



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR
CHICONTEPEC

Tecnológico superior de Chicontepepec

Nombre:

Mayra cruz Santiago

Matricula:

1717v0086

Materia:

Autómatas 1

Docente:

Ing. Efrén Flores Cruz

Ingeniería:

Sistemas Computacionales

Tema:

Reporte Github

Grado:

6° semestre

Fecha de entrega:

20 de Marzo de 2020



Índice

Introducción	3
Configuración GitHub	4
Instalación de Sourcetree	8
Conclusión	16



Introducción

GitHub es un sistema de gestión de proyectos y control de versiones de código, así como una plataforma de red social diseñada para desarrolladores. Además de contribuir a un determinado proyecto, GitHub le permite a los usuarios socializar con personas de ideas afines. Puedes seguir a las personas y ver qué hacen o con quién se conectan.

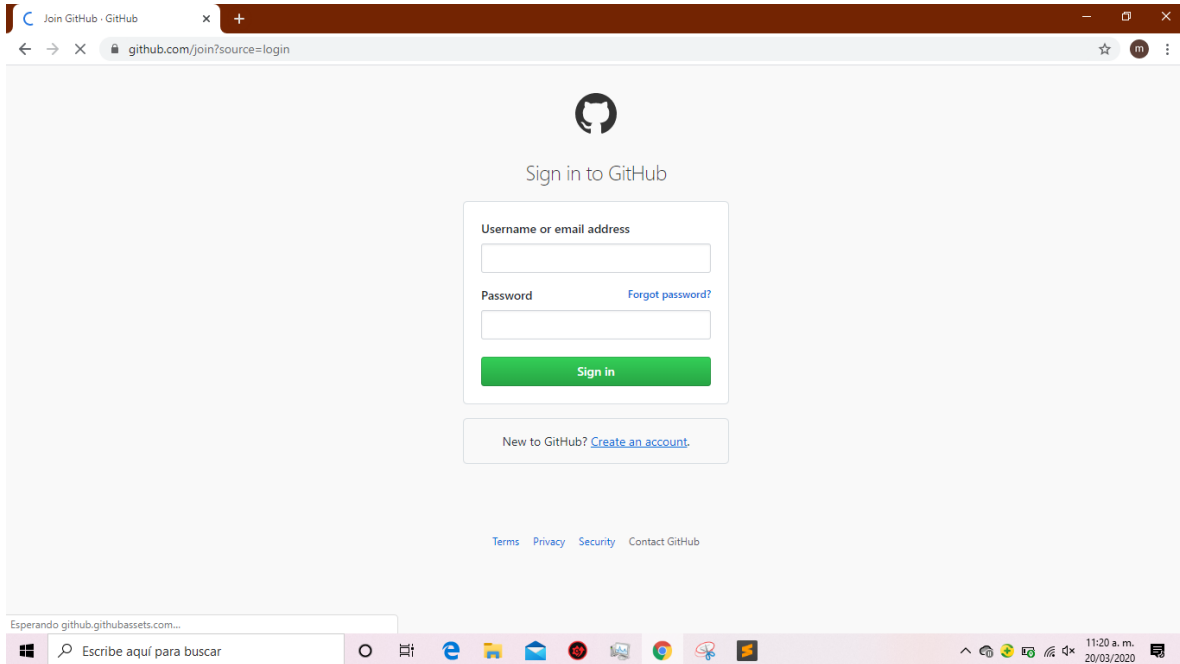
Repository

Un repositorio o “repo” es un directorio donde se almacenan los archivos de tu proyecto. Puede estar ubicado en el almacenamiento de GitHub o en un repositorio local en tu computadora. Puedes almacenar archivos de código, imágenes, audios o todo lo relacionado con el proyecto en el repositorio.

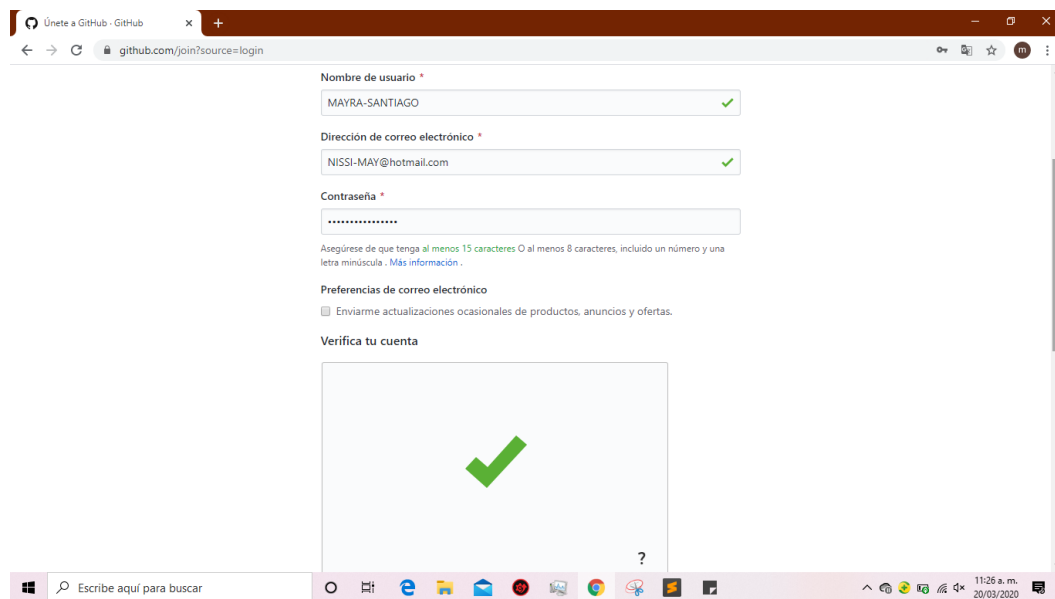


Configuración GitHub

1. Como primer paso entramos a la página de Github como no tenemos una cuenta aun vamos a crear una cuenta.



2. Al darle clic en crear una cuenta procedemos en rellenar los campos, agregando un nombre de usuario, correo electrónico y una contraseña cuando los datos estén correctos nos pedirá que seleccionemos un plan





GitHub · Donde se construye el mundo

github.com/join/plan

Por mes

Los fundamentos de GitHub para cada desarrollador

Elige gratis

Herramientas profesionales para desarrolladores con requisitos avanzados

Elige Pro

- ✓ Repositorios públicos ilimitados
- ✓ Repositorios privados ilimitados
- ✓ Limitado a 3 colaboradores para repositorios privados
- ✓ 2.000 minutos de acción totales / mes
- ✓ Ver detalles de precios
- ✓ 500 MB de almacenamiento de paquetes GitHub
- ✓ Ver detalles de precios
- ✓ Análisis avanzado de vulnerabilidades para repositorios públicos
- ✓ Actualizaciones de seguridad automatizadas.
- ✓ Avisos de seguridad de GitHub
- ✓ Problemas y seguimiento de errores
- ✓ Gestión de proyectos

