Dibujo de una persona

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Universidad Autónoma de Yucatán

Facultad de Matemáticas

Licenciatura en Ingeniería de Software

**Fundamentos de Ingeniería de Software**

Proyecto

**Elicitación de Requisitos**

Esteban Cimé Morales

A 23 de febrero de 2025

**Propiedades del producto software**

Ejecutable. Desde el primer contacto, el cliente requiere de un programa ejecutable que no dependa de una conexión de internet para su funcionalidad, sin embargo, se propone la posibilidad de acceder a la aplicación desde cualquier parte, y la manera más fácil es a través de una aplicación web, por lo tanto, se acuerda iniciar el proyecto con una aplicación web y crear una funcionalidad ejecutable posterior al despliegue del proyecto.

El objetivo del proyecto será replicar todas las funcionalidades que tiene una calculadora dieto sintética y agregar funcionalidades personalizadas por el cliente, las cuales se obtendrán a través del siguiente instrumento de elicitación de requisitos y serán parte del artefacto Especificación de Requisitos posterior a este documento.

**Entrevista**

* Además de las funcionalidades básicas de este tipo de calculadora, ¿Qué otra funcionalidad necesitas en la aplicación?

Necesito que pueda cambiar entre las diferentes fórmulas de gasto energético total para calcular la distribución de macronutrientes

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Teams

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  
*Referencia obtenida de https://www.omnicalculator.com/health/bmr*

* Una vez que hayas elegido la fórmula, ¿Qué sigue?

Elegir un total de kilocalorías que tendrá la dieta o menú y cómo se van a distribuir entre los 3 macronutrientes, además quiero poder modificar la distribución no solo en porcentaje sino en gramos también.

Interfaz de usuario gráfica

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  
*Referencia: nutre.in*

* ¿Qué se pretende hacer con esta información?

Ahora con la distribución seleccionada, debo poder agregar equivalentes con respecto a los grupos alimenticios, cada equivalente tiene una “equivalencia” en kilocalorías y los 3 macronutrientes

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla, Excel

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  
*Referencia: nutre.in*

Al terminar de agregar los equivalentes, debo poder visualizar el total de lo agregado y compararlo con lo distribuido, de esta manera puedo ver si lo que he agregado se encuentra en un mínimo del 95% o un máximo del 105% de mi meta o distribución inicial.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  
*Referencia: nutre.in*

* De acuerdo, ¿Ahora cómo se va a utilizar esta información?

Todo esto es para que al momento de realiza el menú, con sus secciones correspondientes, se logre observar cuántos equivalentes ya he agregado a la dieta y cuántos me hace falta agregar, así como los nutrimentos totales que la dieta tiene al momento

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla, Excel

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

*Referencia: nutre.in*

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla, Excel

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  
*Referencia: nutre.in*

* ¿Hay alguna funcionalidad más que quiera mencionar?

Sí, me gustará que pueda guardar sesión y en esta sesión pueda ver todos los menús que ya he calculado, así como la fecha de modificación y el nombre asignado a la dieta.

* ¿Qué referencias o documentos nos recomienda para poder entender mejor el contenido de la aplicación?

La aplicación en línea Nutre.in y el Sistema Mexicano de Alimentos Equivalentes (SMAE)