**Taller de GitHub Parte - 1**

Taller práctico: Empezando en GitHub

Esfuerzo: 20 min

En este taller, comenzará con GitHub, creando una cuenta y un proyecto GitHub y agregándole un archivo a través de su interfaz Web.

**Objetivos**

Después de completar este taller, podrá:

1. Describir GitHub
2. Crear una cuenta GitHub
3. Agregar un Proyecto / Repo
4. Editar / Crear un archivo
5. Subir un archivo y presentar

**Visión general de GitHub**

Primero, presentemos a GitHub. GitHub en palabras simples es una colección de carpetas y archivos. Es un servicio de alojamiento de repositorios Git, pero añade muchas de sus propias características. Mientras que Git es una herramienta de línea de comandos,  un servidor necesita ser alojado y mantenido también a través de la línea de comandos, GitHub proporciona este servidor Git para ti y una interfaz gráfica basada en la web. También proporciona control de acceso y varias características de colaboración, como wikis y herramientas básicas de gestión de tareas para cada proyecto. GitHub proporciona almacenamiento en la nube para el código fuente, soporta todos los lenguajes de programación populares y agiliza el proceso de iteración. GitHub incluye un plan gratuito para desarrolladores individuales y para alojar proyectos de código abierto.

**Ejercicio 1: Crear una cuenta GitHub**

Por favor, siga los pasos que se indican a continuación para crear una cuenta GitHub:

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

NOTA: Si ya tienes una cuenta en GitHub, puedes saltarte este paso y simplemente entrar en tu cuenta.

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

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Y haga clic en “Create account”.

Paso 3: Hacer clic en “Verify” para verificar la cuenta y haga clic en “Done”

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Paso 4: Después de la verificación, haga clic en “Join a Free Plan”

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Sitio web

Descripción generada automáticamente

Paso 5: Seleccionar los detalles, como se muestra a continuación y haga clic en “Complete Setup”

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

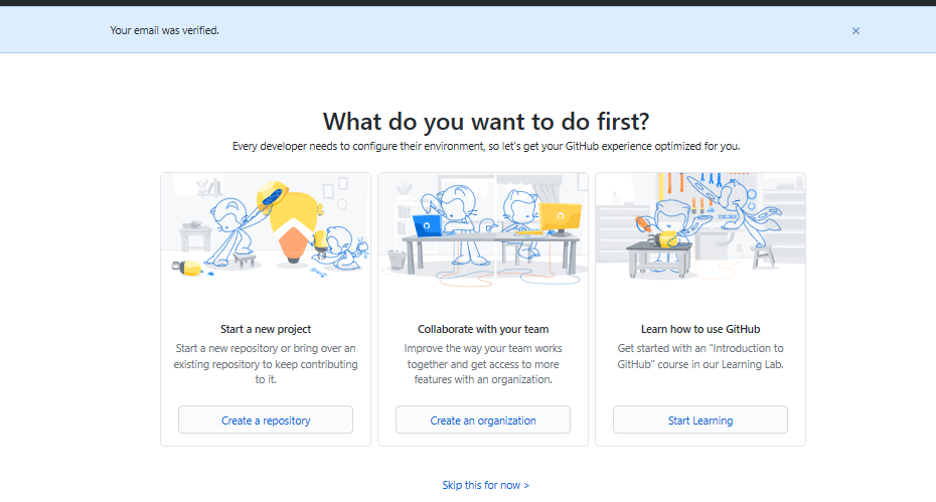
Paso 6: Vaya a su correo electrónico, busque el correo de verificación de GitHub, y haga clic en el enlace o botón de ese correo electrónico para proceder con la verificación.

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

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

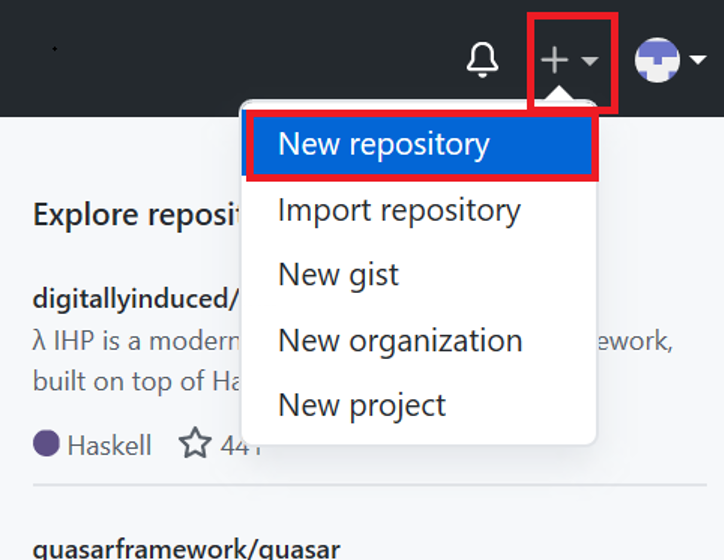
Descripción generada automáticamente

El correo electrónico ha sido verificado



**Ejercicio 2: Añadir un Proyecto / Repo**

Paso 1: Haga clic en el símbolo +, y luego clic en “New repository”.



