



Alejandro Brugarolas Sánchez-Lidón

Curso 2º DAW

EFA El Campico

alejandrobregarolas@elcampico.org

PRÁCTICA ANGULAR | CALCULADORA IMC

Realizar el proyecto propuesto

Objetivos

1. Conocer la forma de trabajar con Angular.
2. Saber utilizar instrucciones de Typescript en el contexto de un proyecto.
3. Conocer las distintas funcionalidades que ofrece el framework Angular.

Enunciado

Se debe crear un proyecto nuevo en Angular que implemente una calculadora de masa corporal de la siguiente forma:

La aplicación solicitará datos al usuario atendiendo a las siguientes condiciones:

1. Nombre: Mediante un input
2. Sexo mediante dos botones o radios que al seleccionar uno se seleccione el otro
3. Peso, mediante un indicador con dos botones + y -
4. Altura, mediante un indicador con dos botones + y -

Se mostrará un botón borrar que permitirá vaciar el formulario.

Se mostrará un botón calcular que realizará el cálculo de IMC y mostrará un mensaje personalizado al usuario indicando si está en su peso ideal, por encima o por debajo. Además, se deberá mostrar un listado de todos los resultados de los cálculos que se han hecho en esa sesión.

Por último, el repositorio deberá contener un archivo README con los comandos utilizados durante la práctica, explicando cuál es la función de cada uno.

Requisitos

Utilizar un mínimo de dos componentes creados por el alumno, además del app.component.

Utilizar decoradores @Input y @Output.


Utilizar directivas de Angular.


Utilizar interfaces de Typescript (Opcional).

Ejemplo del resultado esperado

CALCULADORA IMC

NOMBRE







- 110 cm +

- 50 kg +

Estás en
tu peso
ideal





HISTORICO

Manuel pesa poco
Juan pesa mucho
Laura está en su peso ideal

Se valorará positivamente

1. El correcto uso de las instrucciones de Typescript.
2. La limpieza del código y su correcta estructuración.

Entrega

La entrega se realizará subiendo el proyecto a GitHub y compartiendo el repositorio al email alejandrobregarolas@elcampico.org. Posteriormente, se copiará el enlace **de la web del repositorio** en la entrega abierta en Moodle.

Aclaración

Aunque se haya compartido el repositorio por email, será necesario enviarlo a través de la tarea en Moodle para poder calificar la tarea y que el trabajo aparezca como enviado.

La URL de la web del repositorio **no** es la que termina en .git, si no la que aparece en el navegador cuando se accede al repositorio.

