

1. Descripción del escenario

En la actualidad, muchos usuarios enfrentan el problema de gestionar múltiples pagos de suscripciones a servicios digitales, tales como Netflix, Game Pass, Spotify, entre otros. La falta de un sistema centralizado para gestionar estos pagos puede llevar a olvidos, pagos atrasados y, en consecuencia, a interrupciones en los servicios o cargos adicionales. Este proyecto busca resolver esta problemática mediante el desarrollo de una aplicación móvil que permita a los usuarios guardar recordatorios sobre sus pagos de manera eficiente y personalizada. La aplicación no requerirá un proceso de autenticación complejo, evitando así la gestión de información sensible, pero será lo suficientemente robusta para ofrecer una experiencia de usuario satisfactoria. La arquitectura de Microservicios permitirá un desarrollo modular, escalable y mantenible del sistema, facilitando futuras expansiones y mejoras.

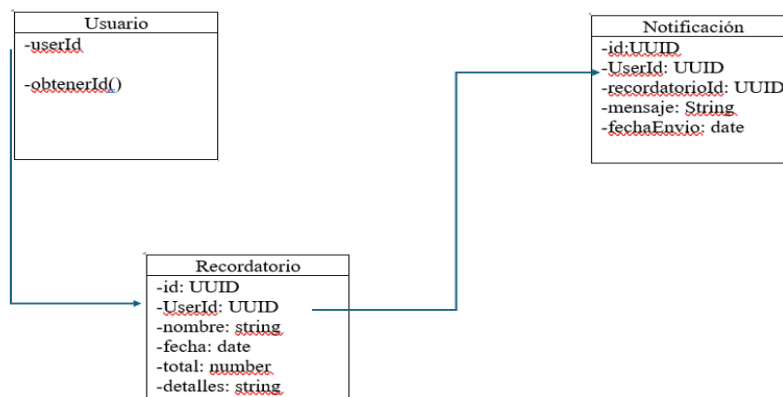
2. Modelo de Dominio

Visión General del Sistema

El sistema se compone de varios componentes clave:

1. **Aplicación Móvil (Frontend):** Interfaz de usuario desarrollada en React Native con Expo, permitiendo a los usuarios crear, editar, eliminar y visualizar recordatorios de pago.
2. **API Backend:** Desarrollada en Node.js, que maneja las operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar) de los recordatorios.
3. **Base de Datos:** Almacena los recordatorios y la información de los usuarios de manera segura y eficiente.
4. **Servicios de Notificaciones:** Encargado de enviar recordatorios a los usuarios sobre sus pagos próximos.

3. Entidades, Agregados y Objetos de Valor



Contextos Delimitados

1. **Gestión de Recordatorios:** Incluye la creación, edición, visualización y eliminación de recordatorios.
2. **Notificaciones:** Maneja el envío de notificaciones a los usuarios sobre sus próximos pagos.
3. **Gestión de Usuarios:** Administra la creación de IDs de usuario y su almacenamiento en el dispositivo.

4. Identificación de Servicios

Subdominio	Servicio	Tipo de Servicio
Gestión de Recordatorios	Crear Recordatorio	Entidad
Editar Recordatorio	Entidad	
Eliminar Recordatorio	Entidad	
Obtener Recordatorios	Entidad	
Notificaciones	Enviar Notificación	Tarea
Programar Notificación	Tarea	
Gestión de Usuarios	Crear Usuario	Utilidad
Obtener Usuario	Utilidad	