

TUTORIAL DE INSTALACIÓN GIT Y GITHUH

DOCENTES DISEÑO DE SITIOS WEB

Universidad Nacional Abierta y a Distancia – UNAD
Colombia

El presente tutorial busca dar los pasos básico para el alistamiento del estudiante en el desarrollo de la actividad inicial del curso de diseño de sitios WEB, para lograr los mejores resultados.

Antes de implementar o aplicar este tutorial lea muy bien la guía integrada e identifique que debe desarrollar en cada uno de los etapas del curso y así entender lo importante de estar preparado.

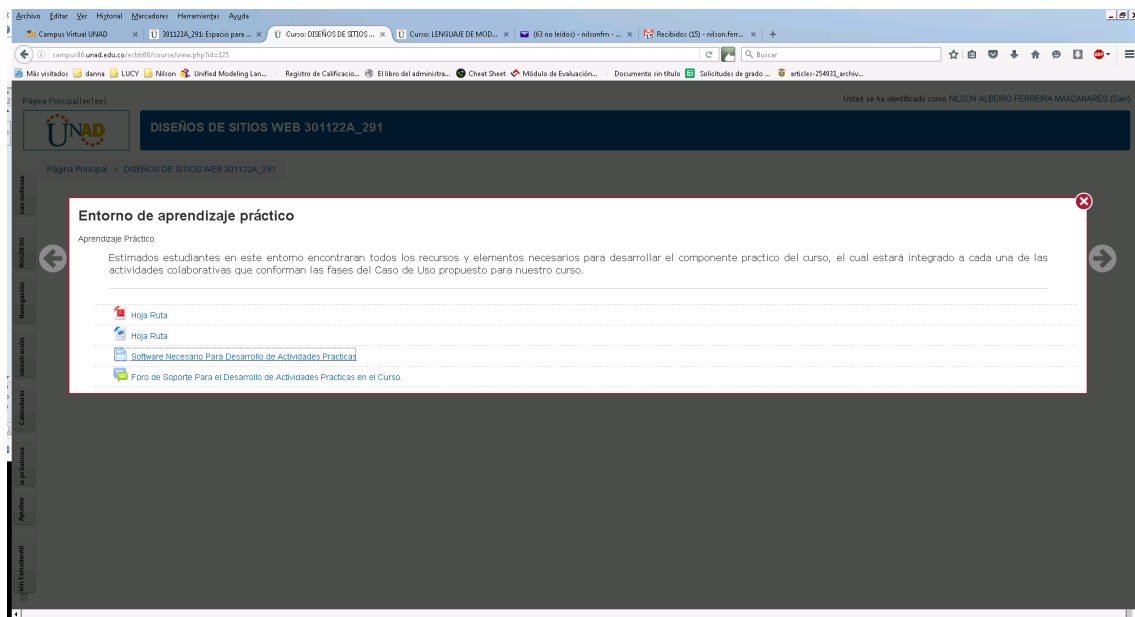
La actividad Inicial de curso consiste en alistar su entorno, para dar cumplimiento a las diferentes etapas que se adelantaran, por ello se parte configurando su computador para el funcionamiento de Git y GitHub.

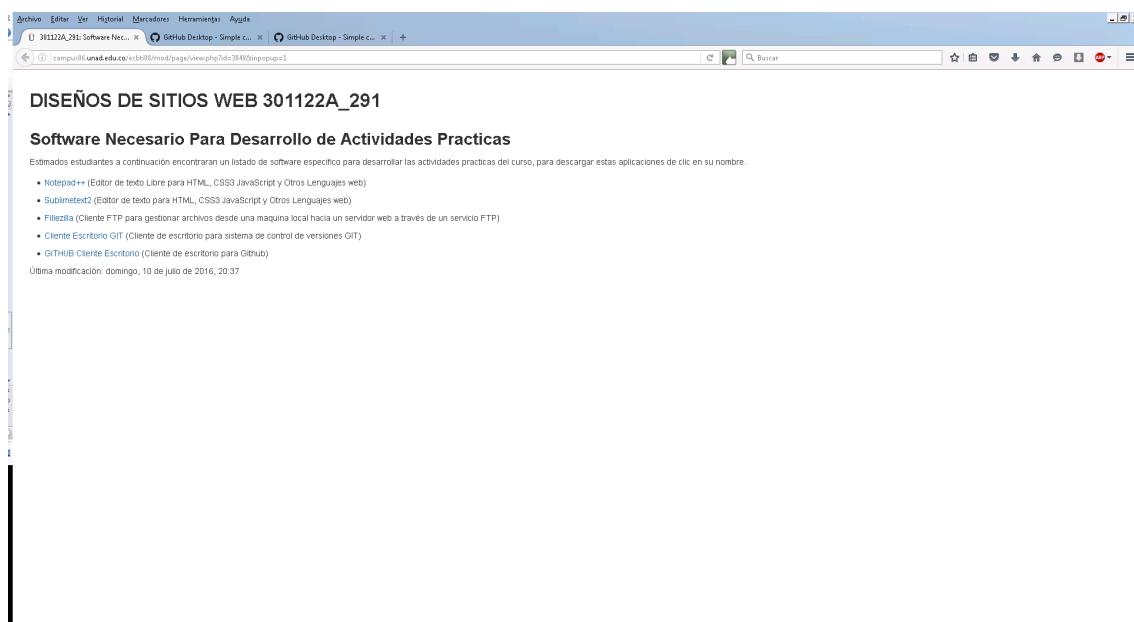
Git: Según (Israel Alcázar, 2014), Git es un sistema de control de versiones distribuido. Git fue impulsado por Linus Torvalds y el equipo de desarrollo del Kernel de Linux. Ellos estaban usando otro sistema de control de versiones de código abierto, que ya por aquel entonces era distribuido. Todo iba bien hasta que los gestores de aquel sistema de control de versiones lo convirtieron en un software propietario. Lógicamente, no era compatible estar construyendo un sistema de código abierto, tan representativo como el núcleo de Linux, y estar pagando por usar un sistema de control de versiones propietario. Por ello, el mismo equipo de desarrollo del Kernel de Linux se tomó la tarea de construir desde cero un sistema de versionado de software, también distribuido, que aportase lo mejor de los sistemas existentes hasta el momento.

Ver Otra Fuente: <https://git-scm.com/book/es/v1/Empezando-Fundamentos-de-Git>

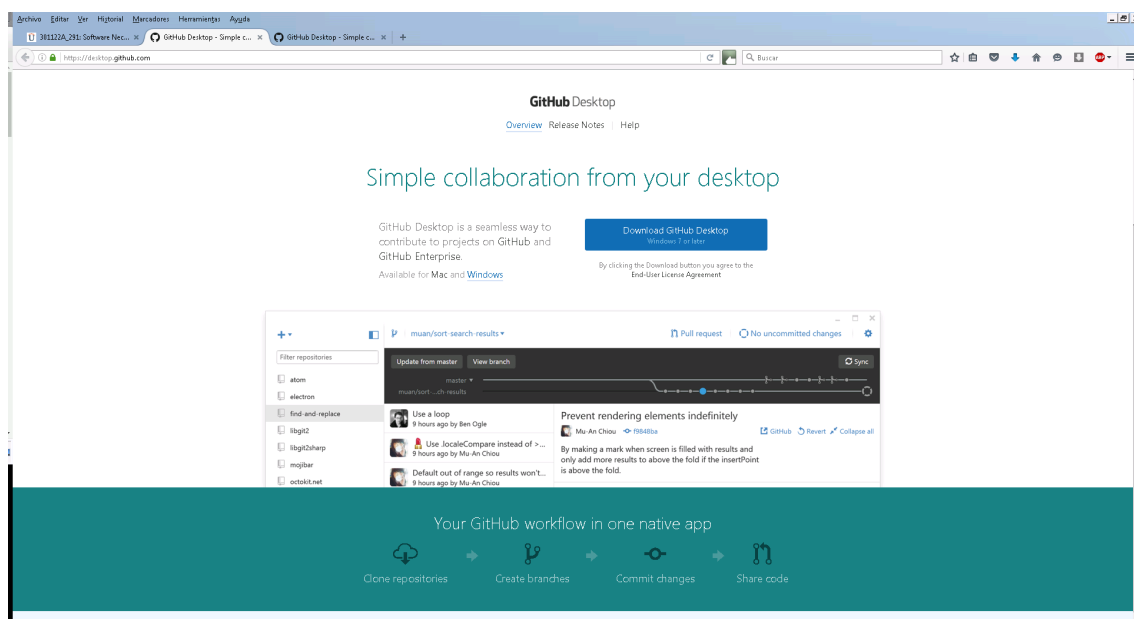
Según (Israel Alcázar, 2014), GitHub es un servicio para alojamiento de repositorios de software gestionados por el sistema de control de versiones Git. Por tanto, Git es algo más general que nos sirve para controlar el estado de un desarrollo a lo largo del tiempo, mientras que Github es algo más particular: un sitio web que usa Git para ofrecer a la comunidad de desarrolladores repositorios de software. En definitiva, Github es un sitio web pensado para hacer posible el compartir el código de una manera más fácil y al mismo tiempo darle popularidad a la herramienta de control de versiones en sí, que es Git.

