

# *Instalar FireBase*

## 1.- Introducción

Firebase es una herramienta creada para manejar un backend de manera sencilla y fácil, actualmente requiere npm instalado y una cuenta de gmail.

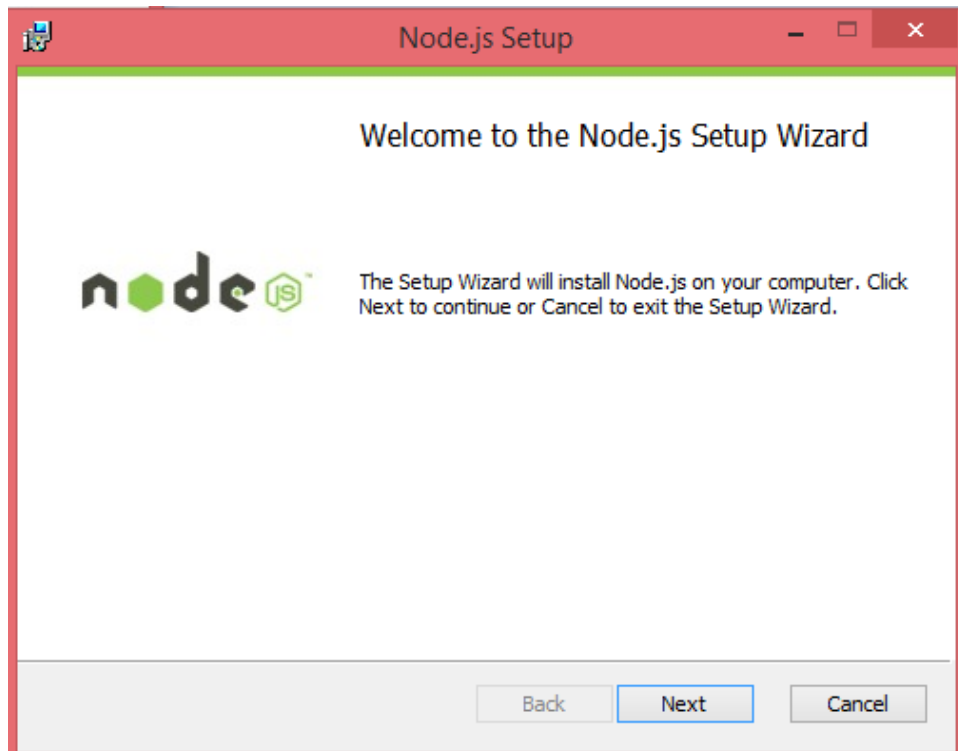
Para lograr nuestro cometido necesitamos GitBash, Node.js y SublimeText3

## 2.- Instalando Node

a.- Lo primero que debes de hacer es descargar el archivo, que esta indicado en la ruta

<http://nodejs.org/dist/latest-v0.12.x/node-v0.12.14-x86.msi>

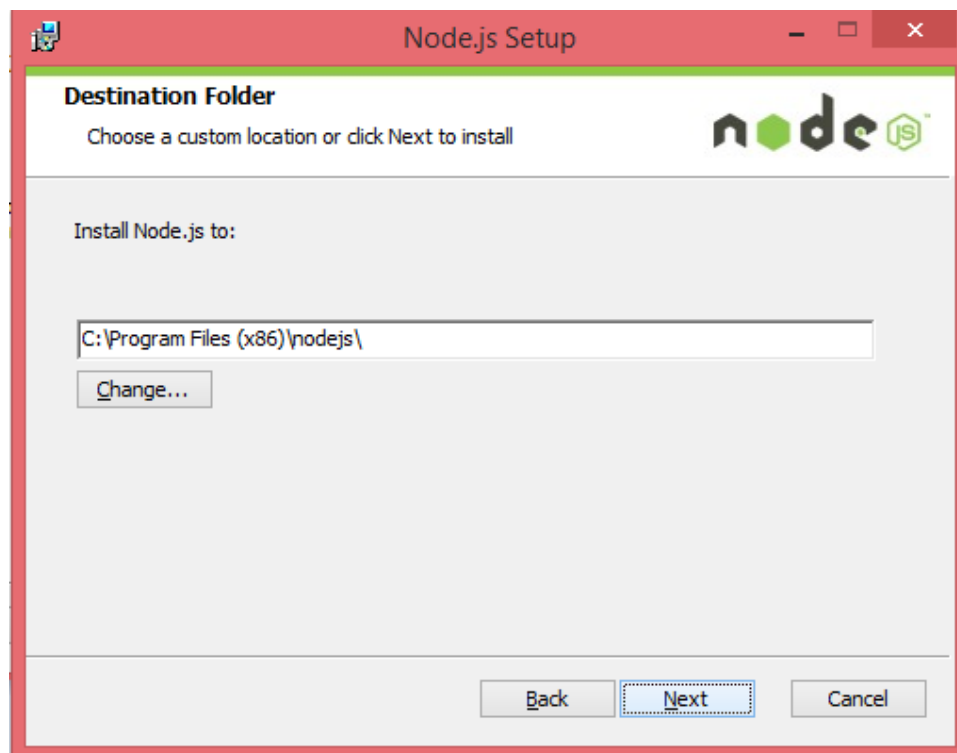
b.- Luego de haber descargado el archivo, se procederá a ejecutarlo en modo administrador, luego aparecerá una pantalla de la cual se seleccionara la opción de Next



