

Especificación de requerimientos

Universidad Veracruzana

José Alfredo Jiménez Milan
Gaddiel Gómez Jiménez

Universidad Veracruzana
Ingeniería de Software
Pruebas de Software
Adolfo Centeno Tellez

18. Noviembre 2020

Contents

1	Introduccion	2
1.1	Propósito	2
1.2	Alcance del proyecto	2
2	Requisitos funcionales	3
2.1	Descripción de requerimientos funcionales	3
2.1.1	Implementación fisica	3
2.1.2	Funcionalidad del sistema	3
3	Requisitos no funcionales	4
3.1	Descripción de requerimientos no funcionales	4
3.1.1	Pantallas del sistema	4

Chapter 1

Introduccion

1.1 Propósito

Esta calculadora tiene como objetivo realizar de manera sencilla, fácil y rapida el calculo del Indice de Masa Corporal (IMC) para todas aquellas personas que desean saber si estan en su peso ideal o no.

1.2 Alcance del proyecto

Para poder hacer uso de esta calculadora web el usuario deberá de tener un dispositivo (teléfono móvil, computadora portatil o de escritorio) con conexión a internet. También se debe de saber la edad, altura, peso y sexo del interesado para poder realizar el calculo de manera correcta. Está calculadora web la puede usar cualquier persona de cualquier edad.

Chapter 2

Requisitos funcionales

2.1 Descripción de requerimientos funcionales

- * El campo de peso solo acepta valores numéricos con dos decimales.
- * El campo de altura solo acepta valores valores numéricos con dos decimales .
- * El campo de sexo debe ser llenado obligatoriamente .
- * Al calcular debera regresara el IMC con su respectiva tabla.

2.1.1 Implementación fisica

Imagen de un diagrama de la comunicación entre tecnologías

2.1.2 Funcionalidad del sistema

- * Descripcion de cada Issue.
- * Debe hacer la operacion apartir de el peso y altura.
- * Debe mostrar la tabla respecto al sexo y edad

Chapter 3

Requisitos no funcionales

3.1 Descripción de requerimientos no funcionales

- *Puede ocuparlo cualquier persona sin conocimientos previos.
- *El sistema será desarrollado para multiplataforma.
- *El sistema no recopila informaación personal.
- *Debe de elimiar los datos al ser recargada

3.1.1 Pantallas del sistema

Altura

Peso

Edad

☐ Femenino

☐ Masculino

Calcular

IMC	Edad	Peso	Altura	Diagnostico
15.8	20	41	1.61	Bajo de peso

Tabla de IMC

Bajo peso	Menos o igual que 18.4
Normal	Entre 18.5 y 24.9
Sobrepeso	Entre 25 y 29.9
Obesidad de primer grado	Entre 30 y 34.9
Obesidad de segundo grado	Entre 35 y 39.9
Obesidad de tercer grado	Mayor de 40

Mockups