

Instalación Node JS

- **Obligatorio:** Antes de empezar es necesario que instales **NodeJS**, puedes instalarlo desde aquí: <https://nodejs.org/es/download/>
- Opcional: Además yo en los ejemplos que vamos a ver voy a utilizar una terminal de comandos para Windows que se llama Cygwin, la puedes instalar desde aquí: <https://cygwin.com/install.html>
- También puedes usar el CMD de Windows y si estás en Linux o MacOS debes usar la terminal de unix que incluyen estos sistemas.
- Opcional: Puedes empezar a practicar instalando Angular 4 con el quickstart de la documentación oficial, tienes las instrucciones paso a paso aquí: <http://victorroblesweb.es/2017/03/28/instalar-angular-4-paso-paso/>

Paso 0. Instalar la última versión de **node.js** para utilizar su gestor de paquetes **npm*** desde aquí <https://nodejs.org/es/download/> *(el "Maven" de Angular)

```
(node-v8.9.4-x64.msi)
```

A partir de aquí todos los pasos están DEPRECATED

Paso 1. Descargar el quickstart de Angular desde su repositorio <https://github.com/angular/quickstart>.

```
(quickstart-master.zip)
```

Paso 2. Descomprimir el zip en un directorio. Entrar desde la consola de comandos al directorio donde hemos descomprimido el zip.

Paso 4. Lanzar el comando para instalar las dependencias necesarias para el framework con el comando:

```
npm install
```

Paso 5. (Te lo puedes saltar si no tienes una instalación previa de Angular 2) Actualizar el framework a Angular 4 usando el comando:

```
npm install @angular/{common, compiler, compiler-  
cli, core, forms, http, platform-browser, platform-browser-  
dynamic, platform-server, router, animations}@next --save
```

Ahora podemos revisar el fichero package.json y veremos que tenemos la versión 4 de Angular.

Paso final. Lanzar el comando para arrancar el framework con el comando:

```
npm start
```

Ya tenemos disponible el 'Hola mundo' de Angular 4 en la URL <http://localhost:3000/> que sirve un pequeño servidor que arranca el comando `npm start` para desarrollar con Angular.

Nota: Para detener el servidor y el proyecto Angular 'Hola Mundo' pulsar CTRL + C en la consola de comandos y después ejecutar el comando `exit` para salir de la consola.