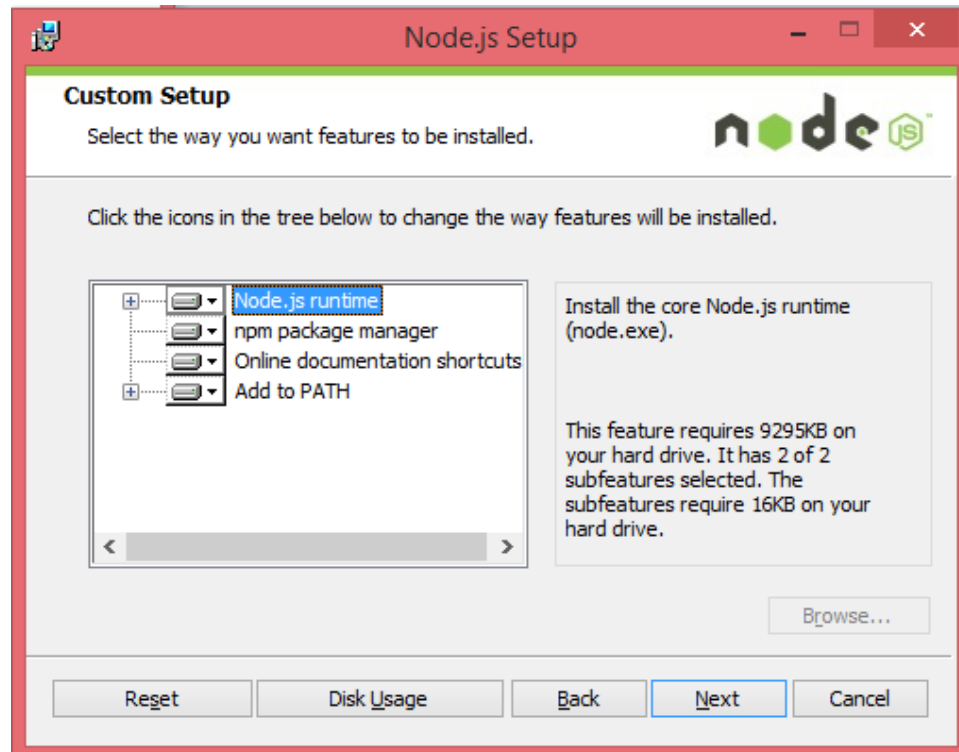
c.- Se Aceptaran los Términos y Condiciones y posteriormente se seleccionara Next



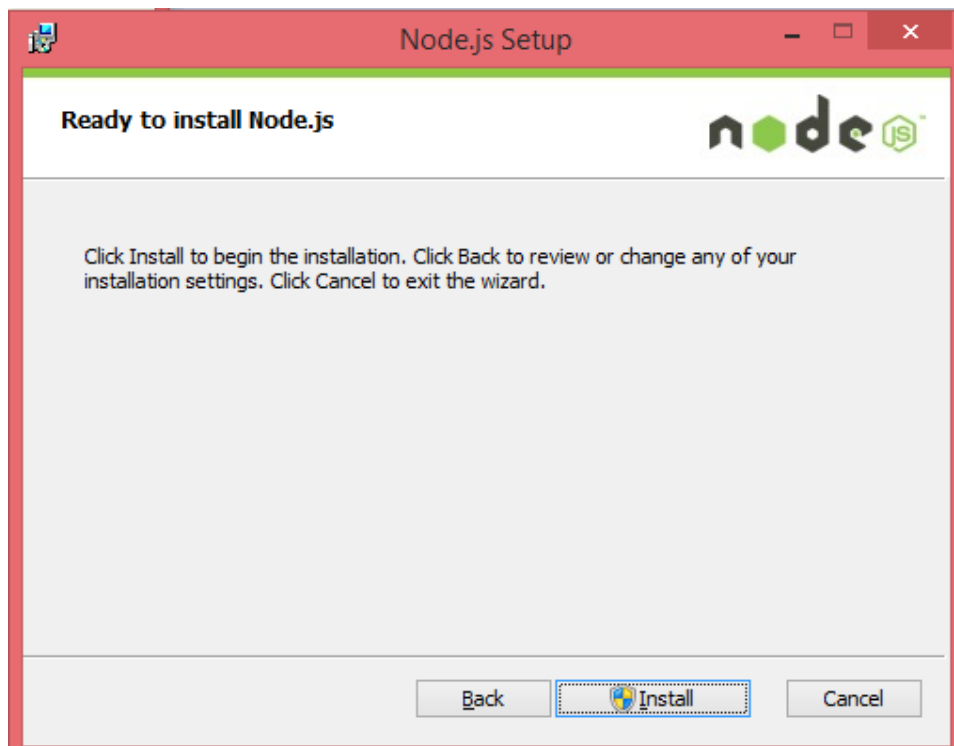
d.- Luego se vuelve a seleccionar el botón Next



