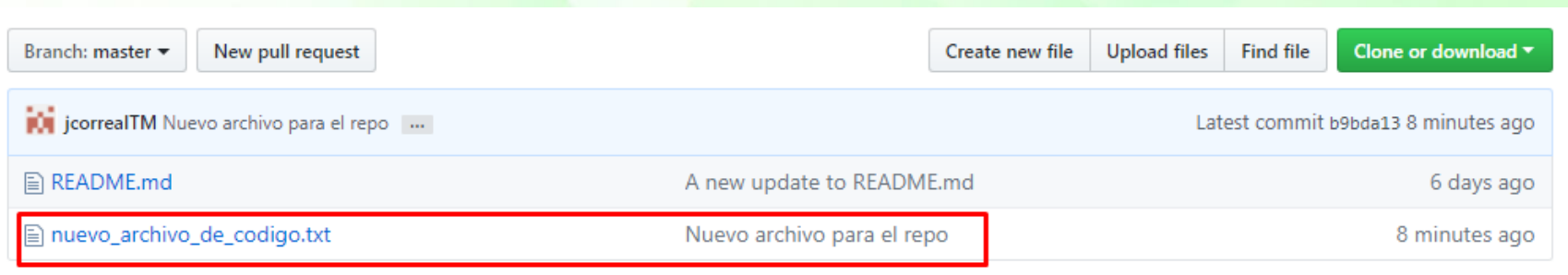


GitHub Desktop (o la aplicación de escritorio de tu preferencia)

Para subir el archivo al repositorio en GitHub de clic en “*Push origin*”



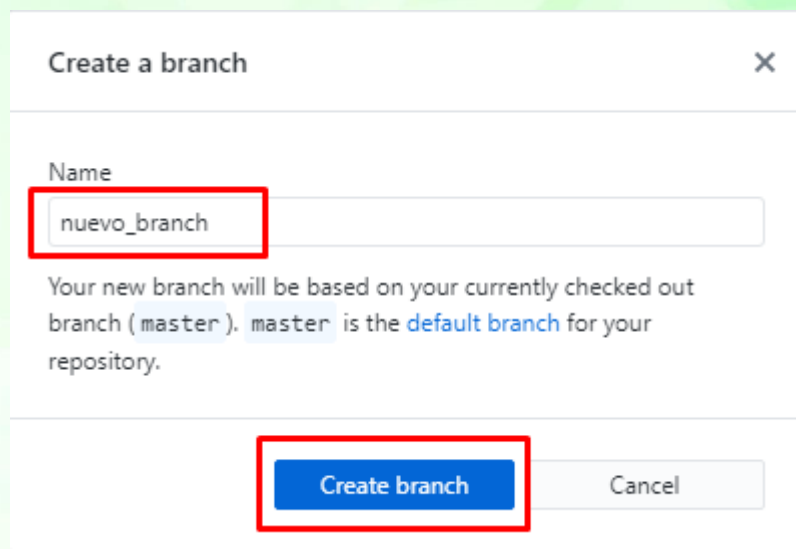
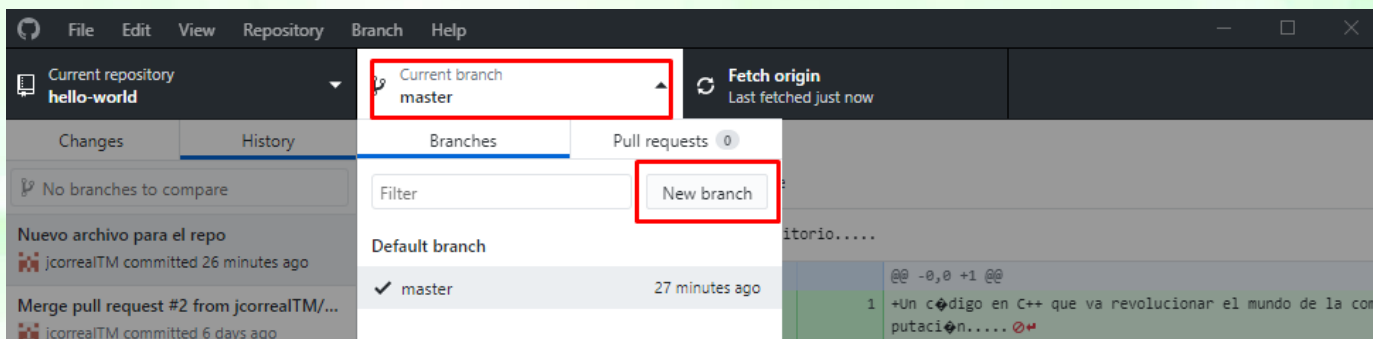
Verifique en el repositorio de GitHub que el archivo se haya subido satisfactoriamente.





