

**Tipo** : Guía de Enunciado  
**Capítulo** : Single Page Application (SPA) con React  
**Duración** : 40 minutos

## I. OBJETIVO

Instalación y configuración de Nodejs y Visual Studio Code.

## II. REQUISITOS

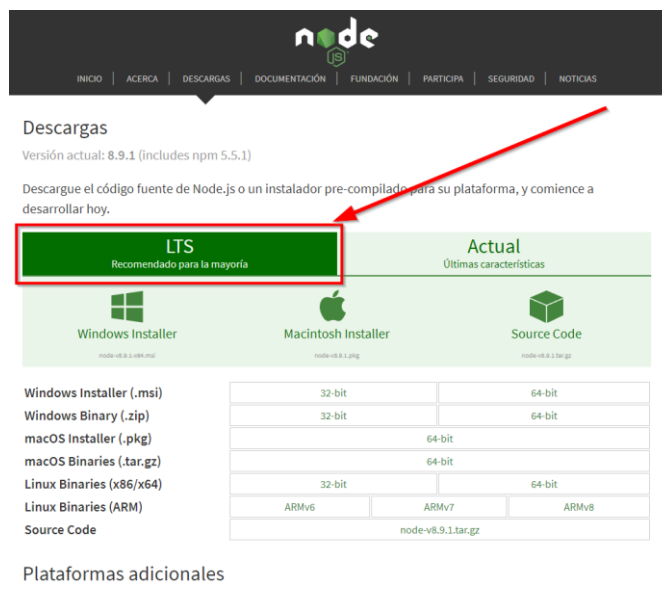
Los siguientes elementos de software son necesarios para la realización del laboratorio:

- Windows 10 (como mínimo Windows 8)
- NodeJs
- Visual Studio Code

## III. EJECUCIÓN DEL LABORATORIO

1. Desde la siguiente dirección descargar la versión LTS de Nodejs.

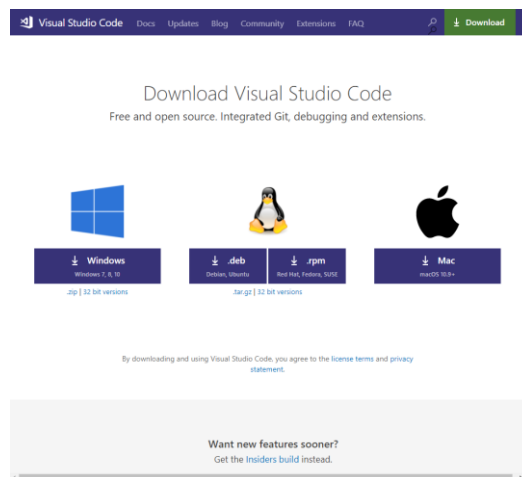
➤ <https://nodejs.org/es/download/>



Una vez descargado el proceder con la instalación normal del producto.

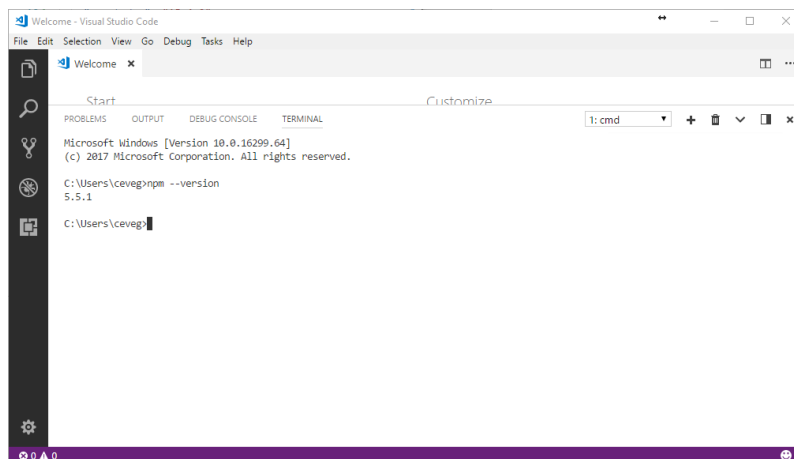
2. Cuando la instalación de Nodejs ha culminado con éxito procedemos a instalar Visual Studio Code, para eso descargamos el producto desde la siguiente url:

➤ <https://code.visualstudio.com/download>



3. Cuando finalice la instalación procedemos a abrir Visual Studio Code y verificamos que los comandos de npm funcionen adecuadamente, para lo cual nos guiamos con los siguientes pasos:

- (1) Abrir Visual Studio Code
- (2) Presionar Ctrl + ñ
- (3) En el terminal escribir npm --versión



Validar que el resultado sea similar al de la imagen.

#### IV. EVALUACIÓN

1. ¿Por qué es importante el uso de Nodejs para el desarrollo frontend?
2. ¿Qué es npm?
3. ¿Qué es webpack?
4. ¿Qué significan para npm el -g y --save-dev?