



Laboratorio práctico: Primeros pasos con GitHub

Esfuerzo: 20 min

En esta práctica de laboratorio, comenzará a utilizar GitHub creando una cuenta y un proyecto de GitHub y agregándole un archivo mediante su interfaz web.

Objetivos

Después de completar este laboratorio, podrá:

0. Describir GitHub
1. Crear una cuenta de GitHub
2. Agregar un proyecto/repositorio
3. Editar / Crear un archivo
4. Sube un archivo y confirma

Descripción general de GitHub

Primero, introduzcamos a GitHub. GitHub en palabras simples es una colección de carpetas y archivos. Es un servicio de alojamiento de repositorios de Git, pero agrega muchas de sus propias funciones. Si bien Git es una herramienta de línea de comandos y también es necesario alojar y mantener un servidor a través de la línea de comandos, GitHub proporciona este servidor Git para usted y una interfaz gráfica basada en la Web. También proporciona control de acceso y varias funciones de colaboración, como wikis y herramientas básicas de gestión de tareas para cada proyecto. GitHub proporciona almacenamiento en la nube para el código fuente, es compatible con todos los lenguajes de programación populares y agiliza el proceso de iteración. GitHub incluye un plan gratuito para desarrolladores individuales y para albergar proyectos de código abierto.

Ejercicio 1: crear una cuenta de GitHub

Siga los pasos que se indican a continuación para crear una cuenta en GitHub:

Paso 1: Crea una cuenta: <https://github.com/join>

NOTA: Si ya tiene una cuenta de GitHub, puede omitir este paso y simplemente iniciar sesión en su cuenta.

Paso 2: Proporcione los detalles necesarios para crear una cuenta como se muestra a continuación:

Join GitHub

Create your account

Username *

Email address *

Password *

Make sure it's at least 15 characters OR at least 8 characters including a number and a lowercase letter.
[Learn more.](#)

Email preferences

☒ Send me occasional product updates, announcements, and offers.

Verify your account

Please solve this puzzle so we know you are a real person

Verify

Create account

By creating an account, you agree to the [Terms of Service](#). For more information about GitHub's privacy practices, see the [GitHub Privacy Statement](#). We'll occasionally send you account-related emails.

y haga clic en Create account.

Paso 3: Haga clic Verify para verificar la cuenta y haga clic en Done

Verify your account

Please solve this puzzle so we know you are a real person

Verify

Paso 4: después de la verificación, haga clic en Join a Free Plan

Email preferences

☒ Send me occasional product updates, announcements, and offers.


Join a free plan

about:blank


2/9

Paso 5: seleccione los detalles como se muestra a continuación y haga clic enComplete Setup


What do you plan to use GitHub for?
(Select up to 3)




Learn to code




Learn Git and GitHub




Host a project (repository)




Create a website with GitHub Pages




Collaborating with my team




Find and contribute to open source



School work and student projects



Use the GitHub API



Other

I am interested in:


languages, frameworks, industries

We'll connect you with communities and projects that fit your interests.
For example: `zeplin` `elm` `api`

Complete setup

Paso 6: Vaya a su correo electrónico, busque el correo electrónico de verificación de GitHub y haga clic en el enlace/botón en ese correo electrónico para verificar su correo electrónico.

NOTA: Si no recibe el correo electrónico de verificación, haga clic en Resend verification email.



Please verify your email address

Before you can contribute on GitHub, we need you to verify your email address.

An email containing verification instructions was sent to **Your email address**

Resend verification email

Change your email settings

El correo electrónico está verificado

about:blank

3/9

Your email was verified.



What do you want to do first?

Every developer needs to configure their environment, so let's get your GitHub experience optimized for you.

Start a new project
Start a new repository or bring over an existing repository to keep contributing to it.

Create a repository

Collaborate with your team
Improve the way your team works together and get access to more features with an organization.

