

# Índice general

0.1. Introducción . . . . .	2
0.2. Definiciones . . . . .	2
0.3. Historial de revisiones . . . . .	2
<b>1. Requerimientos del negocio</b>	<b>3</b>
1.1. Escenario . . . . .	3
1.2. Oportunidad de negocio . . . . .	3
1.3. Objetivos del negocio y criterios de éxito . . . . .	3
1.4. Necesidades del cliente o del mercado . . . . .	4
<b>2. Visión de la solución</b>	<b>5</b>
2.1. Declaración de la visión . . . . .	5
2.2. Características principales . . . . .	5
<b>3. Alcance y limitaciones</b>	<b>7</b>
3.1. Alcance de la versión inicial . . . . .	7
3.2. Alcance de las versiones posteriores . . . . .	8
<b>4. Contexto del negocio</b>	<b>9</b>
4.1. Perfil de los involucrados . . . . .	9
4.2. Prioridades del proyecto . . . . .	10

## 0.1. Introducción

En el presente documento se identifican los aspectos correspondientes a la visión y alcance de este proyecto.

El proyecto calculadorra-imc es un proyecto donde se requiere poner a prueba conocimientos de administración de proyectos y pruebas de software.

## 0.2. Definiciones

**UML:** Utilizaremos diagrama de clases para ver la funcionalidad del proyecto de la calculadora imc.

**HTML:** Se usara el lenguaje HTML para la realización de la pagina de imc.

**Angular:** Framework para desarrollo de aplicaciones web desarrollado en TypeScript, de código abierto y mantenido por Google.

## 0.3. Historial de revisiones

Nombre	Fecha	Razón del cambio	Versión
Jonathan Roman Gomez	3/11/2020	Revisión inicial	v1.1
Flor Denisse Arenas Cortés	5/11/2020	Definición de la estructura inicial del documento	v1.2
Jonathan Román Gómez	3/11/2020	Redacción de las Definiciones técnicas utilizadas	v1.3
Jonathan Román Gómez	3/11/2020	Redacción de los requerimientos del sistema	v1.4
Flor Denisse Arenas Cortés	6/11/2020	Redacción del capítulo 2	v1.5
Flor Denisse Arenas Cortés	7/11/2020	Redacción del capítulo 3,4	v1.8

# Capítulo 1

## Requerimientos del negocio

Los requerimientos del negocio proporcionan la base y la referencia de la necesidad que se pretende satisfacer.

A partir de estos requerimientos nosotros identificamos los objetivos y tareas que los usuarios realizaran con esta herramienta.

### 1.1. Escenario

Este proyecto esta destinado a las personas que desean saber sobre su salud y sobre su peso y así conociendo su masa corporal.

### 1.2. Oportunidad de negocio

El proyecto estara enfocado a mejorar la experiencia de los usuarios y mostrara información detallada de acuerdo a su imc.

### 1.3. Objetivos del negocio y criterios de éxito

Ayudar al usuario a conocer su indice de masa corporal para mejorar su calidad de vida. Desde una página principal intuitiva, navegar por las distintas secciones nos muestra los datos del usuario como su peso, genero, estatura y si tiene obesidad.

## 1.4. Necesidades del cliente o del mercado

Calculadora de índice de masa corporal satisfará al usuario al saber su calidad de vida a través del resultado impreso en pantalla.

**Principalmente el sistema deberá cumplir los siguientes requisitos:**

- *Se podrá acceder a la calculadora desde algún navegador.*
- *El usuario podrá consultar información detallada sobre su peso.*
- *El usuario tendrá la capacidad de consultar su peso y saber su imc.*
- *El administrador tendrá acceso a una vista con mayor información que la de un usuario final.*
- *Tendrá la capacidad de refrescar la sección en uso sin tener que refrescar toda la página.*
- *Deberá mostrar fácilmente la información más relevante a los usuarios y de forma detallada si él lo desea.*
- *Deberá mostrar la información detallada y saber su IMC.*

# Capítulo 2

## Visión de la solución

### 2.1. Declaración de la visión

Calculadora-IMC es una herramienta web diseñada para visualizar estadísticas sobre su peso ideal así como saber.

Para poder conocer estado de su salud y su peso ideal, así mismo el usuario podrá manejar un cuidado mejor en su alimentacion.

### 2.2. Características principales

#### Requerimientos funcionales:

- *Se podrá acceder al sistema desde algún navegador.*
- *La información se mostrara en un ticket.*
- *El usuario tendrá la capacidad de consultar su IMC.*

**Requerimientos no funcionales:**

- *El tiempo de carga de la información no deberá superar los 30 segundos.*
- *Presentara una interfaz intuitiva y completa para el fácil manejo de los usuarios.*
- *Cada pantalla deberá tener un diseño atractivo a la vista del usuario.*
- *El acceso a los datos deberá ser de forma segura.*
- *Tendrá la capacidad de conectarse a una API.*

# Capítulo 3

## Alcance y limitaciones

### 3.1. Alcance de la versión inicial

Se ha establecido un diseño el cual el usuario podra saber su indice de masa corporal y asi mismo poder entender si algo esta mal en su alimentación y algún tema de salud mas grave. Esta versión inicial consiste en algo intuitivo y facil de entender para el usuario.:

- *Diseño completo del sistema.*
- *Definir las funcionalidades de la vista del usuario final.*
- *issues definidos para esta primera versión.*
- *Métodos funcionales de los requerimientos establecidos.*

## 3.2. Alcance de las versiones posteriores

Durante los lanzamientos posteriores se concluirá con la funcionalidad total del proyecto.

- *El sistema hará uso de diversas Apis para el funcionamiento del sistema*
- *Utilizar la web para poder visualizar la interfaz de imc.*
- *El sistema se volvera mas intuitivo.*



# Capítulo 4

## Contexto del negocio

### 4.1. Perfil de los involucrados

Las partes involucradas son personas que participan activamente en un proyecto, que influyen en el resultado del proyecto. Los perfiles de las partes involucradas son:

Involucrado	Intereses principales	Limitaciones
Flor Denisse Arenas Cortés	Definir el diseño de los mockups que definirán y representarán las operaciones del sistema.	Deberán realizarse con herramientas tecnologías especializadas en el área de software.
Jonathan Román Gómez	Realizar los Issues de desarrollo correspondientes durante cada versión.	Cada Issue deberá pasar las pruebas correspondientes.
Flor Denisse Arenas Cortés	Realizar los Issues de desarrollo correspondientes durante cada versión	Cada Issue deberá pasar las pruebas correspondientes.
Jonathan Román Gómez	Administrar, Gestionar y supervisar el desarrollo del proyecto.	Se requiere el uso del modelo git Branching e integración continua, con protección a cada Branch.
Jonathan Román Gómez	Realizar la Documentación y especificación de los documentos para el desarrollo del proyecto.	Apegarse a las plantillas otorgadas por el profesor para la creación de los documentos del proyecto.

## 4.2. Prioridades del proyecto

Prioridad	Objetivo	Rango de tiempo permitido
Planificación	Definir los objetivos del proyecto	del 02/10/2020 05/10/2020.
Documentación	La documentación debe ser clara y estar bien organizada	23/11/2020 - 07/12/2020.
Desarrollo	El desarrollo cumpla con los objetivos de la primera versión	23/11/2020 - 24/12/2020.