

## **Sprint 1: Aplicación para Seguimiento de Hábitos**

### Estudiantes

Helbert Alexeiv Correa Uribe - 2224650

Juan Fernando Ballesteros Macias - 2224653

Julian Javier Lizcano Villarreal - 2224647

### Docente

Carlos Adolfo Beltrán Castro

Universidad Industrial de Santander

Bucaramanga, Santander



## Temática

El proyecto consiste en desarrollar una aplicación web que permita a los usuarios establecer, rastrear y analizar sus hábitos diarios de manera sencilla e intuitiva. La aplicación incluirá recordatorios personalizados, estadísticas de progreso y una interfaz visual atractiva para motivar a los usuarios a cumplir con sus objetivos.

## Justificación y/o Pertinencia de la Temática

El seguimiento de hábitos es fundamental para mejorar la productividad personal, la salud y el bienestar de los usuarios. Muchas personas encuentran difícil mantener la constancia en sus hábitos diarios debido a la falta de retroalimentación y recordatorios adecuados. La aplicación propuesta permitirá a los usuarios crear, registrar y analizar sus hábitos de manera sencilla e intuitiva, fomentando la consistencia y la motivación. Este proyecto es pertinente ya que responde a una necesidad actual en la sociedad moderna, donde la gestión del tiempo y el bienestar personal son cada vez más relevantes.

## Mundo del Problema

En la actualidad, existe una creciente preocupación por el manejo del tiempo, el cumplimiento de metas personales y la adopción de rutinas saludables. Sin embargo, la falta de herramientas que brinden un seguimiento personalizado y visualmente atractivo dificulta que los usuarios mantengan la constancia en sus hábitos. El problema radica en que las personas requieren una plataforma que no solo registre sus hábitos, sino que también les ofrezca recordatorios, estadísticas de progreso y retroalimentación visual que los motive a continuar.

## Requerimientos Funcionales

- Registro e inicio de sesión de usuarios.
- Creación de hábitos con opciones de frecuencia (diaria, semanal, mensual).
- Registro manual o automático de hábitos.
- Visualización de hábitos en un calendario.
- Notificaciones y recordatorios configurables para cada hábito.
- Gráficos de progreso y reportes semanales/mensuales.
- Interfaz visual amigable con personalización de temas.
- Gestión de usuarios por parte del administrador.
- Visualización del progreso de usuarios por parte de un supervisor.

## Requerimientos No Funcionales

- La aplicación debe ser intuitiva y fácil de usar.
- La interfaz debe ser responsiva y accesible en dispositivos móviles.



- Los datos del usuario deben almacenarse de forma segura.
- El sistema debe ofrecer disponibilidad del 99% del tiempo.
- Las notificaciones deben entregarse en tiempo real.

## Evidencia de Historias de Usuario

Identificador de la historia	Rol	Característica/Funcionalidad	Razón / Resultado
HU-001	Como administrador	Necesito ingresar al sistema con mis credenciales de administrador	Para poder manejar todo el sistema con mayor comodidad
HU-002	Como administrador	Necesito consultar los datos del usuario mediante un id o alguna propiedad identificativa.	Con la finalidad de poder acceder a los datos de un usuario
HU-003	Como administrador	Necesito crear nuevos usuarios que entrarán al Sistema.	Para poder simular cómo se comportan los usuarios en las diversas partes del sistema
HU-004	Como administrador	Quiero gestionar notificaciones globales	para mantener informados a los usuarios.
HU-005	Como administrador	Necesito borrar los datos de los usuarios	Con la finalidad de poder eliminar datos que no sean necesarios
HU-006	Como administrador	Necesito actualizar los datos de los usuarios que estén en el sistema.	Con el objetivo de poder cambiar nombre, hábitos u otros datos
HU-007	Como cliente	Quiero registrarme e iniciar sesión en la aplicación	Para tener un perfil personalizado.



HU-008	Como cliente	Quiero crear hábitos con opciones de frecuencia	Para poder adaptarlos a mis necesidades
HU-009	Como cliente	Quiero recibir recordatorios de mis hábitos	Para no olvidarlos.
HU-0010	Como cliente	Quiero visualizar mi progreso en gráficos y calendarios	Para evaluar mi avance.
HU-0011	Como cliente	Quiero personalizar la interfaz (modo claro/oscuro)	Para mayor comodidad visual
HU-012	Como supervisor	Necesito poder visualizar el progreso de los usuarios a mi cargo	Para poder hacer un seguimiento de sus hábitos y rutinas
HU-013	Como supervisor	Necesito poder ver estadísticas detalladas del cumplimiento de hábitos de un usuario	Para analizar su desempeño y ofrecer retroalimentación