

Instalación de Git y GitHub

Elaborado por Cristian Sanchez Ospina

Antes de empezar a utilizar Git, tienes que instalarlo en tu computadora. Incluso si ya está instalado, este es posiblemente un buen momento para actualizarlo a su última versión. Puedes instalarlo como un paquete, a partir de un archivo instalador o bajando el código fuente y compilándolo tú mismo.

Primero que todo, diríjase a los enlaces que se dejan a continuación, y descargue los programas que allí se adjuntan, pues son el sistema Git y el cliente para escritorio de GitHub.

Enlace de descarga Git: <https://git-scm.com/download/win>

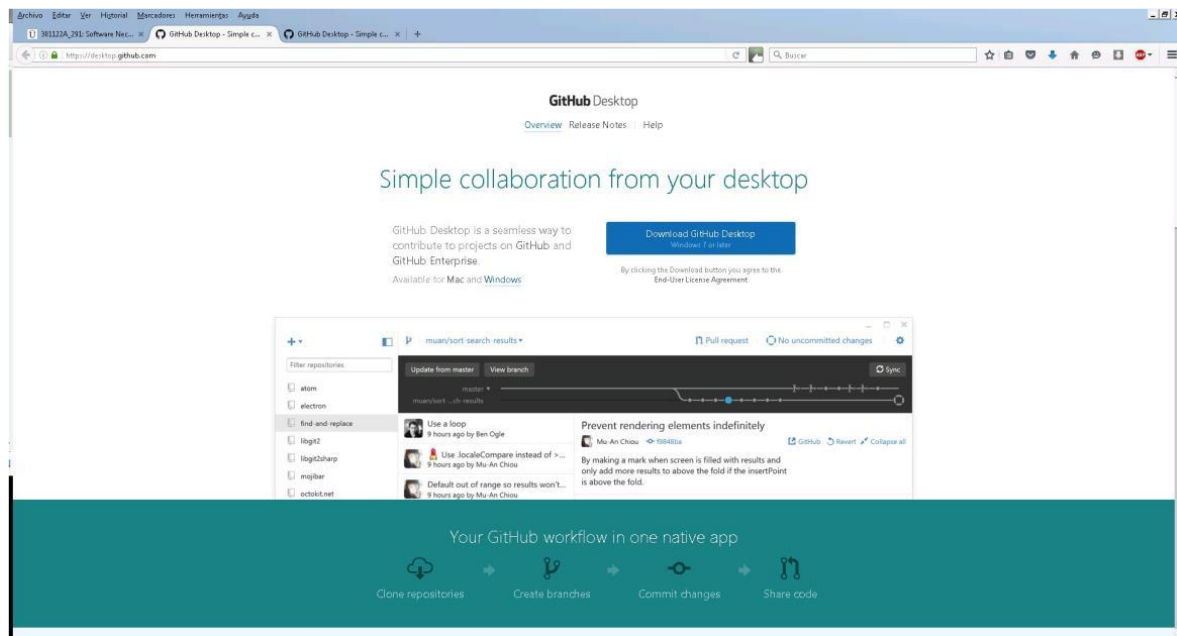
Enlace de descarga GitHub: <https://desktop.github.com/>

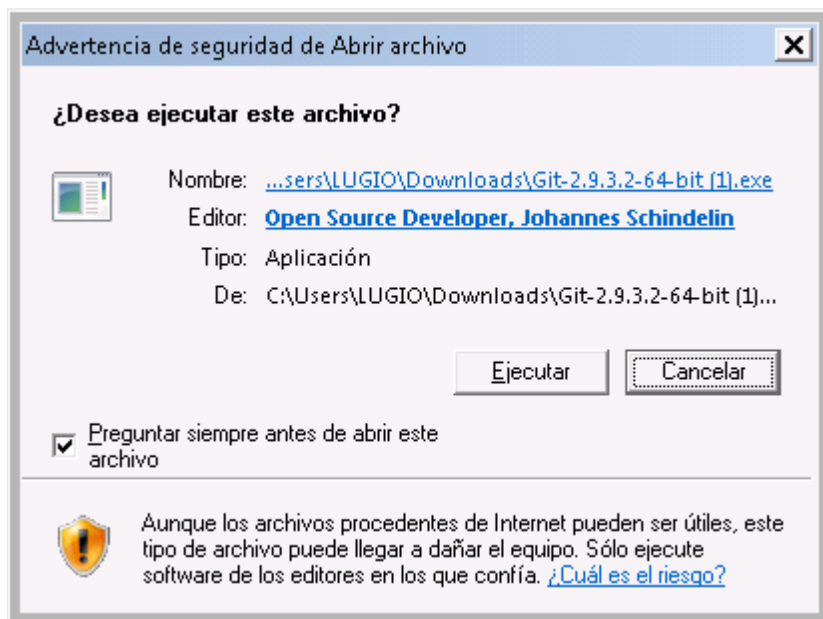
Si desea y es de ayuda para acompañarlo en su proceso, se adjunta el siguiente enlace de video, en el cual se hará el proceso de instalación que a continuación, se describirá.