Paso 2: Indique un nombre para el repositorio e inícielo con el archivo README.md vacío.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Y haga clic en “Create repository”.

Ahora, será redirigido al repositorio que ha creado.

Empecemos a editar el repositorio.

**Ejercicio 3: Crear / Editar un archivo**

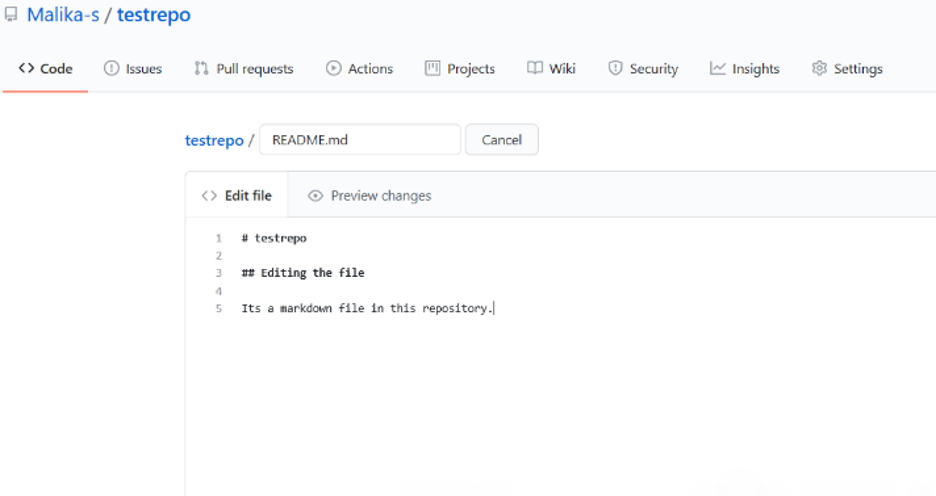
**Ejercicio 3a: Editar un archivo**

Paso 1: Una vez creado el repositorio, la carpeta raíz aparece listada por defecto y tiene un solo archivo ReadMe.md. Haga clic en el icono del lápiz para editar el archivo.

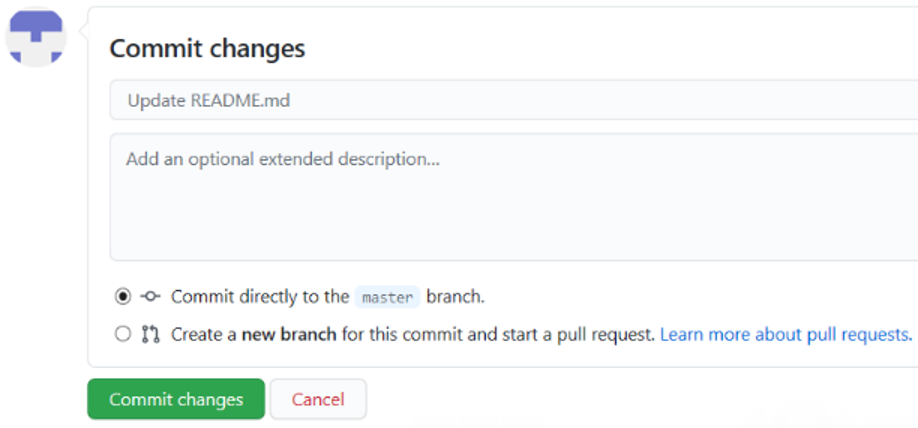
Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Paso 2: Agregue texto al archivo.



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



Ahora, compruebe que su archivo ha sido editado con el nuevo texto.

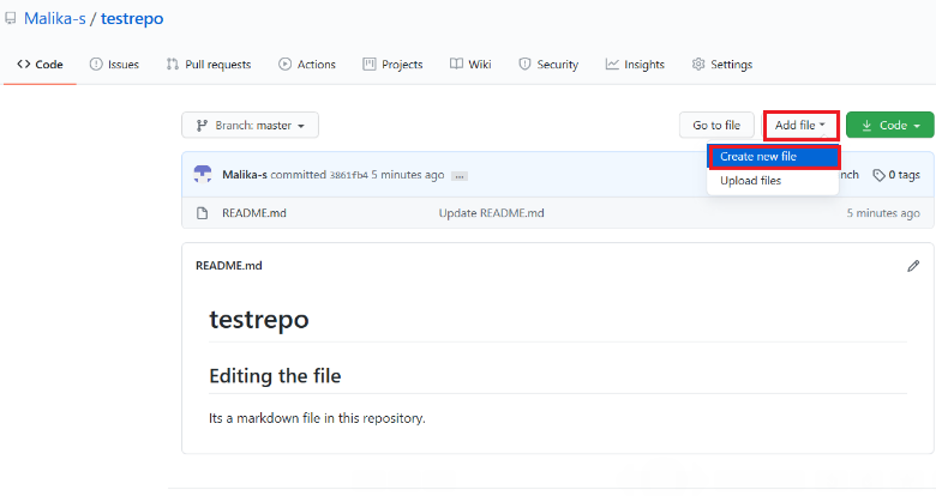
**Ejercicio 3b: Crear un nuevo archivo**

