

# Manual de Usuario GitHub

Zapata Zamora Manuel Antonio  
email: manuelzapata893@gmail.com  
Ingeniería en Computadores  
Tecnologico de Costa Rica

**Abstract—**Hoy en día el uso de aplicaciones para control de versiones y el trabajo colaborativo es necesario el uso de programas como GitHub, el cual permite a un programador manejar sus códigos de manera segura. En este documento se encontrará una guía de como se debe utilizar este programa para la creación de un repositorio, así como el clonado de una versión.

**Palabras clave—**Control de versiones, clonado, manual.

## I. INTRODUCCIÓN

El área de Ingeniería Computadores y ciencias de la computación el uso de overleaf facilita al programador a mantener un orden en la creación de su código, de modo que puede ir teniendo diferentes versiones de su código programada. Además el uso de GitHub se ha vuelto muy popular hoy en día, debido a la facilidad que brinda para ello, así como también permite el trabajo colaborativo entre programadores.

### A. Objetivos

Los objetivos a desarrollar en este proyecto son:

1. Mostrar el correctamente la creación de un repositorio en GitHub
2. Comprender el uso de GitHub y el proceso de clonado-modificación desde un idle.

## II. CREACION DE REPOSITORIO EN GITHUB

Primeramente abriremos en nuestro computador la aplicación de GitHub, luego de esto el usuario debe dirigirse a la esquina superior izquierda de la aplicación, ahí se observa la opción llamada file. Una vez en esta parte selecciona new repository justo como se indica en la figura 1.

Una vez completado el paso anterior se aparecerá la siguiente ventana. tal cual indica la figura 2, una vez desplegado este menú solamente llenamos los datos que se solicita y que más convenga al usuario, y se le da click a la opción "create repository". Una vez realizado estos pasos se tendrá creado el repositorio en la carpeta que se halla seleccionado para tal fin.

## III. CLONADO DE UN REPOSITORIO

Para este paso se debe seleccionar la opción de file en la esquina superior derecha de la aplicación tal y como se indica en la figura 3, una vez realizado este proceso, aparecerá en pantalla un menú desplegado el cual muestra las opciones de

clonado. Ahora bien, se debe seleccionar el repositorio que se desee clonar y una vez realizado este paso se debe seleccionar la opción que dice "Clone", esto como se muestra en la figura 4. De este modo tendremos el repositorio debidamente clonado.

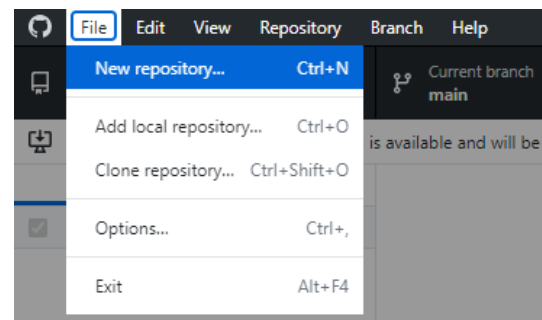


Fig. 1: Creación nuevo repositorio.

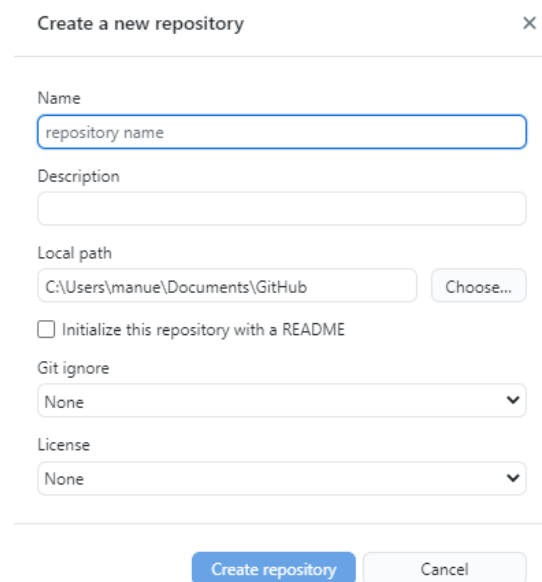


Fig. 2: Selección opciones de repositorio.

5.

