

El manejo de Datos en una aplicación es muy importante, una aplicación que no cuente con Datos no tiene sentido, JSON es uno de los formatos más usados en el Desarrollo de aplicaciones Desktop, Móviles, etc. y en Angular no hay excepción, una tarea muy importante es el listado o la lecturas de datos en este tema veremos como hacerlo:

Partimos del fichero JSON **postres.json**:

```

1  [
2    {
3      "id": "1",
4      "nombre": "Torta de Chocolate",
5      "stock": "35",
6      "precio": "5.00",
7      "url": "torta-de-chocolate",
8      "img": "tc.jpg",
9      "fecha": "2019-06-17 15:56:23"
10   },
11   {
12     "id": "2",
13     "nombre": "Pie de Manzana",
14     "stock": "45",
15     "precio": "4.50",
16     "url": "pie-de-manzana",
17     "img": "pm.jpg",
18     "fecha": "2018-08-11 16:25:33"
19   }
20 ]

```

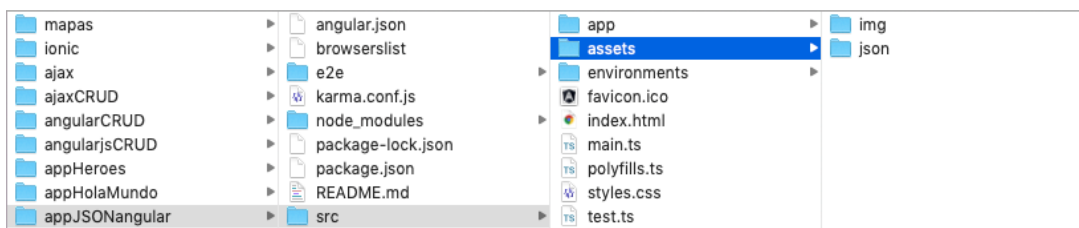
Me sitúo en mi carpeta de proyectos y creo un nuevo proyecto appJSONAngular:

```

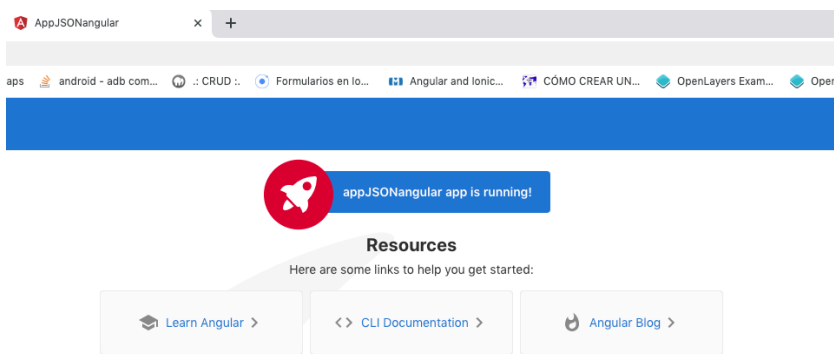
Last login: Fri Dec 27 09:09:14 on ttys001
iMac-de-Jose:~ jrsan$ cd /Users/jrsan/Desktop/htdocs
iMac-de-Jose:htdocs jrsan$ ng new appJSONAngular
? Would you like to add Angular routing? Yes
? Which stylesheet format would you like to use? CSS
CREATE appJSONAngular/README.md (1032 bytes)
CREATE appJSONAngular/.editorconfig (246 bytes)
CREATE appJSONAngular/.gitignore (631 bytes)
CREATE appJSONAngular/angular.json (3657 bytes)
CREATE appJSONAngular/package.json (1301 bytes)
CREATE appJSONAngular/tsconfig.json (543 bytes)

```

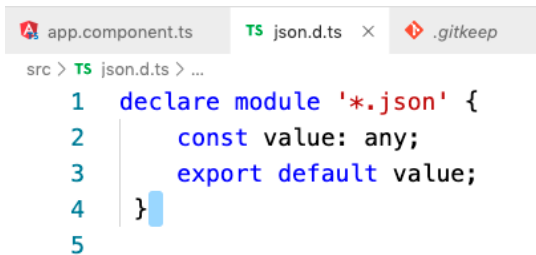
Cuando termine coloco mi fichero json y las imágenes en la carpeta assets.



