

MiniLoop – Documento del Proyecto

1. Nombre del Proyecto

MiniLoop

2. Integrante

Víctor Miguel Montejo Velásquez

3. Temática

MiniLoop es una Single Page Application orientada a la gestión de consorcios. Permite que distintos tipos de usuarios administren y consulten información relacionada con unidades funcionales, liquidaciones mensuales y tareas propias de la administración de un edificio.

4. Usuarios y Roles

- *Administrador: Gestiona usuarios, roles e información general.*
- *Tesorero: Gestiona liquidaciones, montos, estados y reportes.*
- *Propietario: Consulta sus liquidaciones, estado de cuenta y datos de su unidad.*

5. Funcionalidades Principales

- *Login y logout de usuarios.*
- *Gestión de usuarios y roles.*
- *Dashboard del propietario con estado de cuenta.*
- *Listado de liquidaciones.*
- *Detalle de liquidación con descarga en PDF.*
- *Gestión visual de los datos mediante interfaz React.*
- *Componentes individuales reutilizables (Button, Badge, StatBox, Layout, etc.).*
- *SPA con navegación interna sin recarga.*

6. Tecnologías Utilizadas

- *React*
- *Vite*
- *TailwindCSS*
- *Framer Motion*
- *JavaScript / JSX*
- *Arquitectura por componentes*
- *LocalStorage para persistencia del usuario*

7. Descripción General del Sistema

MiniLoop es un sistema moderno, escalable y visualmente atractivo, diseñado con componentes personalizados estilo Tesla. La aplicación permite que los usuarios accedan a información relevante según su rol, garantizando un flujo ordenado, seguro y fácil de usar. La arquitectura basada en componentes asegura una fácil expansión futura.