

1.- Crear un nuevo proyecto en Angular con el nombre 'practica15'

```
Microsoft Windows [Versión 10.0.18362.476]
(c) 2019 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Profesortarde\Documents\modulo2>ng new practica15
? Would you like to add Angular routing? Yes
? Which stylesheet format would you like to use?
> CSS
SCSS [ https://sass-lang.com/documentation/syntax#scss ]
Sass [ https://sass-lang.com/documentation/syntax#the-indented-syntax ]
Less [ http://lesscss.org ]
Stylus [ http://stylus-lang.com ]
```

2.- Crear un servicio con un set de datos:

```
tsconfig.app.json
tsconfig.json
tsconfig.spec.json
tslint.json
N EDITORS
LINE
M SCRIPTS

Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Prueba la nueva tecnología PowerShell multiplataforma https://aka.ms/pscore6

PS C:\Users\Profesortarde\Documents\modulo2\practica15> ng g s servicios/asistentes
CREATE src/app/servicios/asistentes.service.spec.ts (353 bytes)
CREATE src/app/servicios/asistentes.service.ts (139 bytes)
PS C:\Users\Profesortarde\Documents\modulo2\practica15>
```

3.- Completamos un array con el set de datos y creamos un método para que puedan ser consumidos:

```
asistentes.service.ts X
src > app > servicios > asistentes.service.ts > AsistentesService > getAsistentes
6 export class AsistentesService {
7
8   asistentes = [
9     {nombre: 'Juan', apellidos: 'Pérez Fernández', email: 'juan@juan.com', empresa: 'Telefónica'},
10    {nombre: 'Lucía', apellidos: 'Gómez Fernández', email: 'lucia@lucia.com', empresa: 'Gas Natural'},
11    {nombre: 'Pedro', apellidos: 'Pérez Fernández', email: 'pedro@pedro.com', empresa: 'JazzTel'},
12    {nombre: 'María', apellidos: 'Gómez Fernández', email: 'maria@maria.com', empresa: 'Orange'},
13    {nombre: 'Alfonso', apellidos: 'Pérez García', email: 'alfonso@alfonso.com', empresa: 'Telefónica'}
14  ];
15
16  constructor() { }
17
18  getAsistentes() {
19    return this.asistentes;
20  }
21 }
22
```

4.- Creamos un componente para el listado de asistentes.

```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  1: powershell

CREATE src/app/servicios/asistentes.service.ts (139 bytes)
PS C:\Users\Profesortarde\Documents\modulo2\practica15> ng g c listadoAsistentes
CREATE src/app/listado-asistentes/listado-asistentes.component.html (33 bytes)
CREATE src/app/listado-asistentes/listado-asistentes.component.spec.ts (706 bytes)
CREATE src/app/listado-asistentes/listado-asistentes.component.ts (316 bytes)
CREATE src/app/listado-asistentes/listado-asistentes.component.css (0 bytes)
UPDATE src/app/app.module.ts (521 bytes)
PS C:\Users\Profesortarde\Documents\modulo2\practica15> 
```

5.- Establecemos la ruta del listado de asistentes.

```
File  Edit  Selection  View  Go  Debug  Terminal  Help  app-routing.module.ts - practica15 - Visual Studio Code

src > app > app-routing.module.ts > AppRoutingModuleModule
1  import { NgModule } from '@angular/core';
2  import { Routes, RouterModule } from '@angular/router';
3  import { ListadoAsistentesComponent } from './listado-asistentes/listado-asistentes.component';
4
5
6  const routes: Routes = [
7    {path: '', component: ListadoAsistentesComponent}
8  ];
9
10 @NgModule({
11   imports: [RouterModule.forRoot(routes)],
12   exports: [RouterModule]
13 })
14 export class AppRoutingModule {}
15
```

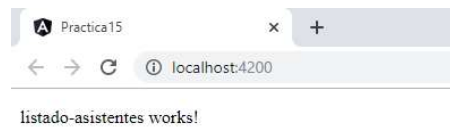
6.- Eliminar la plantilla por defecto en el componente raiz.

```
File  Edit  Selection  View  Go  Debug  Terminal  Help  app.component.html - practica15 - Visual Studio Code

EXPLORER
PRACTICA15
  listado-a... U
  listado-a... U
  servicios
  asistente... U
  asistente... U
  app-routi... M
  app.componen...
  app.com... M

src > app > app.component.html > router-outlet
1  <router-outlet>/router-outlet
```