Lanzo del proyecto:



Creo el archivo **json.d.ts** en el directorio raíz del proyecto src:



```

src > TS json.d.ts > ...
1 declare module '*.json' {
2     const value: any;
3     export default value;
4 }
5

```

Lo que hago es crear un módulo llamado *.json con la constante any, este any lo he usado en mi archivo o componente **app.component.ts** con esto mi interface ya esta lista para leer el archivo JSON.

Modifico **app.component.ts** para importar los datos del fichero json en un objeto denominado postres.

Abro el archivo **app.component.html** donde crearé una lista con para mostrar los nombres de los Postres que se encuentran en el archivo **postres.json** haciendo uso de la directiva *ngFor* de Angular:

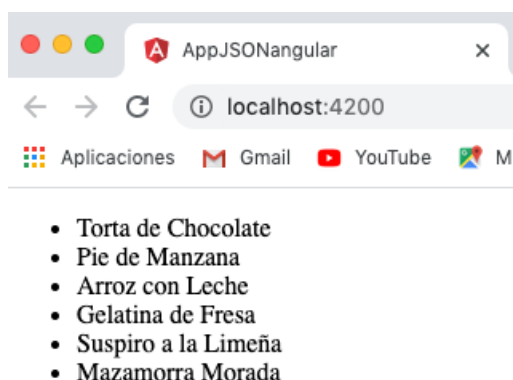


```

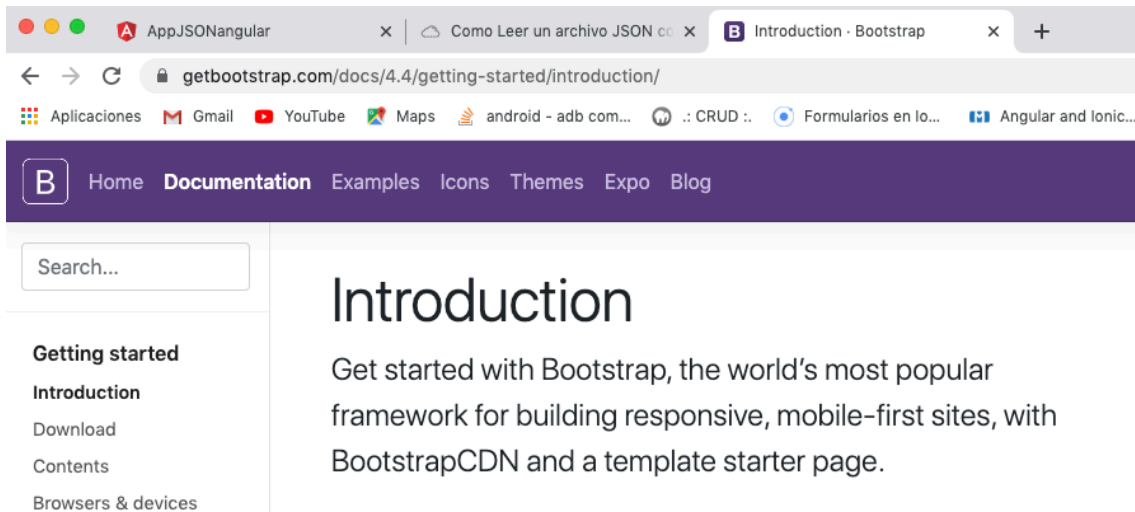
src > app > app.component.html > ul
You, a few seconds ago | 1 author (You)
1 <ul>
2     <li *ngFor="let postre of Postres">
3         {{ postre.nombre}}
4     </li>
5 </ul>