1803 GitHub Desktop (o la aplicación de escritorio de tu preferencia)

Para crear una nueva rama (“*branch*”) de clic en “*Current branch*” y luego en “*New branch*”. Luego dele un nombre a su rama y clic en “*Create branch*”.

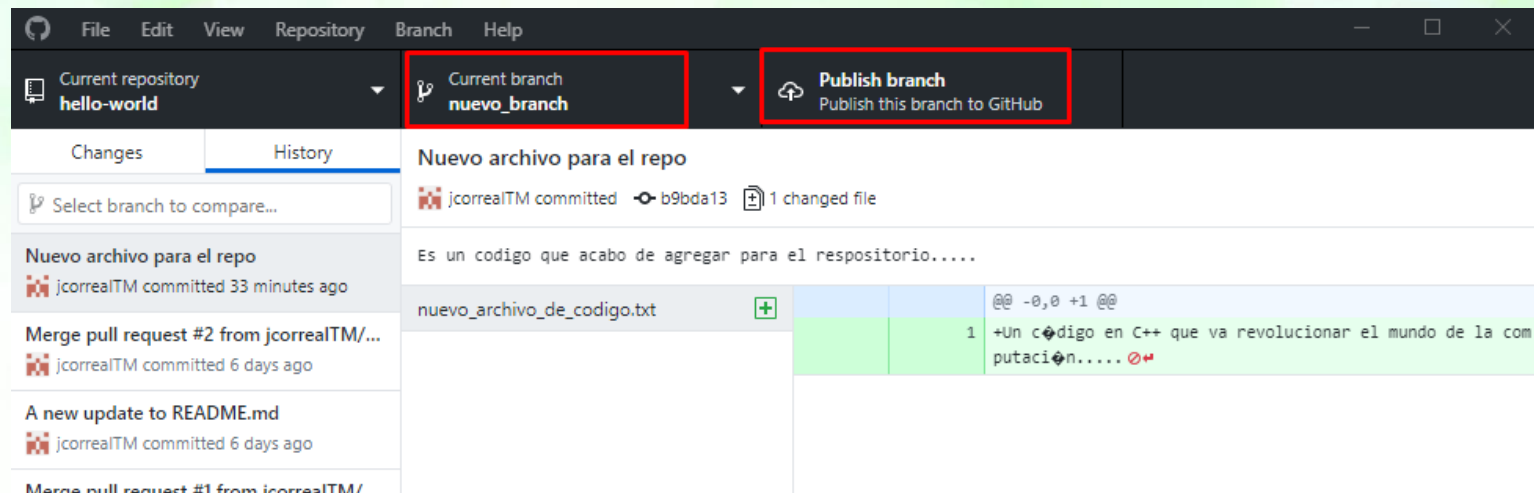




UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA

1803 GitHub Desktop (o la aplicación de escritorio de tu preferencia)


Verifique que se encuentra ahora en la rama “nuevo_branch”, porque los cambios que haga o los archivos que adicione se van a manifestar en esta rama y no en la rama original del repositorio (¡siempre y cuando publique su rama a GitHub dando clic en “*Publish branch*”!).




GitHub Desktop (o la aplicación de escritorio de tu preferencia)

Verifique que la rama “*nuevo_branch*” haya sido agregada en GitHub. Esa rama será de ahora en adelante un borrador del repositorio original en la que se pueden hacer cambios sin afectar al repositorio original. Esos cambios o adiciones hechas en la rama se pueden fusionar al repositorio original haciendo un “*Pull request*”.

Your recently pushed branches:

 nuevo_branch (1 minute ago)

 Compare & pull request

Branch: nuevo_branch ▾

New pull request

Create new file


Upload files

Find file

Clone or download ▾

This branch is 1 commit ahead of master.

 Pull request  Compare

 jcorrealTM Archivo para el branch ...