← Incluye todo en Gratis

- ✓ Colaboradores ilimitados
- ↑ 3.000 minutos de acción totales / mes
- Ver detalles de precios
- ↑ 1 GB de almacenamiento de paquetes GitHub
- Ver detalles de precios
- ✓ Páginas privadas de GitHub y Wikis
- ✓ Ramas protegidas privadas
- ✓ Propietarios del código
- ✓ Perspectivas del repositorio

Escribe aquí para buscar

11:28 a. m. 20/03/2020

3. Posteriormente se nos da la bienvenida a GitHub donde en la parte inferior nos da la opción de Omitir este paso o podemos quedarnos a contestar las preguntas .

GitHub · Donde se construye el mundo

github.com/join/customize

Bienvenido a GitHub

Woohoo! Te has unido a millones de desarrolladores que están haciendo su mejor trabajo en GitHub. Dinos lo que te interesa. Te ayudaremos a llegar allí.

¿Qué tipo de trabajo haces principalmente?

Ingeniero de software
Ingeniero de software

Estudiante
Estudiante

Gerente de producto
Gerente de producto

UX y diseño
UX y diseño

Datos y análisis
Datos y análisis

Márketing de ventas
Márketing de ventas









































Profesor
Profesor

Otro
Otro

Escribe aquí para buscar

11:34 a. m. 20/03/2020



GitHub · Donde se construye el                                        

github.com/join/customize

¿Cuánta experiencia en programación tienes?

Ninguna
No programo nada

Un poco
Soy nuevo en programación

Una cantidad moderada
Soy algo experimentado

Mucho
Soy muy experimentado

¿Para qué planeas usar GitHub?

(Seleccione hasta 3)

Aprende a codificar

Aprende Git y GitHub

Alojar un proyecto (repositorio)









































Crea un sitio web con páginas de GitHub

Colaborando con mi equipo

Encuentra y contribuye al código abierto

Escribe aquí para buscar

11:34 a. m.
20/03/2020

GitHub · Donde se construye el                                        

github.com/join/customize

páginas de GitHub

Colaborando con mi equipo

código abierto

Trabajo escolar y proyectos estudiantiles

Usa la API de GitHub

Otro

Estoy interesado en:

yo x

idiomas, marcos, industrias

Lo conectaremos con comunidades y proyectos que se ajusten a sus intereses.
Por ejemplo: [lineageos](#) [macos](#) [pixel-art](#)

Configuración completa

[Omite este paso](#)

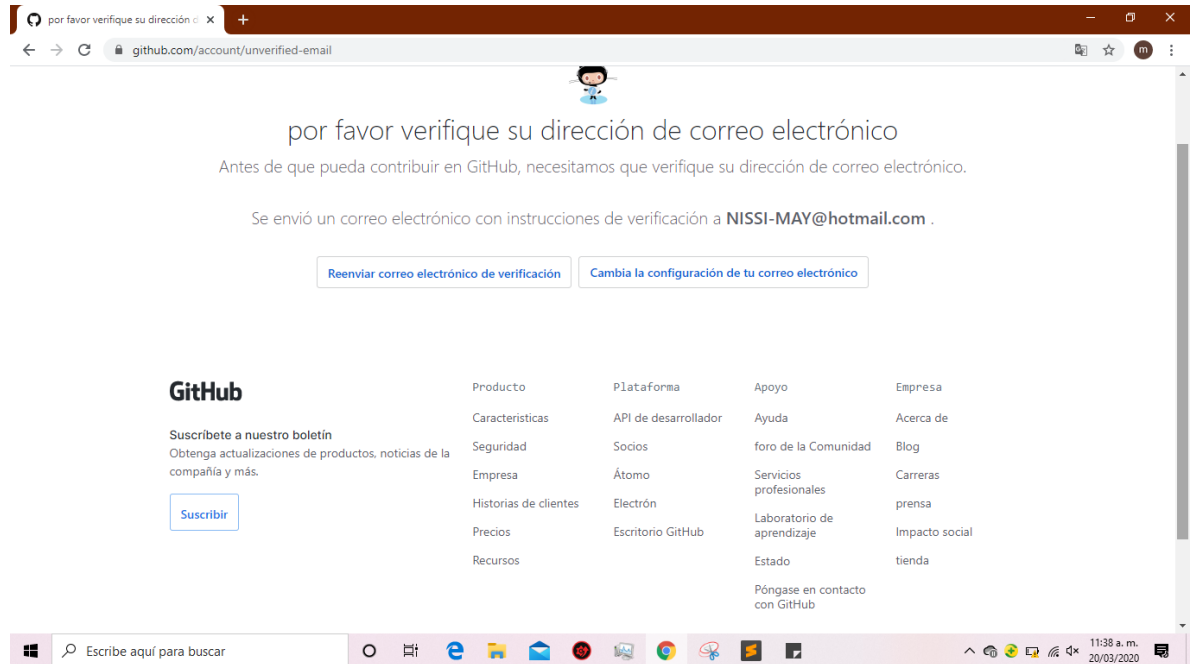
Esperando caché...