e.- Luego se vuelve a seleccionar el botón Next



f.- Luego se vuelve a seleccionar el botón Next



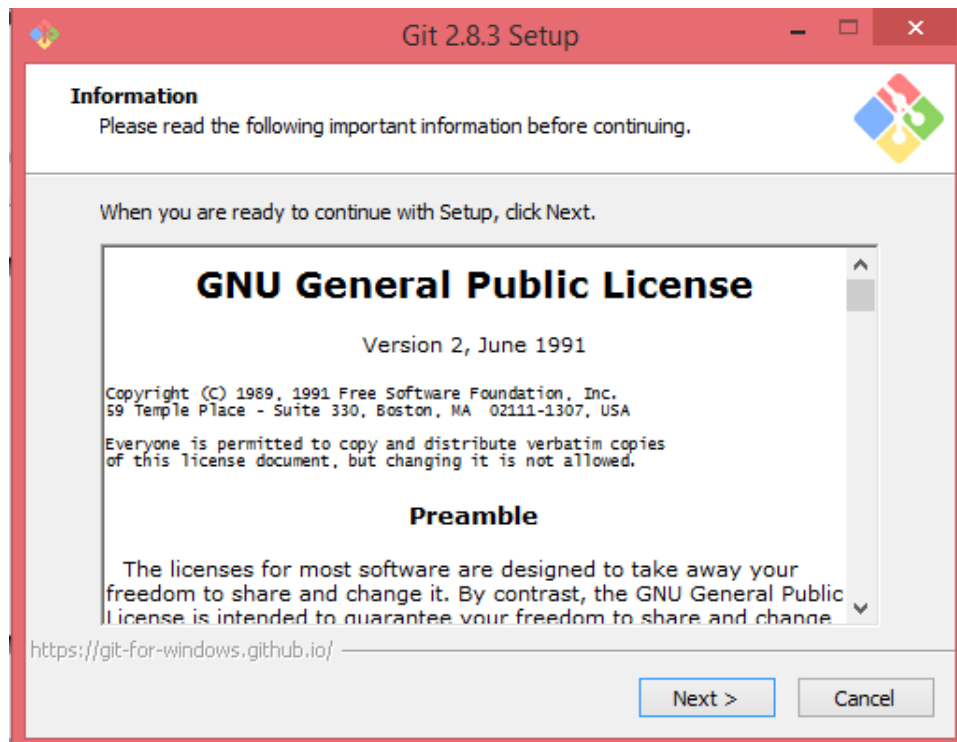
Y ya tendremos node instalado

### 3.- Instalar Git Bash

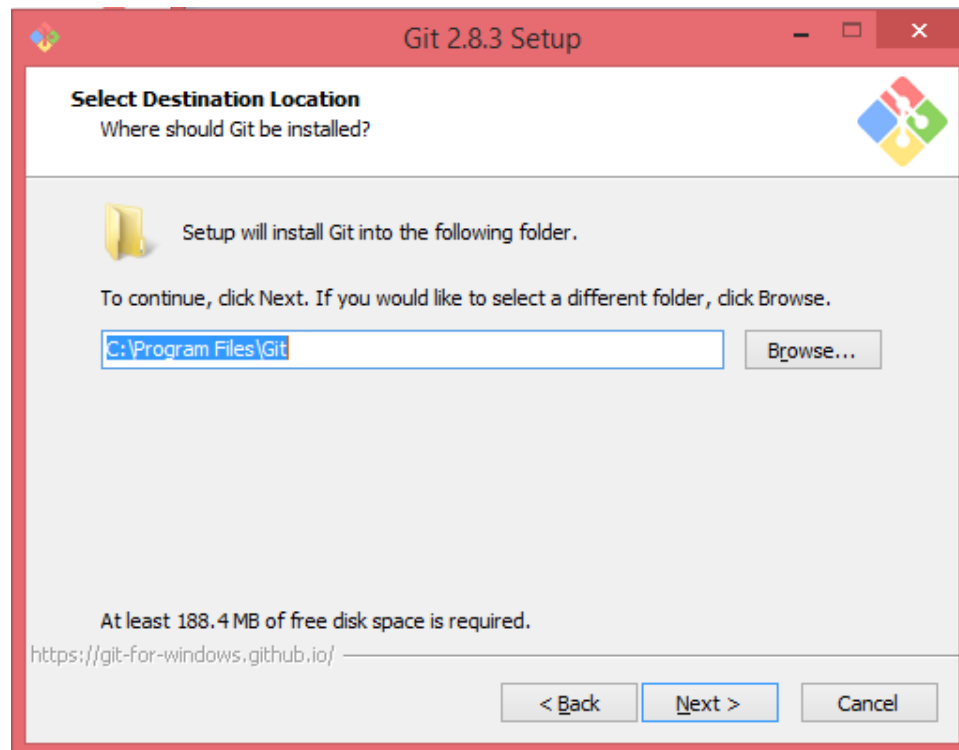
a.- Descargar el archivo de la siguiente url:

<https://github.com/git-for-windows/git/releases/download/v2.8.3.windows.1/Git-2.8.3-64-bit.exe>