Latest commit 884ba95 4 minutes ago

 README.md

A new update to README.md

6 days ago

 archivo_del_branch.txt

Archivo para el branch

4 minutes ago

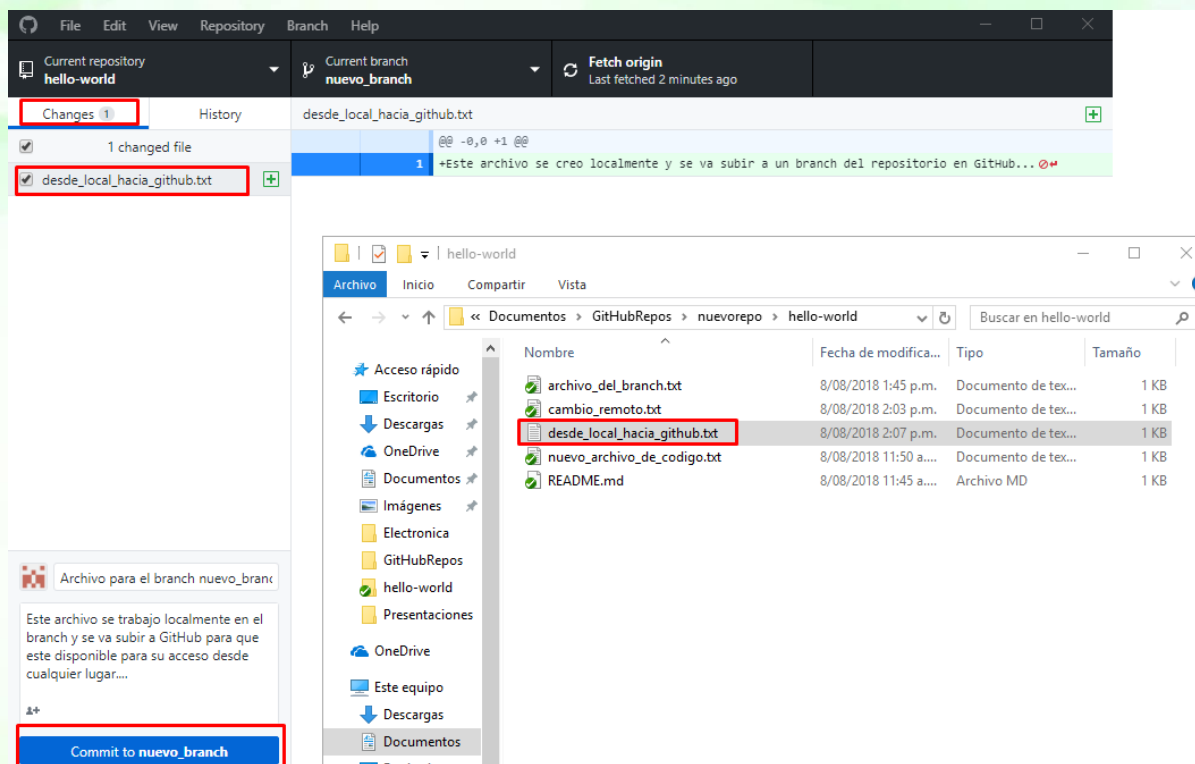
 nuevo_archivo_de_codigo.txt

Nuevo archivo para el repo

2 hours ago

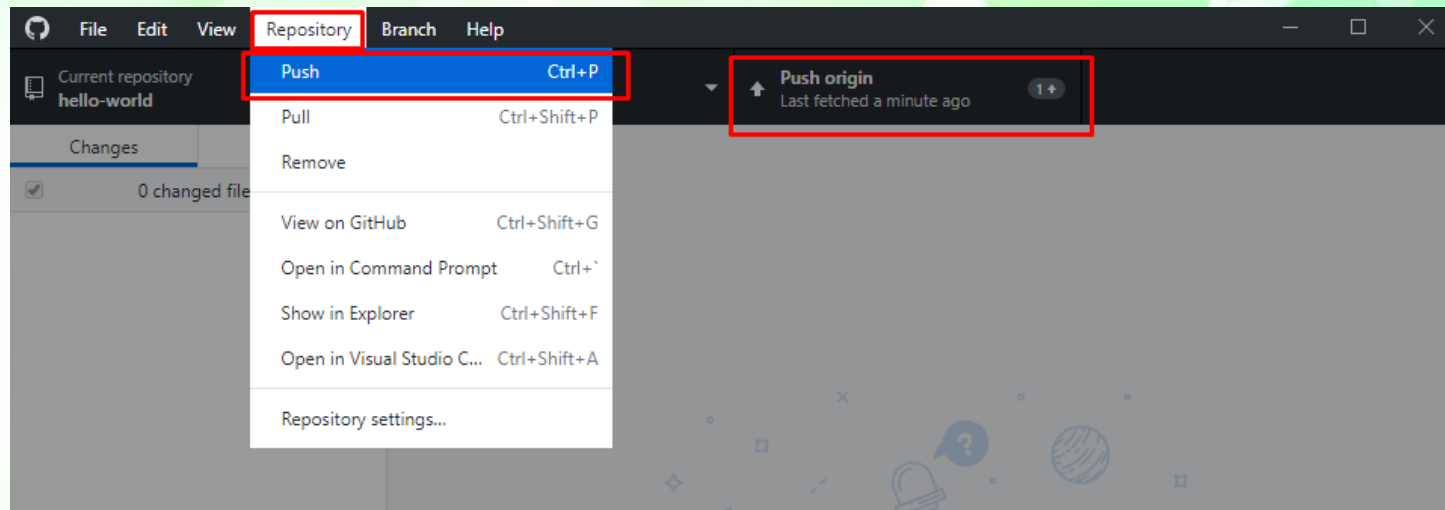
GitHub Desktop (o la aplicación de escritorio de tu preferencia)