Ver otra Fuente: <http://conociendogithub.readthedocs.io/en/latest/data/introduccion/>

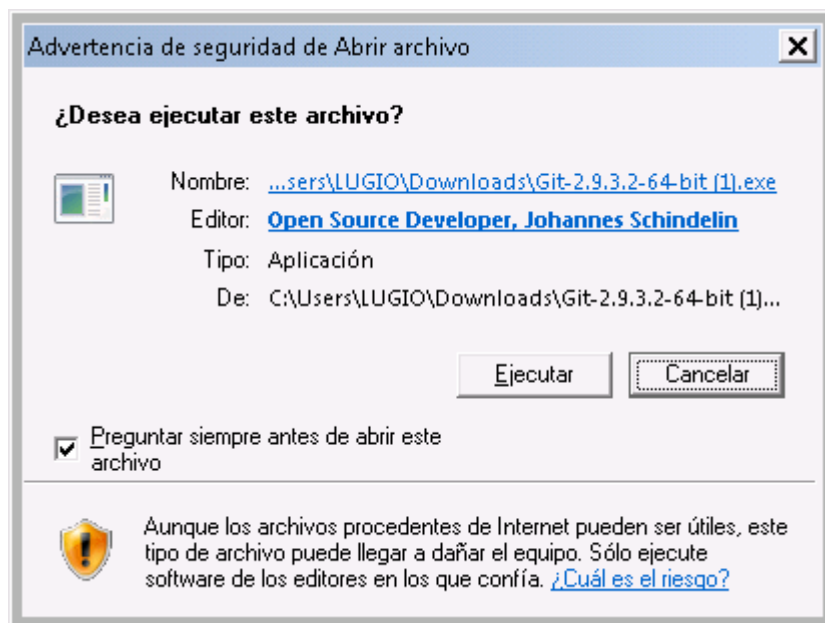




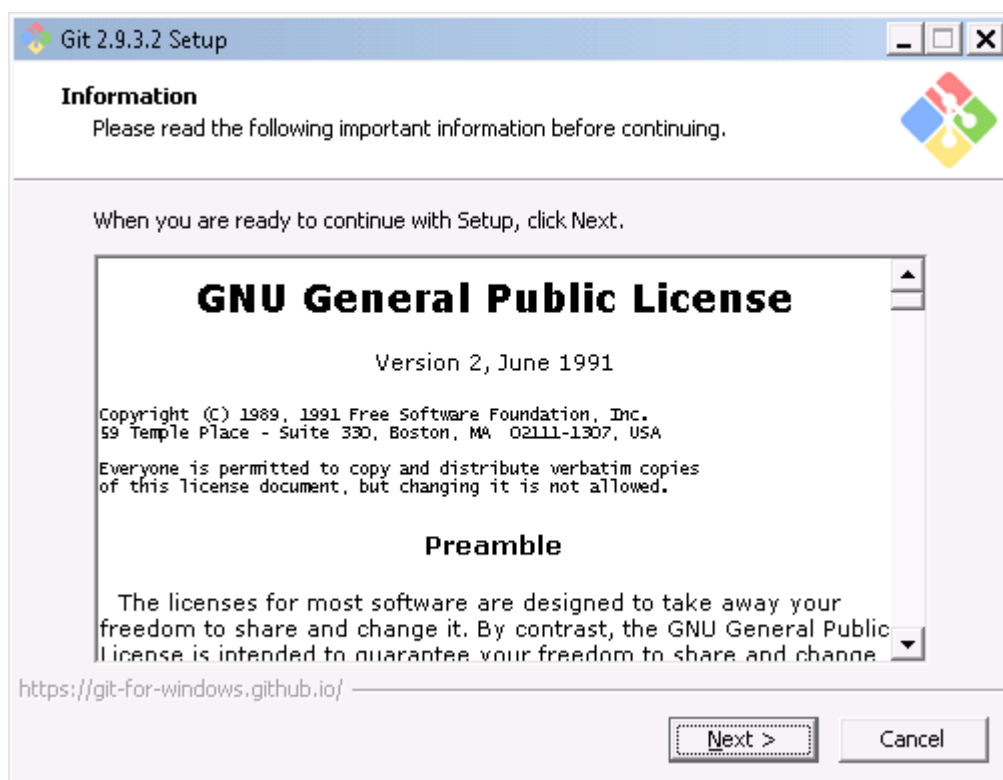
Selecciones los link que corresponde a Git y a GitHub, para realizar la descarga, como se evidencia a continuación.



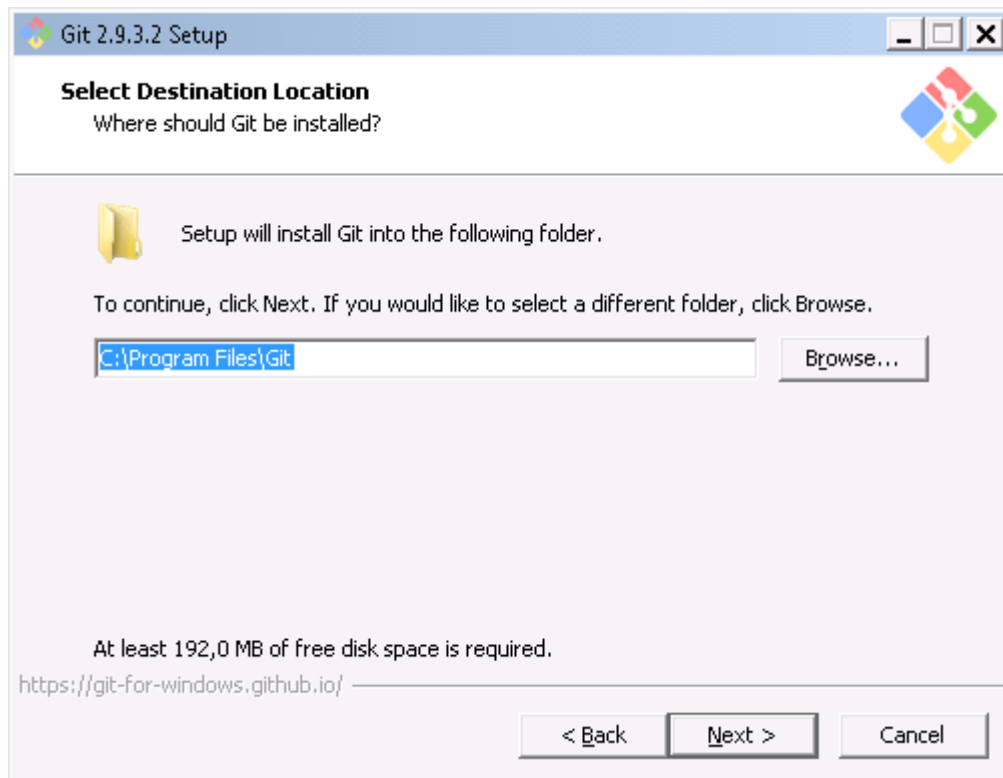
Ventana de descarga de GitHub.