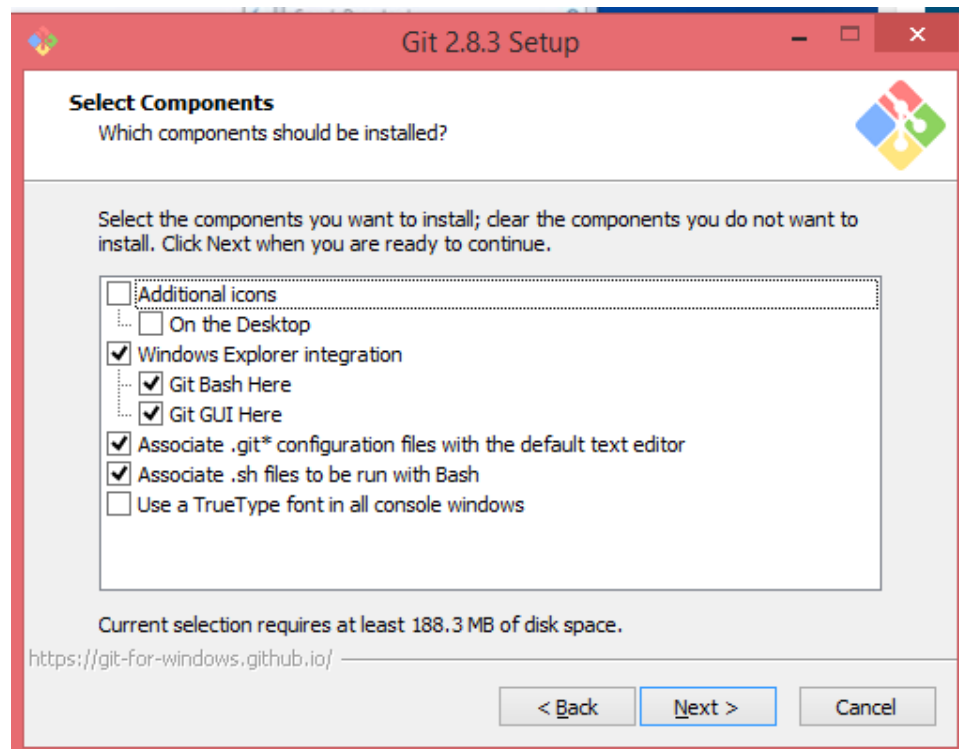
B.- Ejecutar el archivo recién descargado como administrador, posterior a ese evento se mostrara un pequeño pop-up y posteriormente se selecciona la opción de Next



