

Introducción al Desarrollo de páginas Web

Apuntes Angular

Lery Sánchez Calderón

2016254672

Verano 2019-2020

Taller Angular

Instalación:

No hubieron problemas al descargar las tecnologías necesarias para utilizar Angular.

Aspectos relevantes sobre la tecnología expuesta:

- Creada por Misko Hevery y Adams Abrons.
- En sus inicios, era una pagina web sin uso de código, que prometía integrar BD, widget y seguridad.
- En el 2012, Google adopta el framework, siendo open source, donde su primera versión era llamada Angular.js.
- Posterior a esto, Youtube y Netflix lo empiezan a adoptar.
- En el 2016, se lanza una versión estable.
- Ventajas:
 - Esta hecha bajo el patrón MVC.
 - Tiene una gran comunidad.
 - Uso de directivas.

- Desventajas:

- Rendimiento.
- Curva de aprendizaje(puede generar confusión).

- Características:

- Se centra en ser un Single Page Application(Hay una única página que cambia constantemente).
- Componente Web(Fragmentos de código reutilizable).
- Uso de TypeScript.
- Estructura de archivos(cómoda y escalable).

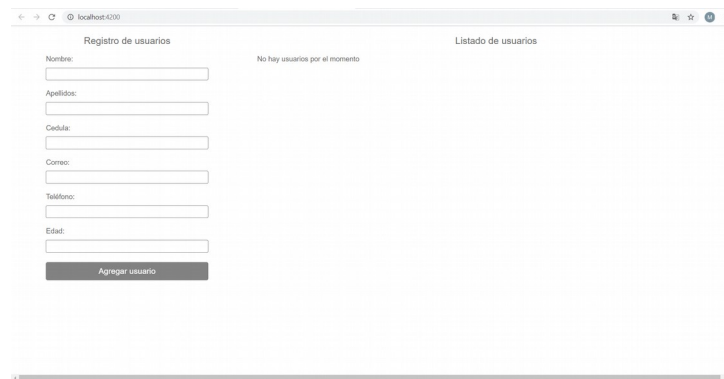
- Versiones:

- Angular.JS – 2015
- Angular 2 – 2016
- Angular 4 – 2017
- Angular 5 – Noviembre, 2017
- Angular 6 – Abril, 2018
- Angular 7 – Octubre, 2018
- Angular 8 – Marzo, 2019

Descripción del taller realizado:

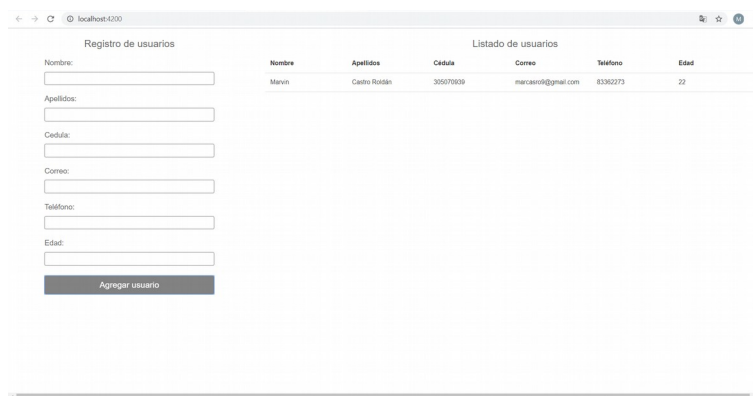
Para evaluar la tecnología expuesta por lo compañeros, se debía realizar una pagina donde se mostrarán campos de texto, que debían llenarse con información de un usuario, y una vez agregado el usuario, este debía aparecer en la misma página, en un lado, donde aparecerían todos los usuarios agregados al sistema.

Evidencias visuales:



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:4200'. The page is divided into two main sections: 'Registro de usuarios' (User Registration) on the left and 'Listado de usuarios' (User List) on the right. The registration form contains input fields for 'Nombre' (Name), 'Apellidos' (Lastnames), 'Cédula' (ID Card), 'Correo' (Email), 'Teléfono' (Phone), and 'Edad' (Age), followed by an 'Agregar usuario' (Add user) button. The user list section displays the message 'No hay usuarios por el momento' (No users at the moment).

Figura1:Resultado sin agregar un usuario.



The screenshot shows the same web application after a user has been added. The 'Registro de usuarios' form remains on the left. The 'Listado de usuarios' section now displays a table with one user entry. The table has columns for 'Nombre', 'Apellidos', 'Cédula', 'Correo', 'Teléfono', and 'Edad'.

Nombre	Apellidos	Cédula	Correo	Teléfono	Edad
Marvin	Castro Rosán	305070839	marcero@gmail.com	83362273	22

Figura2:Resultado después agregar un usuario.

Registro de usuarios

Nombre:

Apellidos:

Cedula:

Correo:

Telefono:

edad:

Agregar usuario

Listado usuarios

Nombre	Apellidos	Cédula	Correo	Teléfono	Edad
Bryan	Brenes	123456780	bryan@correo.com	8372-9292	27
Steph	Delgado	837729794	steph@correo.com	7474-8484	25
Lery	Sanchez	739769793	lery@correo.com	7393-0874	25

Figura3:Resultado después agregar varios usuarios.