

SUBIR UN REPOSITORIO A GITHUB DESDE GIT BASH

Sergio Alejandro Barrero Forero

Fundación Universitaria San Martín
Bogotá, Colombia

sergiobarfo19@gmail.com

Abstract— Este artículo tiene como finalidad mostrar la forma correcta de subir un repositorio desde Git Bash a nuestra cuenta de GitHub, los pasos a seguir para subir el repositorio se mostraran en este artículo de manera demostrativa, haciendo de este un tutorial para facilitar una subida exitosa del repositorio desde consola a la cuenta determinada en GitHub.

I. INTRODUCCIÓN

Git es un software de control de versiones diseñado por Linus Torvalds, pensando en la eficiencia y la confiabilidad del mantenimiento de versiones de aplicaciones cuando estas tienen un gran número de archivos de código fuente. Al principio, Git se pensó como un motor de bajo nivel sobre el cual otros pudieran escribir la interfaz de usuario o front end como Cogito o StGIT. Sin embargo, Git se ha convertido desde entonces en un sistema de control de versiones con funcionalidad plena.^[1]

II. PASOS PARA SUBIR UN REPOSITORIO A NUESTRA CUENTA EN GITHUB DESDE EL GIT BASH

Con los pasos que se expondrán a continuación se mostrara la manera correcta de subir un repositorio creado por consola en Git Bash a nuestra cuenta de GitHub, se explicara desde la creación de una cuenta en GitHub hasta la manera de evidenciar si la subida a nuestra cuenta fue exitosa. Estos son los pasos a seguir:

1. Ingresar a la página web de GitHub <https://github.com/>.

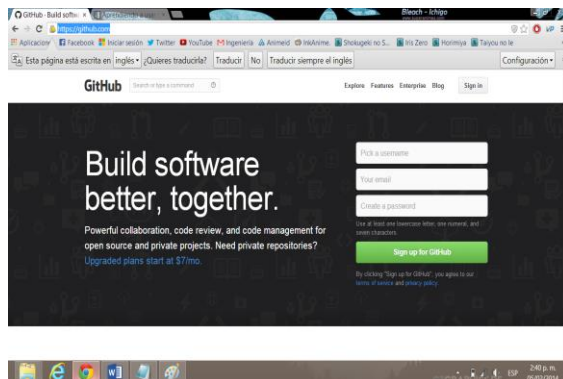


Imagen 1. Página web de GitHub.

2. Crear una cuenta en GitHub, los únicos datos que se necesitan para llenar el formulario y poder crear una

cuenta en GitHub son elegir un nombre de usuario que será el nombre con el que se reconocerá el directorio de los repositorios, una dirección de correo electrónico y una contraseña de mínimo 7 caracteres, por lo menos un número y al menos una letra en mayúscula.

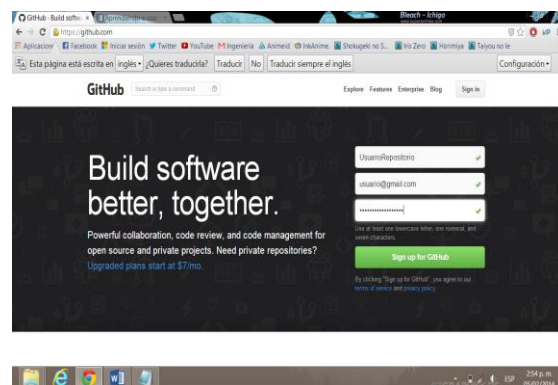


Imagen 2. Creación de la cuenta en GitHub.

3. Luego de crear nuestra cuenta en GitHub pasaremos a crear un nuevo repositorio, esto se puede hacer clicando el símbolo + que se encuentra en la barra de herramientas o en el cuadro de *your repositories* clicando el botón que dice *new repository*.

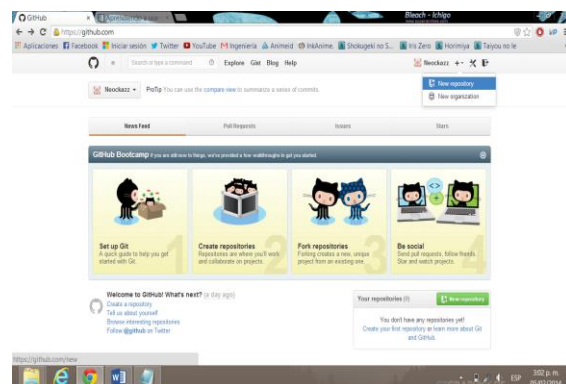


Imagen 3. Pantalla principal de la cuenta, opción crear nuevo repositorio.

4. Luego de escoger la opción de crear un nuevo repositorio, en la página encontraremos los datos a llenar que son: Nombre del repositorio al lado de

nuestro nombre de usuario (Podemos escoger el dueño del repositorio clicando la flecha al lado de nuestro nombre de usuario), la descripción del repositorio que es opcional y la visibilidad que le queremos dar a nuestro repositorio, luego de llenar los datos clicamos el botón *create a repository*.

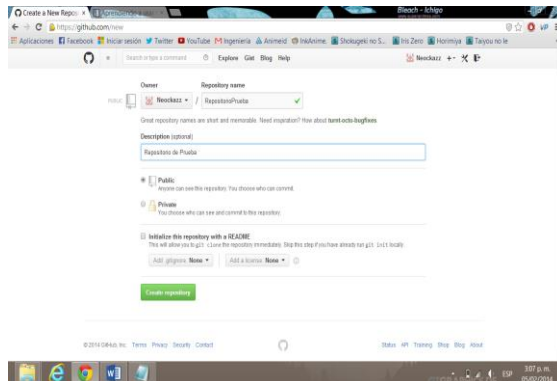


Imagen 4. Creación de un nuevo Repositorio.

