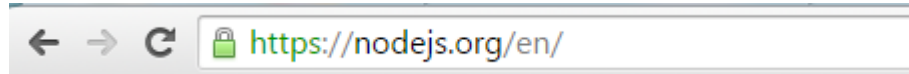


Proceso de Instalación de



Para iniciar con la instalación de node.js necesitamos ir a esta dirección y descargar nuestro archivo de instalación.



Al ingresar a esta link se nos mostrara esta página web la cual detecta las características de nuestro ordenador en mi caso fue de x64



Node.js® is a JavaScript runtime built on [Chrome's V8 JavaScript engine](#). Node.js uses an event-driven, non-blocking I/O model that makes it lightweight and efficient. Node.js' package ecosystem, [npm](#), is the largest ecosystem of open source libraries in the world.

Current Version: v4.1.2

Important [security release](#), please update now!

[Download for Windows \(x64\)](#)

[Other Downloads](#) | [Changelog](#) | [API Docs](#)

Si deseas descargar el programa para otros sistema operativo ve a [Other Downloads](#) |

En esta página solo debemos seleccionar [Download for Windows \(x64\)](#) y se iniciara la descarga si deseas otro sistema operativo solo debe seleccionar alguno de estos links.



./
docs/
win-x64/
win-x86/
SHASUMS256.txt
SHASUMS256.txt.asc
node-v4.1.2-darwin-x64.tar.gz
node-v4.1.2-darwin-x64.tar.xz
node-v4.1.2-headers.tar.gz
node-v4.1.2-headers.tar.xz
node-v4.1.2-linux-arm64.tar.gz
node-v4.1.2-linux-arm64.tar.xz
node-v4.1.2-linux-armv6l.tar.gz
node-v4.1.2-linux-armv6l.tar.xz
node-v4.1.2-linux-armv7l.tar.gz
node-v4.1.2-linux-armv7l.tar.xz
node-v4.1.2-linux-x64.tar.gz
node-v4.1.2-linux-x64.tar.xz
node-v4.1.2-linux-x86.tar.gz
node-v4.1.2-linux-x86.tar.xz
node-v4.1.2-sunos-x64.tar.gz
node-v4.1.2-sunos-x64.tar.xz
node-v4.1.2-sunos-x86.tar.gz
node-v4.1.2-sunos-x86.tar.xz
node-v4.1.2-x64.msi
node-v4.1.2-x86.msi
node-v4.1.2.pkg
node-v4.1.2.tar.gz
node-v4.1.2.tar.xz

Links de descarga para otros sistemas operativos

Esta es la dirección de la página

← → ↻ <https://nodejs.org/dist/v4.1.2/>

Ya descargado el instalador en la carpeta que decidimos a la hora de descargar le damos doble clic.

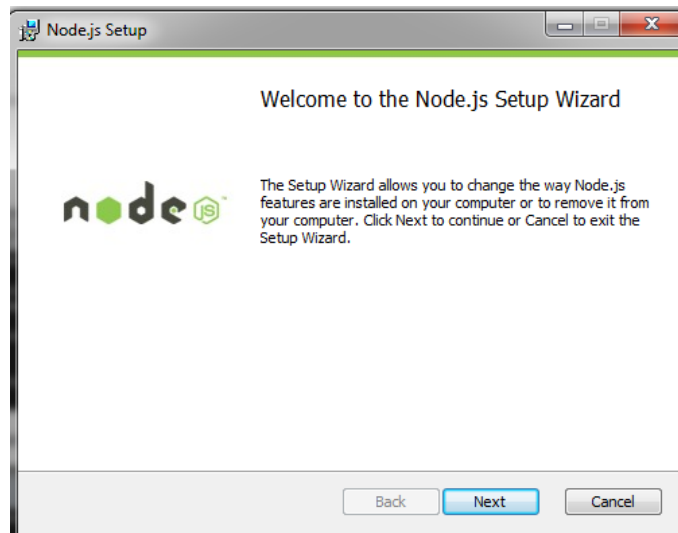
Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
 node-v4.1.2-x64.msi	12/10/2015 08:35 a...	Paquete de Windo...	9,820 KB
 Enide-Studio-2014.17-u2-win64.zip	12/10/2015 10:33 a...	Archivo WinRAR Z...	247,471 KB

Se nos muestra esta pantalla. -> a la cual damos ejecutar (si estamos en Windows)