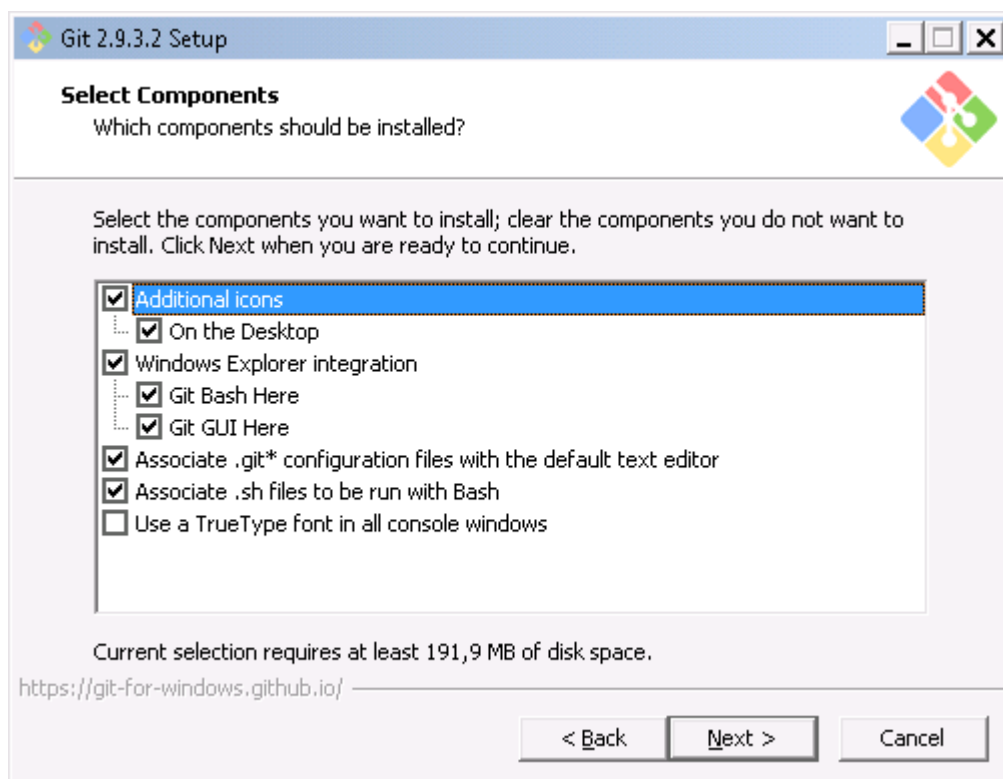
Instalación de Git en este caso se instala la versión de 64 bit



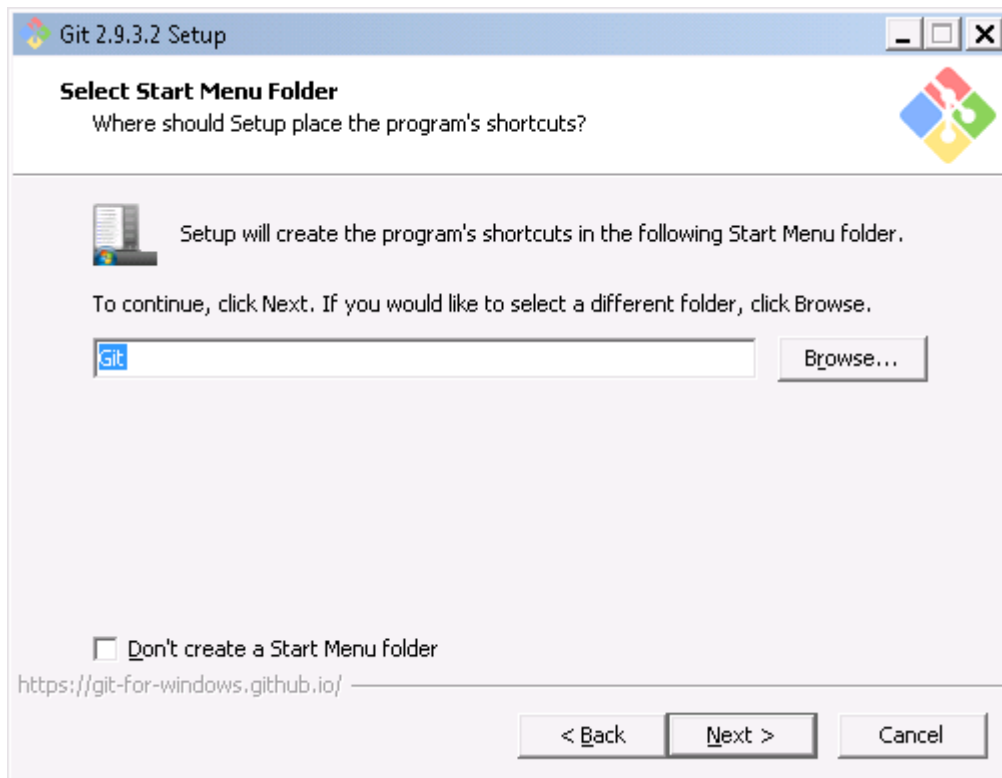
Siguiente, le está mostrando el tipo de licencia y condiciones



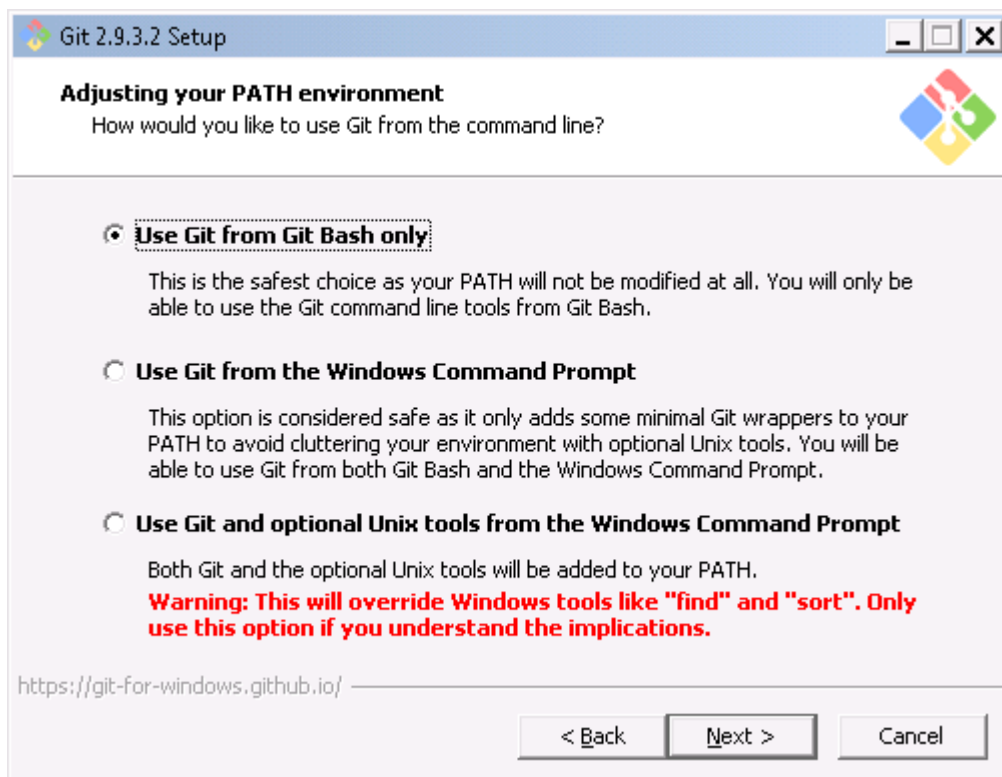
Le solicita la ruta donde se instala el programa, se recomienda dejarla la que nos muestra por defecto.



