

Diego Velasquez Castro
2017107723
Apuntes taller Angular

Instalación

Se instala a partir de node y es rápida y segura

Datos importantes

Es para frontend y es open source

Desarrollado por Google y utiliza el método single Page application dónde se navega entre páginas sin necesidad de recargar

Ventajas

- Si cambia el modelo, automáticamente cambia la vista
- Comunidad amplia
- Cuando se conoce como hacer las cosas, resulta ser un desarrollo rápido ya que el CLI proporciona muchas facilidades y ayudas.

Desventajas

- Existen muchas maneras de hacer las cosas y puede llegar a ser confuso
- La curva de aprendizaje suele ser larga

Mejoras a lo largo de las versiones

Angular JS es la versión vieja mientras que los angular con números es la nueva que implementa typescript. En la versión 1 se crearon los spa mientras que en la 2 se implementó typescript. Luego de eso se mejoró el rendimiento y el tema de animaciones y se redujo el tamaño de las aplicaciones. Las últimas versiones se creó el Angular CLI y se implementaron optimizaciones importante del tamaño y rendimiento.

Desarrollo del taller

Los compañeros del equipo Angular propusieron un programa simple que por medio de un formulario agrega datos de personas y las registra en la misma página sin necesidad de recargar esta, para así ejemplificar la funcionalidad de SPA.

Registro de usuarios

Nombre:

Apellidos:

Cédula:

Correo:

Teléfono:

Edad:

Agregar usuario

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

Listado de usuarios

```

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
22

```

```

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
16      FormularioRegistroComponent,
17      ListadoUsuariosComponent
18    ],
19    imports: [
20      BrowserModule,
21      AppRoutingModule,
22      FormsModule
23    ],
24    providers: [UserService],
25    bootstrap: [AppComponent]
26  })
27  export class AppModule { }

```

```

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  }

```