

## ¿Qué es un Node.js?

Node.js es un entorno en tiempo de ejecución multiplataforma, open source, basado en el lenguaje de programación ECMAScript y en el motor V8 de Chrome. Node.js cuenta con un ecosistema de paquetes NPM que es el mayor ecosistema de librerías de código abierto en el mundo.

## Instalación de Node.js

### Instalación en Windows

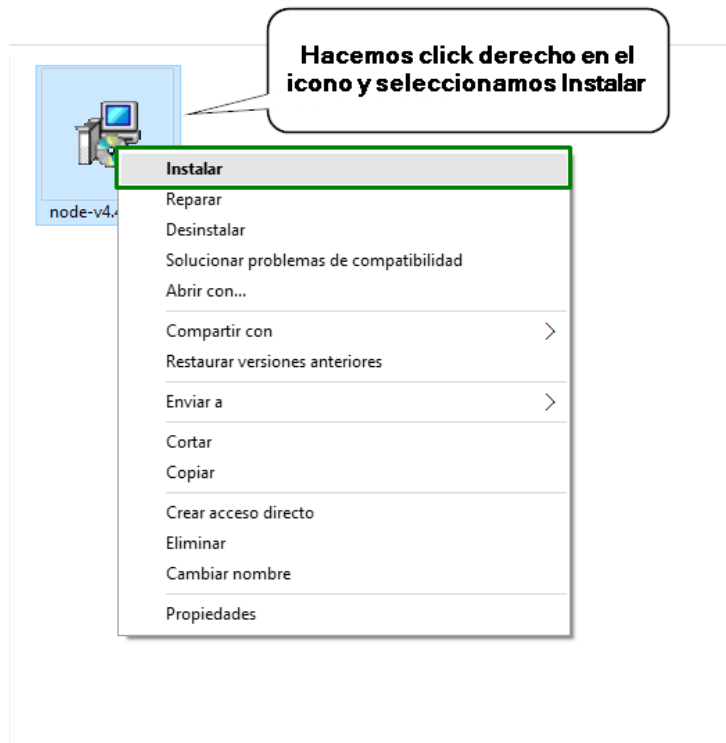
1.- Para instalarlo en Windows nos dirigimos a la página oficial de Node.js y descargamos la versión más reciente.

The screenshot shows the Node.js website with several callouts explaining the installation steps:

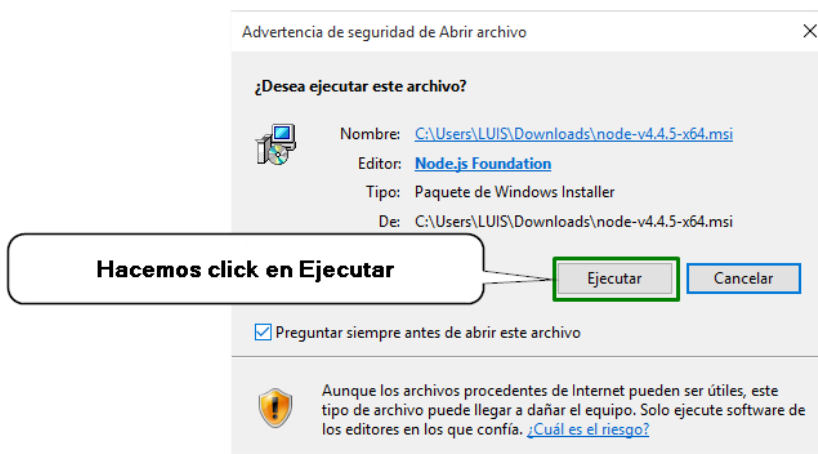
- Accedemos a la página oficial de node.js con la URL que se encuentra en pantalla**: Points to the browser's address bar showing `https://nodejs.org/es/`.
- Hacemos click en el botón marcado para descargar la versión actual del node.js**: Points to the **10.5.0 Actual** download button.
- Después de haber hecho click en el botón se descargará el instalador del node.js**: Points to the downloaded file `node-v10.5.0-x64 (...).msi` in the browser's download bar.

The website content includes a security upgrade notice, a description of Node.js, and two download buttons: **8.11.3 LTS** (Recommended for most) and **10.5.0 Actual** (Latest features). A link to the LTS schedule is also present.

