**Documento de requerimientos de software**

**La rueda de la vida**

**Fecha: [15/02/2025]**

**Michelle Ramirez Agudelo**

**Yoskar Ordosgoitti idler**

**Sebastian Arango Taborda**

**TABLA DE CONTENIDO**

[1. Objetivo General 2](#_Toc931816834)

[2. Objetivos Específicos 2](#_Toc1925169237)

[3. Requerimientos Funcionales 3](#_Toc2044061931)

[4. Requerimientos No Funcionales 3](#_Toc1935947928)

# 1. Objetivo General

El proyecto "La Rueda de la Vida" tiene como objetivo proporcionar una herramienta de autoevaluación y desarrollo personal, permitiendo a los usuarios medir su nivel de satisfacción en cuatro áreas clave: salud, dinero, familia y amor. La evaluación se realiza a través de un cuestionario en Excel que calcula un porcentaje de cumplimiento por cada área, ayudando a los individuos a reflexionar sobre su bienestar general.

# 2. Objetivos Específicos

1. Diseñar una evaluación en Excel que permita medir la satisfacción en las áreas de salud, dinero, familia y amor.
2. Asignar un peso del 25% a cada área y utilizar una escala de 1 a 10 para cada pregunta.
3. Implementar una fórmula que calcule el porcentaje de cumplimiento de cada módulo.
4. Incluir un gráfico para visualizar los resultados de la autoevaluación.
5. Sentar las bases para una futura implementación con Python, utilizando Pandas y NumPy.

# 3. Requerimientos Funcionales

1. El sistema debe permitir la evaluación de un individuo por archivo de Excel.
2. Debe incluir cinco preguntas por cada área de evaluación.
3. Cada pregunta debe ser calificada en una escala del 1 al 10.
4. Se debe calcular el porcentaje de cumplimiento de cada módulo utilizando la fórmula: =SUMA((D4:D8)/200)\*100%.
5. Se debe generar un gráfico para representar visualmente los resultados.
6. El archivo debe ser intuitivo y de fácil manejo para el usuario final.

# 4. Requerimientos No Funcionales

1. El archivo de Excel debe ser compatible con versiones recientes de Microsoft Excel y programas equivalentes.
2. Se deben incluir protecciones básicas en las celdas que contienen fórmulas para evitar modificaciones accidentales.
3. La interfaz del archivo debe ser clara y comprensible para facilitar su uso.
4. No se requiere la comparación de respuestas en esta fase inicial.