Escribe aquí para buscar

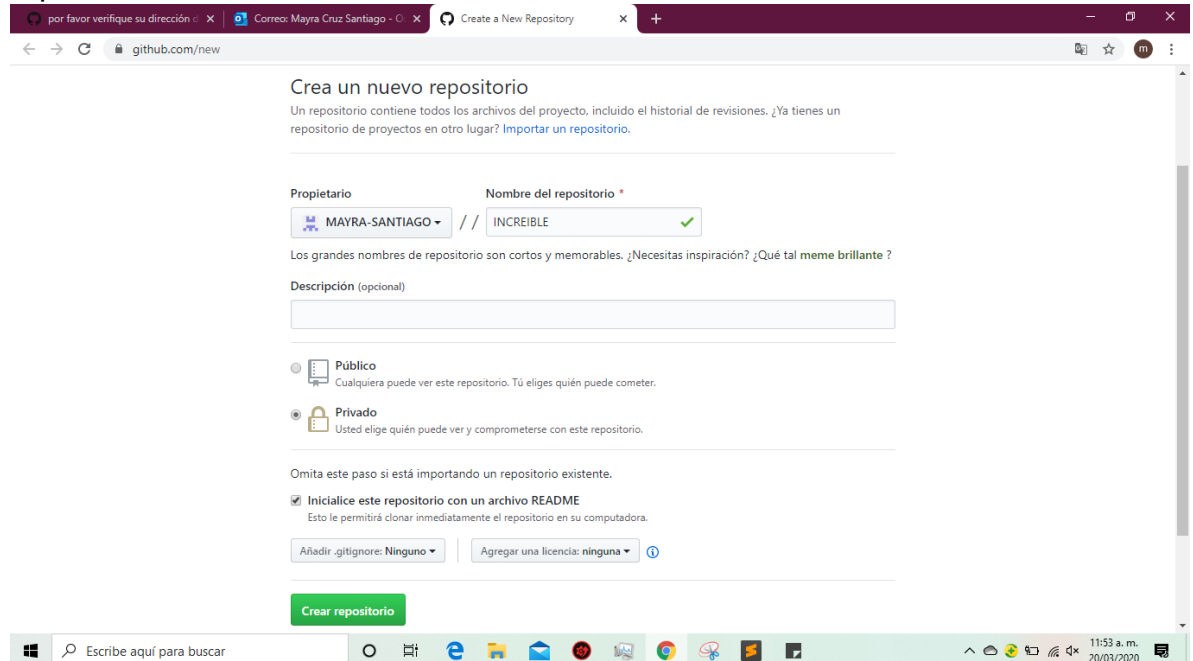
11:37 a. m.
20/03/2020



4. Hasta este momento nuestra cuenta se ha creado pero nos pide confirmar nuestro correo electrónico.

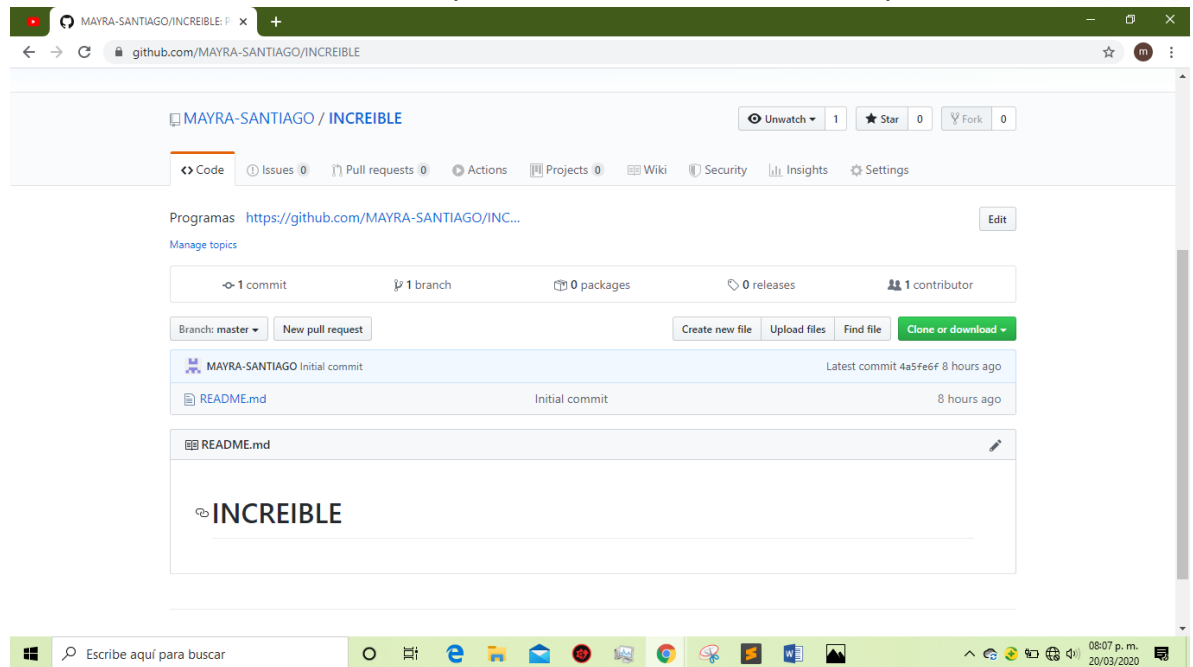


5. Una vez confirmado nuestro correo nos llevara a otra página a crear nuestro Repositorio. Rellenamos los campos para ello ponemos nombre del propietario del repositorio, nombre de nuestro repositorio, si queremos podemos agregarle una descripción del repositorio, seleccionamos Publico para que cualquiera pueda ver el repositorio. seleccionamos que queremos iniciar el repositorio con un archivo readme, pulsamos en botón de crear el repositorio.





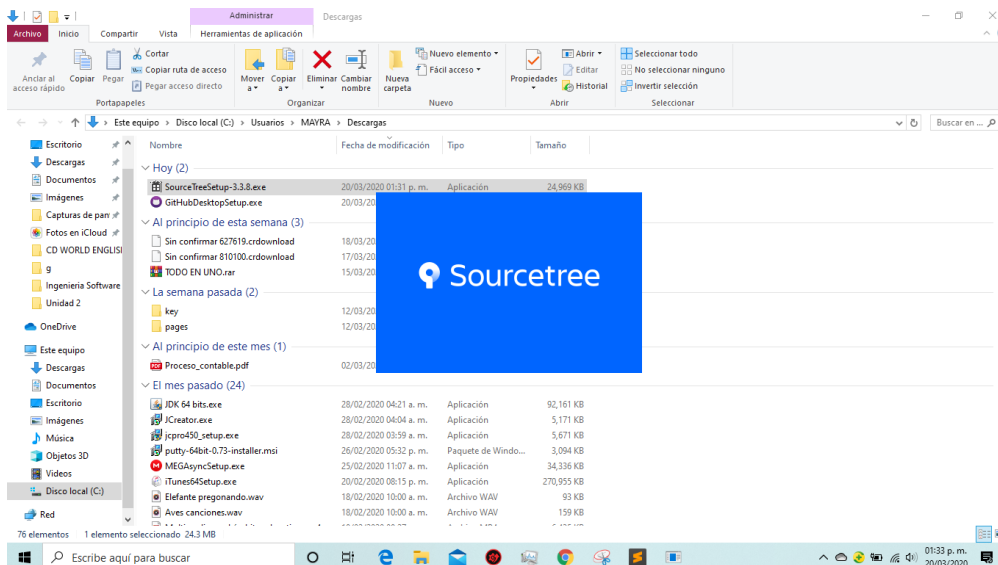
6. Y así nos aparece la interfaz al crear el repositorio



