* **Compatibilidad:**

Angular –v **v12.13.1**

npm –v **6.14.15**

**ng --version:**

- Angular CLI: 10.2.0

- Node: 12.13.1

* **Cambio de puerto:**

ng s --port <puerto>

* **Instalar Angular CLI** *(ejecutar esto solo una vez por maquina)*:

npm install -g @angular/cli

**Version en particular:** npm install -g @angular/cli@1.0.0

* **Desinstalar Angular CLI**
* npm uninstall -g @angular/cli
* npm cache clean
* npm install -g @angular/cli
* **Descargar nuevamente dependencias del proyecto para la carpeta node\_modules** (estando dentro de la carpeta del proyecto)

npm install | npm i

* **Nuevo proyecto:**

ng new <nombre-proyecto>

* **Ejecutar proyecto angular:**

ng serve | ng serve -o | ng s | ng s –o

* **Instalación de bootstrap:**

npm install bootstrap jquery popper.js –save

* **Instalar Angular Material:**

ng add @angular/material

* **Instalación de PrimeNG**

npm install primeng primeicons –save

* **Crear un nuevo componente:**

ng generate component nombre\_componente | ng g c <*nombre\_componente*>

* **Crear nuevo Service:**

ng generate service [carpeta]/<*nombreServicio*> --skipTests

ng g s \_service/paciente –skipTests

* **Crear un nuevo componente sin el archivo pruebas:**

ng g c <nombre\_componente> --skipTests

* **Migrar la app a una version más actual:** [Angular Update Guide](https://update.angular.io/)
* Npm install @angular/cli -g
* ng update @angular/core @angular/cli @angular/material @angular/cdk
* **Generación de los fuentes del proyecto angular**
* ng build –prod
* **Atajos Teclado VSC:**

Ctl+p **Buscar archivo**

Ctrl + Shift + 0 Accede a los identificadores dentro del archivos

Shift + Alt + ↑ ó ↓ Clona el Código

Ctrl + b Ocultar Barra lateral

Ctrl + Shift + P ó F1 Muestra la paleta de Comandos

Ctrl + Shift + F Busca en todo el proyecto

Shift + Alt + F Formatea el código a la conf. actual

Alt +Clic Añadir Cursor

Ctrl + P Abrir Rápido ó Ir al Archivo

* **Instalar paquetes *(Agregar librería)*:**

ng add @angular/material

* **Crear un nuevo módulo:**

ng g m material

* **Instalar BootsTrap Angular:**

npm install bootstrap jquery proper.js –save

**agregar:**

angular.json/styles "node\_modules/bootsatrap/dist/css/bootstrap.min.css",

“angular.json/scripts "node\_modules/jquey/dist/jquery.min.js",

"node\_modules/proper.js/dist/umd/proper.min.js",

"node\_modules/bootstrap/dist/js/bootstrap.min.js"

* **Instalar Angular Material**

ng add @angular/material

* **Instalar PrimeNG Angular**

npm install primeng --save, npm install primeicons --save

* **Compilar y generar los fuentes para el deploy *(prvia implementacion de los environment.prod.ts y environmet.ts)***

ng build --prod

* **MIGRAR VERSION *(revisar la referencia de Angular Udate Guide en http://wwww.update.angular.io )***
* npm install @angular/cli -g
* git int *(Es requisito para migrar de version)*
* git add
* git commit -m "commit" *Commit de forma local*
* ng update @angular/core @angular/cli @angular/material @angular/cdk ***Actualizaciones varias (o actualizar todas las dependencias en package.json descritas en dependencies:)***

**ICONOS PARA LA APLICACION EN:** flaticon.es

**Manejo de Eventos: Con Parentesis**

(keyup)="metodo\_maneja\_evento($event)"

- (keyup) Dispara la ejecución del método

- metodo\_maneja\_evento manejara la lógica desde el .ts

- $event es palabra reservada de Angular que pasa el evento que disparo la ejecución del método

Manejo de Atributos:

- Los atributos se modifican con corchetes [ ]

**Ejemplos: Calculadora**

1. <input type="number" (keyup)="recibirTecla($event)">
2. <button (clic)="calcular('s')">Sumar</button>

**Envía la data desde un componente a una Ventana de Dialogo:**

@Inject(MAT\_DIALOG\_DATA) private data: Medico

**Para referenciar objetos del modelo desde un html sin <form ...** 🡪 importar FormModule en app.module.ts

[(ngModel)]="medico.nombres"

**Toma el evento de un <input... y dispara la ejecución del método pasando el objeto del evento que lo provoco**

(change)="seleccionarArchivo($event)"

↓