Create an organization

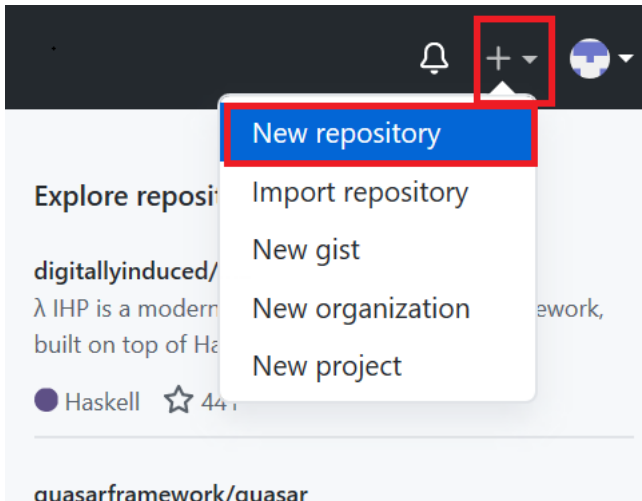
Learn how to use GitHub
Get started with an "Introduction to GitHub" course in our Learning Lab.

Start Learning

[Skip this for now >](#)

Ejercicio 2: agregar un proyecto/repositorio

Paso 1: Haga clic en el +símbolo y haga clic en New repository.




Paso 2: Proporcione un nombre a un repositorio e inicialice con el README.md archivo vacío.

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 *

 Malika-s ▾ / testrepo ✓

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [urban-octo-waffle?](#)

Description (optional)

- ☒  **Public**
Anyone on the internet 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

y haga clic en Create repository.

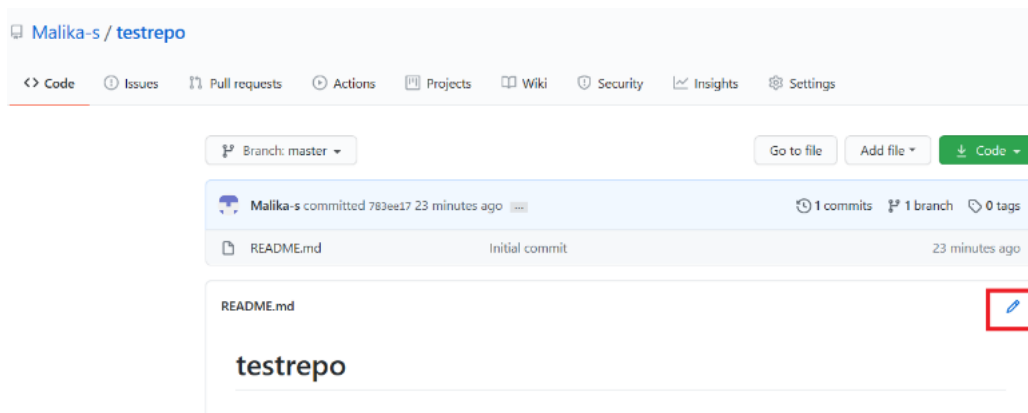
Ahora, será redirigido al repositorio que ha creado.

Comencemos a editar el repositorio.

Ejercicio 3: Crear/editar un archivo

Ejercicio 3a: Editar un archivo

Paso 1: una vez que se crea el repositorio, la carpeta raíz de su repositorio aparece en la lista de forma predeterminada y solo tiene un archivo ReadMe.md. Haga clic en el icono del lápiz para editar el archivo.