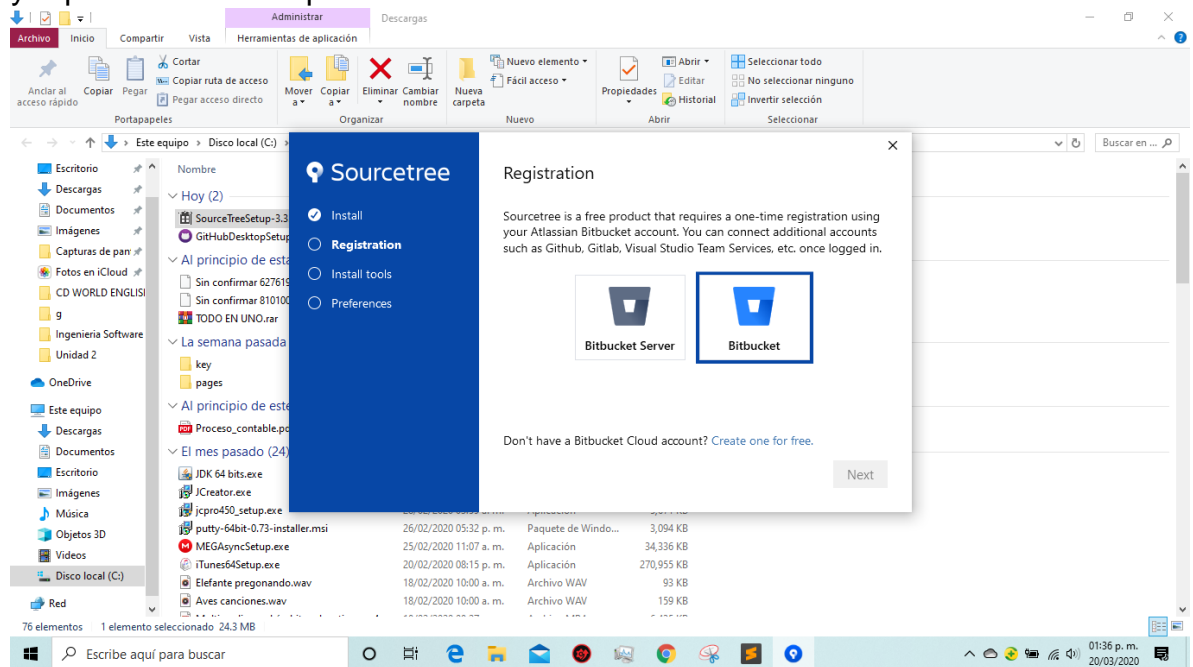
Instalación de Sourcetree

Para poder tener el repositorio en mi pc utilice un software que se llama Sourcetree, lo descargué de su página oficial. A continuación enseño como leve acabo la instalación.

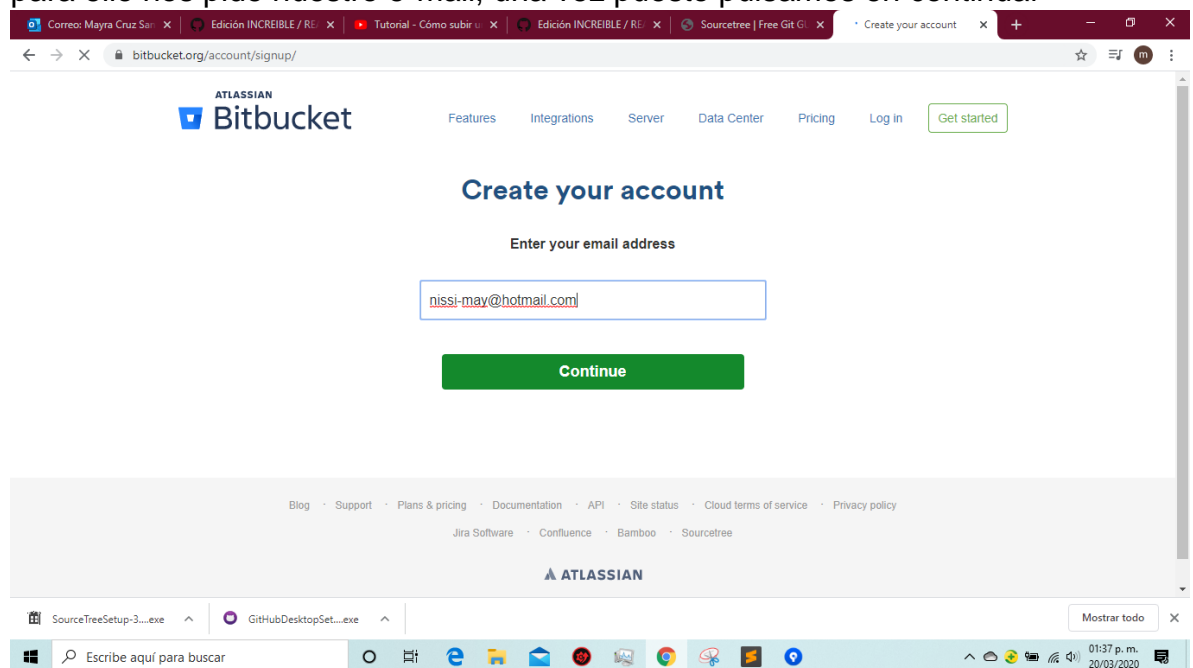
7. El software lo ejecutamos como administrador



8. Seleccionamos en la manera que lo queremos instalar , al seleccionar la opción de Bitbucket nos llevara al navegador para continuar con el registro, ya que es necesario para continuar con la instalación .



9. Como no tenemos cuenta en Sourcetree procedemos a crear una cuenta , para ello nos pide nuestro e-mail, una vez puesto pulsamos en continuar



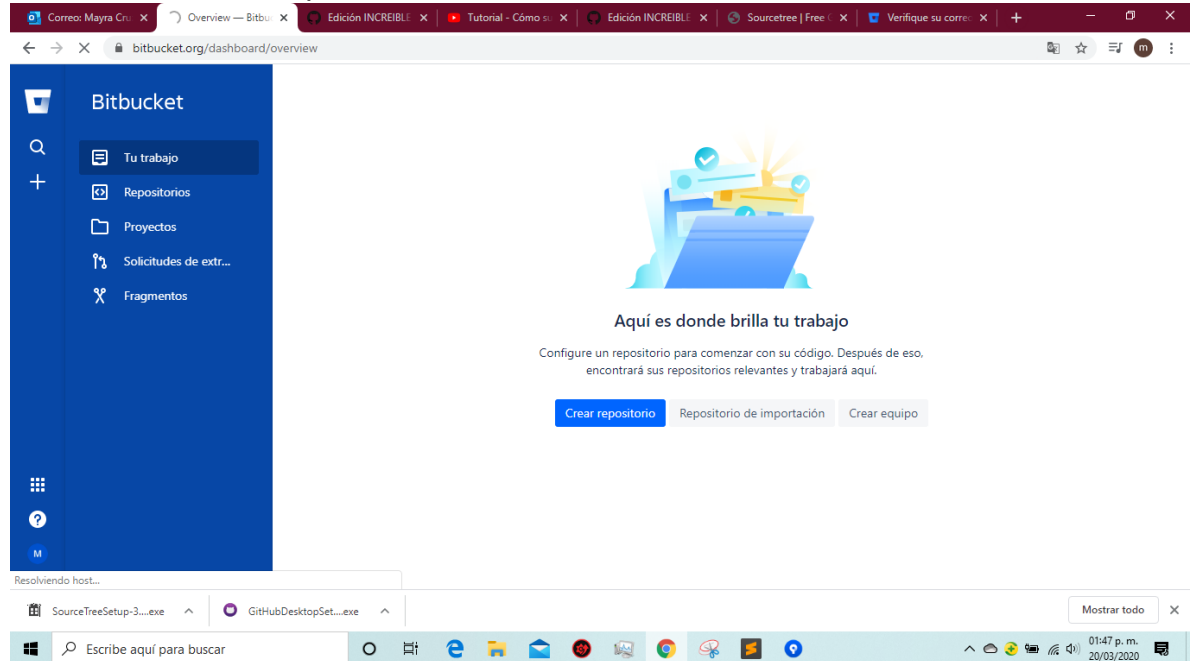


10. Aquí nos pide a completar los detalles de nuestra cuenta así que ingresamos nuestro e-mail, usuario y un contraseña, lo confirmamos con el Recaptcha, pulsamos Acepta y regístrate.

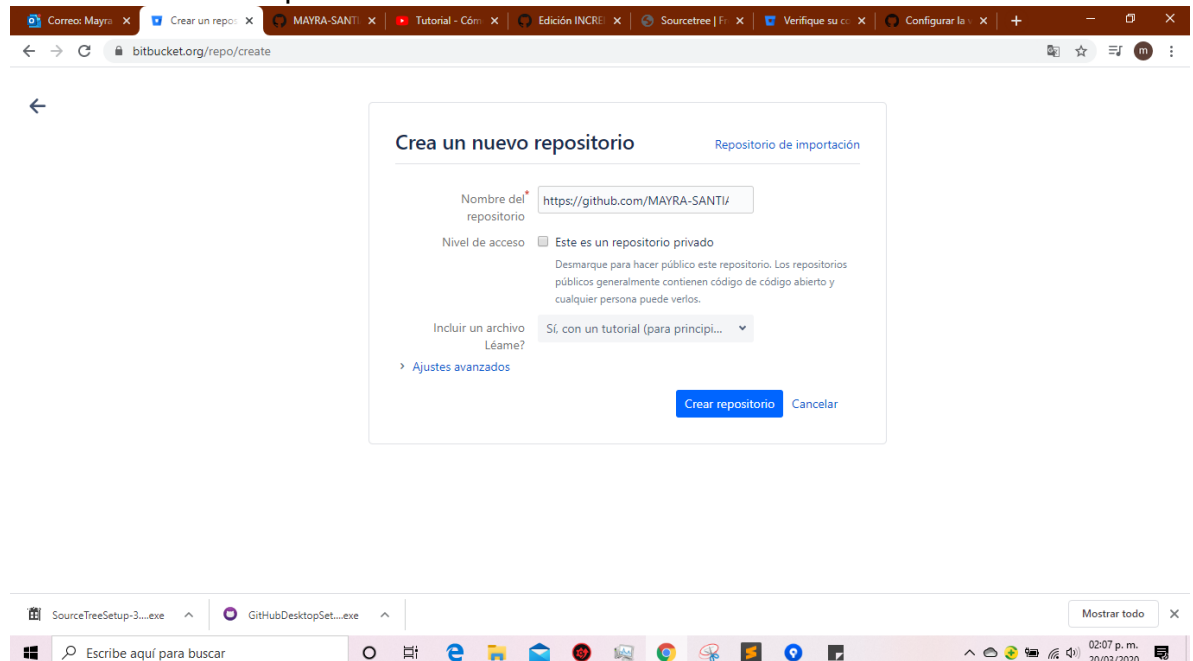
11. Posteriormente nos pide crear un nombre de usuario único , lo validamos .