<https://www.youtube.com/watch?v=PPluY5K4nIg&feature=youtu.be>

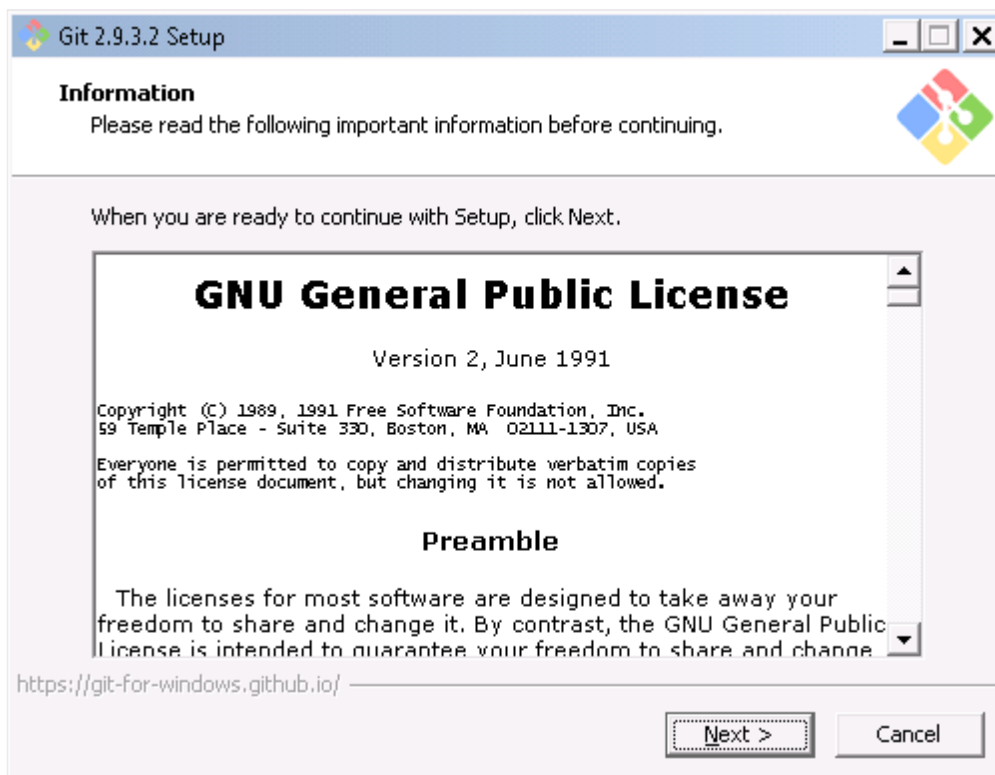
Proceso de instalación

Seleccione los enlaces de descarga y proceda a descargar el archivo como se evidencia a continuación:

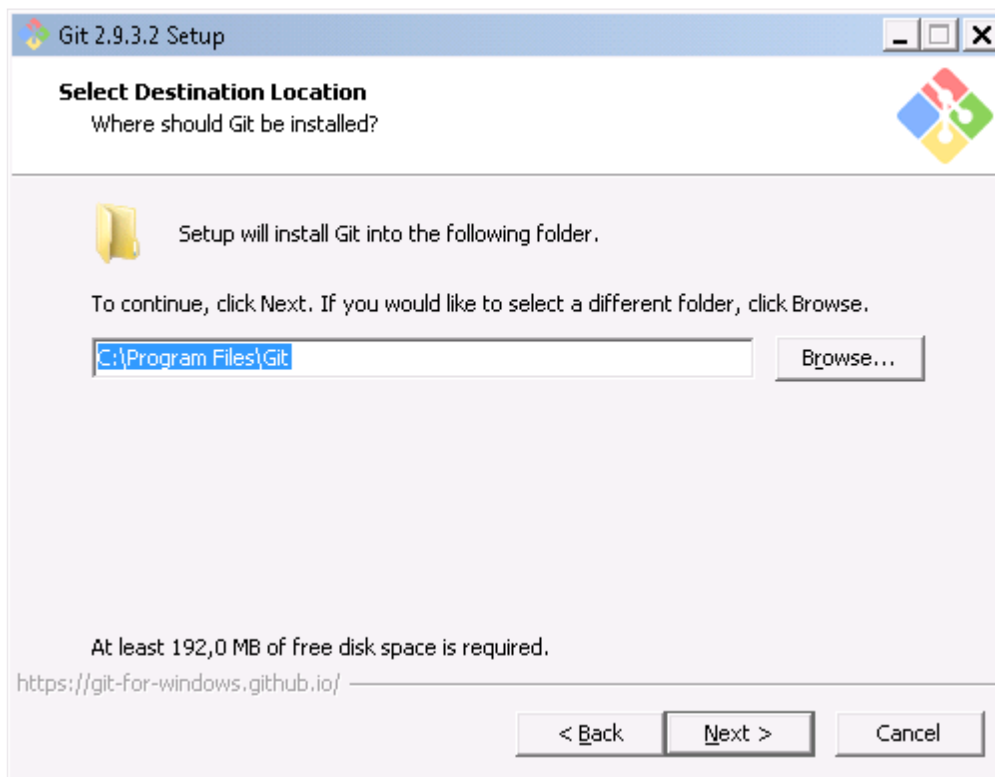




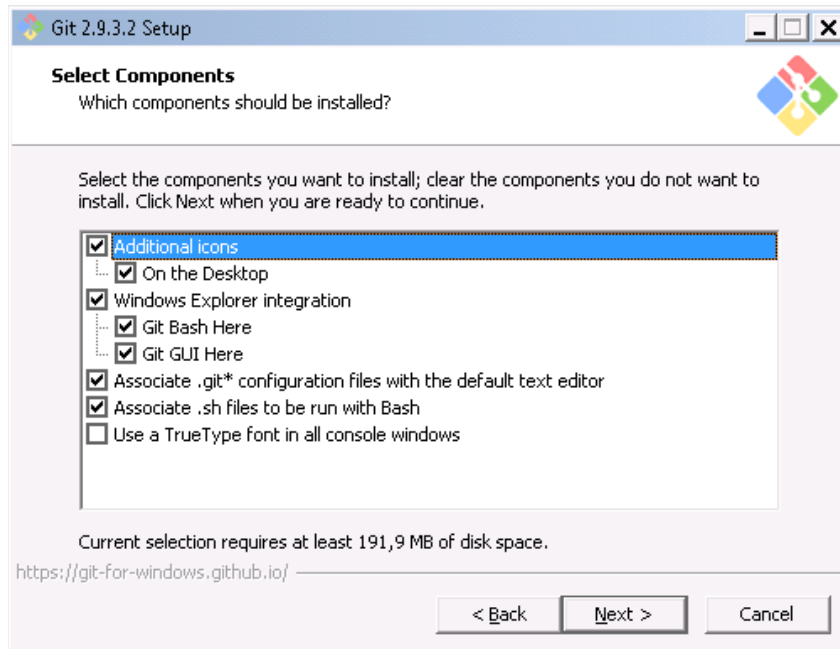
Para este ejemplo instalaremos la versión de 64 bits de Git. Leemos la información de la licencia y damos clic en siguiente.