Malika-s / testrepo

<> Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

Branch: master ▾ Go to file Add file ▾ Code ▾

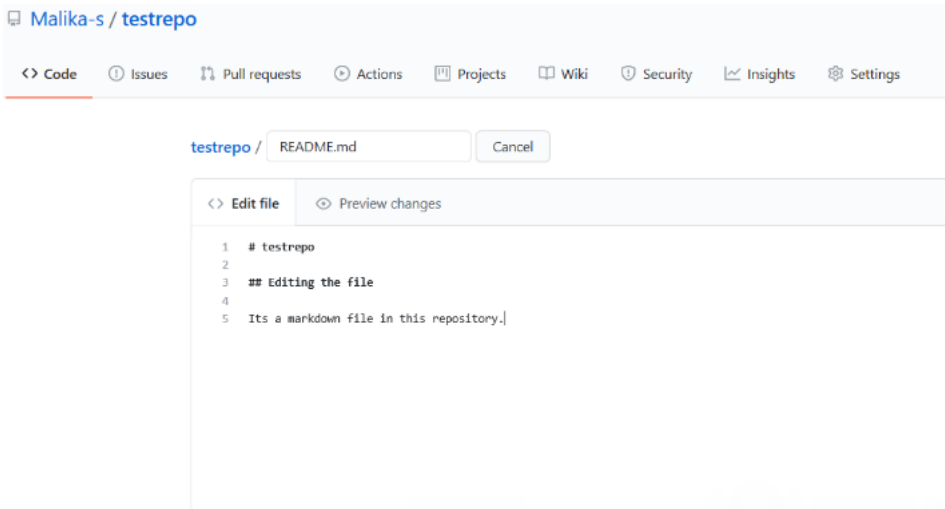
Malika-s committed 783ee17 23 minutes ago 1 commits 1 branch 0 tags

README.md Initial commit 23 minutes ago

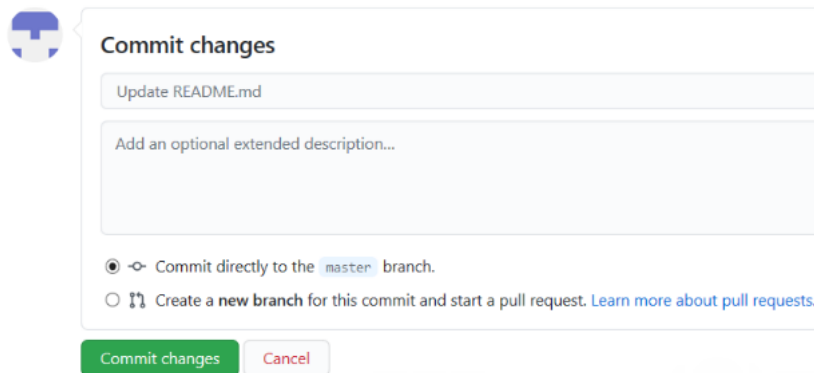
README.md

testrepo

Paso 2: Agregar texto al archivo.



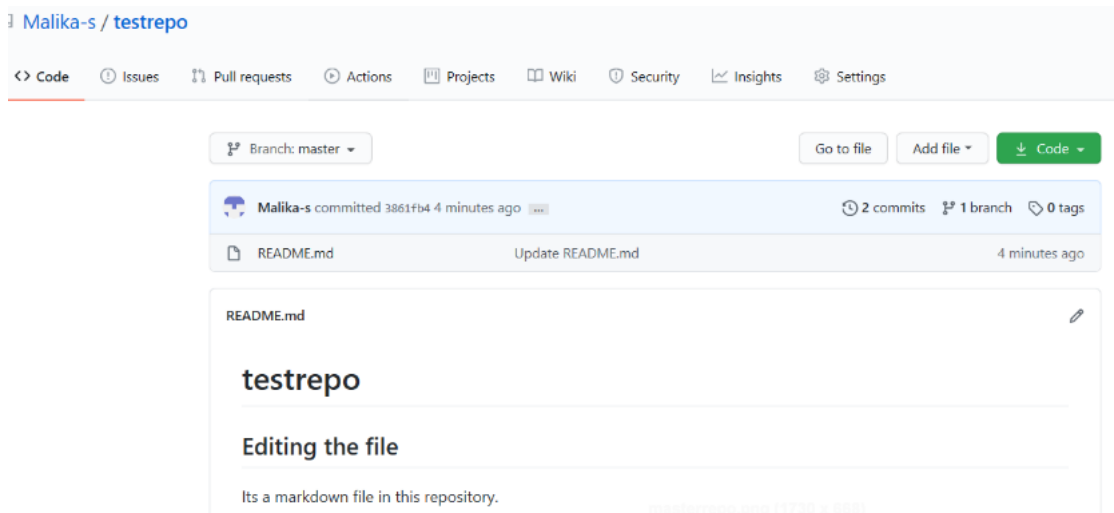
Paso 3: Desplácese hacia abajo en la página después de agregar el texto y haga clic en Commit Changes.