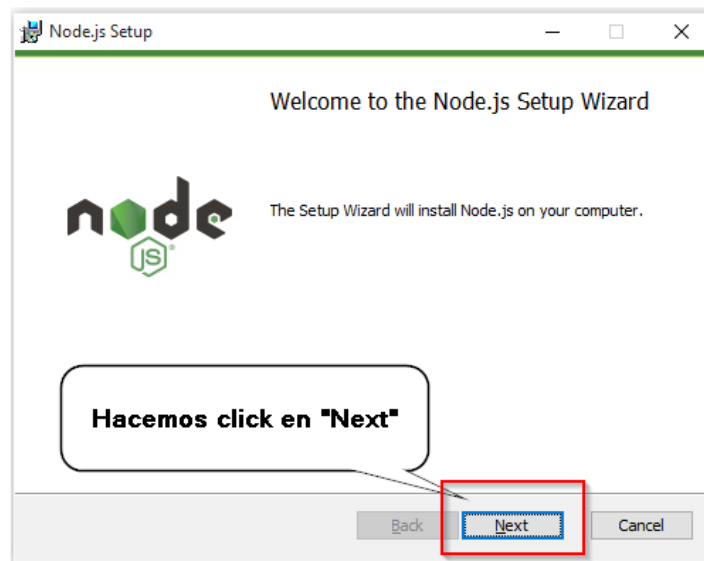
2.- Una vez descargado el archivo hacemos click derecho y escogemos la opción **Instalar**



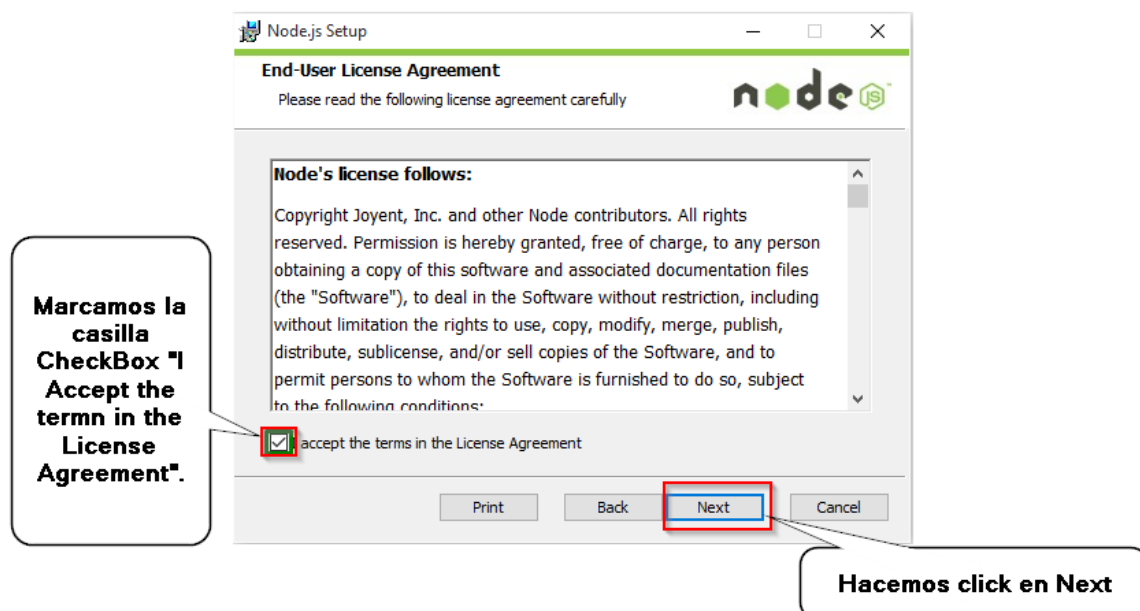
3.- Después de realizar el paso anterior nos mostrará el siguiente mensaje en pantalla



