



## ¿Qué es Angular?

Originalmente surgió como un framework frontend para desarrollo web (lanzado por Google, 2010) que mantenía la filosofía MVC para crear y mantener [aplicaciones web en una sola página](#); hoy en día ya no es un framework sino una plataforma.

Para más información consultar:

<https://docs.angularjs.org/guide>

<https://angular.io/guide/architecture>

## Aclaraciones

Angular 2 (versión final), Angular 4 y Angular 5 son similares por lo que puedes trabajar sin preocupación siempre y cuando tengas las últimas actualizaciones.

## Configuración inicial (windows)

- 1- Ir a <https://nodejs.org/es/> y descargar la versión más reciente de node.js (por defecto la página detectará nuestro sistema operativo, por lo tanto solo hay que pulsar el **botón verde**).

Seguro | <https://nodejs.org/es/>

node.js

INICIO | ACERCA | DESCARGAS | DOCUMENTACIÓN | PARTICIPA | SEGURIDAD | NOTICIAS | **FUNDACIÓN**

Node.js® es un entorno de ejecución para JavaScript construido con el motor de JavaScript V8 de Chrome. Node.js usa un modelo de operaciones E/S sin bloqueo y orientado a eventos, que lo hace liviano y eficiente. El ecosistema de paquetes de Node.js, npm, es el ecosistema mas grande de librerías de código abierto en el mundo.

Descargar para Windows (x64)

<b>8.11.3 LTS</b> Recomendado para la mayoría	<b>10.6.0 Actual</b> Últimas características
--	---

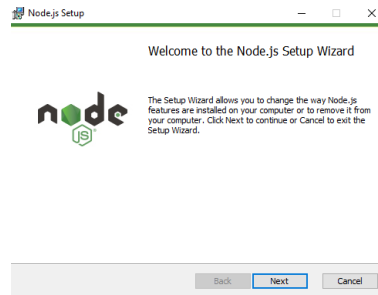
Otras Descargas | Cambios | Documentación del API | Otras Descargas | Cambios | Documentación del API

Ó revise la [Agenda de LTS](#).

- 2- Una vez instalado procederemos a ejecutarlo (solo pulsaremos el botón Next de tal manera que no cambiemos la configuración por default).



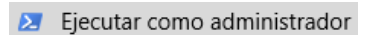
node-v8.11.3-x64  
.msi



- 3- En caso de no tener instalado XAMPP lo instalas (link de la descarga:

<https://www.apachefriends.org/es/download.html>)

- 4- Buscar PowerShell en la barra de tareas y pulsar el siguiente botón:



- 5- Ir a la carpeta donde se ubica XAMPP (C:\xampp\htdocs) y copiar esa dirección

- 6- Regresando a PowerShell lo que tenemos que hacer es escribir: `cd C:\xampp\htdocs` (nota: en mis ejemplos no tomé en cuenta este paso).

- 7- En caso de tener vestigios de angular escribir los siguientes comandos en la terminal (de lo contrario pasar al punto 8):

`npm uninstall -g angular-cli`

`npm uninstall -g @angular/cli`

`npm cache clean` o sino `npm cache clean --force`

Ejemplo:

```
PS C:\WINDOWS\system32> npm uninstall -g angular-cli
up to date in 0.06s
PS C:\WINDOWS\system32> npm uninstall -g @angular/cli
removed 246 packages in 7.337s
PS C:\WINDOWS\system32> npm cache clean
```

- 8- Para tener la última versión de angular escribiremos el siguiente comando:

`npm install -g @angular/cli@latest`

Ejemplo:

```
PS C:\WINDOWS\system32> npm install -g @angular/cli@latest
C:\Users\Erick.LAPTOP-3QCCTC07\AppData\Roaming\npm\ng -> C:\Users\Erick.LAPTOP-3QCCTC07\AppData\Roaming\npm\node_modules\@angular\cli\bin\ng

> @angular/cli@6.0.8 postinstall C:\Users\Erick.LAPTOP-3QCCTC07\AppData\Roaming\npm\node_modules\@angular\cli
> node ./bin/ng-update-message.js

npm WARN SKIPPING OPTIONAL DEPENDENCY: fsevents@1.2.4 (node_modules\@angular\cli\node_modules\fsevents):
npm WARN SKIPPING OPTIONAL DEPENDENCY: Unsupported platform for fsevents@1.2.4: wanted {"os":"darwin","arch":"any"} (current: {"os":"win32","arch":"x64"})

+ @angular/cli@6.0.8
added 246 packages in 50.342s
```

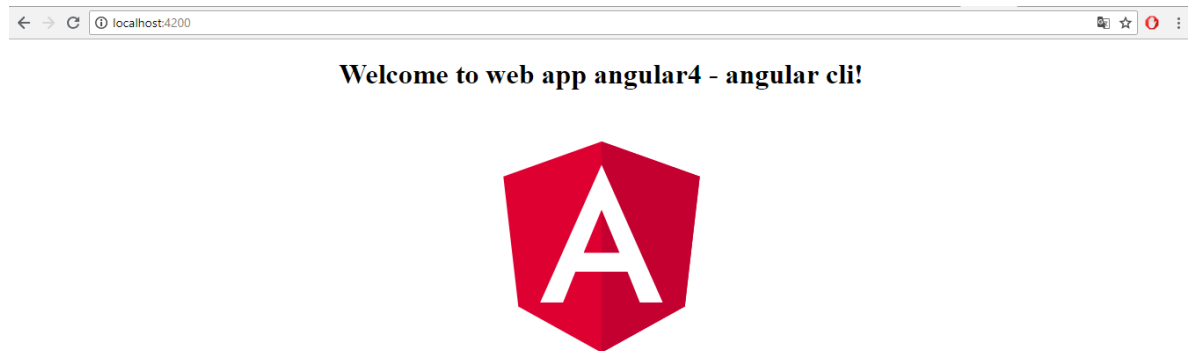
- 9- Creamos un nuevo proyecto con el comando: `ng new escribeElNombreDeTuProyecto` (aquí vamos a tener una versión parecida a la de este repositorio