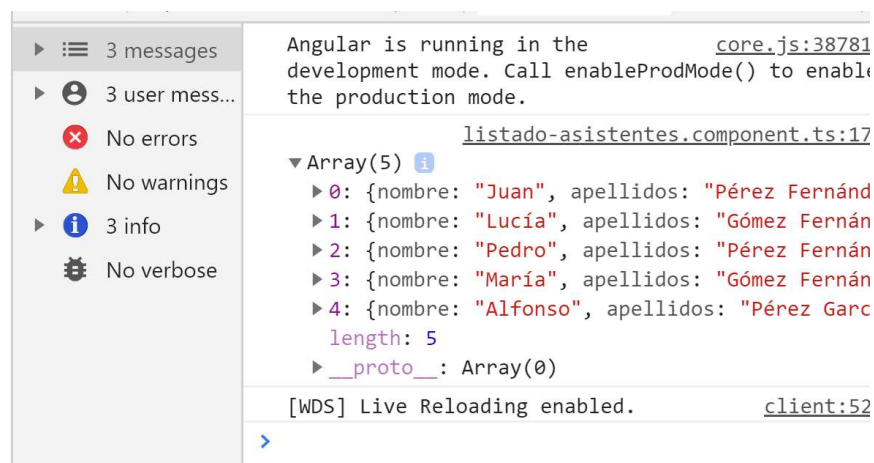
7.- Iniciamos para comprobar la carga del componente.



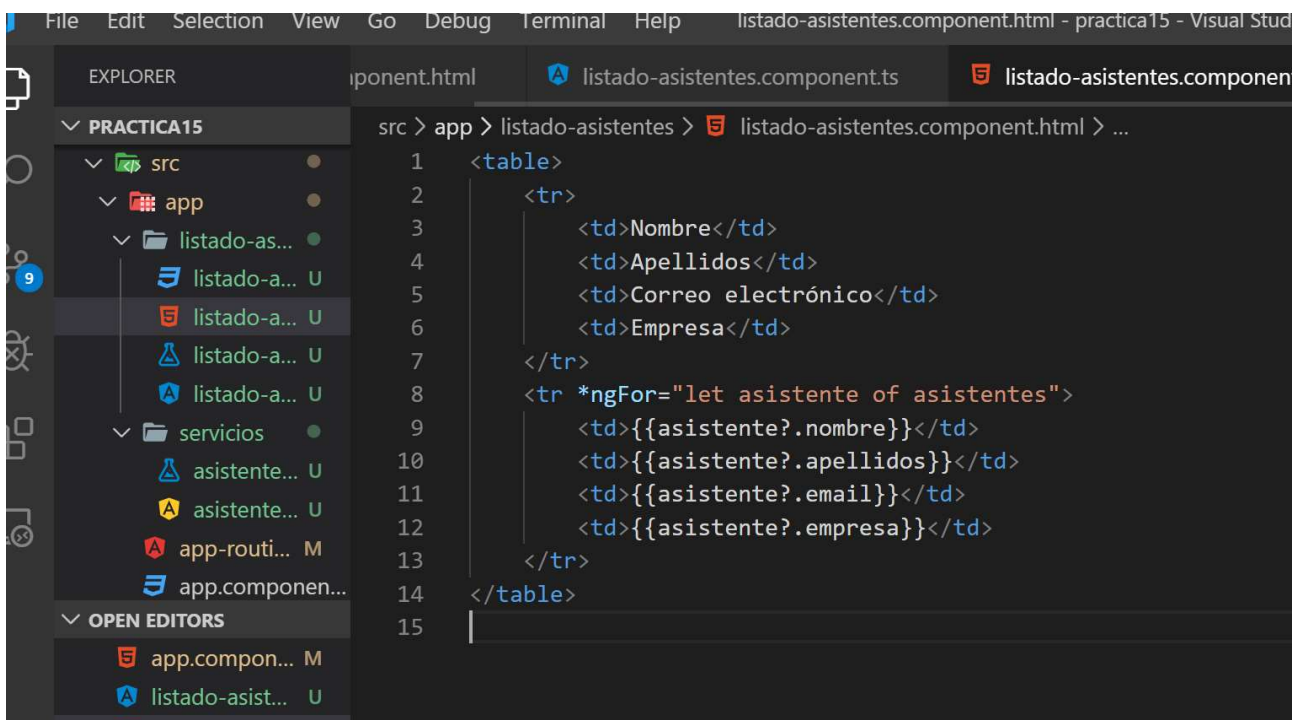
8.- En el componente llamamos al servicio para obtener el array de asistentes.

```
src > app > listado-asistentes > listado-asistentes.component.ts > ListadoAsistentesComponent >
1  import { Component, OnInit } from '@angular/core';
2  import { AsistentesService } from '../servicios/asistentes.service';
3
4  @Component({
5    selector: 'app-listado-asistentes',
6    templateUrl: './listado-asistentes.component.html',
7    styleUrls: ['./listado-asistentes.component.css']
8  })
9  export class ListadoAsistentesComponent implements OnInit {
10
11    asistentes: any;
12
13    constructor(private asistentesServices: AsistentesService) { }
14
15    ngOnInit() {
16      this.asistentes = this.asistentesServices.getAsistentes();
17      console.log(this.asistentes);
18    }
19
20  }
```

Y comprobamos en la consola del navegador:



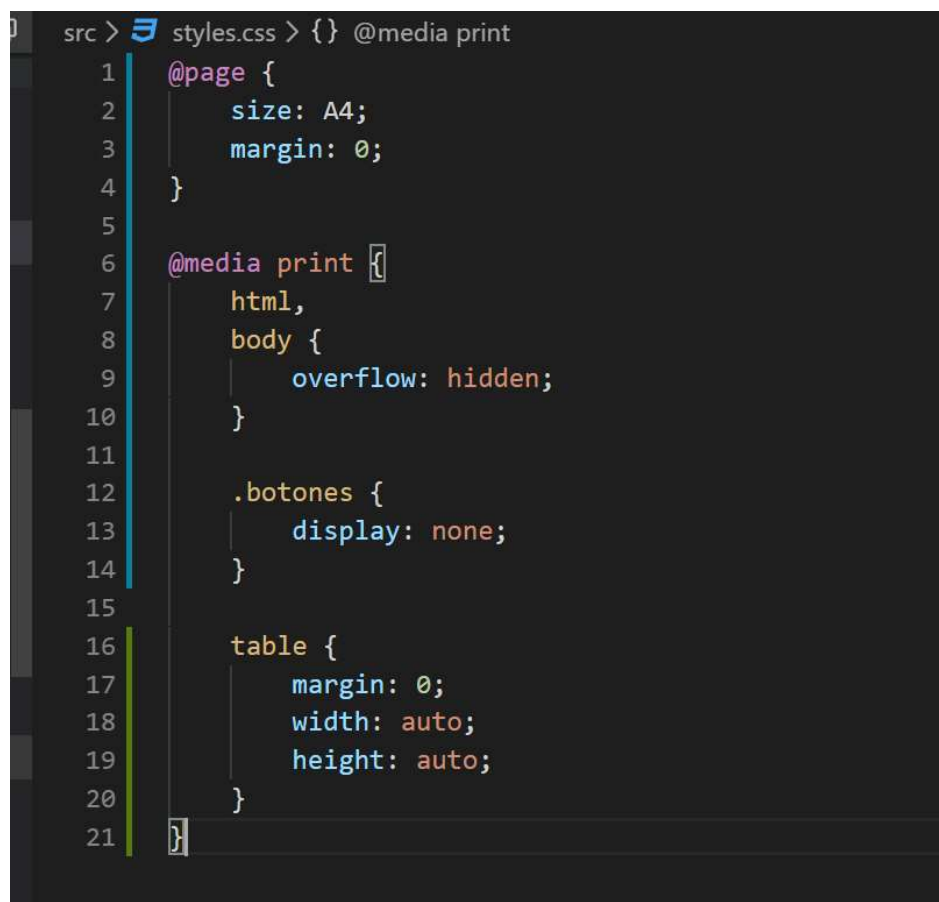
9.- Mostrar los asistentes en una tabla.



The screenshot shows the Visual Studio Code editor with the file explorer on the left and the code editor in the center. The file explorer shows a project structure with a folder named 'PRACTICA15' containing a 'src' folder, which in turn contains an 'app' folder. Inside 'app', there is a 'listado-as...' folder. The code editor shows the file 'listado-asistentes.component.html' with the following HTML code:

```
1 <table>
2   <tr>
3     <td>Nombre</td>
4     <td>Apellidos</td>
5     <td>Correo electrónico</td>
6     <td>Empresa</td>
7   </tr>
8   <tr *ngFor="let asistente of asistentes">
9     <td>{{asistente?.nombre}}</td>
10    <td>{{asistente?.apellidos}}</td>
11    <td>{{asistente?.email}}</td>
12    <td>{{asistente?.empresa}}</td>
13  </tr>
14 </table>
15
```

10.- Preparamos los estilos para impresión.



The screenshot shows the Visual Studio Code editor with the file explorer on the left and the code editor in the center. The file explorer shows a project structure with a folder named 'PRACTICA15' containing a 'src' folder, which in turn contains a 'styles.css' file. The code editor shows the 'styles.css' file with the following CSS code:

```
src > styles.css > {} @media print
1 @page {
2   size: A4;
3   margin: 0;
4 }
5
6 @media print {
7   html,
8   body {
9     overflow: hidden;
10  }
11
12  .botones {
13    display: none;
14  }
15
16  table {
17    margin: 0;
18    width: auto;
19    height: auto;
20  }
21 }
```

11.- Añadimos el método para imprimir en el componente

```
U 18     }
U 19
M 20     imprimirTabla() {
en... 21         document.title = 'listado_asistentes';
M 22         window.print();
23     }
24
M 25 }
```

12.- Llamamos al método desde un botón en la plantilla

```
U 12     <td>{{asistente?.empresa}}</td>
• 13     </tr>
U 14 </table>
U 15 <div class="botones">
26     <button (click)="imprimirTabla()">Imprimir</button>
M 17 </div>
U
U
```