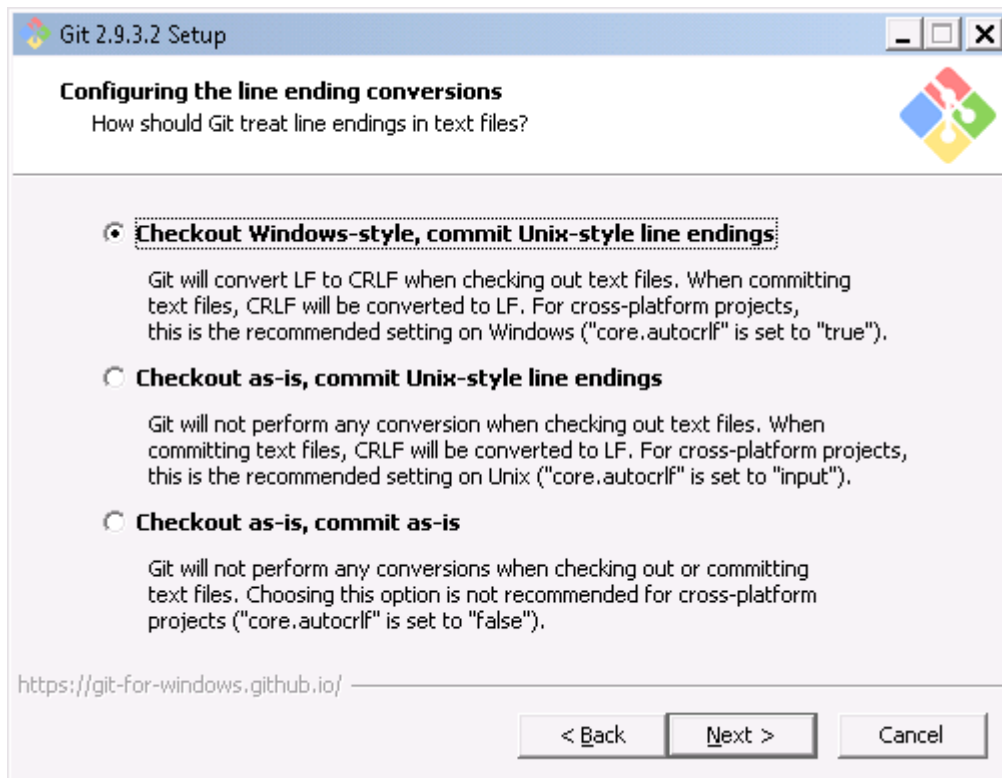
Selección de las opciones que nos permite instalar, tener en cuenta las que se evidencian en la gráfica.



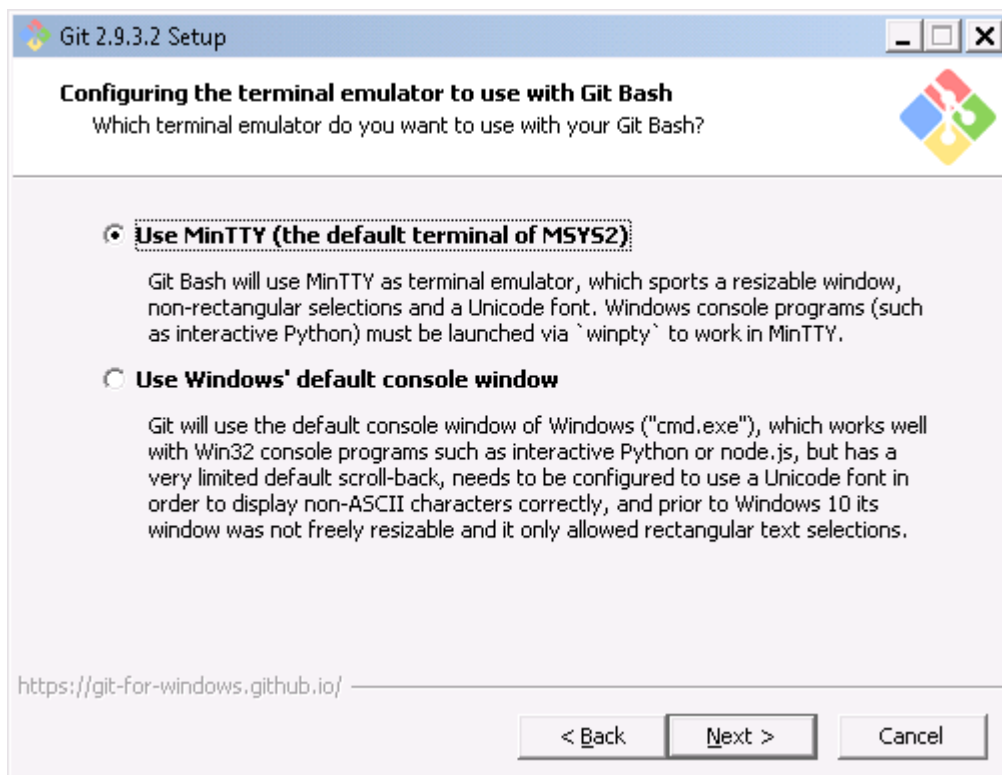
Solicita el Nombre con el cual identificaremos el icono de la aplicación, dejarla por defecto.



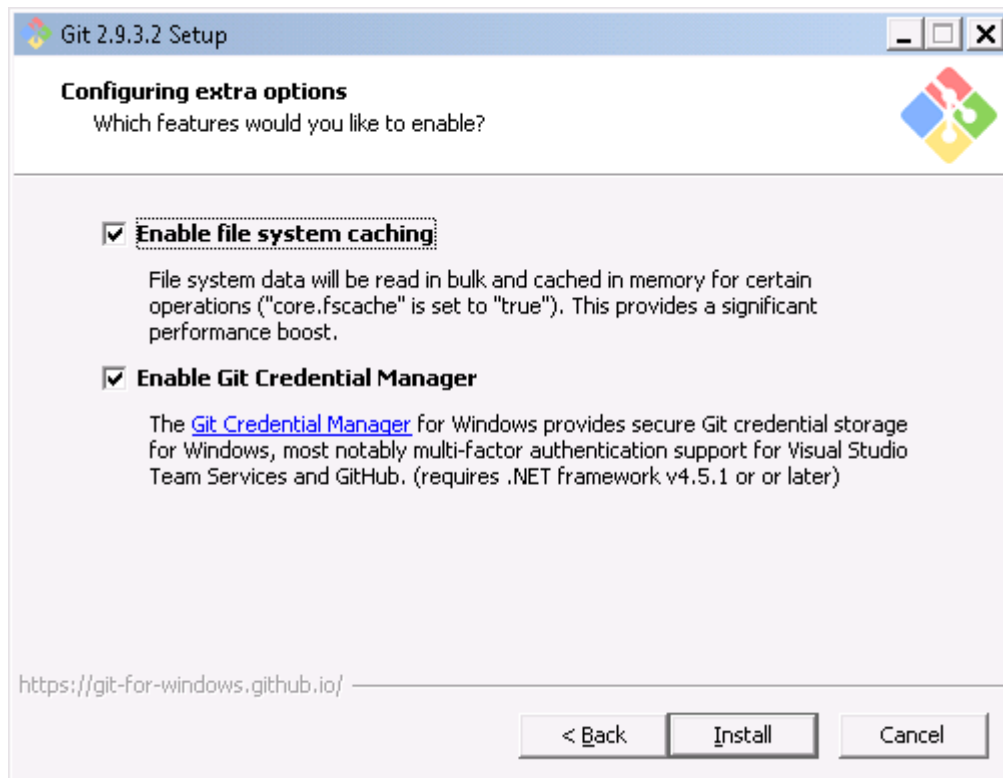
En esta pantalla dejar como se evidencia en la gráfica, las demás opciones las podrá tomar a medida que domine más la aplicación.



Dejar por defecto la selección



Dejar por defecto la selección



Dejar por defecto la instalación.

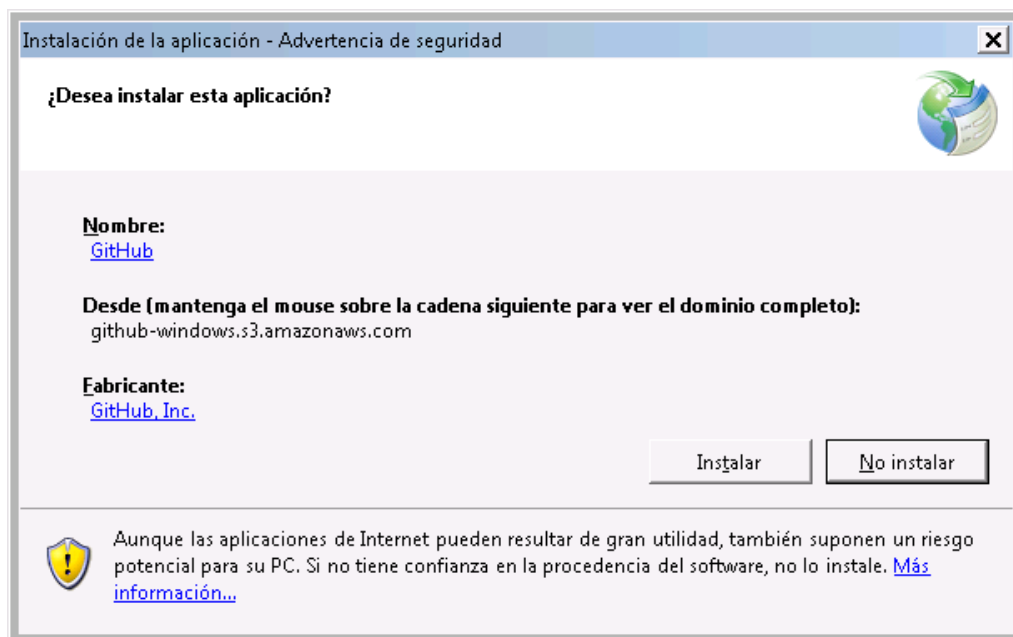
Al terminar esta parte le mostrara una ventana de finalización y da la posibilidad de abrir de inmediato la consola de trabajo.

Instalar GITHUT

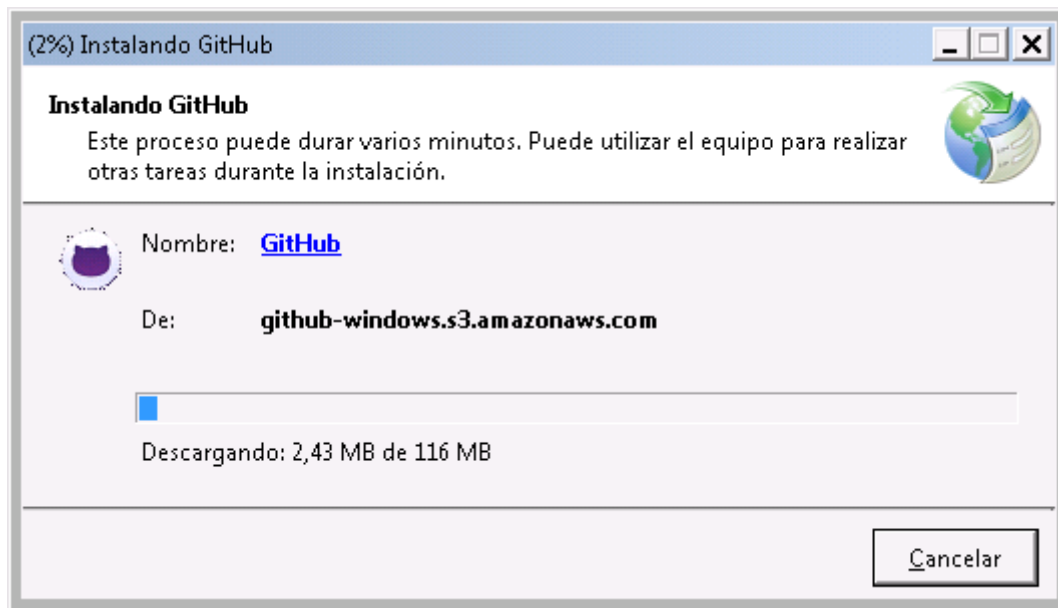


Al igual que en la aplicación anterior se evidenciara todo el proceso de instalación.

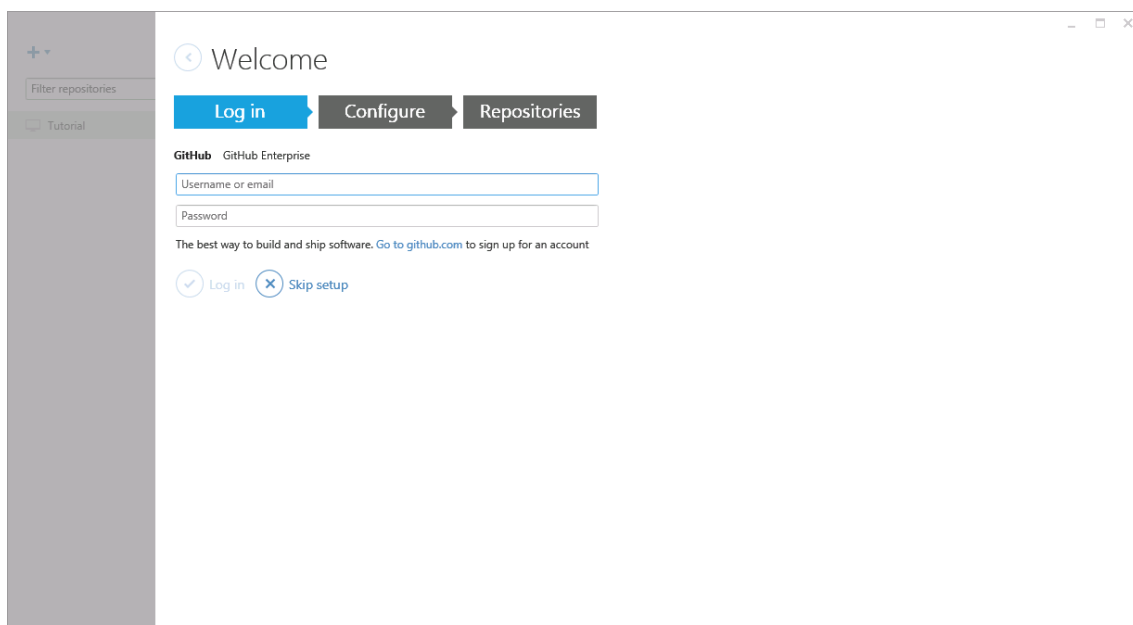
Para instalar pide ser administrador y dará clic en Ejecutar.