Subiendo a un “*branch*” de GitHub un nuevo archivo local o una modificación hecha a un archivo existente en la copia local del repositorio. Cree un archivo o modifique uno de los existentes en su copia local del repositorio. Luego verifique que la aplicación refleja el cambio y haga su respectivo “*Commit*”.



GitHub Desktop (o la aplicación de escritorio de tu preferencia)

Subiendo a un “*branch*” de GitHub un nuevo archivo local o una modificación hecha a un archivo existente en la copia local del repositorio. Cree un archivo o modifique uno de los existentes en su copia local del repositorio. Luego verifique que la aplicación refleja el cambio y haga su respectivo “*Commit*”. Luego de clic en la opción “*Repository*” y luego clic en “*Push*”, o bien puede dar clic en “*Push origin*” para que los cambios sean subidos al “*branch*” en GitHub.





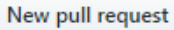


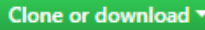
UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA



1803 GitHub Desktop (o la aplicación de escritorio de tu preferencia)


Verifique que los cambios se reflejan en el repositorio en GitHub






 nuevo_branch (less than a minute ago) 

Branch: nuevo_branch ▾ 

Create new file Upload files Find file 

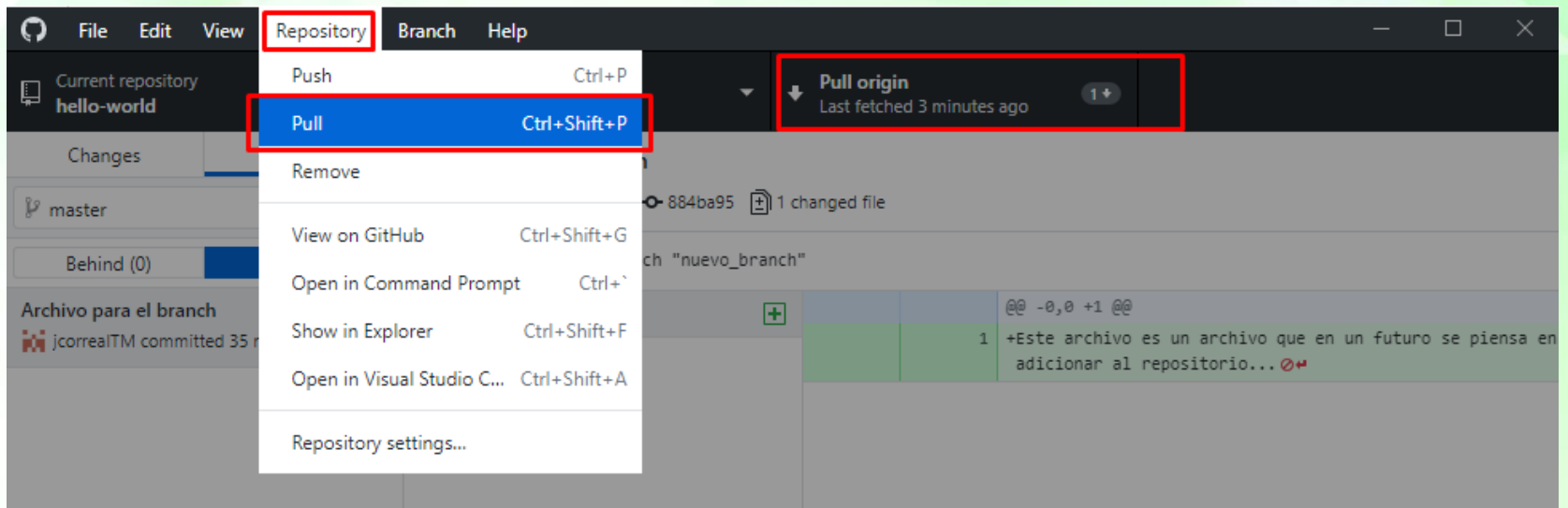
This branch is 3 commits ahead of master.  Pull request  Compare

