

Apunte Angular
Introducción al Desarrollo de Páginas WEB
Rodrigo Isaac Venegas Vega
2017047627

Instalación:

El proceso de instalación fue muy sencillo, no hubo ningún problema. La instalación de NoseJS es sencilla al igual que la instalación de Angular/cli. Pudo surgir un error a la hora de empezar un proyecto, sin embargo se solucionó ejecutando el comando `set-execution remotesigned` en el powershell.

Aspectos relevantes:

Creado por Misko Hevery y Adams Abroms

Se llama Angular porque en HTML

Google lo adopta y lo hace Open Source

Nueva técnica Single Base Applications (Sin redireccionamiento a otras páginas)

2016 se lanza la primer versión estable de Angular (2015, versión beta)

AngularJS (versión 1.0 para abajo), Angular (2.0 en adelante)

Se centra en ser Single Page Application, quita elementos y agrega otros según las acciones del usuario, no redirecciona

Typescript tipificado

Estructura de archivos cómoda y escalable

Componentes web, fragmentos de código reutilizables

Ventajas:

MVC

Inyección de dependencias

Comunidad amplia, mucha documentación

Desventajas:

Rendimiento

Curva de aprendizaje, muchas formas de realizar la misma tarea

El Aborto. Binasss <https://www.binasss.sa.cr/poblacion/aborto.htm#inicio>

Descripción del taller:

La finalidad de este taller era conocer, mediante un ejemplo práctico, las ventajas que ofrece Angular sobre otros frameworks. El ejemplo consiste en crear un formulario que en cual sea posible registrar 'clientes' y una sección donde visualizar dichos usuarios a través de componentes y servicios para el manejo de datos.

Página de registro y muestra de datos:

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	

Código:

```
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 }
```