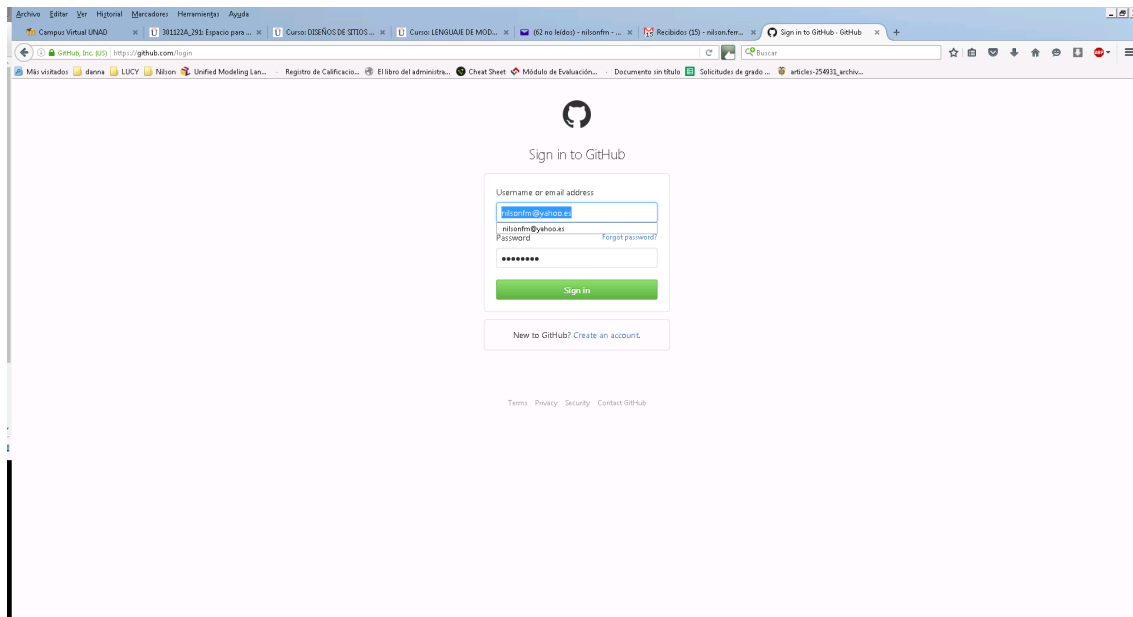
El programa le da la opción de que considere si lo instala o no, dar clic en instalar, de caso contrario no se cumpliría con el proceso.



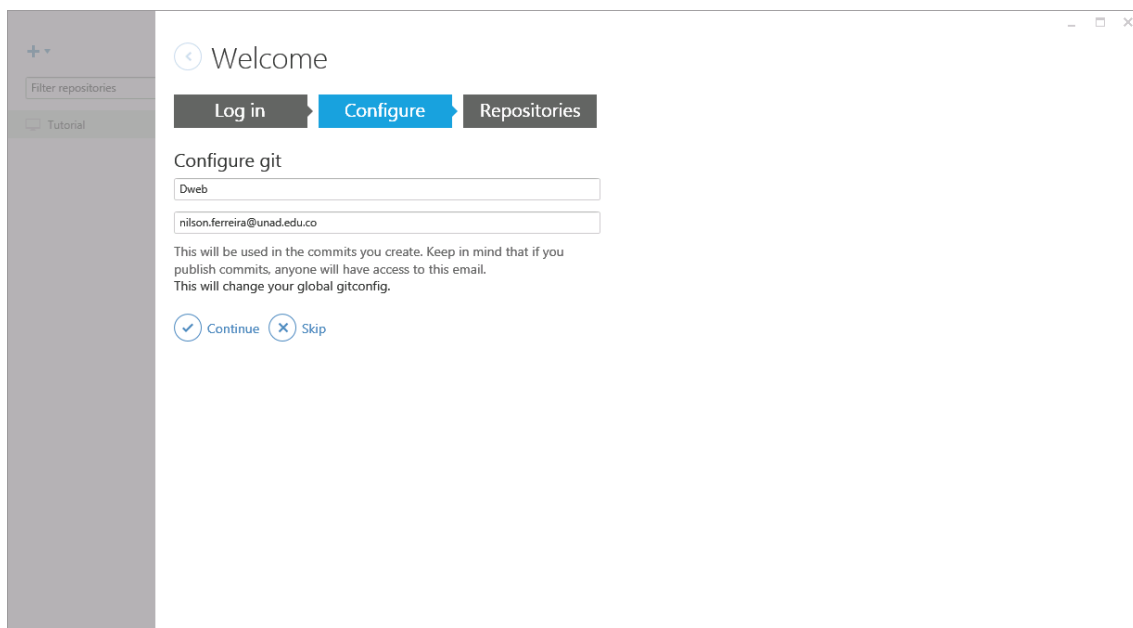
Muestra el Nivel de porcentaje de instalación de la aplicación.



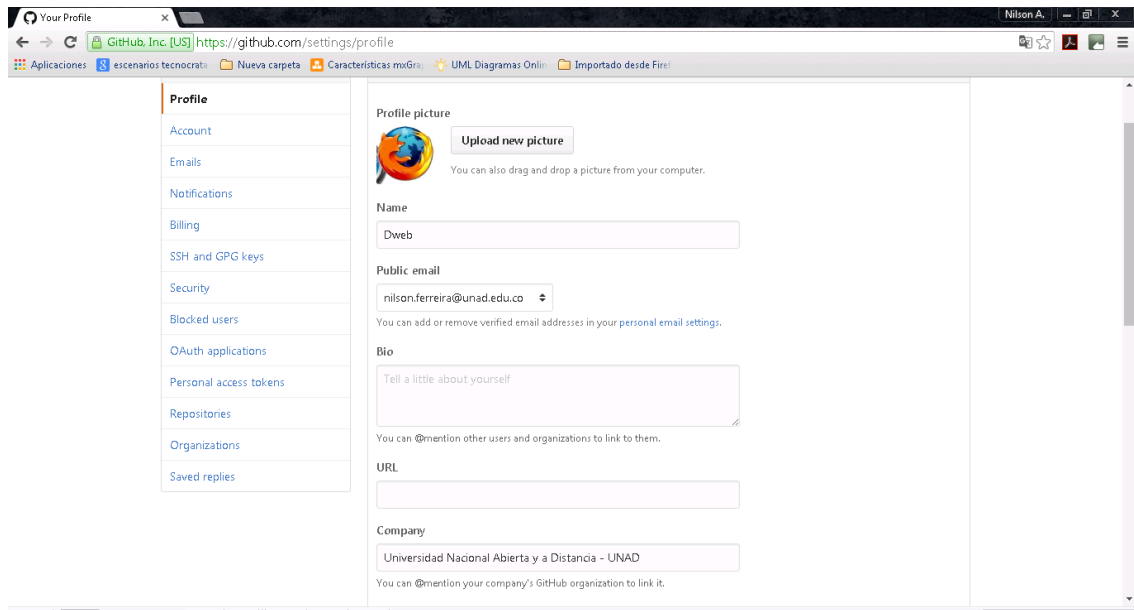
Una vez instalado y al abrir el programa lo primero que nos solicita el GitHub es validar la cuenta con la que nos registramos en la web, corresponde a los mismo datos con los que se registró en línea. Clic en Login



