

**Ingeniería en Sistemas de Información**

Desarrollo de Aplicaciones Móviles 2

Ing. José A. Durán G.

Documento de requerimientos

Mayo, 2023

# Nombre del equipo

***System Color***

# Integrantes

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Id | Nombre completo | Rol | Email | Celular |
| 000032480 | Jason de Jesús Esquivel Rivera | Project Manager | jason.esquivel13955@est.uca.edu.ni | 75024102 |
| 000032184 | Jan Carlos Prado Mayorga | Desarrollador de software | jan.prado13373@est.uca.edu.ni | 82970798 |
| 000032622 | Leoncio José Pavón Larios | Analista comercial | leoncio.pavon14107@est.uca.edu.ni | 78209620 |

# Nombre de la solución

System fits

# Descripción de la solución

La aplicación móvil propone una solución integral para aquellos usuarios interesados en mejorar su salud y forma física a través de un enfoque en la alimentación, medidas corporales, rutina de entrenamiento y recetas de comida.

En el apartado de alimentación, la aplicación ofrece una guía detallada de calorías y el nombre de las distintas comidas del día, tanto como desayuno almuerzo y cena.

El apartado de medidas corporales permite a los usuarios hacer un seguimiento de su peso, masa muscular, grasa corporal y otros indicadores de salud importantes.

Llevar un control personalizado sobre la alimentación, medidas corporales, rutina de entrenamientos y también contara con un apartado para crear recetas

Finalmente, en el apartado de recetas de comida, la aplicación ofrece una amplia variedad de opciones saludables y deliciosas para cada comida del día. Los usuarios pueden buscar recetas según sus preferencias alimentarias y necesidades nutricionales, y también pueden guardar sus recetas favoritas para acceder a ellas más fácilmente en el futuro.

En general, la aplicación móvil proporciona una solución completa para mejorar la salud y forma física, ofreciendo información y herramientas para abordar la alimentación, medidas corporales, rutina de entrenamiento y recetas de comida.

La aplicación contendrá:

* Un apartado de alimentación.
* Un apartado de medidas corporales.
* Apartado de ejercicios
* Recetas

# Historia de usuario

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador (ID) de la historia** | **Enunciado de la historia** | | | | **Criterios de aceptación** | | | |
| **Rol** | **Característica / Funcionalidad** | **Razón / Resultado** | **Número (#) de escenario** | **Criterio de aceptación (Título)** | **Contexto** | **Evento** | **Resultado / Comportamiento esperado** |
| 001A | Usuario | Registrar nuevo usuario | Con la finalidad de ingresar los datos de un nuevo usuario | #1 | Nuevo registro | En caso que un nuevo usuario quiera registrarse | llenar todos los datos del usuario y darle click a guardar | Se creara un nuevo usuario y se envia un mensaje a pantalla que el usuario ha sido registrado satisfactoriamente |
| #2 | haber ingresado valores obligatorios vacios (nombre, apellido, fecha de nacimiento, peso y altura) | En caso de haber agregado un usuario y dejar valores vacios | dejar datos vacios y presionar el boton guardar | no se guarda el registro y envia mensaje en pantalla que faltan valores requeridos |
| #3 | error al registrar | En caso de agregar un usario y no se guarda de forma correcta | Cuando el administrador llena los datos pero no se registra satisfactoriamente | se muestra un error y se conservan los datos en pantalla |
| 001B | Usuario | Registrar nueva receta | Con la finalidad de registrar una nueva receta | #1 | Usuario guardo la receta exitosamente | En caso que el usuario guarde exitosamente su nuevo menu | llenar todos los datos de la receta y darle click a guardar | se enviara un mensaje notificando que el sistema ha corregido el horario de entrada con exito |
| #2 | Usuario no completo los datos exigidos | En caso que el usuario intente guardar su receta sin completar los datos exigidos, tales como nombres y datos de calorias | dejar datos incompletos de la receta y darle click a guardar, no se permitirra guardar y se marcaran los espacios pendientes hasta que se llenen |
|  |
| 002A | Usuario | Necesito agregar consumos | Con el fin de llevar un control calorico con ayuda de la aplicacion | #1 | Registrar Desayuno | En caso que el cliente tenga una comida y desee registrar la cantidad de calorias y el nombre de estas | Escribir el nombre de la comida,la cantidad de calorias, seleccionar el tipo de comida que fue darle click en guardar | el programa muetra mensaje que se ha registrado correctamente |  |
| #2 | Registrar Almuerzo |  |
| #3 | Registrar Cena |  |
| 002B | Usuario | Necesito organizar la semana de ejercicios | Con el fin de tener un control de los ejercicios que se van a realzar en la semana. | #1 | Semana Ejercicios | En caso de que el cliente desee organizar su semana de ejercicios | Entrar al apartado de ejercicios y darle click en organizar semana de ejecicios, de lunes a domingo puedes seleccionar si entrenas pecho, pierna, espalda, brazos o cardio | se enviara un mensaje notificando que el sistema ha guardado la semana con exito y se mostrara en la parte superior el ejercicio que toca ese dia |  |
|  |
| 003A | Usuario | Necesito organizar el dia de ejercicios | Con el fin de tener un control de los ejercicios que se van a realzar por grupo muscular | #1 | Dia de Ejercicios | En caso de que el cliente desee organizar su dia de ejercicios | Entrar al apartado de ejercicios y darle click en el dia de la semana que desee agregar un ejercicio, y darle click a guardar | se enviara un mensaje notificando que el sistema ha guardado el plan de ejercicios con exito y se mostraraal entrar en el dia que ejercicios se haran por grupo muscular |  |
|  |
| 003B | Usuario | Necesito agregar mis medidas | Con la finalidad de tener un nuevo registro de mis medidas corporales | #1 | Registro de medidas | En caso de registrar una nueva medida corporal | entrar en el apartado de medidas corporales, Llenar los datos de la medida tales como nombre y tamaño y darle click a guardar | Se creara la nueva medida y se mostrara en el apartado de medidas corporales. |  |
|  |
|  |
| 004A | Usuario | Necesito editar mis medidas | Con la finalidad de tener un registro de mis medidas corporales | #1 | Edicion de medidas | En caso de editar una medida | entrar en el apartado de medidas corporales, presionar sobre la medida corporal a editar y editar | se editara la medida y se mostrara en el apartado de medidas corporales. |  |
|  |
|  |



**Mockup o Prototipo**