

Examen Final

Integrantes: Alejandro Zea, Juan Daza

Fecha de presentación: 17-01-2023

Materia: Aplicaciones Moviles

Link GitHub: <https://github.com/Dazaiyan/SPEEDY.V3/tree/master>

Proyecto	Descripción
Prologo	Este documento esta en prueba, donde mas adelante se corrigira aquellos errores que surjan pasando el tiempo.
Introduccion	Speddy es una aplicacion que se enfoca en calculas el BRM y IMC, basandose en unas formulas desarrollada para su finalidad, y asi el usuario sepa si esta en en bajo peso, saludable, sobre peso o en obesidad
Requerimientos funcionales.	<ul style="list-style-type: none">• Brindar información de BRM del usuario con dependencia de la edad que tenga• Obtener el IMC del usuario con solo el tamaño y estatura, mostrando su estado antiobesidad• General el MCM dependiendo del genero Requisito adicional <ul style="list-style-type: none">• Permitir al usuario registrarse con un formato de login
Requerimientos no funcionales.	Tiempo de repuesta a los calculos. Compatibilidad con todas las edades

Estructura especifica

Función:	Brindar información de BRM del usuario con dependencia de la edad que tenga.
Descripción	Se calcula el BRM basándose en una formula dependiendo de la selección del usuario con su, peso, estatura y edad
Inputs	Datos numéricos del usuario para calcular -> NumberPicker
Output	Formula añadida en la calculadora BRM. Destination: TextView

Action	El calculador de BRM ira usando la formula dependiendo del ingreso del usuario, donde si el peso llega a ser de 57Kg, su estatura de 167cm y la edad de 18, dará como resultado su
---------------	--

	BRM.
Requerimiento	Ingreso de datos del usuario, lectura de la calculadora
Pre-Condicion	El usuario necesita tener conocimiento de su peso, estatura y edad para el funcionamiento
Post-Condicion	El peso, la edad y la estura se calculan para el resultado
Side Effect	Ninguno

Estructura especifica	
Función:	Obtener el IMC del usuario con solo el tamaño y estatura, mostrando su estado antiobesidad.
Descripción	El IMC, es el índice de masa corporal, que se basa en una formula dependiendo de la selección del usuario con su, peso y estatura.
Inputs	Datos del peso y estatura del usuario para calcular. -> NumberPicker
Output	Formula añadida en la calculadora IMC
Destination:	TextView
Action	El calculador de MCM dará acción a la formula con el ingreso de números del usuario, que por motivos su peso llega a ser de 60 Kg, su estatura de 170cm, dará como resultado su MCM dependiendo si es hombre o mujer.
Requerimiento	Ingreso de datos del usuario, lectura de la calculadora.
Pre-Condicion	El usuario necesita tener conocimiento de su peso y estatura para realizar el aproximado.

Post-Condicion	El peso y la estura se calculan para el resultado del MCM
Side Effect	Ninguno

Estructura especifica Función:	General información del MCM dependiendo del género del usuario.
Descripción	El MCM, es masa corporal magra, encargada de calcular el peso muscular dentro de la composición del cuerpo.
Inputs	Datos numéricos del usuario para calcular. -> NumberPicker
Output	Formula añadida en la calculadora de MCM
Destination:	TextView
Action	El calculador de BRM ira usando la formula dependiendo del ingreso del usuario, donde si el peso llega a ser de 57Kg, su estatura de 167cm y la edad de 18, dará como resultado su BRM.
Requerimiento	Ingreso de datos del usuario, lectura de la calculadora
Pre-Condicion	El usuario necesita tener conocimiento de su peso, estatura y edad para el funcionamiento
Post-Condicion	El peso, la edad y la estura se calculan para el resultado
Side Effect	Ninguno

