Project Charter



Proyecto	SIHAS	Aplicación de Registro de Hábitos Saludables
Cliente	NBP	Nélida Barón Pérez

Planteamiento del Problema

En la actualidad, mantener hábitos saludables representa un desafío debido a la dificultad de realizar un seguimiento efectivo de aspectos clave como la alimentación, el sueño y la actividad física tanto para los pacientes como para los profesionales de la salud.

Justificación

Facilitar el seguimiento efectivo de aspectos clave como la alimentación, el sueño y la actividad física para los usuarios.

Objetivo General

Brindar a los usuarios una aplicación móvil para registrar sus hábitos diarios, recibir alertas, generar reportes médicos mensuales y permitir que profesionales de la salud den seguimiento al progreso de sus pacientes de forma remota y con autorización previa.

Alcance

No analiza datos para emitir diagnósticos o tratamientos automáticos.

Las notificaciones son solo para hábitos generales, no para medicamentos o citas clínicas.

No se integra con dispositivos como smartwatches y pulseras de actividad.

Integra un sistema externo para calcular valores nutrimentales básicos (ej. calorías, proteínas).

Periodo	Fecha de Inicio	30 mayo 2025	Fecha Final	19 Agosto 2025
---------	-----------------	--------------	-------------	----------------

Req	Requerimientos			
Fun	Funcionales			
N	Descripción	Priorida		
		d		
1	Consultar métricas establecidas y progreso del paciente (Médico)	Alta		
2	Consultar alimentación e información nutritiva con visualización gráfica.	Alta		
3	Consultar historial de sueño con visualización gráfica.	Alta		
4	Registrar horarios de alimentación y sueño.	Alta		
5	Registrar alimentos consumidos y calcular automáticamente su valor nutricional.	Alta		
6	Generar reportes de hábitos en formato PDF (Médico).	Media		
7	Consultar gráfico mensual del ejercicio realizado.	Media		
8	Modificar información personal del usuario.	Media		
9	Modificar horarios de alimentación y de sueño.	Media		

Página 1 de 3 ProjectCharter

Project Charter



Proyecto	SIHAS	Aplicación de Registro de Hábitos Saludables
Cliente	NBP	Nélida Barón Pérez

10	Registrar si hizo ejercicio el usuario.			
11	,			
			Media Media	
12	Modificar información personal del usuario.			
13	Integración con sistema externo para obtener información nutrimental.			
14	Recuperar cuenta mediante verificación por correo.			
15	Compatibilidad con sistemas Android e IOS.			
16	Inicio de sesión y registro de	usuarios.	Baja	
17	Consultar Información del usuario			
No	No funcionales			
N	Concepto Descripción			
	Software			
1	Lenguaje de Programación	Java version 21		
2	Sistema Operativo	Android 9.0, IOS 12.0		
3	Framework	React-Native (JavaScript)		
3	Base de datos	MySQL Workbench 8.0.34		
4	Arquitetura	Cliente-Servidor		
5	Modelo	Vista-Controlador		

N	Entregables
1	Aplicación Móvil
2	Diseños de Pantallas
2	GitHub Código y Documentación

Cronograma de Hitos	Fecha
Revisión de avance	18 Junio 2025
Entrega de proyecto	19 Agosto 2025

Revisión de avance	18 Junio 2025
Entrega de proyecto	19 Agosto 2025
Limitaciones Destricciones	

Limitaciones-Restricciones
El producto final debe cumplir con los entregables definidos desde el inicio.
El diseño de pantallas deben tener un diseño minimalista y amigable con el usuario final.
El usuario no podrá visualizar los ejercicios de manera visual.
Las visualizaciones gráficas deben mostrar los avances mensuales del usuario.

	Supuestos
El equipo estará disponible en las fechas requeridas.	
No habrá nuevos requerimientos que impacten el desarrollo del proyecto.	
	Los interesados clave estarán disponibles para revisiones y aprobaciones.

Página **2** de **3** ProjectCharter

Project Charter



Proyecto	SIHAS	Aplicación de Registro de Hábitos Saludables
Cliente	NBP	Nélida Barón Pérez

Riesgos
Bajo compromiso de los integrantes.

Mala coordinación o mala comunicación dentro del equipo de desarrollo.

Requisitos mal definidos o cambiantes.

El proyecto no se terminó de manera correcta en los tiempos acordados.

La aplicación no se puede instalar en alguno de los sistemas operativos móviles.

Líder de Proyecto	Cliente
Diego Eduardo Jaimez Flores	Nélida Barón Pérez
Firma	Firma

Control de versiones			
Versión	Fecha	Descripción	
1.0	18/06/2025	Se incorporaron los alcances, planteamiento del problema, requerimiento funcionales, no funcionales, entregas del proyecto, limitaciones y riesgos para la creación del proyecto.	

Página 3 de 3 ProjectCharter