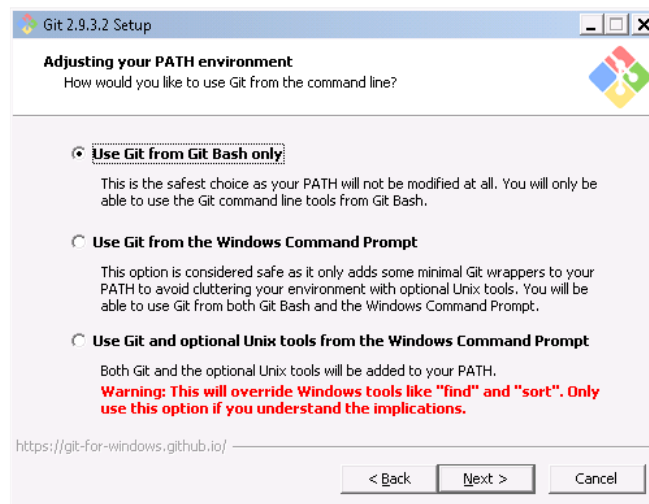
Seleccionamos la ruta de almacenamiento de nuestro programa, o si lo desea deja la que por defecto nos brinda el sistema.

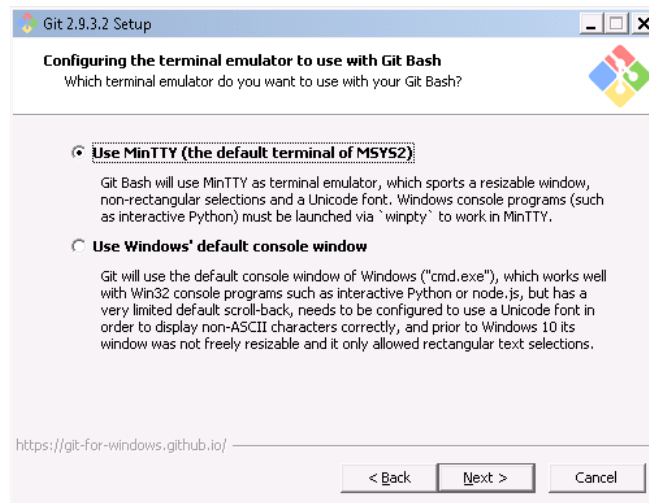
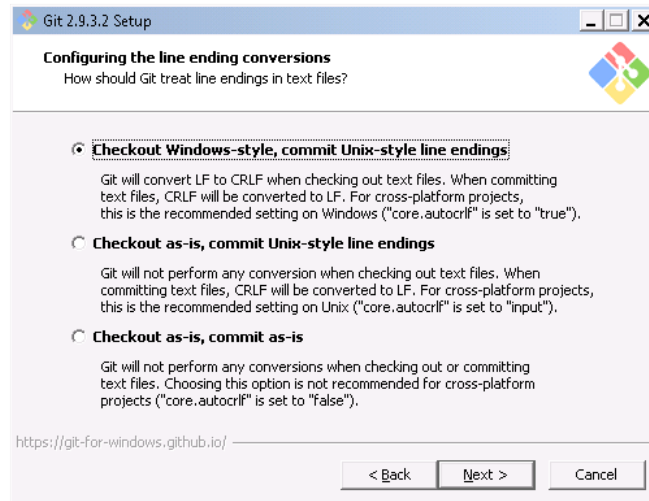


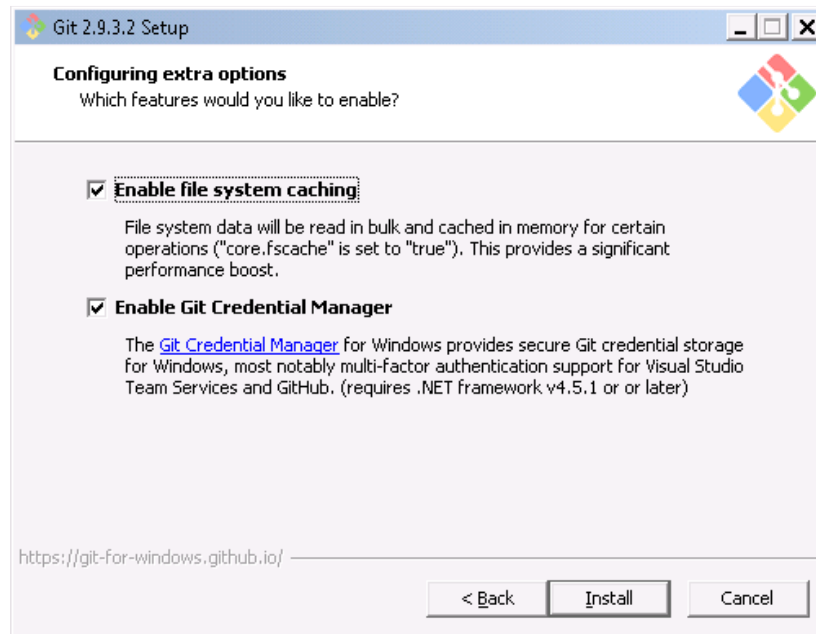
Seleccione los archivos de mas que desee para el funcionamiento de Git, o deje por defecto los que se sugieren