<https://github.com/angular/quickstart>)

Ejemplo:

```
PS C:\xampp\htdocs> ng new CursoAngular4
```

- 10- Finalmente para arrancar tu proyecto teclea: **npm start** y escribe la siguiente dirección en tu navegador **http://localhost:4200/** (te deberá aparecer algo parecido, en mi caso lo he editado).



Here are some links to help you start:

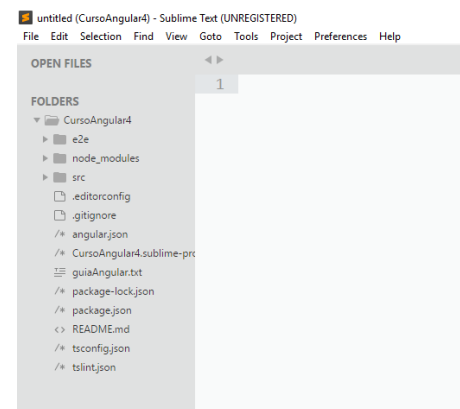
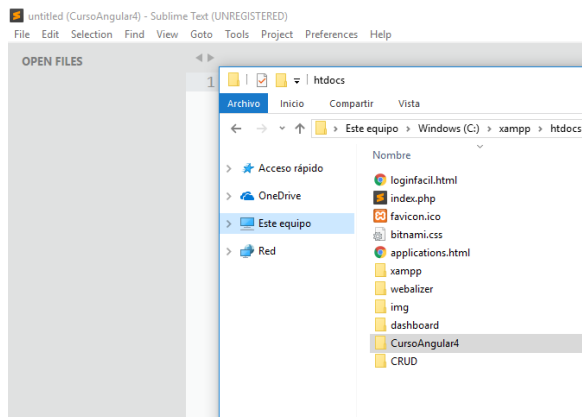
- [Tour of Heroes](#)
- [CLI Documentation](#)
- [Angular blog](#)

- 11- Abre SublimeText3 (y sino tienes instalado package control lo instalas link del manual: ) <https://goo.gl/nvngcT>). Una vez abierto, teclea **ctrl + Shift + p** y selecciona la siguiente opción: **Package Control: Install Package**

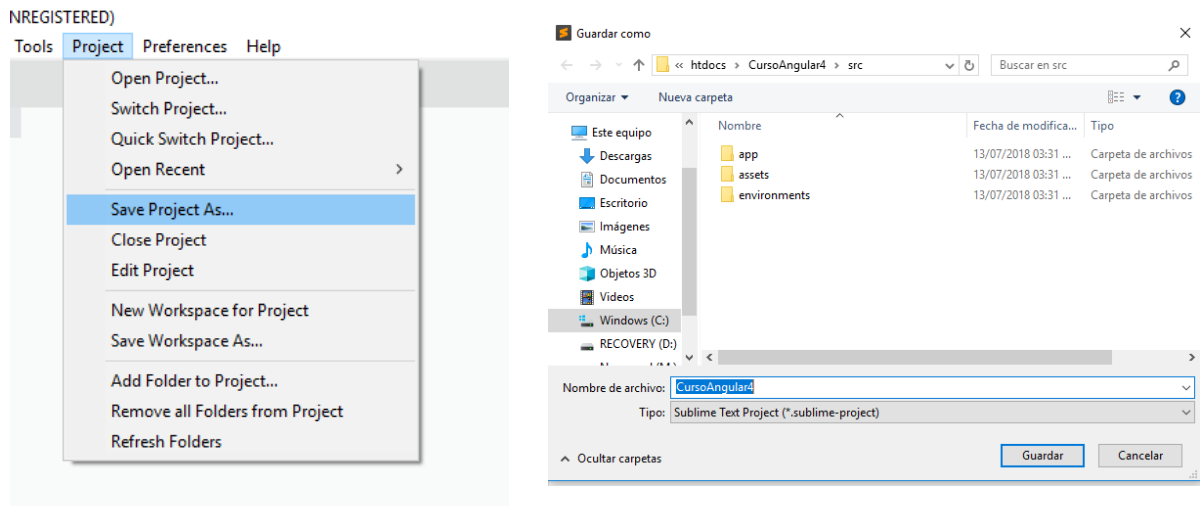
- 12- Escribe **TypeScript** y luego pulsa sobre la opción que te sugiere para instalarlo.

- 13- Dirigete a **C:\xampp\htdocs** y localiza tu proyecto para arrastrarlo a SublimeText3.

Ejemplo:



14- Finalmente guarda tu proyecto de la siguiente manera:



Revisa que tengas el siguiente archivo:

