

## Instalación Angular 4

- **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://victorrobesweb.es/2017/03/28/instalar-angular-4-paso-paso/>

Vamos a **instalar Angular 4** paso a paso y desde cero. Angular 4 es la nueva versión de Angular 2, que incluye una mejora importante a nivel interno, aunque no trae muchos cambios a la hora de programar con el framework.

**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)
```

**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.