Se nos desplegará esta pantalla de bienvenida a la cual seleccionaremos

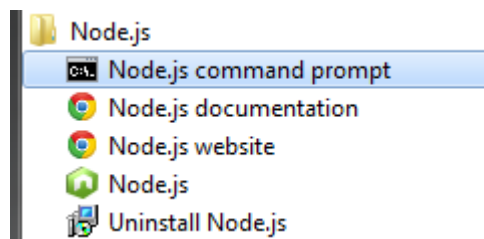
Next



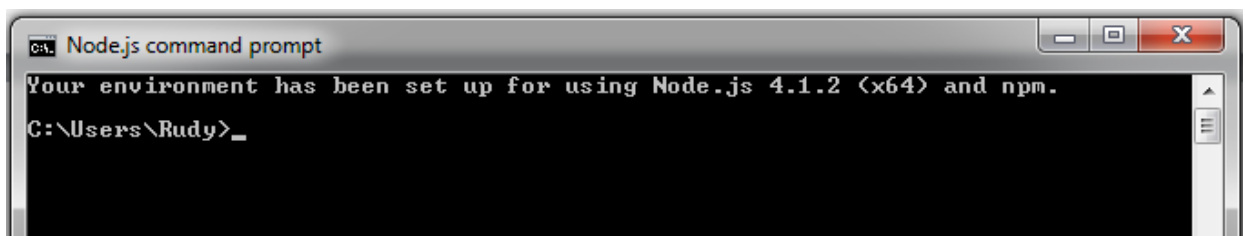
Ya seleccionado iniciara la descarga y se nos mostrara que a temiendo la instalación.

El siguiente paso es ir al programa y damos doble clic en el archivo

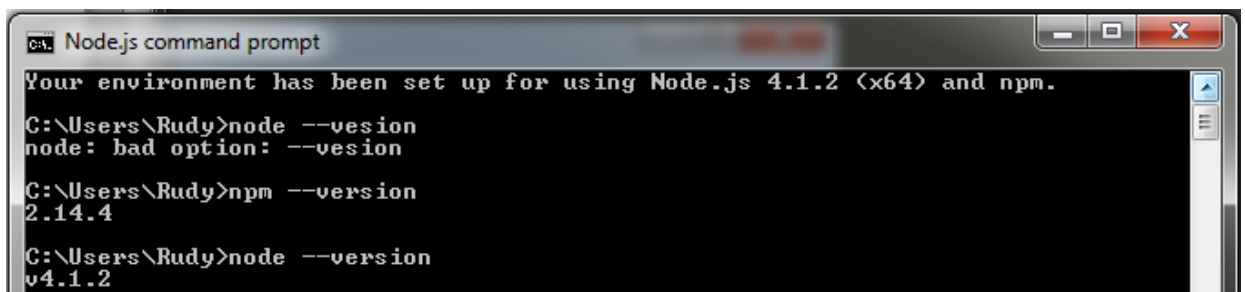
Node.js command prompt



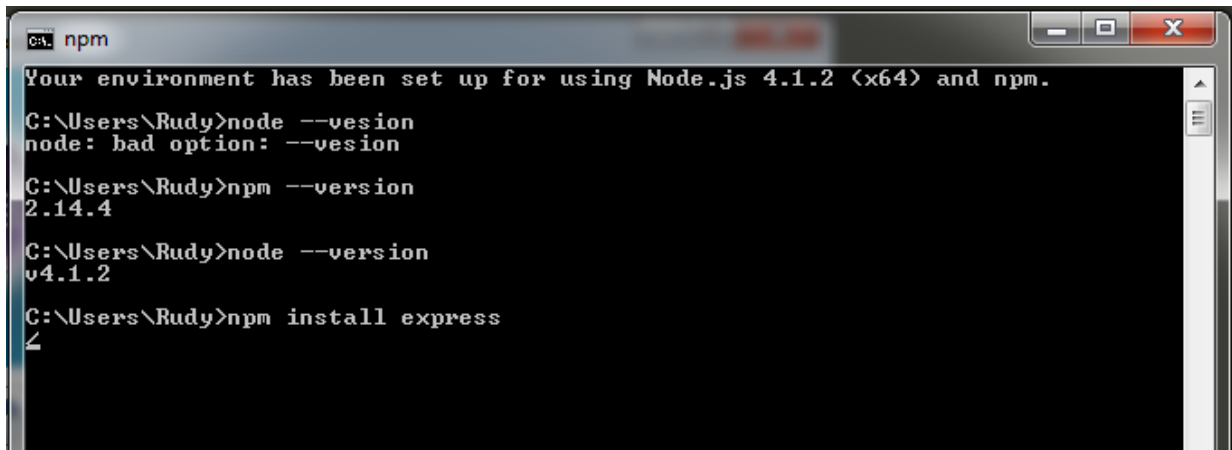
Se nos mostrara esta pantalla en la cual empezaremos a ver los que tenemos instalado e instalar algunos plugins en el command prompt.



