

UNIVERSIDAD PRIVADA FRANZ TAMAYO

CARRERA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS



PROYECTO

APLICACIÓN MÓVIL - MIAGENDA+ (HOY SI LO HAGO)

ESTUDANTES: Aylin Tatiana Vино Sonco

David Manuel Mamani Huanca

Sergio Gabriel Mamani Aruquipa

Kenneth Omar Mamani Zegarra

Brayan Quispe Mamani

DOCENTE: ING. Grover Condori Acarapi

MATERIA: Sistemas Operativos Móviles y Embebidos

FECHA:09/09/2025

El Alto – Bolivia
2025

Introducción

En la sociedad contemporánea, la vida de las personas está marcada por una gran cantidad de responsabilidades y compromisos que deben cumplirse en tiempos específicos. La globalización, el acceso a la información y el ritmo acelerado de las actividades cotidianas han hecho que la organización personal sea un factor determinante en el éxito académico, profesional y social. Sin embargo, no todas las personas poseen las herramientas necesarias para administrar de manera adecuada su tiempo, lo que genera consecuencias negativas como el incumplimiento de obligaciones, la acumulación de tareas y altos niveles de estrés.

La gestión del tiempo ha sido objeto de estudio en diversas disciplinas, desde la psicología hasta la administración, debido a su impacto en la productividad y en la calidad de vida. Un individuo que no cuenta con un sistema de planificación efectivo suele olvidar compromisos importantes, lo que no solo afecta su rendimiento, sino también la percepción que los demás tienen de su responsabilidad. Esto es evidente en escenarios comunes como llegar tarde a una reunión, no asistir a una cita médica o pasar por alto la entrega de un trabajo académico.

En este contexto, las aplicaciones móviles surgen como herramientas clave para facilitar la vida de los usuarios. No obstante, la mayoría de las aplicaciones disponibles en el mercado tienen un problema en común: están diseñadas con múltiples funciones avanzadas que, si bien resultan útiles para ciertos perfiles, terminan siendo poco prácticas para el usuario promedio. De este modo, se genera una brecha entre quienes dominan la tecnología y quienes buscan soluciones más simples, pero igual de efectivas.

Por ello, nace la propuesta de MiAgenda+, una aplicación móvil sencilla e intuitiva que busca ofrecer una alternativa accesible para todas las personas. Su principal objetivo es ayudar a los usuarios a organizar sus actividades diarias a través de recordatorios automáticos y un calendario fácil de usar. La idea es que cualquier persona, sin importar su edad o experiencia tecnológica, pueda beneficiarse de una herramienta que le permita cumplir con sus compromisos y, al mismo tiempo, reducir la ansiedad que genera el olvido de tareas importantes.

Presentación del Problema

El problema central que se aborda con este proyecto es el olvido frecuente de actividades y compromisos importantes en la vida diaria. Este olvido no solo representa una molestia

momentánea, sino que tiene consecuencias reales en el rendimiento académico, laboral y personal de los individuos.

- En el ámbito académico, los estudiantes se enfrentan constantemente a la presión de cumplir con tareas, exámenes y proyectos en fechas determinadas. La falta de organización conduce a entregas tardías, bajo rendimiento y estrés innecesario. Por ejemplo, un estudiante que no recuerda la fecha de un examen puede perder la oportunidad de prepararse adecuadamente, afectando su nota final.
- En el ámbito laboral, los trabajadores lidian con reuniones, plazos de entrega y compromisos con clientes. Olvidar una reunión importante o incumplir una fecha de entrega puede generar pérdidas económicas para la empresa y afectar la imagen profesional del trabajador.
- En el ámbito personal y familiar, muchas personas olvidan realizar pagos, asistir a citas médicas o cumplir con compromisos familiares. Esto no solo ocasiona retrasos, sino también tensiones en las relaciones interpersonales.

Aunque existen aplicaciones como Google Calendar o Microsoft Outlook que permiten organizar las actividades, el problema radica en que suelen estar orientadas a usuarios con experiencia tecnológica o a contextos empresariales. Sus interfaces, repletas de funciones avanzadas, pueden resultar confusas para alguien que solo busca una manera rápida de recordar sus pendientes. Esto provoca que muchos usuarios abandonen estas herramientas y continúen enfrentando los mismos problemas de organización.

El olvido de actividades importantes tiene consecuencias psicológicas además de prácticas. Las personas que constantemente incumplen con sus compromisos suelen experimentar sentimientos de frustración y baja autoestima. Asimismo, el estrés generado por la acumulación de tareas no cumplidas puede afectar la salud física y emocional.

Ante esta situación, se hace evidente la necesidad de una herramienta más sencilla y directa, capaz de ayudar a las personas a organizarse sin requerir conocimientos técnicos avanzados. De esta manera, se busca dar respuesta a un problema real y frecuente que afecta a una gran parte de la población.

Objetivo General

Desarrollar una aplicación móvil sencilla, accesible e intuitiva que permita a los usuarios agendar actividades y generar recordatorios automáticos mediante notificaciones y alarmas, con el fin de mejorar su organización personal y garantizar el cumplimiento puntual de sus compromisos en los ámbitos académico, laboral y personal.