Dejar por defecto en los siguientes pasos como se evidencia en las gráficas.







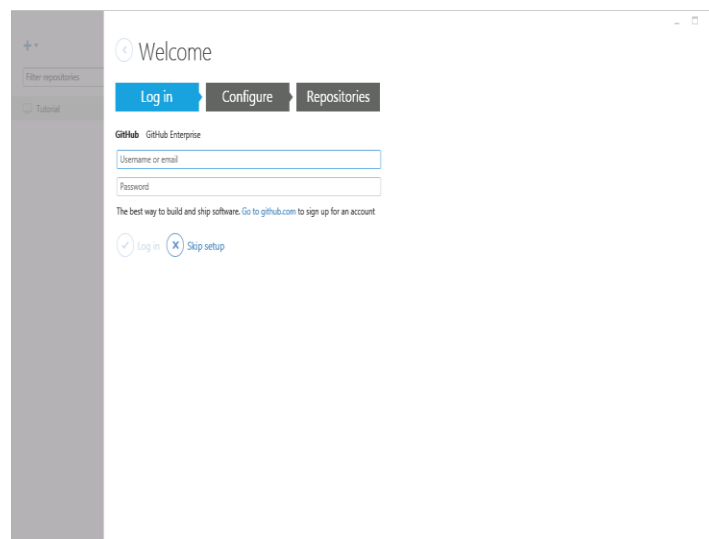
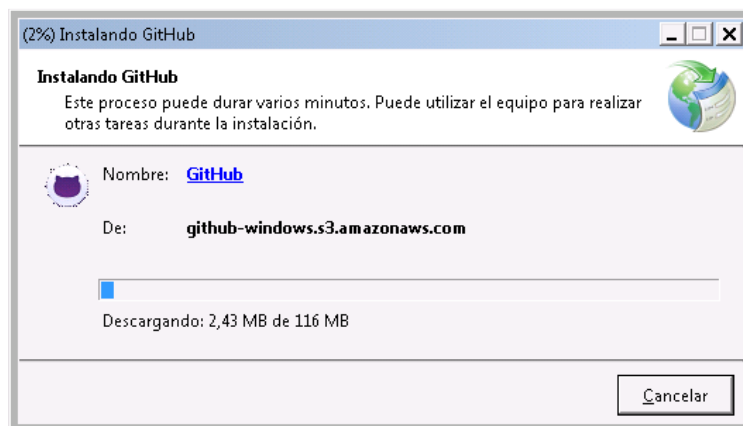
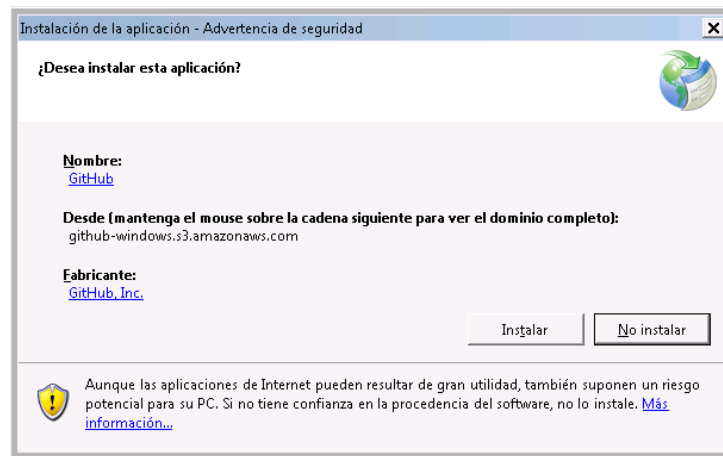
El proceso finaliza, e inmediatamente le abrirá una ventana mostrando si desea abrir el sitio de trabajo.