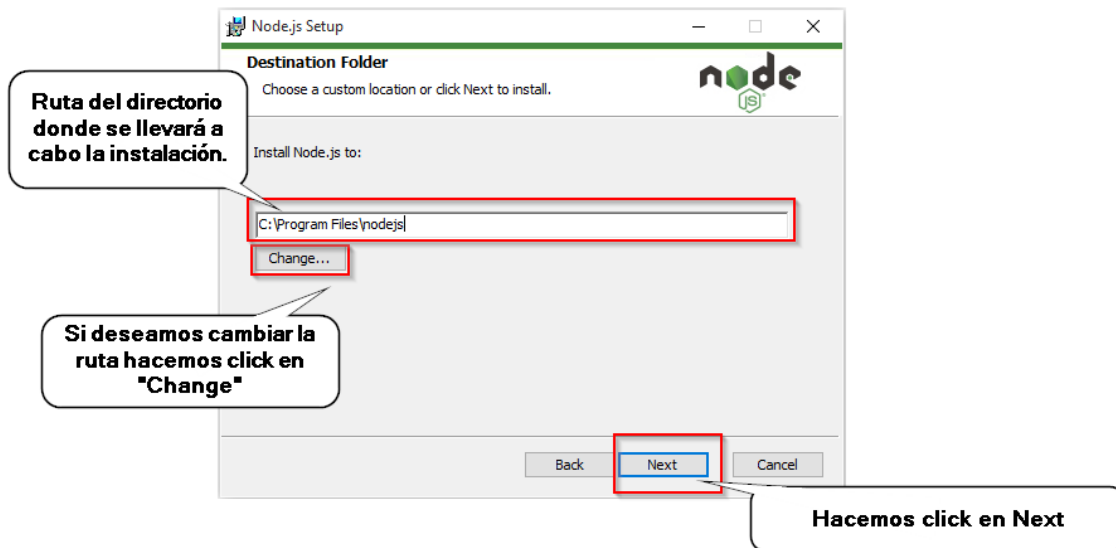
4.- Después de haber realizado el paso anterior nos mostrará el siguiente mensaje



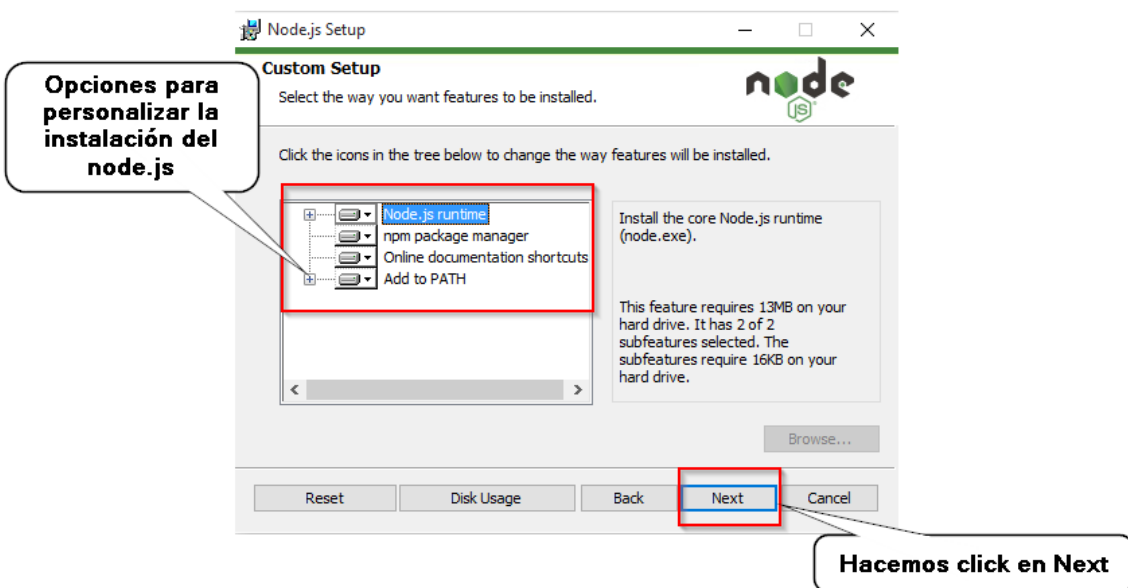
5.- Nos mostrará el siguiente mensaje después de haber dado click en Next y realizaremos lo siguiente



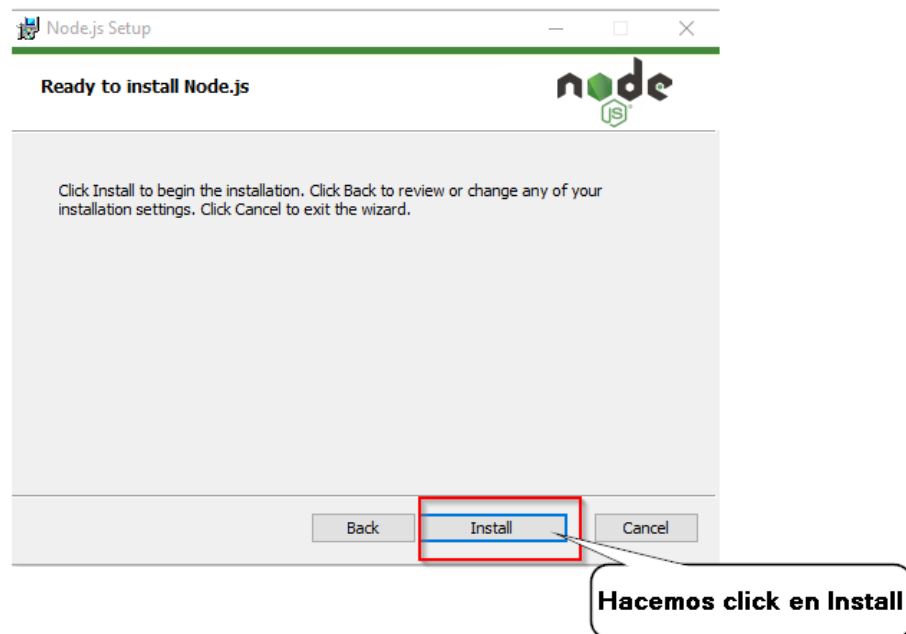
6.- Aquí en esta esta ventana si lo desea, usted puede cambiar la ruta de instalación y si no la puede dejar igual. Después para continuar realizaremos lo siguiente