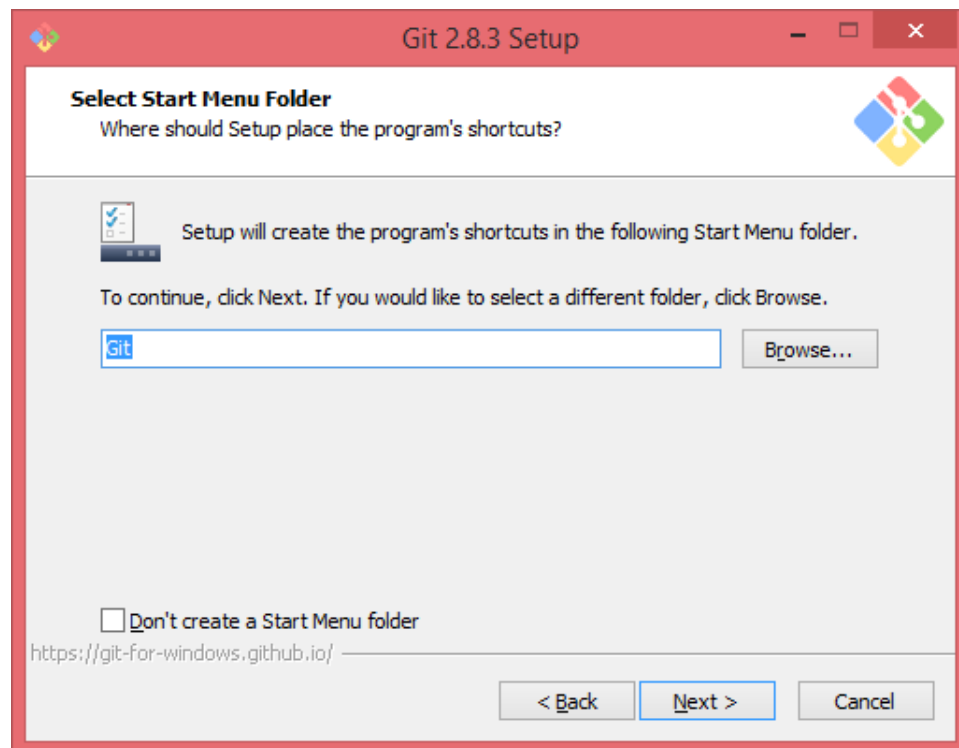
c.- Se selecciona la opción de Next



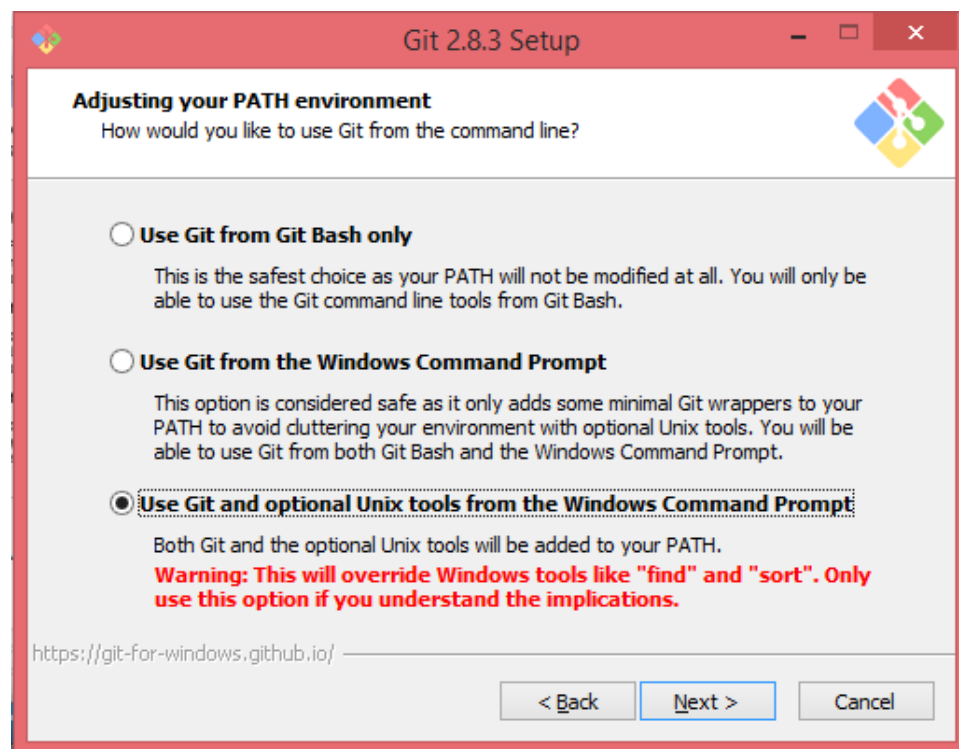
d.- Se selecciona la opción de Next



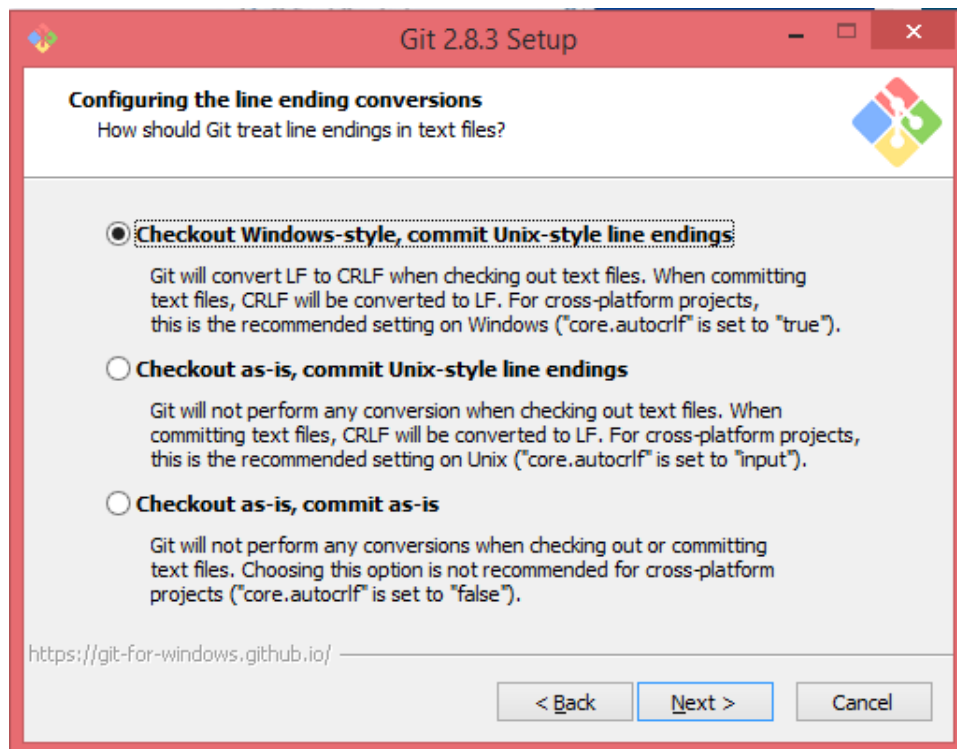
e.- Se selecciona la opción de Next



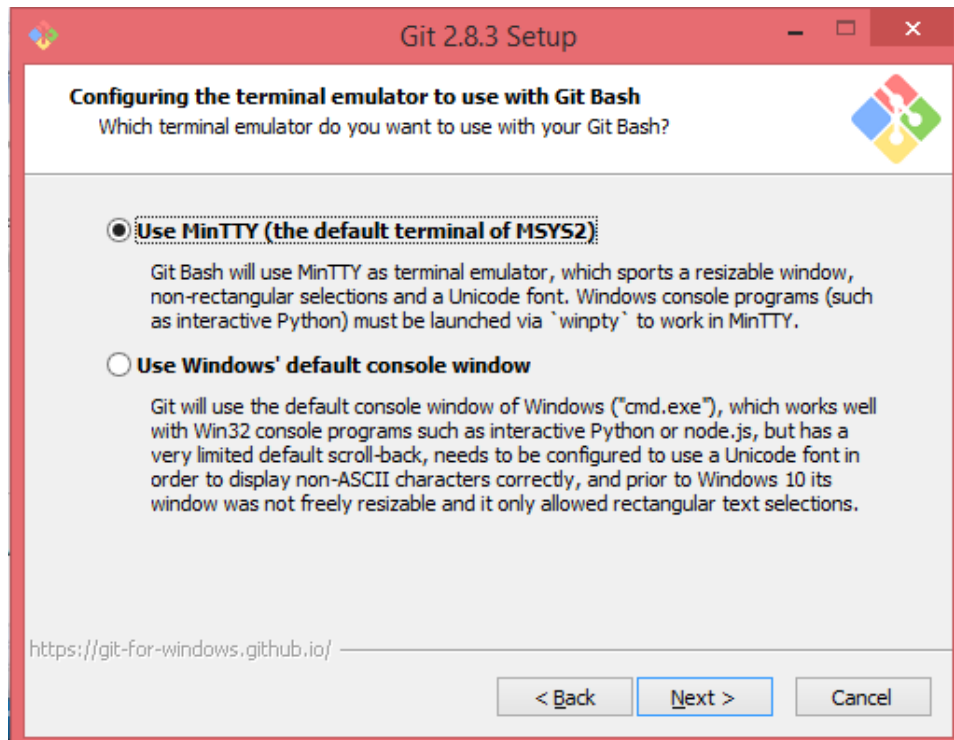
f.- Se selecciona la opción de Next, pero previamente el usuario cambiara a la opción 3(Use Git and optional .....)