```

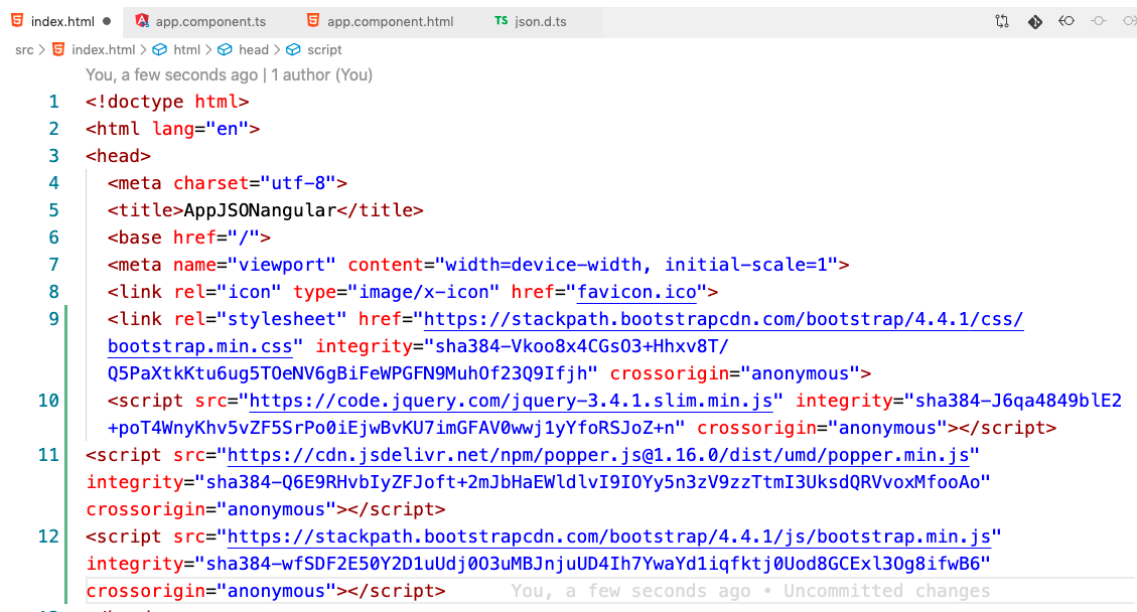
El resultado es:



Para mostrar los datos del archivo JSON usaré una tabla HTML de Bootstrap 4 y para darle un aspecto más profesional, en mi archivo **app.component.html** agrego la tabla con el resto de datos del archivo **postres.json**. Bootstrap lo tomaré de la página oficial:



Lo incluyo en mi cabecera de `index.htm`:



Ahora en app.component.html:







```

app.component.html × index.html app.component.ts json.d.ts
src > app > app.component.html > table.table > tbody > tr > td > img.img-fluid

You, a few seconds ago | 1 author (You)
1 <table class="table">
2   <thead class="thead-dark">
3     <tr>
4       <th scope="col">ID</th>
5       <th scope="col">Nombre</th>
6       <th scope="col">Stock</th>
7       <th scope="col">Precio</th>
8       <th scope="col">URL Amigable</th>
9       <th scope="col">Imagen</th>
10      <th scope="col">Fecha</th>
11    </tr>
12  </thead>
13  <tbody>
14    <tr *ngFor="let poste of Postres">
15      <th scope="row">{{poste.id}}</th>
16      <td>{{poste.nombre}}</td>
17      <td>{{poste.stock}}</td>
18      <td>{{poste.precio}}</td>
19      <td>{{poste.url}}</td>
20      <td>
21        
23      </td>
24      <td>{{poste.fecha}}</td>
25    </tr>
26  </tbody>
</table>

```

La salida es:

ID	Nombre	Stock	Precio	URL Amigable	Imagen	Fecha
1	Torta de Chocolate	35	5.00	torta-de-chocolate		2019-06-17 15:56:23
2	Pie de Manzana	45	4.50	pie-de-manzana		2018-08-11 16:25:33
3	Arroz con Leche	36	2.50	arroz-con-leche		2018-08-11 16:25:36
4	Gelatina de Fresa	60	1.50	gelatina-de-fresa		2018-08-11 16:25:39
5	Suspiro a la Limeña	26	6.00	suspiro-a-la-limeña		2019-06-17 15:58:43
6	Mazamorra Morada	50	3.00	mazamorra-morada		2018-08-11 16:25:45