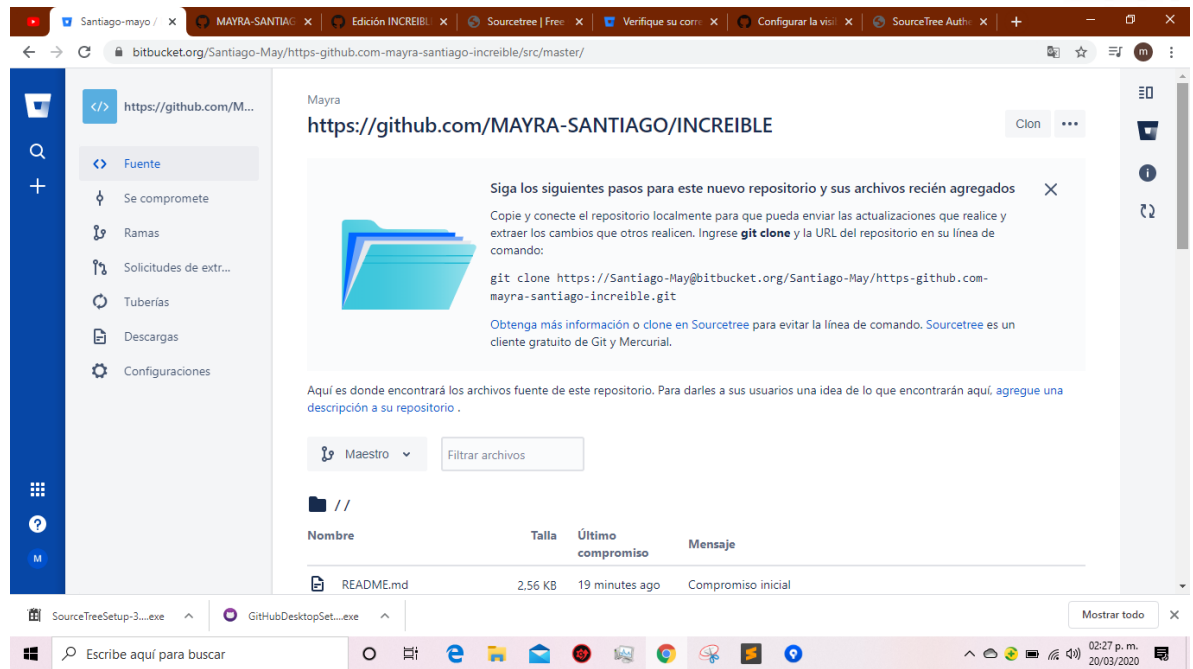


12. Ahora vemos que ya estamos dentro de nuestra cuenta, y aquí pulsamos en crear un nuevo repositorio

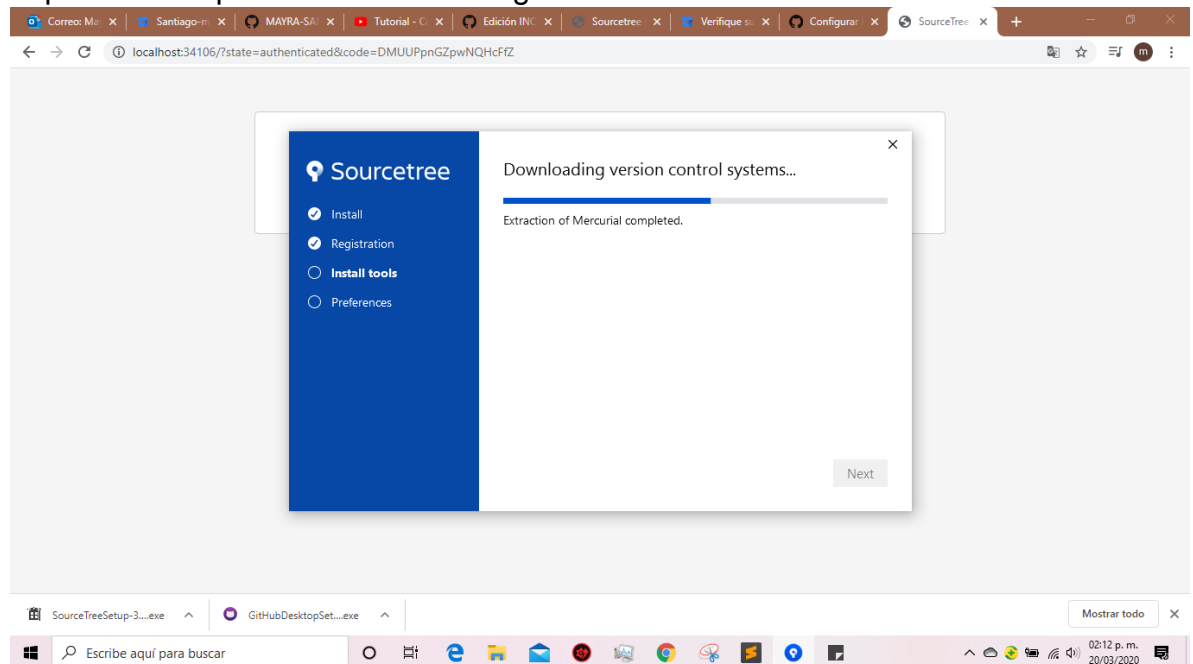


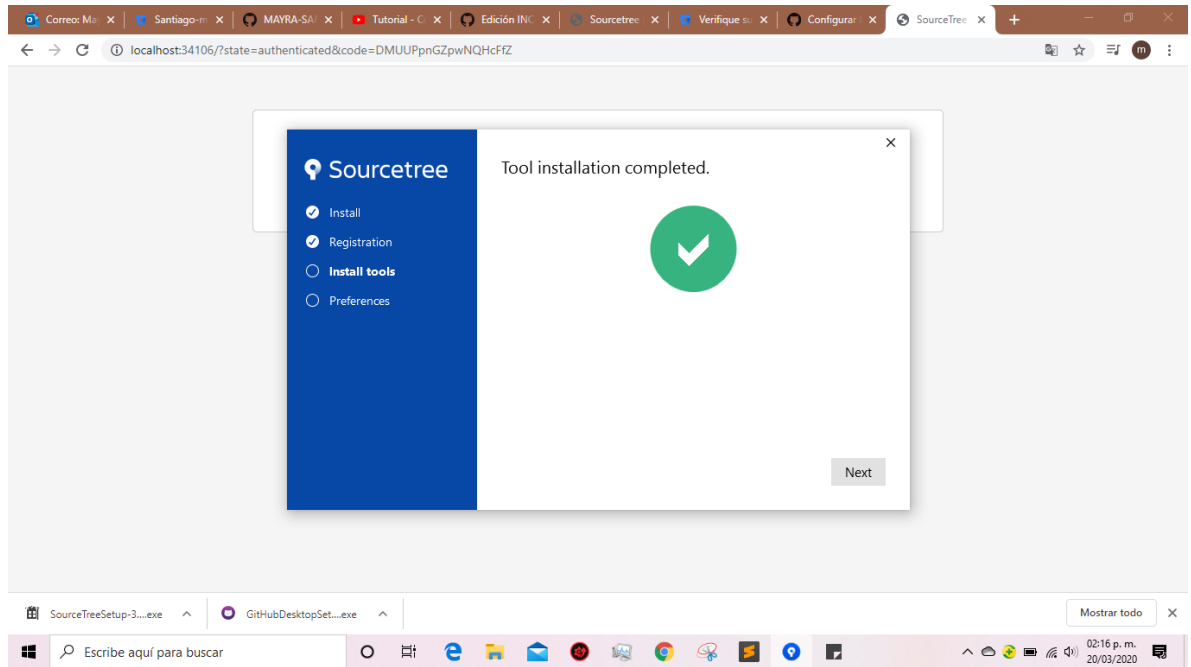
13. Nos pide el nombre del repositorio, en este caso vamos a copiar la url de nuestro repositorio de GitHub y creamos el repositorio, en mi caso el repositorio que hice en GitHub lo seleccione en privado, y la casilla me aparecía marcada. Como quiero que sea publica la desmarque .. todo lo que hicimos solo era el paso 2 de Sourcetree.