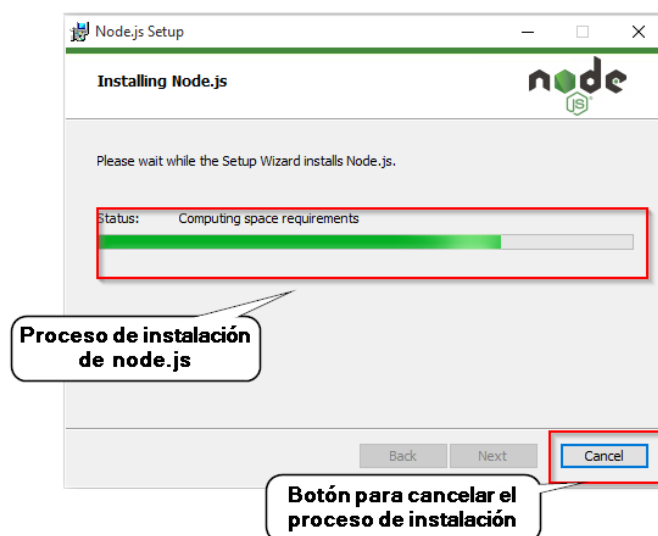
7.- Aquí en esta sección tenemos la opción de personalizar la instalación, de lo contrario si personalizamos algo o no realizaremos lo siguiente



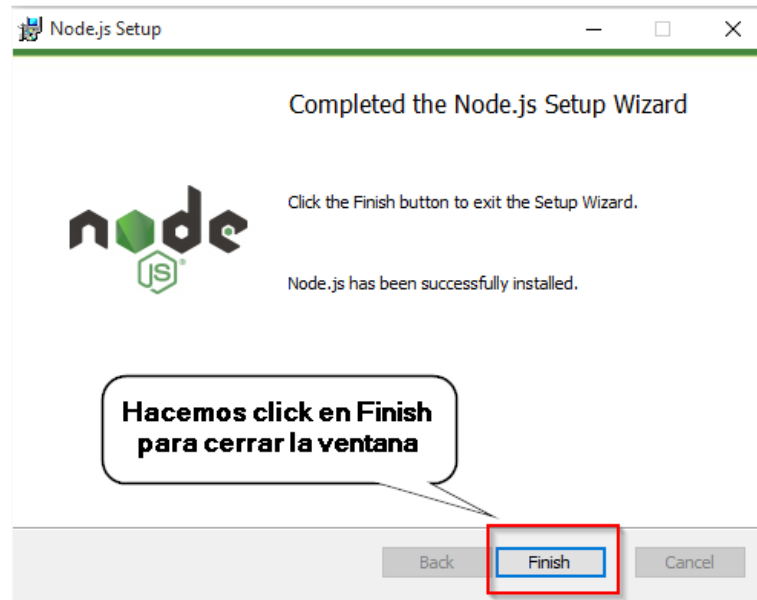
8.- Después de haber realizado el paso anterior usted podrá visualizar la siguiente pantalla que se muestra a continuación.



9.- Node.js está en proceso de instalación por lo general no lleva mucho tiempo en instalarse.



10.- La siguiente ventana mostrará un mensaje en pantalla notificándonos que node.js ha sido instalado exitosamente.



11.- Para finalizar vamos a verificar si node.js se instaló de manera correcta, abrimos la terminal **CMD** de Windows y escribimos **node -v** el cual mostrara la versión del node.js instalado.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 10.0.10240]
(c) 2015 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\LUIS>node -v
v4.4.5

C:\Users\LUIS>
```