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

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

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

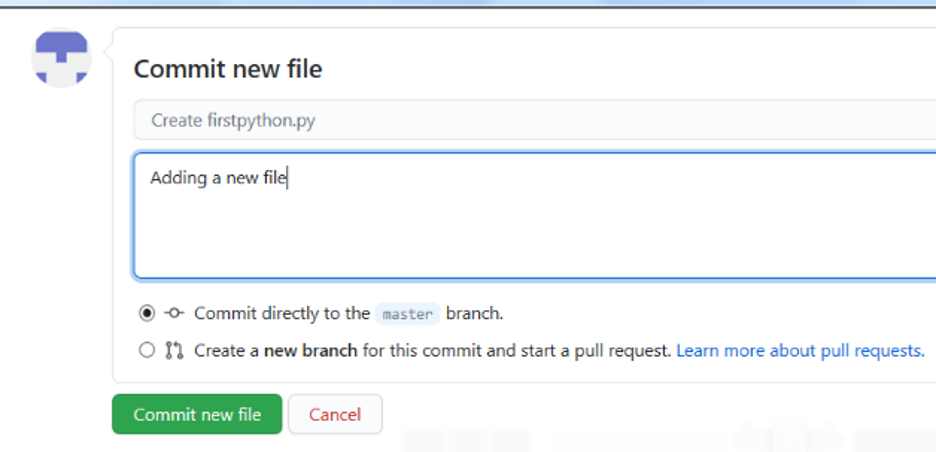


Paso 3: Proporcione el nombre del archivo y la extensión del mismo. Por ejemplo, firstpython.py y añadir las líneas.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Paso 4: Desplácese hacia abajo de la página después de agregar el texto. Agregue la descripción del archivo (opcional) y haga clic en “Commit new file”.



Paso 5: Su archivo ahora fue añadido a su repositorio y en el listado del repositorio muestra cuando fue añadido/cambiado.

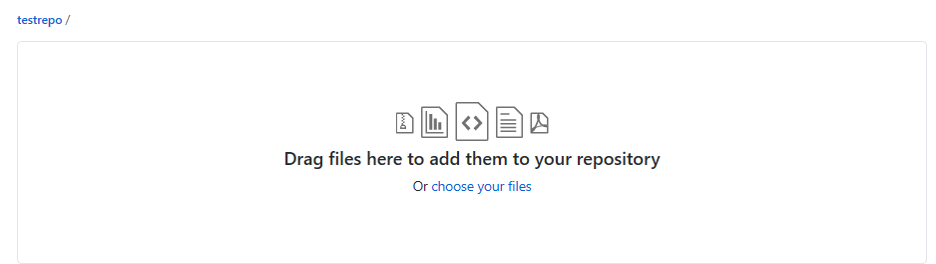
**Ejercicio 4: Subir un archivo y Comprometerse**

Paso 1: Haga clic en “Add file” y seleccione “Upload files” para subir un archivo (Subir cualquier archivo .txt, .ipynb, .png) en el repositorio de su computadora local.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Paso 2: Haga clic en “choose your files” y elija cualquier archivo de su ordenador.



Paso 3: Una vez que el archivo termine de ser subido, haga clic en “Commit Changes”

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico, Teams

Descripción generada automáticamente

Paso 4: Ahora, su archivo se agregó al repositorio.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**Resumen**

**En este documento, ha aprendido a crear un nuevo repositorio, añadir un nuevo archivo, editar y subirlos a un repositorio, así como confirmar los cambios.**

**Autor(es)**

**Romeo KienzlerMalika Singla**

**Otro(s) Colaborador(es)**

**Rav Ahuja**

**Registro de modificación**

| **Fecha** | **Versión** | **Modificado por** | **Descripción de Modificación** |
| --- | --- | --- | --- |
| **2020-16-07** | **0.5** | **Malika Singla** | **Comprobación de ortografía, número de paso añadido** |
| **2020-14-07** | **0.4** | **Rav Ahuja** | **Cambio de logo, se actualizó el esfuerzo, el título, la introducción, los objetivos, añadió los autores y el registro de modificación** |
| **2020-13-07** | **0.3** | **Malika Singla** | **Se añadió a GitLab y se hicieron algunos cambios de formato, se añadieron objetivos, etc.** |
| **2020-03-07** | **0.2** | **Malika Singla** | **Reducido y añadido el registro de la cuenta GitHub, nuevas capturas de pantalla, etc.** |
| **2020-30-06** | **0.1** | **Romeo Kienzler** | **Versión inicial redactada** |

**Â© IBM Corporation 2020. Todos los derechos reservados.**