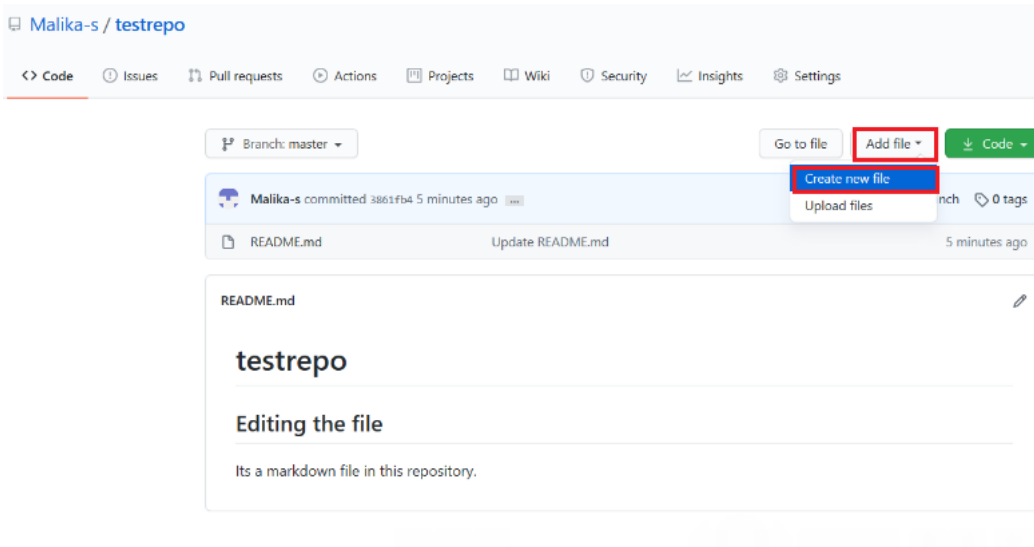
Ahora, verifique que su archivo esté editado con el nuevo texto.

Ejercicio 3b: Crear un nuevo archivo

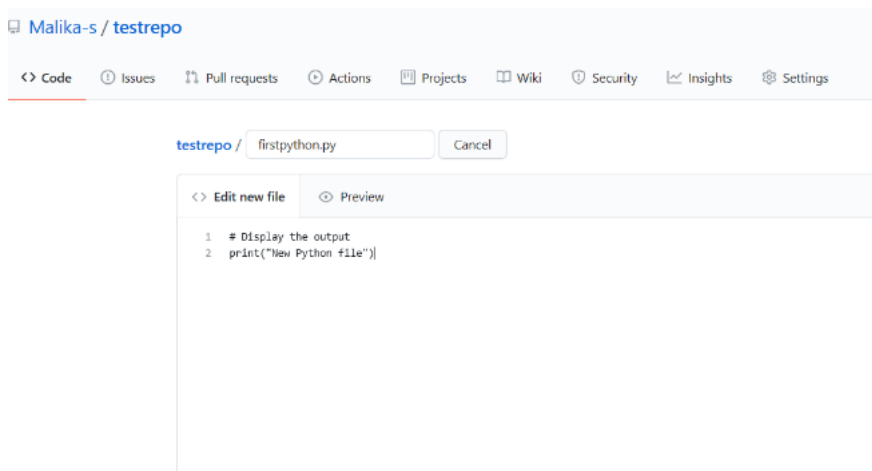
Paso 1: haga clic en el nombre del repositorio para volver a la rama maestra como en este testrepo.