Verificaremos que tenemos instalado el node y npm con estos comandos -> `node -version` y `npm -version`



Ya comprobado esto empecaremos con la instalación de express con el comando `npm install express` la vista seria esta tarda unos minutos



```
npm
Your environment has been set up for using Node.js 4.1.2 (x64) and npm.

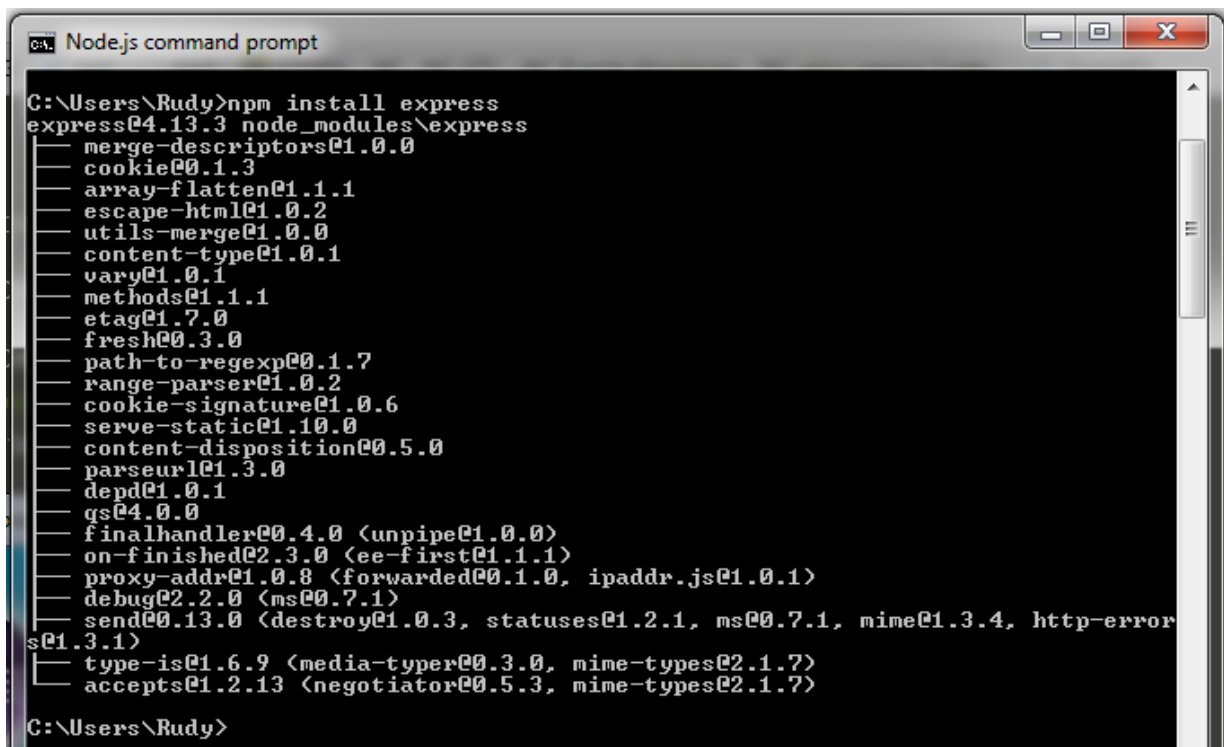
C:\Users\Rudy>node --vesion
node: bad option: --vesion

C:\Users\Rudy>npm --version
2.14.4

C:\Users\Rudy>node --version
v4.1.2

C:\Users\Rudy>npm install express
/
```

