

Curso Introducción a Angular

Preparación ambiente de desarrollo

1. Instalación de Node JS

Node JS es parte integral del ambiente de desarrollo de Angular. Principalmente por la herramienta NPM (node package manager) que utilizaremos para instalar las librerías y herramientas necesarias para desarrollar aplicaciones Angular.

Pasos:

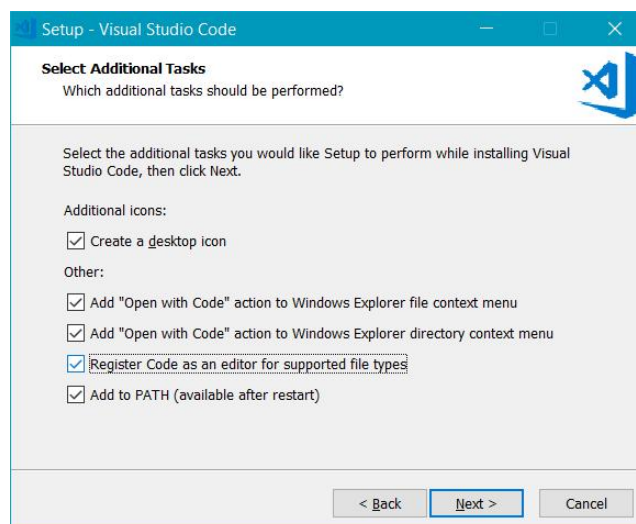
- Entrar a <https://nodejs.org/es>
- Descargar la “Versión Actual” (al momento de este documento es <https://nodejs.org/dist/v12.2.0/node-v12.2.0-x64.msi>)
- Ejecutar el instalador de Node JS, el mismo también instalará también NPM (node package manager). No cambie las opciones de instalación.

2. Instalación de Visual Studio Code

Visual Studio Code es el IDE que utilizaremos para desarrollar en Angular. Se diferencia sustancialmente del Visual Studio tradicional en que sólo ocupa menos de 43 MB lo que lo hace extremadamente liviano.

- Entrar al sitio de Visual Studio Code (<https://code.visualstudio.com/>)
- Descargar el instalador y ejecútelo.

IMPORTANTE: En el paso de instalación “Tareas Adicionales” tildar todas las opciones.



WORKSHOP INTRODUCCIÓN A ANGULAR 5

Continúe con la instalación.

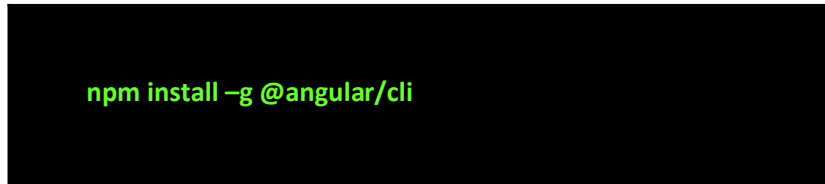
3. Instalación de angular-cli

Angular-cli (Angular command line interface tool) es la herramienta de desarrollo por excelencia. Desde esta herramienta podremos:

- Generar proyectos iniciales
- Generar elementos de nuestra aplicación
- Ejecutar nuestras aplicaciones Angular
- Generar los objetos finales para distribución
- Ejecutar test, etc, etc.

Para su instalación siga los siguientes pasos:

- a. Abrir una ventana de comando
- b. Ejecutar:



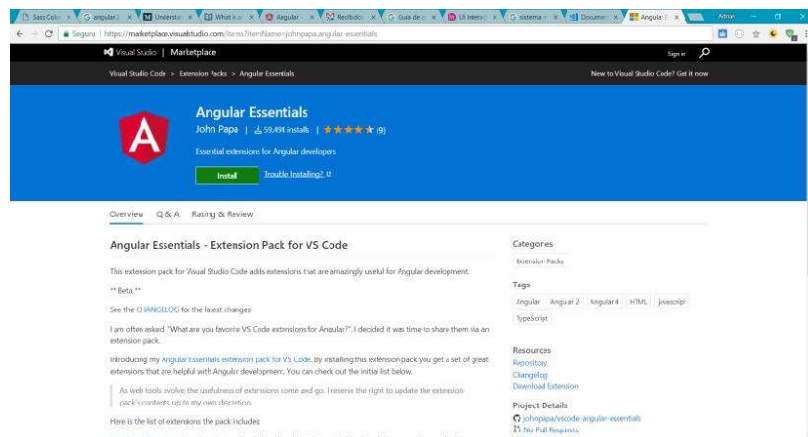
- c. Esto instalará en forma global la herramienta

4. Configuración adicional de Visual Studio Code

Adicionalmente agregaremos una extensión a Visual Studio Code para facilitar sustancialmente la edición de nuestro código en TypeScript. Para ello siga los siguientes pasos:

- a. Ingrese en la siguiente url:

<https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=johnpapa.angular-essentials>



WORKSHOP INTRODUCCIÓN A ANGULAR 5

- b. Haga **click** sobre el botón **Install**. Saldrá un popup avisando que necesitará tener instalado Visual Studio Code. Cierre el popup.
- c. El navegador le pedirá la confirmación para abrir Visual Studio Code.
- d. Se abrirá el Visual Studio Code y le pedirá la confirmación de la instalación de la extensión.
- e. Si el ambiente pide de habilitar la extensión de Material Icon Theme, acepte y habilítela.
- f. Con esto hemos instalado una serie de extensiones para Visual Studio Code que nos ayudaran en la creación de aplicaciones Angular. Estas extensiones son:

- Generador de snippets
- Sintaxis coloreadas de strings de templates
- Tslint
- Chrome Debugger
- Emparejamiento de llaves y corchetes
- Intelisense de paths
- Angular Material Theme para íconos de carpetas
- Etc.