**TALLER REPASO ANGULAR**

**Hecho por:**

* JOHAN SEBASTIAN NARANJO QUIROGA
* JHON JAMEZ NIETO PEREZ
* LEONARDO CALDERÓN NÚÑEZ
* HUBER ANDRÉS PARRA MOLINA

**PROGRAMA INGENIERÍA DE SISTEMAS**

**PROGRAMACIÓN III**

**Profesor**

JULIAN ANDRES QUIMBAYO CASTRO

Septiembre 2023

1. **Sprint 1**

Antes de comenzar con el desarrollo de la aplicación, se inició con la creación diseño general atractivo y un logo para representación e identidad del proyecto. Teniendo en cuenta la elección de colores, tipografía y elementos visuales que se utilizarán en toda la SPA. El logo fue diseñado haciendo énfasis tanto para el sector agrícola como la construcción.

Luego,

En el primer sprint (1), nos centraremos en el desarrollo de la estructura básica de la aplicación. Esto incluye:

* 1. La creación de un proyecto Angular nuevo.

Se utilizó el siguiente comando:

**ng new somos\_**

comando por el cual se crearon los siguientes archivos:

* app.component.ts: Este archivo define el componente raíz de la aplicación.
* app.component.html: Este archivo define el HTML del componente raíz de la aplicación.
* app.component.css: Este archivo define el CSS del componente raíz de la aplicación.
* package.json: Este archivo contiene información sobre el proyecto, como su nombre, versión y dependencias.
* tsconfig.json: Este archivo define la configuración del compilador TypeScript.
* angular.json: Este archivo define la configuración del proyecto Angular.
  1. La configuración del routing de la aplicación (en servicios):

El routing de Angular nos permite navegar entre diferentes páginas de la aplicación. Para configurar el routing de la aplicación, podemos utilizar el siguiente archivo:

**app-routing.module.ts**

Este archivo define las rutas de la aplicación. Por ejemplo,

Este código define una ruta con el path vacío que apunta al componente.

* 1. La creación de los componentes básicos de la aplicación.

Son los componentes que componen la estructura de la aplicación. Por ejemplo, creamos un componente para la página de inicio (**Home**), un componente para la página de **Servicios**, un componente para la página de **Quienes Somos** y un componente para la página de **Galería de Imágenes**.

Se utilizó el siguiente comando: **ng generate component home**

Que incluyen los siguientes archivos:

* home.component.ts: Este archivo define el componente.
* home.component.html: Este archivo define el HTML del componente.
* home.component.css: Este archivo define el CSS del componente.

1. Sprint 2

En este sprint se crearon los componentes para visualizar las páginas "Quiénes Somos" y "Galería de Imágenes"

En la terminal en Visual Studio Code, después de navegar hasta el directorio raíz de tu proyecto Angular, se ejecutaron los siguientes comandos para crear los componentes necesarios:

**ng g quienes-somos**

Que incluyen los siguientes archivos:

* **quienes-somos**.component.ts: Este archivo define el componente.
* **quienes-somos**.component.html: Este archivo define el HTML del componente.
* **quienes-somos**.component.css: Este archivo define el CSS del componente.

**ng g galeria**

Que incluyen los siguientes archivos:

* **galeria**.component.ts: Este archivo define el componente.
* **galeria**.component.html: Este archivo define el HTML del componente.
* **galeria**.component.css: Este archivo define el CSS del componente.

Se mejoró la conexión directa entre routing, la manejabilidad y comportamiento,

Directorios y archivos necesarios para los componentes dentro de la estructura del proyecto; agregando contenido en los archivos HTML correspondientes (quienes-somos.component.html y galeria.component.html); también se hizo el diseño de estas páginas con los estilos de CSS, verificando que funcionara ejecutando el comando **ng serve** -o; lo cual corrió en la dirección <http://localhost:4200> .

1. **Sprint 3**

En este sprint se trabajó en la optimización, pruebas finales y la configuración para el despliegue del proyecto, corrigiendo los errores que se pudieran presentar, igualmente haciendo las configuraciones de interfaz de navegación.