

Apunte Angular
Introducción al Desarrollo de Aplicaciones Web
Maria Venegas Berrocal
2017097489

Instalación

Los pasos eran simples y sencillos, además que parte de la instalación ya estaba avanzada ya que una de las tecnologías vistas anteriormente en el curso requería la instalación de nodejs.

Características principales

- Creado por Misko Hevery y Adam Abrams
- Google adopta el framework y lo hace open source
- Introduce nueva técnica single page app, lo cual implica que no es necesario redireccionar a otras páginas)
- En el 2016 se lanza la primera versión estable
- Si se cambia el modelo, la vista se actualiza.
- Propicia que los componentes sean reutilizables

Desventaja

- Si la aplicación crece es mejor separarla en varias páginas

Ventaja

- Es versátil, existen varias maneras de solucionar un problema

Descripción del taller

El taller consistía en la elaboración de un formulario para el registro de clientes y un lugar donde visualizarlos a través del uso de componentes y servicios para el manejo de datos

Evidencia de Ejercicio

Se dio el siguiente código para la creación de los componentes y servicios:

```
1  import { Component, OnInit } from '@angular/core';
2  import { UserService } from '../user-service.service';
3  import { Usuario } from '../usuarios.interface';
4
5  @Component({
6    selector: 'app-formulario-registro',
7    templateUrl: './formulario-registro.component.html',
8    styleUrls: ['./formulario-registro.component.css']
9  })
10 export class FormularioRegistroComponent implements OnInit {
11   usuario: Usuario
12
13   constructor(private userService: UserService) { }
14
15   ngOnInit() {
16     this.usuario = this.userService.nuevoUsuario();
17   }
18   nuevoUsuario(): void {
19     this.userService.agregarUsuarios(this.usuario);
20     this.usuario = this.userService.nuevoUsuario();
21   }
22
23
24 }
```

```
1  import { BrowserModule } from '@angular/platform-browser';
2  import { NgModule } from '@angular/core';
3  import { FormsModule } from '@angular/forms';
4
5  import { AppRoutingModule } from './app-routing.module';
6  import { AppComponent } from './app.component';
7  import { UserService } from './user-service.service';
8  import { ListadoUsuariosComponent } from './components/listado-usuarios/listado-usuarios.component';
9  import { FormularioRegistroComponent } from './components/formulario-registro/formulario-registro.component';
10
11
12 @NgModule({
13   declarations: [
14     AppComponent,
15     FormularioRegistroComponent,
16     ListadoUsuariosComponent
17   ],
18   imports: [
19     BrowserModule,
20     AppRoutingModule,
21     FormsModule
22   ],
23   providers: [UserService],
24   bootstrap: [AppComponent]
25 })
26
27 export class AppModule { }
```

```

1  <head>
2      <!-- Latest compiled and minified CSS -->
3      <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.4.1/css/bootstrap.min.css">
4      <!-- jQuery library -->
5      <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.4.1/jquery.min.js"></script>
6      <!-- Latest compiled JavaScript -->
7      <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.4.1/js/bootstrap.min.js"></script>
8  </head>
9
10 <body>
11     <div class="row">
12         <div class="col-lg-4">
13             <div style="width: 70%; margin: auto;">
14                 <app-formulario-registro></app-formulario-registro>
15             </div>
16         </div>
17
18         <app-listado-usuarios></app-listado-usuarios>
19     </div>
20 </body>
21 </body>
22

```

Resultado del taller

Registro de usuarios

Nombre:

Apellidos:

Cedula:

Correo:

Teléfono:

Edad:

Agregar usuario

Listado de usuarios

Nombre	Apellidos	Cédula	Correo	Teléfono	Edad
test	test	300500163	test@test.com	8888888822	