Ya instalado express nos mostrara las siguientes características

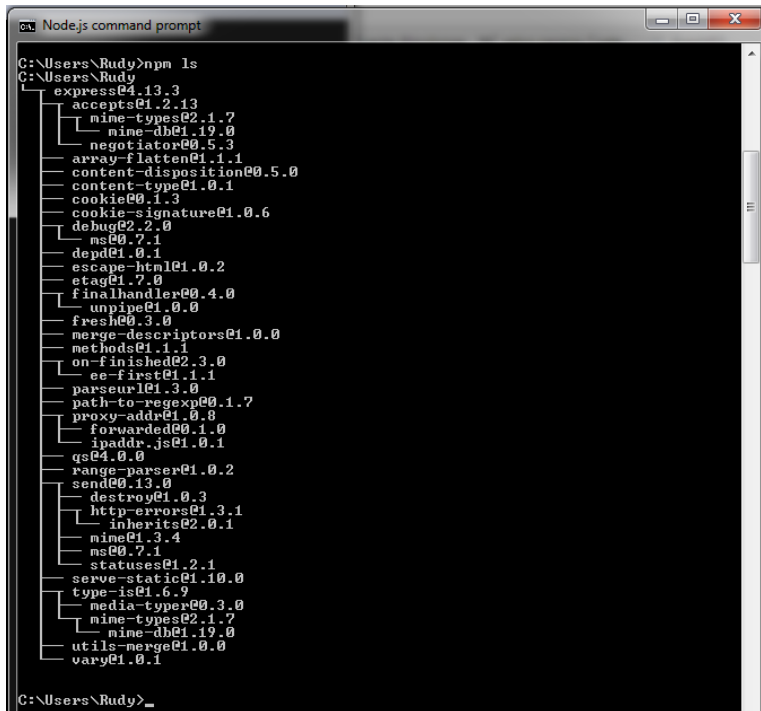


```
Node.js command prompt

C:\Users\Rudy>npm install express
express@4.13.3 node_modules\express
├── merge-descriptors@1.0.0
├── cookie@0.1.3
├── array-flatten@1.1.1
├── escape-html@1.0.2
├── utils-merge@1.0.0
├── content-type@1.0.1
├── vary@1.0.1
├── methods@1.1.1
├── etag@1.7.0
├── fresh@0.3.0
├── path-to-regexp@0.1.7
├── range-parser@1.0.2
├── cookie-signature@1.0.6
├── serve-static@1.10.0
├── content-disposition@0.5.0
├── parseurl@1.3.0
├── depd@1.0.1
├── qs@4.0.0
├── finalhandler@0.4.0 (unpipe@1.0.0)
├── on-finished@2.3.0 (ee-first@1.1.1)
├── proxy-addr@1.0.8 (forwarded@0.1.0, ipaddr.js@1.0.1)
├── debug@2.2.0 (ms@0.7.1)
├── send@0.13.0 (destroy@1.0.3, statuses@1.2.1, ms@0.7.1, mime@1.3.4, http-error
s@1.3.1)
├── type-is@1.6.9 (media-typer@0.3.0, mime-types@2.1.7)
└── accepts@1.2.13 (negotiator@0.5.3, mime-types@2.1.7)

C:\Users\Rudy>
```

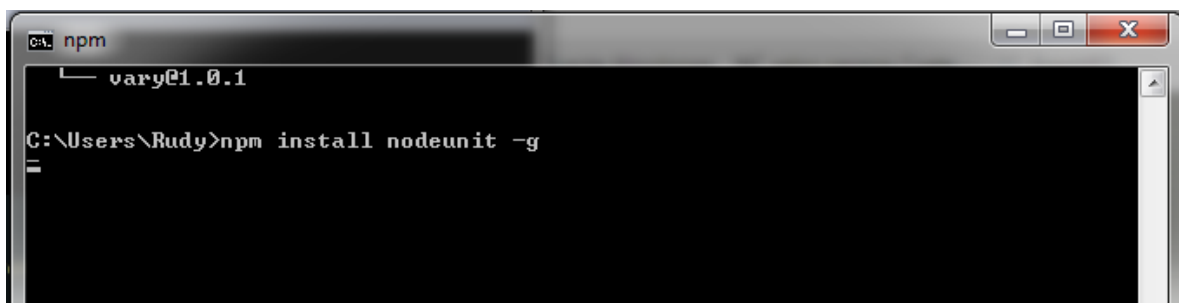
Para comprobar lo que se a instalado se utiliza el comando *npm ls*



```
Node.js command prompt
C:\Users\Rudy>npm ls
C:\Users\Rudy
├── express@4.13.3
│   ├── accepts@1.2.13
│   │   ├── mime-types@2.1.7
│   │   └── mime-db@1.19.0
│   ├── negotiator@0.5.3
│   ├── array-flatten@1.1.1
│   ├── content-disposition@0.5.0
│   ├── content-type@1.0.1
│   ├── cookie@0.1.3
│   ├── cookie-signature@1.0.6
│   ├── debug@2.2.0
│   ├── ms@0.7.1
│   ├── depd@1.0.1
│   ├── escape-html@1.0.2
│   ├── etag@1.7.0
│   ├── finalhandler@0.4.0
│   ├── unpipe@1.0.0
│   ├── fresh@0.3.0
│   ├── merge-descriptors@1.0.0
│   ├── methods@1.1.1
│   ├── on-finished@2.3.0
│   ├── ee-first@1.1.1
│   ├── parseurl@1.3.0
│   ├── path-to-regexp@0.1.7
│   ├── proxy-addr@1.0.0
│   ├── forwarded@0.1.0
│   ├── ipaddr.js@1.0.1
│   ├── qs@4.0.0
│   ├── range-parser@1.0.2
│   ├── send@0.13.0
│   ├── destroy@1.0.3
│   ├── http-errors@1.3.1
│   │   ├── inherits@2.0.1
│   │   ├── mime@1.3.4
│   │   ├── ms@0.7.1
│   │   └── statuses@1.2.1
│   ├── serve-static@1.10.0
│   ├── type-is@1.6.9
│   │   ├── media-type@0.3.0
│   │   ├── mime-types@2.1.7
│   │   └── mime-db@1.19.0
│   └── utils-merge@1.0.0
└── vary@1.0.1
```

Ahora instalaremos el módulo nodeunit con el comando este se utiliza para hacer test unitarios en nuestras aplicaciones utilizamos este comando *npm install nodeunit -g*,

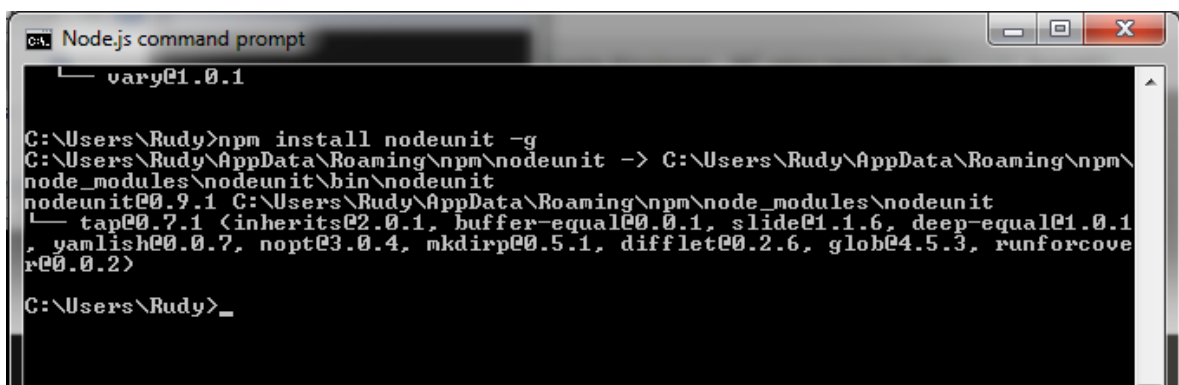
El comando (*-g*) nos servirá para instalar este modulo de forma gloval



```
npm
└─ vary@1.0.1

C:\Users\Rudy>npm install nodeunit -g
=
```

Cuando se halla instalado correctamente tendremos una pantalla con este mensaje.



```
Node.js command prompt
└─ vary@1.0.1

C:\Users\Rudy>npm install nodeunit -g
C:\Users\Rudy\AppData\Roaming\npm\nodeunit -> C:\Users\Rudy\AppData\Roaming\npm\node_modules\nodeunit\bin\nodeunit
nodeunit@0.9.1 C:\Users\Rudy\AppData\Roaming\npm\node_modules\nodeunit
└─ tap@0.7.1 <inherits@2.0.1, buffer-equal@0.0.1, slide@1.1.6, deep-equal@1.0.1,
  yamlish@0.0.7, nopt@3.0.4, mkdirp@0.5.1, difflet@0.2.6, glob@4.5.3, runforcover@0.0.2>

C:\Users\Rudy>
```