INSTALACION DE GITHUB

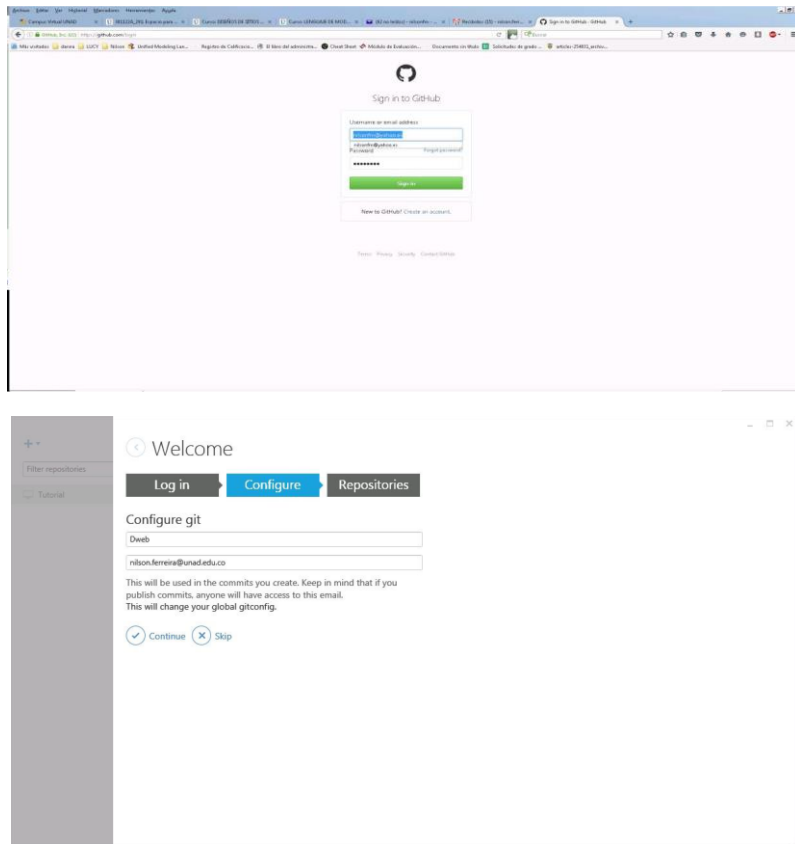
Nos ubicamos en el enlace de descarga y cuando se descargue el ejecutable, damos clic en ejecutar.



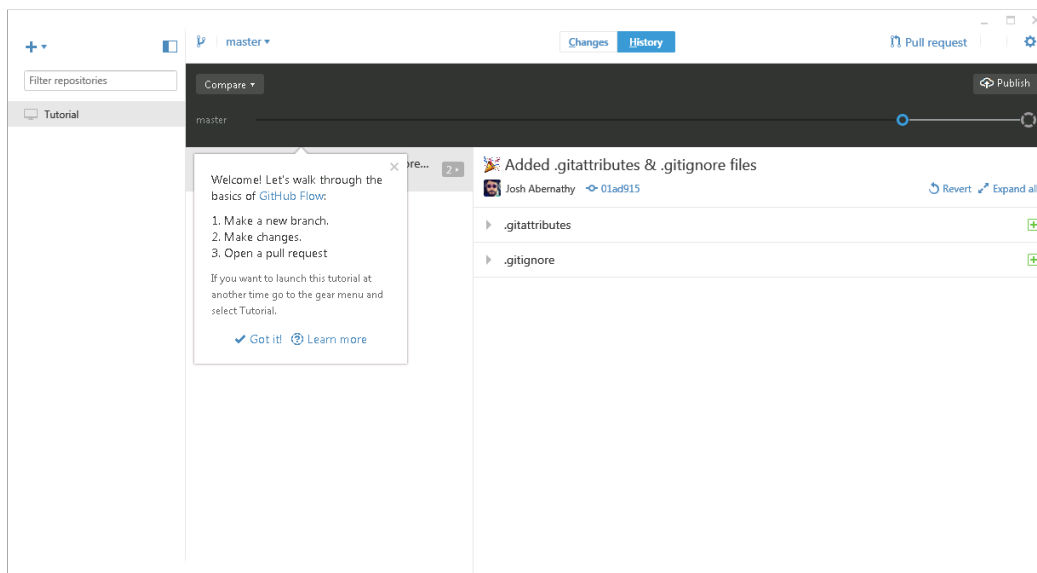
Aceptamos la instalación y esperamos que se termine de cargar el estado de la instalación, luego aparecerá una ventana donde nos pide usuario y contraseña con el que nos registramos en la plataforma.