Objetivos Específicos

- Diseñar una interfaz amigable y simple que pueda ser utilizada por personas con diferentes niveles de experiencia tecnológica, priorizando la claridad y facilidad de navegación.
- Implementar un calendario interactivo que permita registrar actividades con fecha, hora y descripción de manera rápida y eficiente.
- Incorporar un sistema de notificaciones y alarmas personalizadas, que recuerde a los usuarios sus compromisos con la anticipación necesaria.
- Agregar la opción de notas rápidas, útil para tareas que no requieren una fecha específica pero que deben ser recordadas.
- Incluir un sistema de repetición automática para actividades recurrentes (como reuniones semanales, pagos mensuales o rutinas diarias).
- Integrar un modo silencioso inteligente, que evite interrupciones en horarios de descanso definidos por el propio usuario.
- Garantizar el funcionamiento básico de la aplicación sin conexión a internet, de modo que los usuarios puedan acceder a sus actividades en cualquier circunstancia.
- Proponer un esquema de desarrollo por fases, que permita implementar las funciones de manera gradual, asegurando la viabilidad técnica y económica del proyecto.

Estos objetivos no solo responden a las necesidades inmediatas de los usuarios, sino que también sientan las bases para futuras mejoras, como la incorporación de estadísticas de productividad o la personalización avanzada de la interfaz.

Marco Teórico

1. La gestión del tiempo como factor clave

La gestión del tiempo es un proceso que permite organizar, planificar y controlar el uso de las horas disponibles para realizar actividades. Según diversos estudios las personas que no administran bien su tiempo son más propensas a experimentar ansiedad y dificultades para alcanzar sus metas. Contar con una herramienta que facilite este proceso se convierte en un recurso fundamental para mantener un estilo de vida equilibrado.

2. Aplicaciones móviles y productividad personal

Los dispositivos móviles se han transformado en extensiones de la vida cotidiana. Actualmente, no solo sirven para comunicarse, sino también para organizar, aprender y trabajar. Las aplicaciones móviles de productividad tienen como objetivo principal ayudar a los usuarios a gestionar mejor sus actividades. Sin embargo, muchas de estas aplicaciones son diseñadas con un enfoque empresarial o académico avanzado lo que las vuelve poco prácticas para personas que solo requieren funciones básicas.

3. Simplicidad y accesibilidad como ejes del diseño

Uno de los principios más importantes del diseño de software es la simplicidad. Una aplicación con demasiadas funciones puede resultar abrumadora especialmente para quienes no están familiarizados con la tecnología. En este sentido, la accesibilidad se vuelve un elemento clave. Una herramienta diseñada para todo tipo de usuarios debe ofrecer un lenguaje claro, íconos intuitivos y opciones fáciles de configurar.

4. Viabilidad técnica de MiAgenda+

Desde el punto de vista técnico, la creación de MiAgenda+ es completamente factible. Las funciones de calendario, alarmas y notificaciones ya forman parte de los sistemas operativos móviles, por lo que el trabajo se centra en integrar estas funciones en una aplicación ligera y amigable. Además la posibilidad de desarrollar el proyecto por fases garantiza que se pueda iniciar con una versión básica y, poco a poco, agregar funciones más avanzadas sin comprometer la estabilidad de la aplicación.

5. Diferencias con aplicaciones existentes

Aunque existen aplicaciones similares en el mercado, como Google Calendar, Outlook o Todoist, la propuesta de MiAgenda+ se diferencia en tres aspectos fundamentales:

- Su simplicidad: enfocada en las funciones básicas sin saturar al usuario.

- Su accesibilidad: diseñada para todo tipo de personas, sin importar su nivel tecnológico.
- Su independencia: permite un funcionamiento básico sin necesidad de conexión a internet, lo que la hace útil en contextos donde la conectividad no siempre está garantizada.

En este sentido, MiAgenda+ se plantea como una herramienta más cercana a las necesidades reales de los usuarios comunes que buscan rapidez, facilidad y eficacia.

Conclusión

La falta de organización personal y el olvido de actividades importantes son problemas comunes en la vida diaria de estudiantes, trabajadores y familias en general. Estos descuidos no solo generan consecuencias inmediatas, como llegar tarde a una cita o incumplir con una entrega sino que también impactan en la productividad, la motivación y el bienestar emocional. En una sociedad que avanza a un ritmo acelerado y que exige cumplir múltiples tareas al mismo tiempo, contar con una herramienta de apoyo se vuelve indispensable.

La propuesta de MiAgenda+ busca responder a esta necesidad de una forma práctica y accesible. A diferencia de otras aplicaciones ya existentes, no pretende ser una plataforma compleja ni cargada de funciones que terminan confundiendo al usuario, sino una herramienta sencilla que cumple con lo esencial: recordar, notificar y organizar. Con un calendario interactivo, alarmas personalizadas, notas rápidas y un modo silencioso inteligente, esta aplicación se convierte en una opción viable para quienes necesitan administrar su tiempo sin complicaciones.

Otro aspecto que refuerza la relevancia de este proyecto es su enfoque en la accesibilidad. Mientras que la mayoría de las aplicaciones de productividad están pensadas para usuarios con cierta experiencia tecnológica, MiAgenda+ se diseña considerando a todo tipo de personas: desde un estudiante universitario que necesita llevar control de sus exámenes, hasta un ama de casa que busca recordar pagos o compras, o un trabajador que no quiere olvidar una reunión. Esta amplitud de público objetivo asegura que la aplicación tenga un alto nivel de utilidad social.