 jcorrealTM Archivo para el branch nuevo_branch ... Latest commit 0325d44 7 minutes ago

| | | |
|---|-------------------------------------|----------------|
|  README.md | A new update to README.md | 6 days ago |
|  archivo_del_branch.txt | Archivo para el branch | an hour ago |
|  cambio_remoto.txt | Create cambio_remoto.txt | 26 minutes ago |
|  desde_local_hacia_github.txt | Archivo para el branch nuevo_branch | 7 minutes ago |
|  nuevo_archivo_de_codigo.txt | Nuevo archivo para el repo | 2 hours ago |

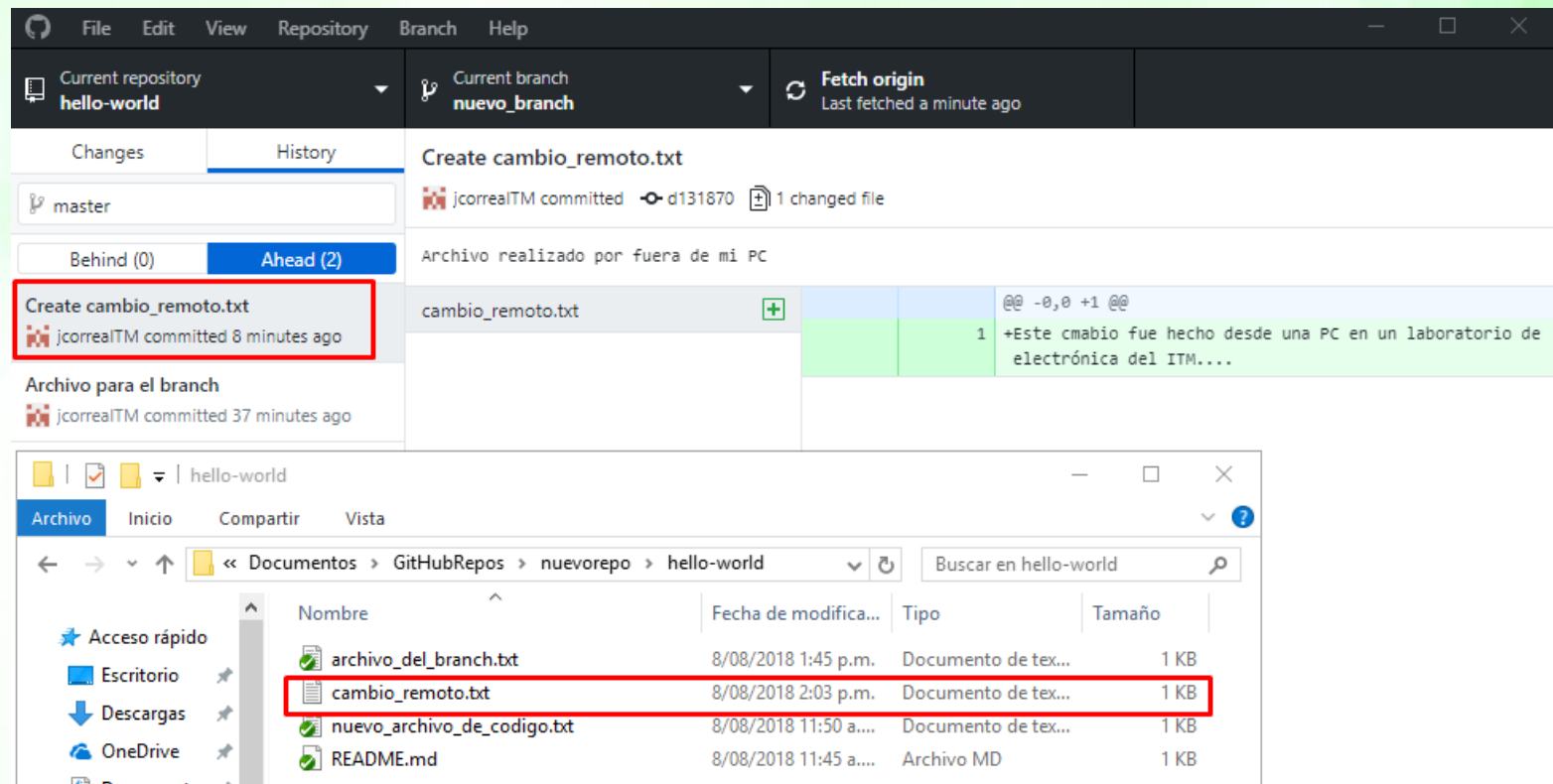
GitHub Desktop (o la aplicación de escritorio de tu preferencia)