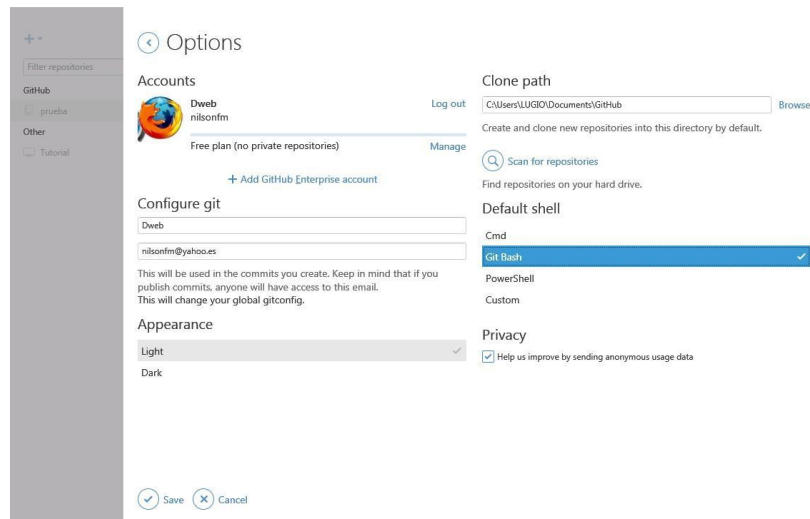
Ingresamos los datos en la plataforma en internet y los mismos para la que instalamos de manera local. Damos clic en continuar.



Luego de terminar el proceso de registro, se mostrará las siguientes ventanas, mostrándonos que ya podemos crear nuestro primer repositorio y que la instalación y el registro fue exitoso. De no ser así, le recomendamos que revise el video que se sugiere y siga el paso a paso.



Por último, configuraremos GitBash siguiendo las indicaciones de cada imagen y teniendo en cuenta que este se configurara con los datos que usted suministro. Importante que se seleccione en la sección de Default Shell la opción que dice Git Bash, para contar con la terminal de comandos de GIT.