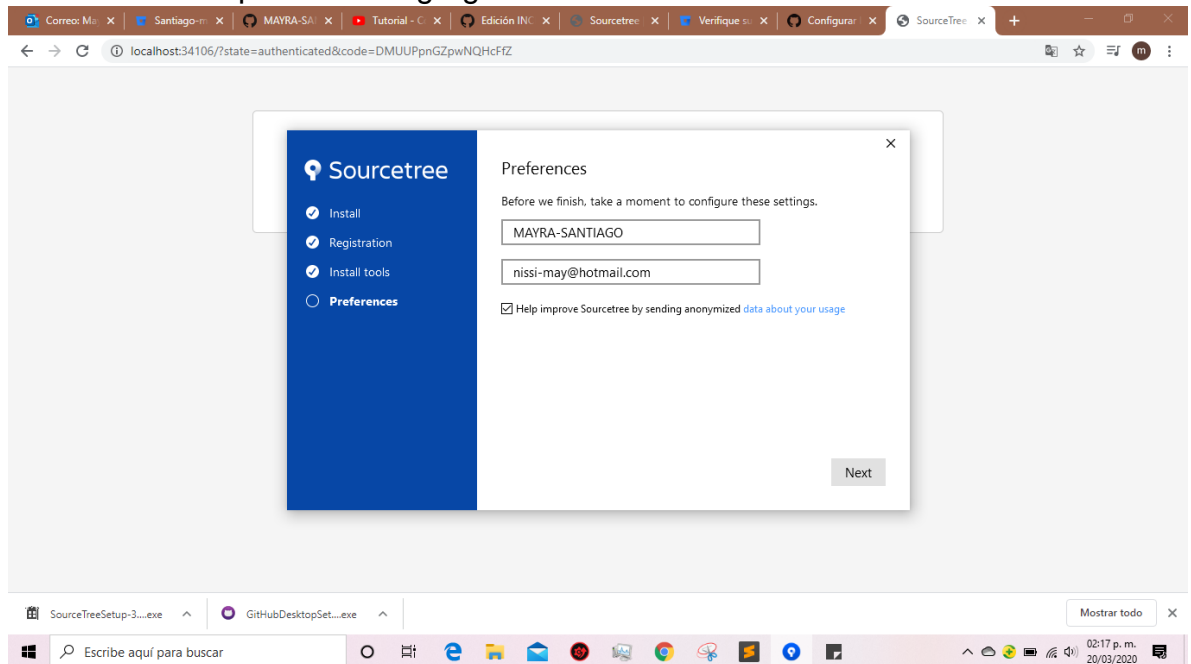


14. En este paso comienza a descargarse todo lo necesario del sistema solo esperamos a que termine la descarga.



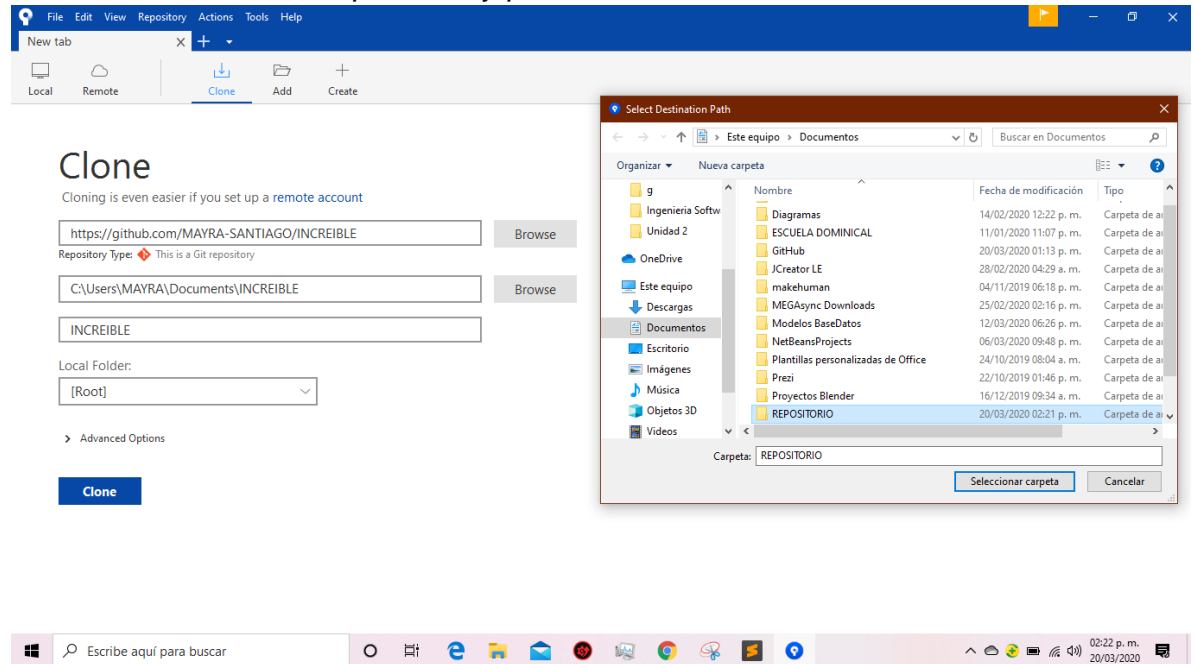


15. En este último apartado se agrega automáticamente

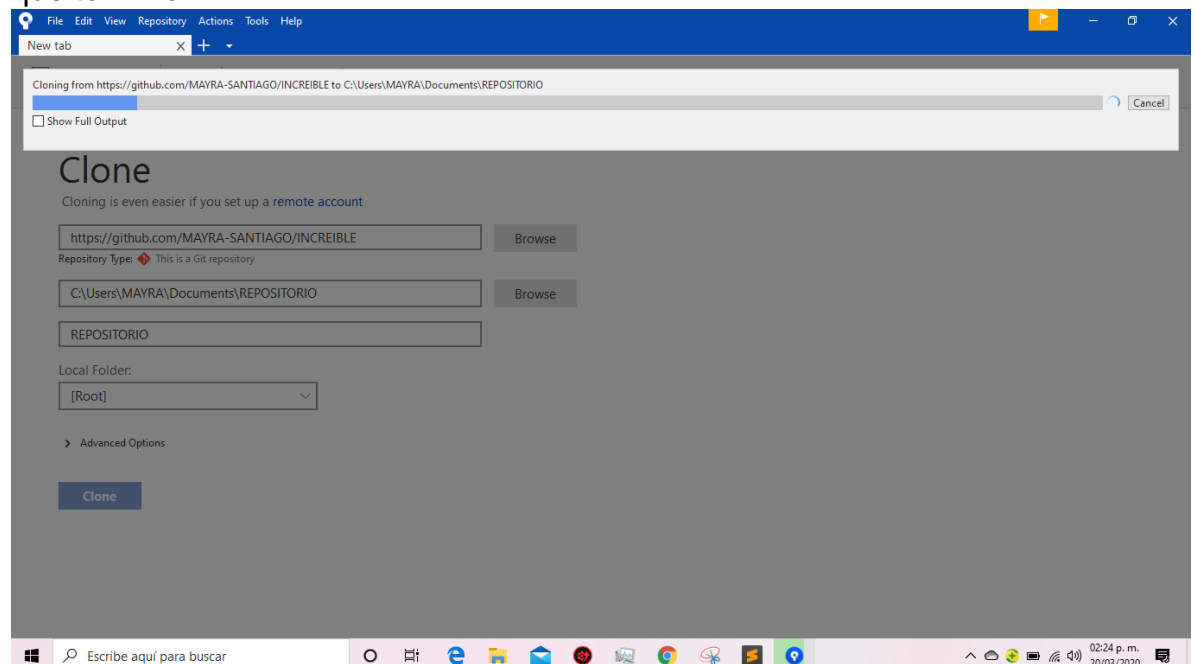




16. Una vez terminada la instalación abrimos la aplicación de Sourcetree. Seleccionamos Clonar en repositorio de GitHub. Y procedemos a llenar los campos. El primer campo ponemos la URL del repositorio. En el segundo anotamos o seleccionamos en nuestra pc donde queremos que se cree