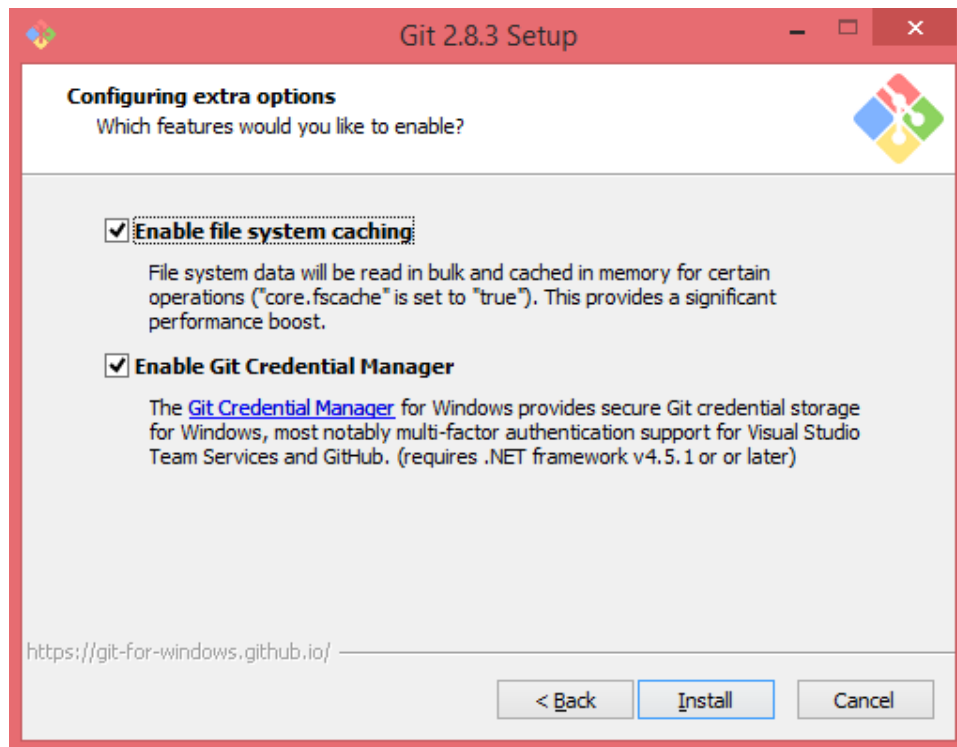
g.- Se selecciona la opción de Next, pero previamente el usuario cambiara a la opción 1(Configuring the line ending conversations)



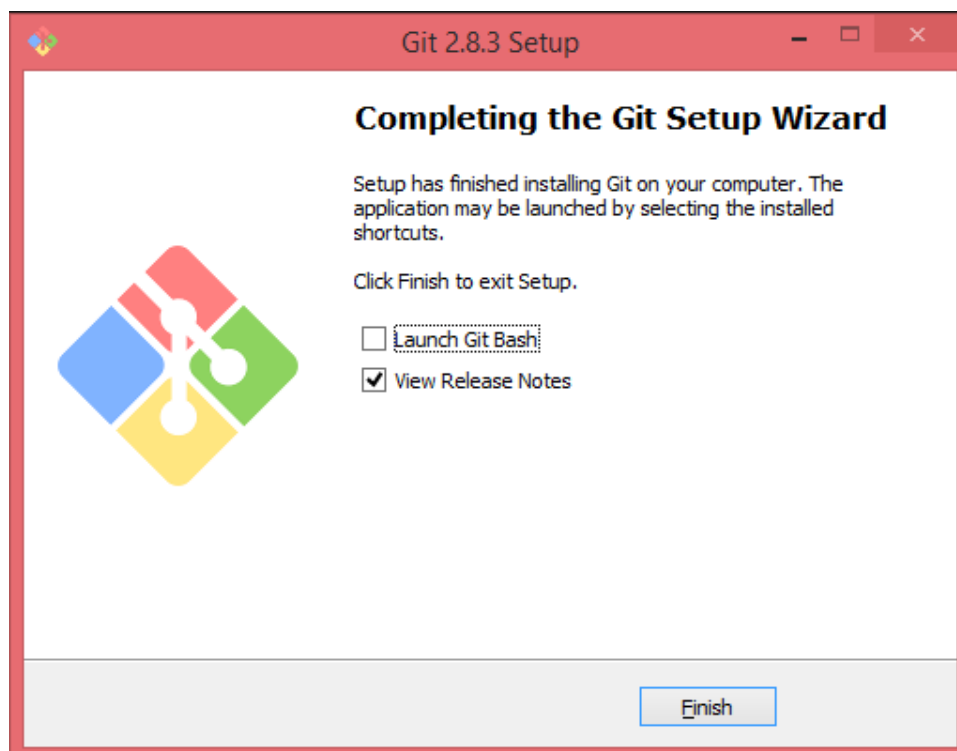
h.-Se selecciona la opción de Next, pero previamente el usuario cambiara a la opción 1(Use MinTTY)



i.- Se selecciona la opción de Next, pero previamente todas las configuraciones extras deben de estar habilitadas