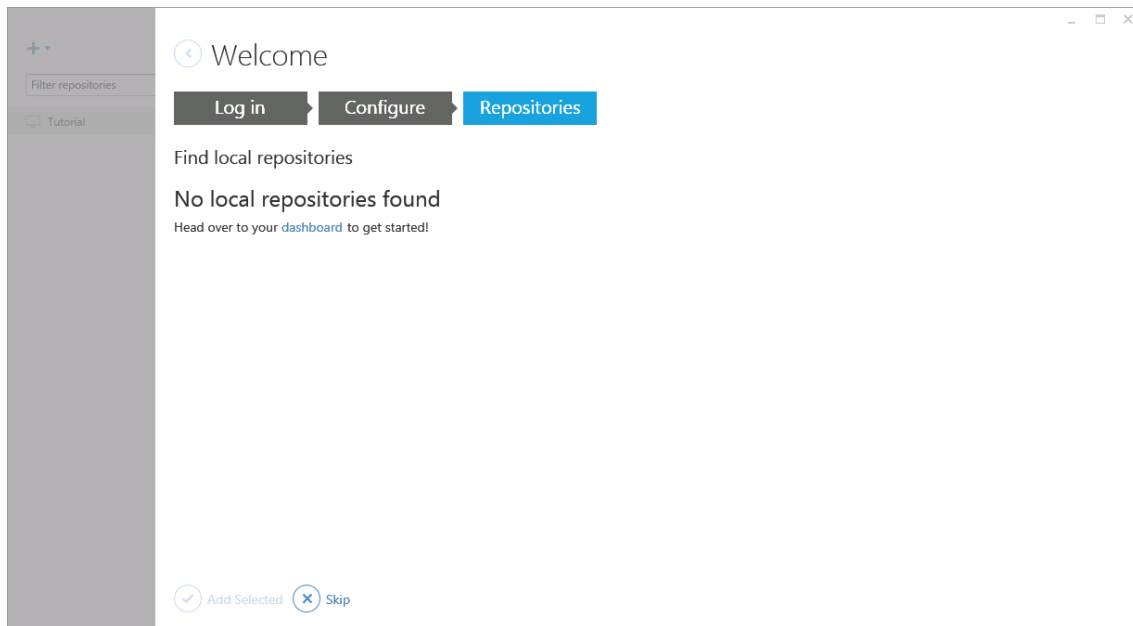
Pantalla de ejemplo de ingreso a github en interne donde requiere los mismo datos que de manera local.



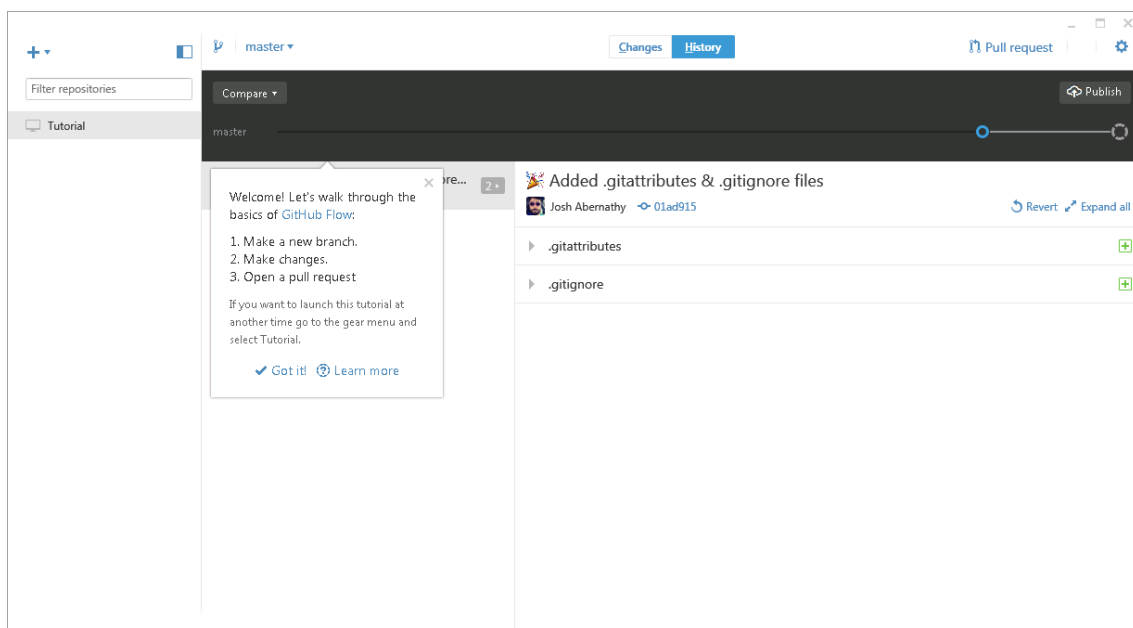
El gitHub al recibir el Usuario y contraseña registrados mostrara el espacio creado con el correo vinculado para información, clic en continuar



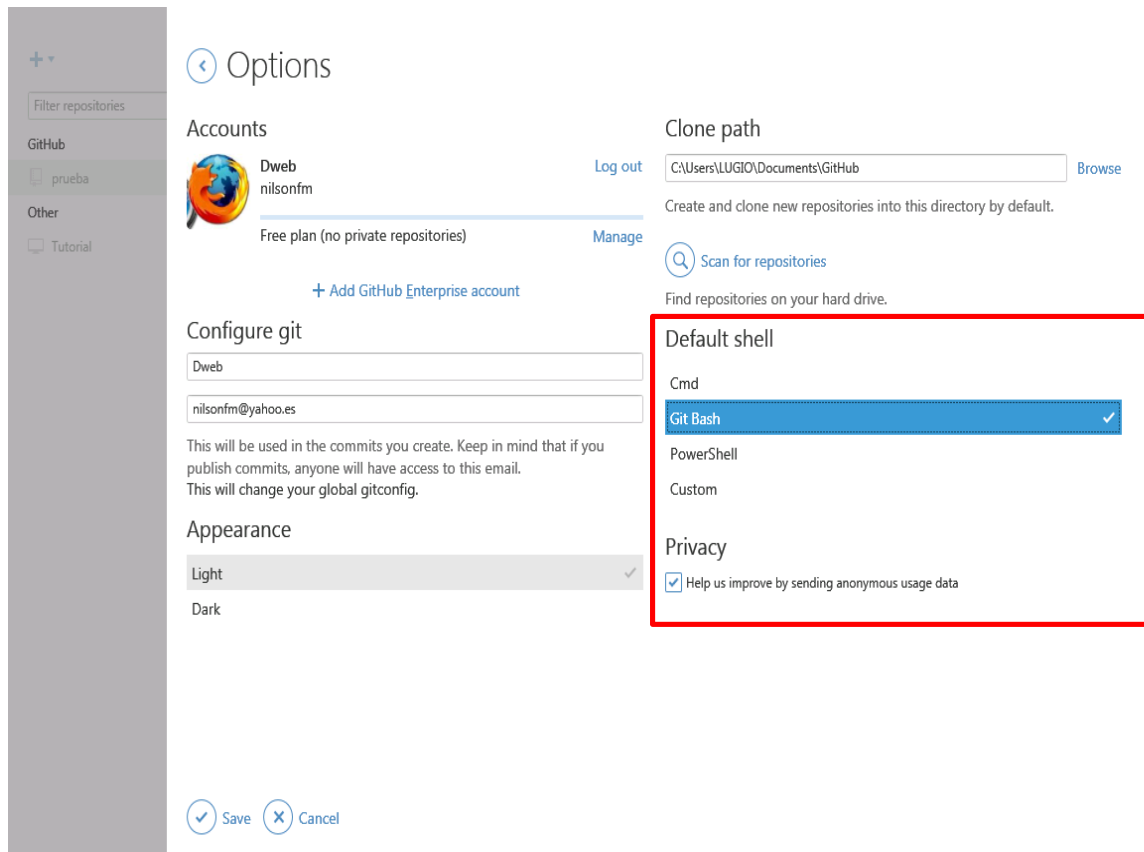
En línea muestra el espacio que se vio de manera local al momento de ingresar.



No muestra repositorio ya que no se ha creado ninguno, al crear se debe de evidenciar, ver el video recomendado.



GitHub ya configurado y listo para usarse.



Configuración del GitHub de manera local, tener en cuenta que esta configuración se ajusta a los datos de su cuenta y sus propios registros.