el repositorio. En el tercer campo agregamos el nombre de nuestro repositorio y por ultimo clonamos .

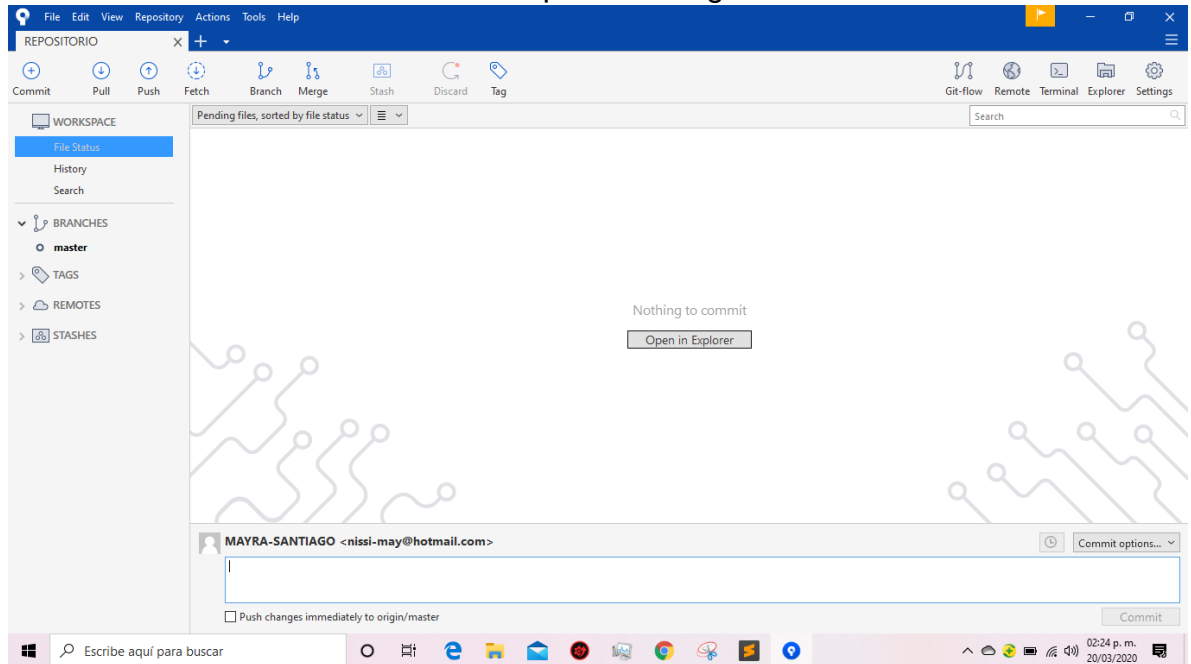


17. Así se comienza a clonar nuestro repositorio a nuestra pc, solo esperamos a que termine.

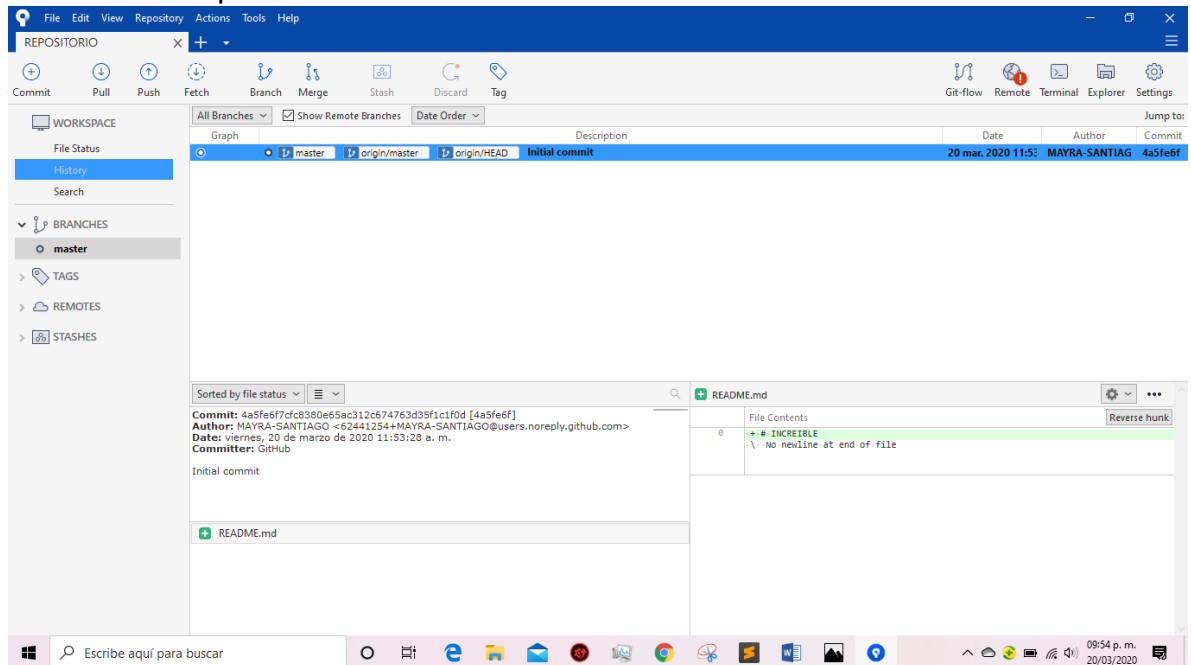




18. Una vez terminada la clonación nos aparece la siguiente interfaz



19. Ahora vemos que tiene los mismos datos del GitHub creado en línea.





Conclusión

En conclusión GitHub aloja tu repositorio de código y te brinda herramientas muy útiles para el trabajo en equipo, dentro de un proyecto.