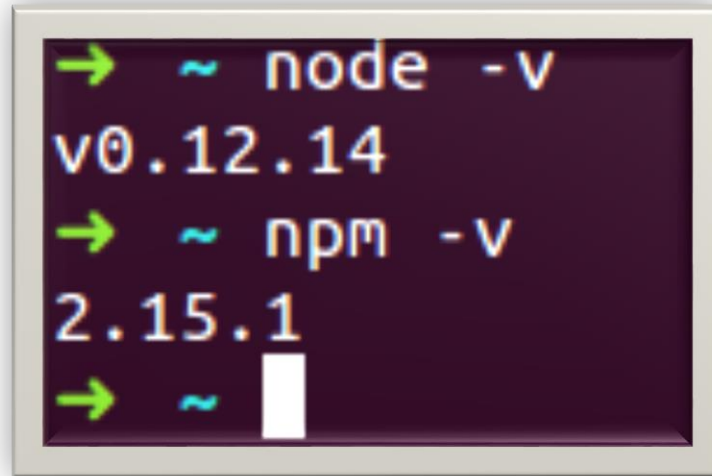


j.- Se selecciona la opción de Next





A continuación digitan GitBash en el buscador de Windows y proceden a abrir la aplicación, con los comandos siguientes ejecutados en la terminal de GitBash usted podra constatar de que tiene ambas herramientas instaladas

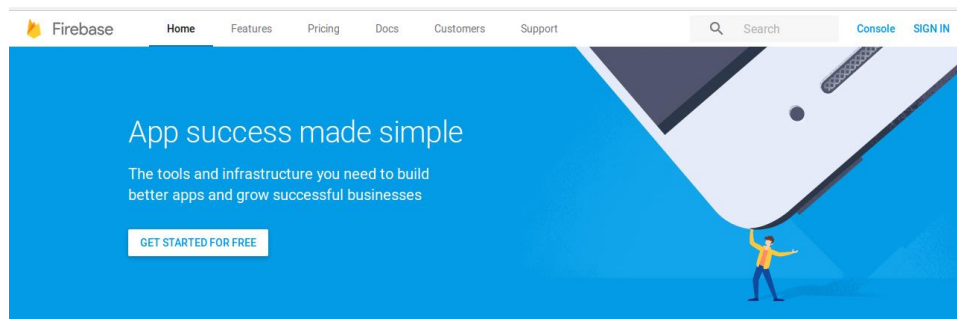
A terminal window with a dark purple background and a light gray border. It shows three commands being executed: 'node -v' returns 'v0.12.14', 'npm -v' returns '2.15.1', and a third command prompt is visible with a white cursor. The prompt character is a green arrow pointing right, followed by a blue tilde '~' representing the home directory.

```
→ ~ node -v
v0.12.14
→ ~ npm -v
2.15.1
→ ~
```

## 4.-Accediendo a Firebase

a.- Ingresar a la siguiente ruta y darle click al boton que menciona GET STARTED FOR FREE

<https://firebase.google.com/>

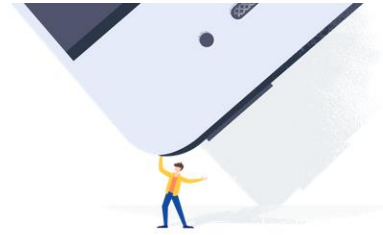


b.- Loguearse con una cuenta de gmail y les mostrara la siguiente pagina

## Es un placer verte de nuevo por Firebase

Sigue usando Firebase para crear tus aplicaciones con algunos de los recursos que encontrarás a continuación.

[Documentación](#) [Código de ejemplo](#) [Referencia de la API](#) [Asistencia](#)



Proyectos que usan Firebase

[CREAR NUEVO PROYECTO](#) [IMPORTAR PROYECTO DE GOOGLE](#)

**Proyecto-Prueba**

projecto-prueba-20dc9.firebaseio.com

c.- Realizar un click en el botón que menciona CREAR NUEVO PROYECTO, se recomienda escribir en el nombre del proyecto: Proyecto-Demo y seleccionar la region Perú (ambas son recomendaciones pero no son obligaciones)

## Crear proyecto

×

Nombre del proyecto

País/Región ?

Estados Unidos

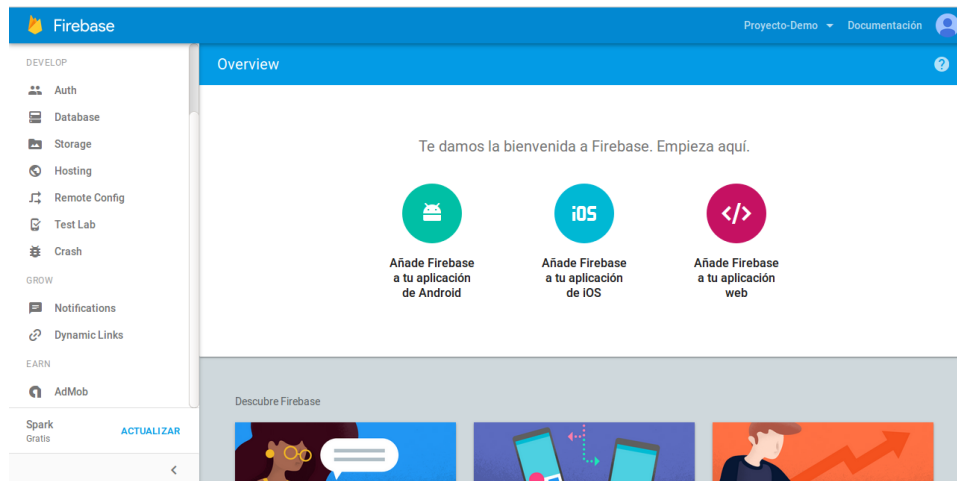
▼

De forma predeterminada, los datos de Firebase Analytics mejoran otras funciones de Firebase y productos de Google. En la configuración puedes controlar cómo se comparten dichos datos en cualquier momento. [Más información](#)