Importante que se seleccione en la sección de Default Shell la opción que dice Git Bash


Default shell

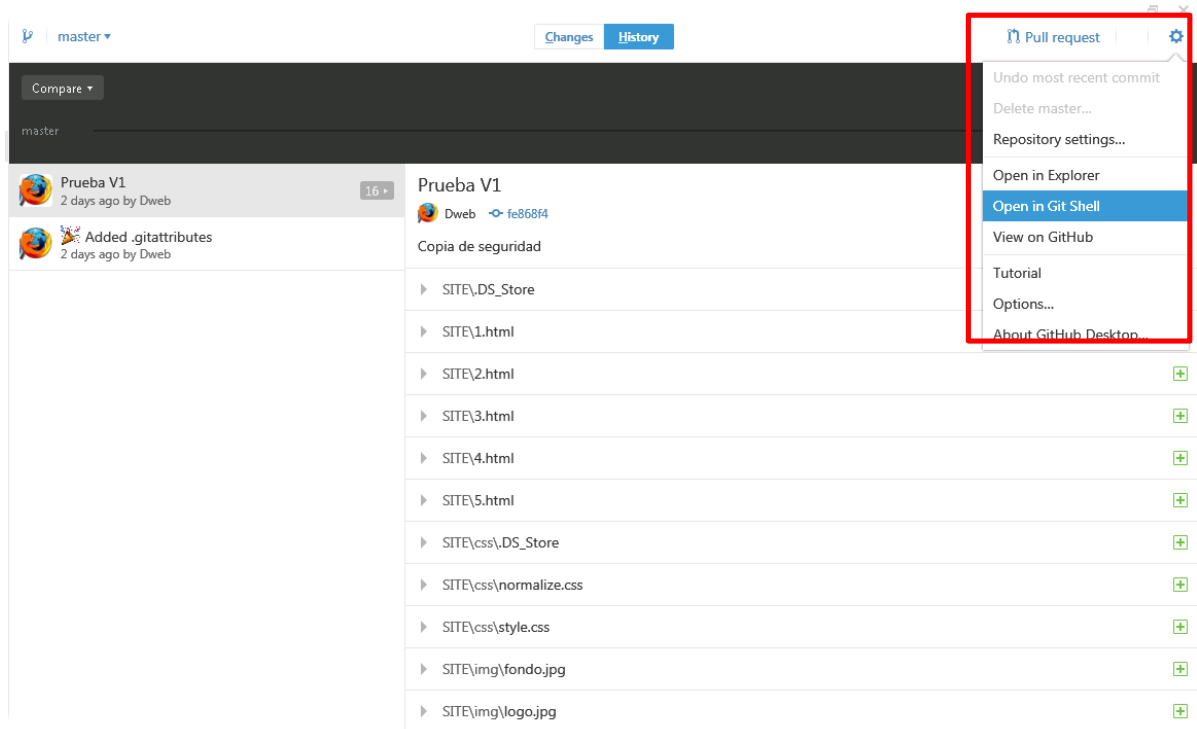
Cmd

Git Bash ✓

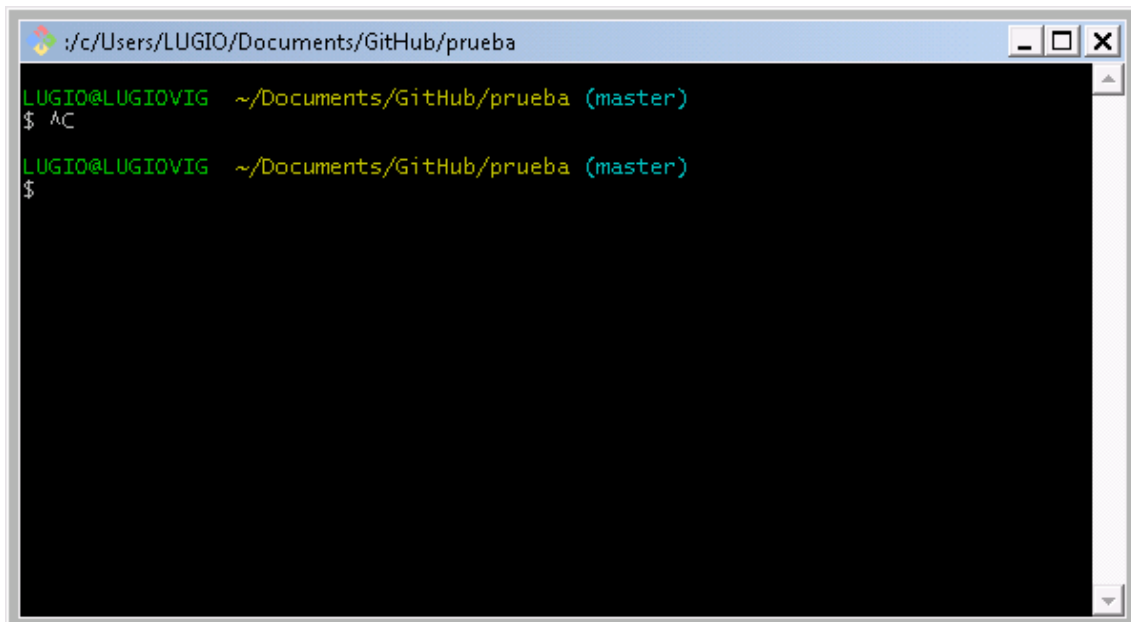
PowerShell

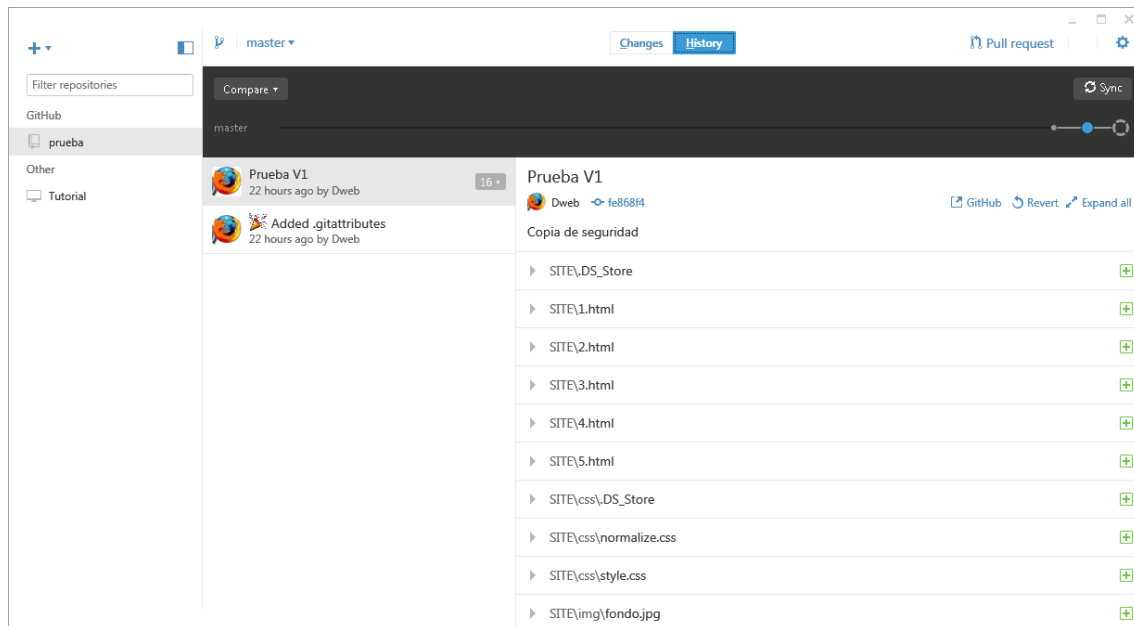
Custom

Prueba de acceso a la consola de Git Shell, en la parte superior derecha se encuentra un piñón  dan clic sobre él y visualizaran un menú desplegable como el que se visualiza a continuación.



Se abrirá la consola de Git Shell con los datos locales, más adelante se compartirán comando básicos.





GitHub Funcionando.

Nota: Este tutorial se asemeja a un informe de entrega de actividad detallado, aunque falta datos de estructura.

Bibliografía

Israel Alcázar, M. A. (03 de Junio de 2014). *Introducción a Git y Github*. Obtenido de Desarrolloweb.com: <http://www.desarrolloweb.com/articulos/introduccion-git-github.html>

UNAD. (Agosto de 2016). *Curso de Diseño de Sitios WEB*. Obtenido de <http://campus0b.unad.edu.co/campus0/>