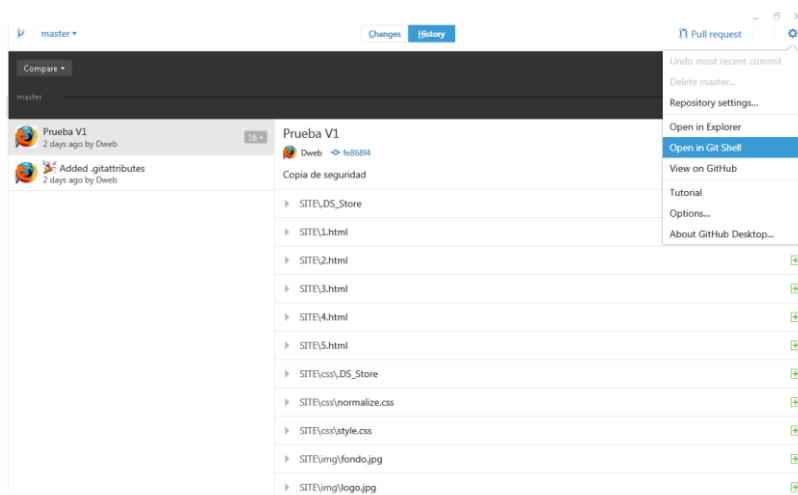
Default shell

Cmd

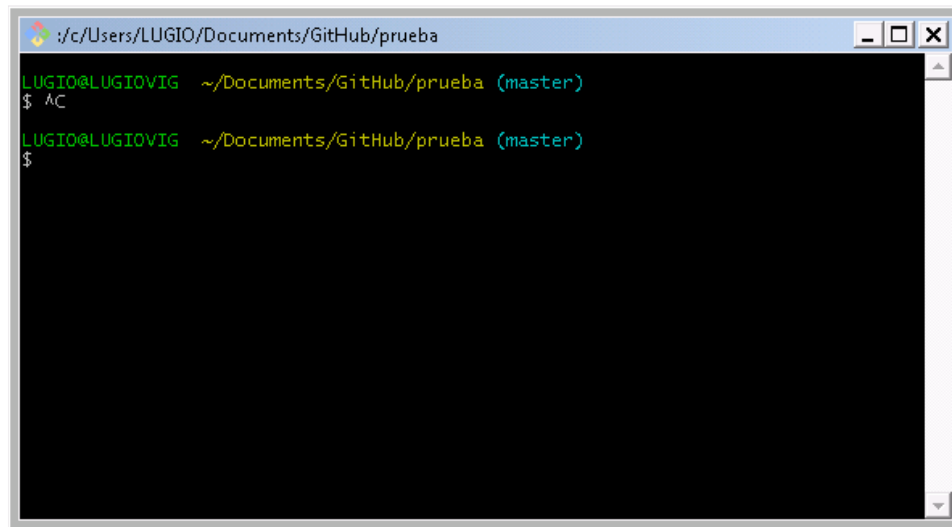
Git Bash

PowerShell

Custom

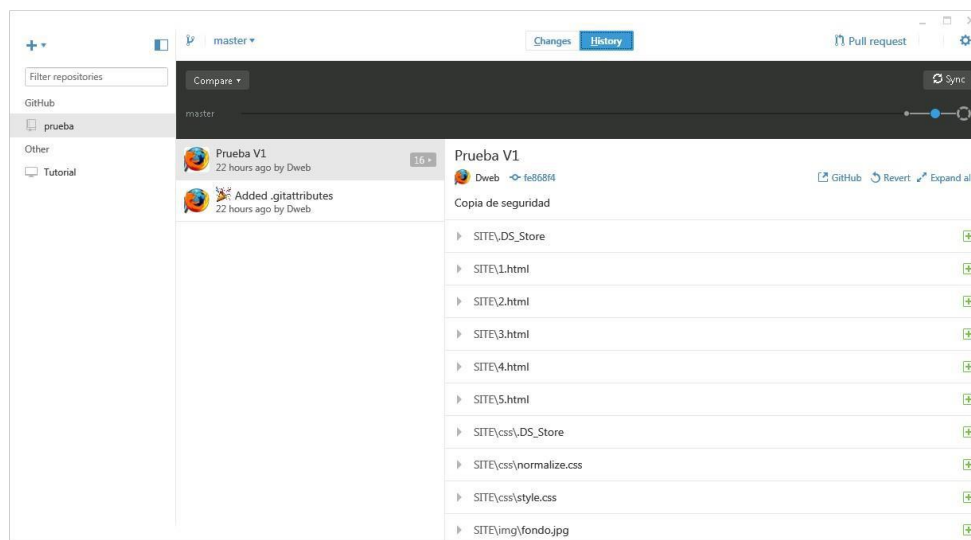


Se abrirá la terminal de Git Shell con los datos del usuario local de GIT en su computador. De este modo ejecutamos el modo consola de GitHub y damos por terminado el proceso de instalación.



```
:/c/Users/LUGIO/Documents/GitHub/prueba
LUGIO@LUGIOVIG ~/Documents/GitHub/prueba (master)
$ AC
LUGIO@LUGIOVIG ~/Documents/GitHub/prueba (master)
$
```

Así es como debe verse su repositorio local, cuando ya este realizando un proyecto en él.



Referencias bibliograficas

Perdomo Vargas, M. (2016). O.V.I. UNIDAD 1. [Página Web].
Recuperado de <http://hdl.handle.net/10596/9134>

Actualización y mantenimiento de paginas web. Recuperado de
<http://quattromd.com/servicios/450/actualizacion-y-mantenimiento-de-paginas-web>

La estructura de archivos y carpetas. Recuperado de
<https://www.uv.es/fragar/html/html1302.html>