Para “jalar” (“Pull”) a tu copia local los cambios hechos al repositorio y que ya estén subidos a GitHub. Se puede dar clic en “Pull origin” o dando clic en la opción “Repository” y luego clic en “Pull”.



GitHub Desktop (o la aplicación de escritorio de tu preferencia)

Verifique que los cambios se reflejan en la aplicación y en su copia local del repositorio



The image shows two windows side-by-side. The top window is GitHub Desktop, and the bottom window is a Windows File Explorer.

GitHub Desktop Window:

- Current repository: **hello-world**
- Current branch: **nuevo_branch**
- Fetch origin: Last fetched a minute ago
- Changes tab: Shows a commit titled "Create cambio_remoto.txt" by jcorreaITM, committed 8 minutes ago. The commit message is "Archivo realizado por fuera de mi PC".
- History tab: Shows the same commit.
- Diff view: Shows the changes in the file **cambio_remoto.txt**. The diff shows a single line added: "+Este cambio fue hecho desde una PC en un laboratorio de electrónica del ITM....".

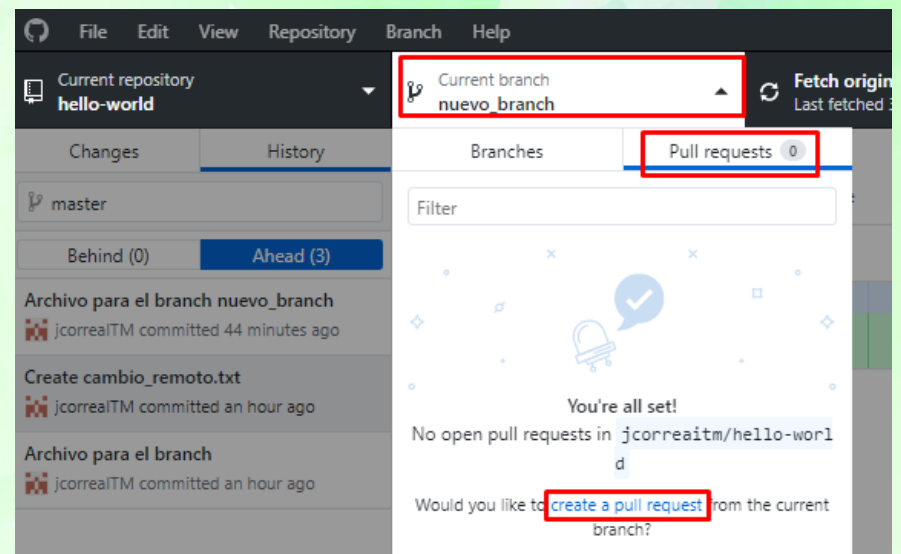
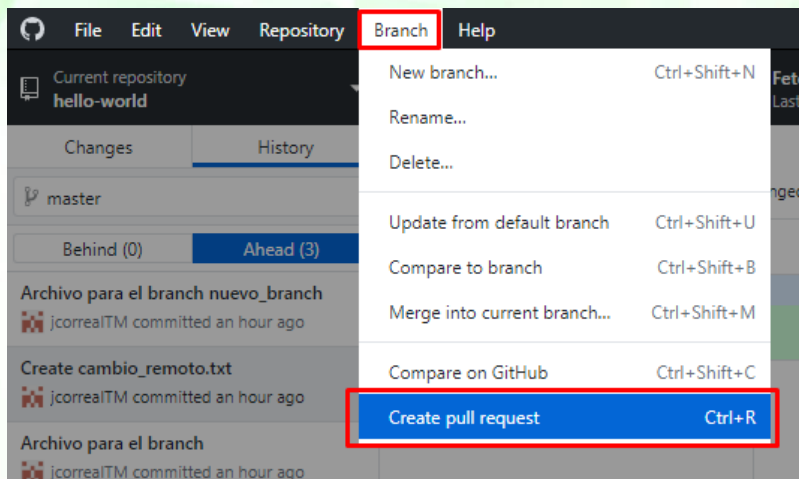
Windows File Explorer Window:

- Path: **Documentos > GitHubRepos > nuevorepo > hello-world**
- Search: **Buscar en hello-world**
- Files list:

| Nombre | Fecha de modifica... | Tipo | Tamaño |
|-----------------------------|-----------------------|---------------------|--------|
| archivo_del_branch.txt | 8/08/2018 1:45 p.m. | Documento de tex... | 1 KB |
| cambio_remoto.txt | 8/08/2018 2:03 p.m. | Documento de tex... | 1 KB |
| nuevo_archivo_de_codigo.txt | 8/08/2018 11:50 a.... | Documento de tex... | 1 KB |
| README.md | 8/08/2018 11:45 a.... | Archivo MD | 1 KB |

GitHub Desktop (o la aplicación de escritorio de tu preferencia)

Para fusionar los cambios hechos en una rama (“*branch*”) con el repositorio original (rama “*master*”) se debe hacer un “*Pull request*”. Puede hacerse dando clic en la opción “*Branch*” y luego en “*Create pull request*”. O también puede lograrlo haciendo clic en “*Current branch*”, luego en la pestaña “*Pull requests*” y en el enlace “*create a pull request*”






GitHub Desktop (o la aplicación de escritorio de tu preferencia)

Cualquiera de las dos opciones va a abrir una ventana del navegador con el sitio de GitHub donde se realiza la fusión de ramas. El resto del proceso se realiza como ya se ha visto con anterioridad (Diapositiva 14).

Open a pull request

Create a new pull request by comparing changes across two branches. If you need to, you can also [compare across forks](#).

 base: master  compare: nuevo_branch ✓ Able to merge. These branches can be automatically merged.



Nuevo branch

Write

Preview

Leave a comment

Attach files by dragging & dropping, [selecting them](#), or pasting from the clipboard.

Styling with Markdown is supported

Reviewers

No reviews

Assignees

No one—assign yourself

Labels

None yet

Projects

None yet

Milestone

No milestone

Create pull request



Ejercicio práctico

Cree un nuevo repositorio en GitHub que se denomine “MiRepoC++_NombreEstudiante” (reemplace NombreEstudiante por su propio nombre). El repositorio debe tener 3 archivos. El primero es una simple aplicación de C++ que solicita ingresar una cadena de caracteres por teclado y verifica cuántas vocales tiene la cadena de caracteres.

El segundo archivo es una versión modificada del archivo de C++ que se encuentra en el siguiente enlace: <https://github.com/camilocorreaUdeA/aplicacionX.git>
Debe modificar el archivo haciendo llamados de la función para distintos tipos de datos (char, int, float, double, etc) e imprimiendo los resultados en pantalla.

El tercer archivo es un documento en extensión .pdf con la información que se encuentra en el siguiente enlace: <https://es.quora.com/Es-verdad-que-la-programaci%C3%B3n-orientada-a-objetos-solo-complica-las-cosas-innecesariamente-y-hace-que-el-software-sea-m%C3%A1s-lento>



UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA

Enlaces útiles

<https://www.youtube.com/watch?v=mlt1t5zDtbs>

<https://www.youtube.com/watch?v=HiXLkL42tMU>

<https://www.youtube.com/watch?v=e8rPu7VgdE8>

<https://www.youtube.com/watch?v=R6zWLfHIYJw>

<https://www.youtube.com/watch?v=ljz1mXQm7KU>

<https://www.youtube.com/watch?v=Uts65gTG1k0>

<https://www.youtube.com/watch?v=ULMZovgsBpE>

<https://www.youtube.com/watch?v=L6twTkvETNs>

https://www.youtube.com/watch?v=_WKWpJEv9UY