



## Guía de migración de aplicaciones angular de 4.x.x a 8.x.x

---

16 de noviembre de 2018

# Índice de contenidos

1	INTRODUCCIÓN.....	3
2	ACTUALIZAR LA VERSIÓN DE NODE.JS Y NPM .....	4
3	ACTUALIZAR PACKAGE.JSON .....	4
4	ACTUALIZAR EL CÓDIGO DE LA APLICACIÓN .....	5

---

# 1 Introducción

En este documento se explica paso a paso cómo actualizar una aplicación web realizada con la versión 4.x.x del framework *OntimizeWeb* a las versiones 8.x.x.

- Actualizar la version de Node.js y NPM
- Actualizar dependencias en el fichero *package.json*
- Actualizar el código de la aplicación

---

## 2 Actualizar la versión de Node.js y NPM

Para utilizar las versiones 8.x.x de Ontimize Web hay que actualizar Node.js a la versión 12 (o posteriores). Enlace de descarga: <https://nodejs.org/en/download>

La instalación de Node actualizará la versión de NPM que debería ser > 6.4.0

---

## 3 Actualizar package.json

Modificar las siguientes dependencias en el fichero package.json

- Actualizar *dependencies*:
  - @angular/cli: 8.2.3
  - @angular/core: 8.2.8
  - @angular/material: 8.2.3
  - @angular/material-moment-adapter: 8.2.3
  - @angular/animations@8.2.8
  - @angular/cdk: 8.2.3
  - @angular/common: 8.2.8
  - @angular/compiler: 8.2.8
  - @angular/flex-layout: 8.0.0-beta.27
  - El resto de los @angular: 8.2.14
  - @ngx-translate/core: 11.0.1
  - @ngx-translate/http-loader: 4.0.0
  - rxjs: 6.4.0
  - zone.js: 0.9.1

La actualización se puede realizar utilizando el comando `ng update`(  
<https://angular.io/cli/update> ) de la siguiente forma:

```
ng update @angular/cli@8.3.26 @angular/core@8.2.8 @angular/material@8.2.3  
@angular/material-moment-adapter@8.2.3 @angular/animations@8.2.8  
@angular/cdk@8.2.3 @angular/common@8.2.8 @angular/compiler@8.2.8  
@angular/flex-layout@8.0.0-beta.27
```

---

## 4 Actualizar el código de la aplicación

La actualización hará que la versión de Angular pase de la versión 6 a la versión 8. Esto implica una serie de cambios en el código de la aplicación.

- Cambios en el uso de ViewChild y ContentChild.(Antes→ @ViewChild('test') , Ahora→ @ViewChild('test', {static: true})).
- @angular/http: Ha sido deprecado y debería ser sustituido por @angular/common/http
- Typescript: Deprecadas las versiones 3.1 y 3.2, deberemos usar 3.4 como mínimo.