### A. Modificación del repositorio

Finalmente, una vez que se está trabajando en un determinado proyecto es necesario cargar los cambios al sistema de GitHub, para ello se debe seleccionar la opción mostrada en el menú, esta dice "commit to main", una vez realizado este

proceso nuestro repositorio de GitHub se habrá actualizado a la versión más actual, este paso se muestre en la figura

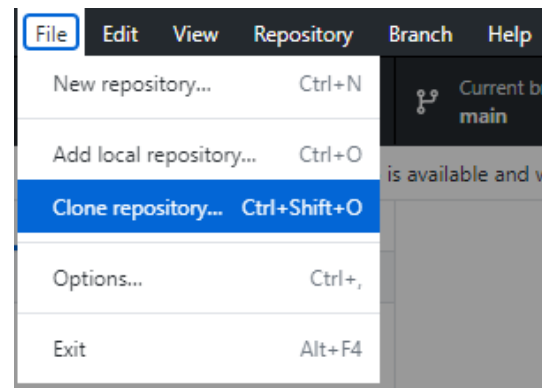


Fig. 3: Clonado de Repositorio.

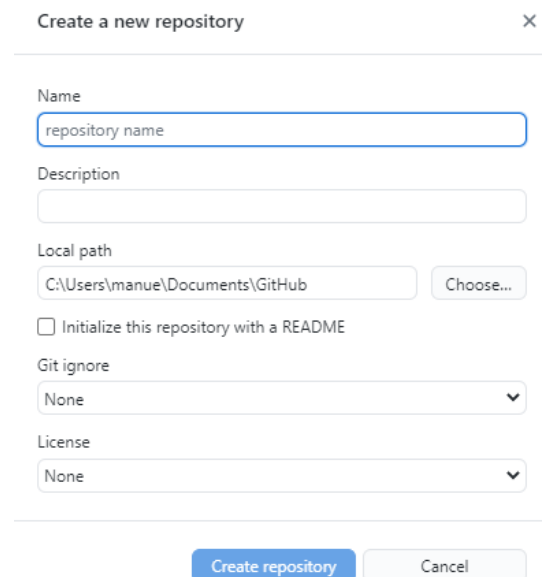
A screenshot of a 'Create a new repository' dialog box. The dialog has a title bar with a close button (X). It contains several input fields: 'Name' (with placeholder text 'repository name'), 'Description', 'Local path' (with a text box containing 'C:\Users\manue\Documents\GitHub' and a 'Choose...' button), a checkbox for 'Initialize this repository with a README', a 'Git ignore' dropdown menu (set to 'None'), and a 'License' dropdown menu (set to 'None'). At the bottom, there are two buttons: 'Create repository' and 'Cancel'.

Fig. 4: Menú de Opciones de Clonado de repositorio

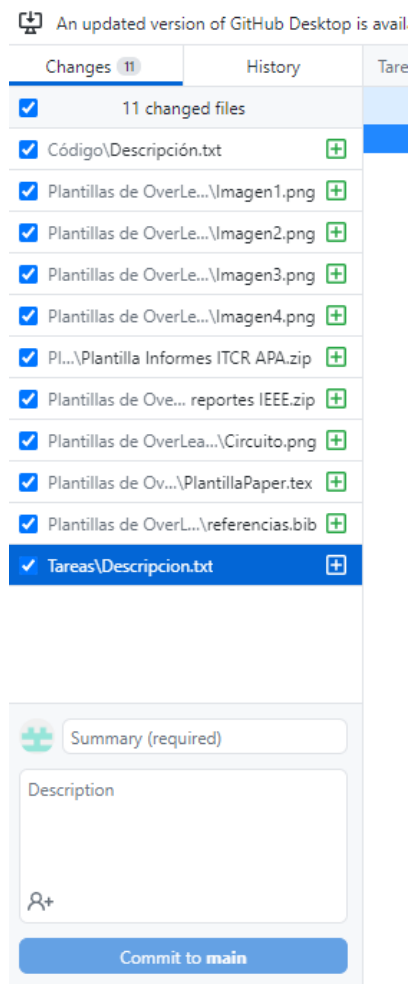


Fig. 5: Actualizar cambio en repositorio