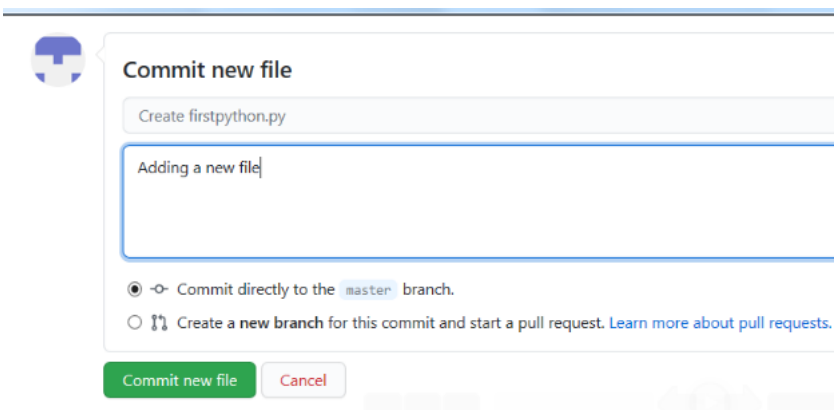
Paso 2: Haga clic Add file seleccione Create New file para crear un archivo en el repositorio.



Paso 3: Proporcione el nombre del archivo y la extensión del archivo. Por ejemplo, firstpython.py y agregue las líneas.



Paso 4: Desplácese hacia abajo en la página después de agregar el texto. Add description del archivo (opcional) y haga clic en Commit nuevo archivo.



Paso 5: Su archivo ahora se agrega a su repositorio y la lista del repositorio muestra cuándo se agregó/cambió el archivo.

Ejercicio 4: Subir un archivo y Confirmar

Paso 1: Haga clic Add file seleccione Upload files para cargar un archivo (Cargar cualquier archivo .txt, .ipynb, .png) en el repositorio desde la computadora local.

Malika-s / testrepo

Branch: master

Go to file Add file Code

Create new file

Upload files

Malika-s committed 0eaa980 1 hour ago

File	Commit Message	Time
README.md	Update README.md	1 hour ago
firstpython.py	Create firstpython.py	1 hour ago

README.md

Paso 2: Haga clic en elegir sus archivos y elija cualquier archivo de su computadora.

testrepo /

Drag files here to add them to your repository

Or choose your files

Paso 3: Una vez que el archivo termine de cargarse, haga clic en CommitCambios

Test.py

Commit changes

Add files via upload

Add an optional extended description...

☒ Commit directly to the master branch.

☐ Create a new branch for this commit and start a pull request. [Learn more about pull requests.](#)

Commit changes Cancel

Paso 4: Ahora, su archivo está cargado en el repositorio.

Branch: master

Go to file Add file Code

Malika-s committed f8dbb66 now

4 commits 1 branch 0 tags

File	Commit Message	Time
README.md	Update README.md	2 hours ago
Test.py	Add files via upload	now
firstpython.py	Create firstpython.py	1 hour ago

Resumen

En este documento, ha aprendido cómo crear un nuevo repositorio, agregar un nuevo archivo, editar un archivo y cargar un archivo en un repositorio y confirmar los cambios.

Autor(es)

romeo kienzler

malika singla

Otro(s) colaborador(es)

Rav Ahuja

registro de cambios

Fecha	Versión	Cambiado por	Cambiar Descripción
2021-06-03	0.6	Lakshmi Holla	Bifurcado de la versión anterior
2020-07-16	0.5	malika singla	Corrector ortográfico, número de paso agregado
2020-07-14	0.4	Rav Ahuja	Logotipo modificado, esfuerzo actualizado, título, introducción, objetivos, autores agregados y registro de cambios
2020-07-13	0.3	malika singla	Se agregó a GitLab y se realizaron algunos cambios de formato, se agregaron objetivos, etc.
2020-07-03	0.2	malika singla	Portado a Markdown y agregado registro de cuenta de GitHub, nuevas capturas de pantalla, etc.
2020-06-30	0.1	romeo kienzler	Versión inicial redactada

© IBM Corporation 2021. Todos los derechos reservados.