Luego de crear nuestro repositorio seremos direccionados a la dirección de nuestro repositorio, en donde podemos administrar nuestro repositorio además de darnos las indicaciones para crear y subir un repositorio desde la consola.

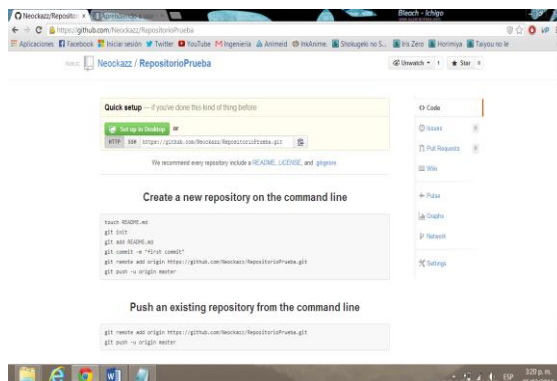


Imagen 5. Repositorio nuevo creado.

5. Ahora crearemos un nuevo proyecto, para esto, abrimos el Git Bash y ponemos los siguientes comandos:

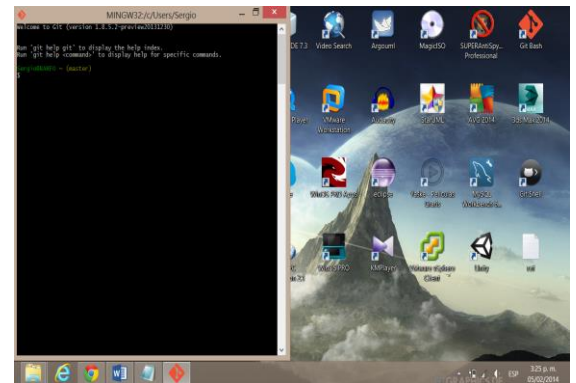


Imagen 6. Git Bash

- mkdir Prueba (Crear una nueva carpeta en el directorio).
- cd Prueba (Ubicarnos en la carpeta creada).
- touch RepositorioPrueba.txt (Crear el repositorio con su respectiva extensión).
- git init (Inicializar el repositorio).
- git add RepositorioPrueba.txt (Para registrar los cambios).
- git commit -m "Algo" (Para hacer commit a los cambios realizados).
- git remote add origin https://github.com/Usuario/NombreRepositorioCreado.git (Direccionar el destino del repositorio, puede ser con la dirección HTTP o la SSH), en mi caso es https://github.com/Neockazz/RepositorioPrueba.git.
- git push -u origin master (Enviar o subir el repositorio al servidor remoto), nos pedirá el usuario y la contraseña de nuestra cuenta GitHub para realizar esta acción.
- Luego saldrá en consola un mensaje diciendo que hemos subido con éxito nuestro repositorio.

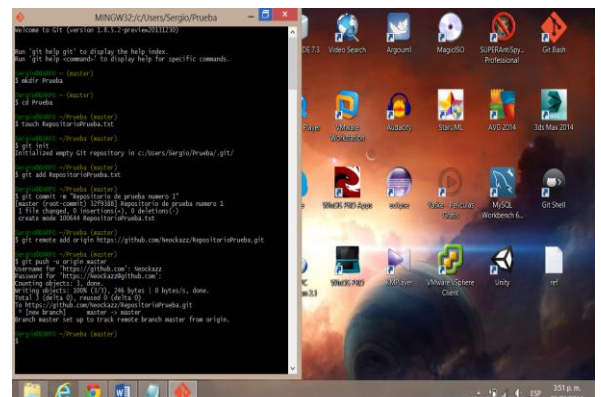


Imagen 7. Comandos para subir el repositorio al servidor remoto.

6. Para comprobar que subimos exitosamente nuestro repositorio ingresamos a nuestra cuenta en GitHub, clicamos el repositorio que creamos

(RepositorioPrueba en mi caso) y verificamos que los cambios realizados en el Git Bash fueron subidos.

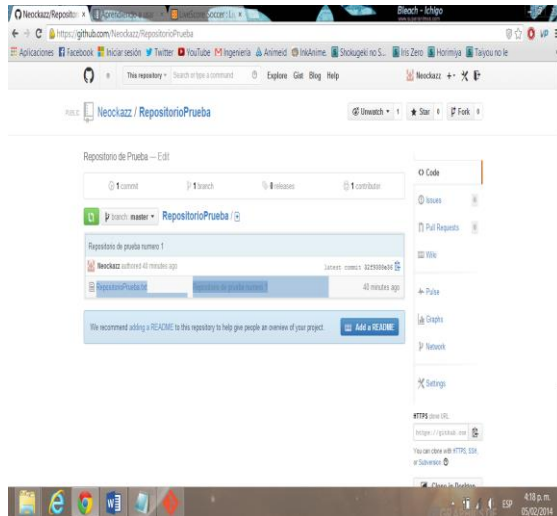


Imagen 8. Prueba de la subida exitosa.

III. CONCLUSIONES

Git es una herramienta muy útil, funcional y eficiente para el control de versiones, es un software que nos ayuda en el desarrollo de proyectos haciéndonos más simple avanzar con nuestros proyectos.

Siguiendo los comandos especificados en este artículo se logra evidenciar lo fácil que es crear un proyecto y subirlo al servidor remoto de nuestra cuenta en GitHub desde el Git Bash.

REFERENCIAS

- [1] Git. [Online]. Disponible en: <http://es.wikipedia.org/wiki/Git>