CANCELAR

CREAR PROYECTO

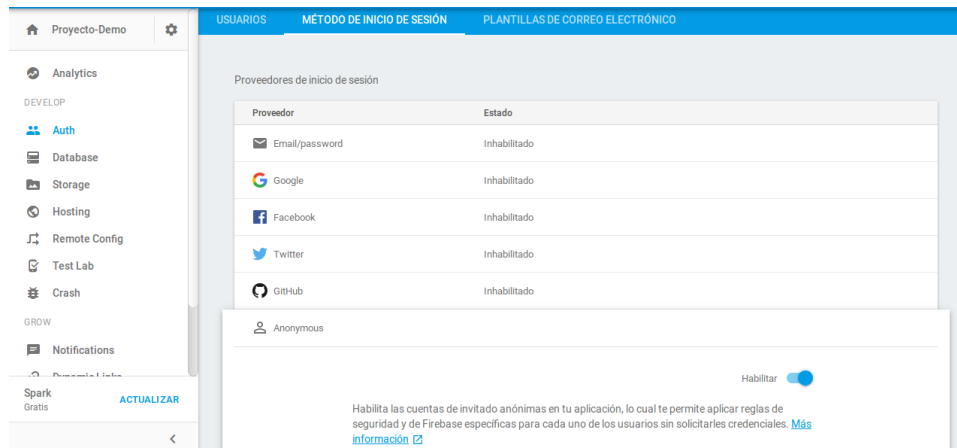
d.-Se desplegara un cuadro de mando (dashboard) al cual le darán click a la opción que menciona Añade Firebase a tu aplicación web



e.- Se abrirá una pequeña ventana emergente con los datos de tu proyecto, lo cuales deberás guardar, sin embargo podrás recuperarlo entrando al dashboard y realizando el click de al Añade Firebase a tu aplicación web nuevamente

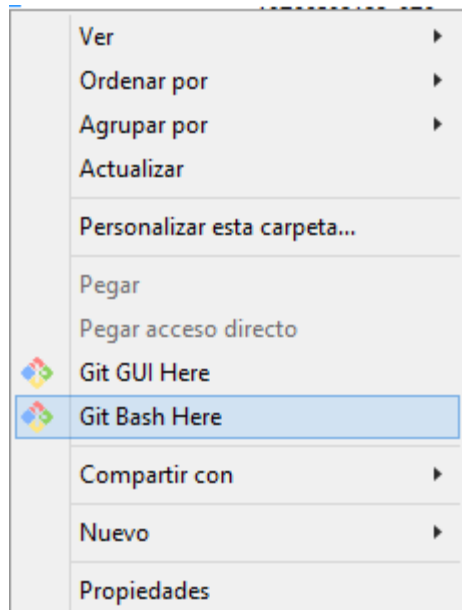


f.- Una vez almacenadas las credenciales de acceso se dirigen a la opción de Auth (Autorización en español), luego a la pestaña de Método de Inicio de Sesión y en la sección de Anonymous la editan para que este habilitada y le dan guardar



g.- Descargar y copiar el Código de Ejemplo 01 posicionarse en la carpeta de Desktop y descomprimirlo en ese lugar, posteriormente abrir el GitBash y tipear la línea siguiente:

```
npm install -g firebase-tools
```



h.- escribir en la consola de Git bash  
firebase serve

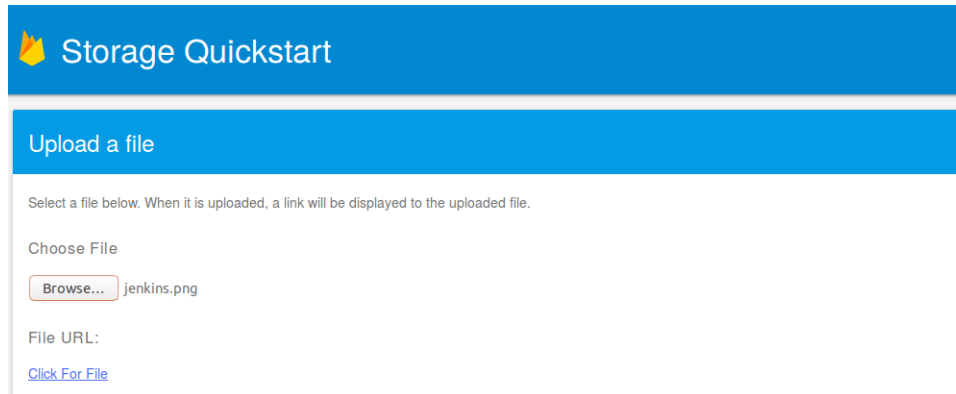
```
$ firebase serve
Starting Firebase development server...

Project Directory: C:\Users\sebas\Downloads\semana_1_hackspace\semana_1_hackspa
e
Public Directory: ./
Server listening at: http://localhost:5000
```

i.- acceder a la ruta

<http://localhost:5000>

j.- Subir un archivo y esperar a la carga del mismo



k.- comprobar que el archivo haya sido agregado en el dashboard de la aplicación

