Sistema de Gestión para Mutual

**Alcance de Proyecto**

Entrega 1.0

**GRUPO 2**

Alvarez, Alan | Bulacio, Ariela | Olivera, Abril | Sio Cordich, Matias

29 de Abril, 2025

Tabla de contenidos

[**1. Propósito del Documento 3**](#_jxpssh6dhhjl)

[**2. Descripción y Justificación del Proyecto 3**](#_9qmtdotgaj96)

[2.1. Contexto 3](#_vtotikoujdmw)

[2.2. Solución 3](#_fben9a7v3nlt)

[2.3. Beneficios Esperados 3](#_344cizn71g7p)

[**3. Objetivos 4**](#_nuymx7p7if0)

[3.1. Objetivo General 4](#_5scqpyyspsoj)

[3.2. Objetivos SMART 4](#_8i8qe7aihqp5)

[**4. Alcance Detallado 4**](#_touhgkyf2n4v)

[4.1. Incluye 4](#_t7ro3zq3hwex)

[4.2. No Incluye 5](#_a7g3ci2c1217)

[**5. Stakeholders Clave 5**](#_vhj15l6df66p)

[**6. Entregables 6**](#_55wyxn2fzsvc)

[**7. Cronograma (Hitos Principales) 6**](#_k519vd5sgi7e)

[**8. Restricciones 6**](#_x9dk8zcqgxfh)

[**9. Supuestos 6**](#_6rthnoy1tzmu)

[**10. Riesgos Identificados 7**](#_n712b7odkngf)

[**11. Aprobaciones 7**](#_8z3djpjh896i)

[**12. Historial de revisiones 7**](#_8rwr2dhhn9ll)

Alcance de Proyecto

## 1. Propósito del Documento

Alinear expectativas entre stakeholders, definir límites del proyecto y servir como referencia para la ejecución, garantizando el cumplimiento de los objetivos bajo las normativas **Ley 20.321 (INAES)** y **Ley 25.326 (Protección de Datos)**.

## 2. Descripción y Justificación del Proyecto

### 2.1. Contexto

La Mutual 17 de Junio opera con un sistema legacy obsoleto (Windows DOS + archivos TXT), lo que genera:

* Procesos manuales en préstamos, cobranzas e inventario.
* Riesgos de errores e incumplimiento normativo con INAES.
* Dificultad para generar reportes regulatorios (Res. 2362/19).

### 2.2. Solución

Desarrollo de un **sistema web** con 7 módulos interconectados para:

* Automatizar cálculos de préstamos, cobranzas y gestión de inventario.
* Digitalizar pagarés y órdenes de compra.
* Generar reportes INAES en formatos PDF/XLSX.

### 2.3. Beneficios Esperados

* **Mejora en eficiencia operativa**.
* Reducción de tiempos de aprobación de préstamos.
* Cumplimiento legal automatizado.
* Centralización de documentos digitalizados.

## 3. Objetivos

### 3.1. Objetivo General

*"Digitalizar procesos de préstamos, cobranzas, inventario y reportes para cumplir con la Ley 20.321, mejorando la eficiencia operativa y la centralidad de documentación."*

### 3.2. Objetivos SMART

| **Criterio** | **Detalle** |
| --- | --- |
| **Específico** | Implementar 7 módulos (usuarios, asociados, préstamos, cobranzas, inventario, proveedores, reportes). |
| **Medible** | Reducir tiempos de procesamiento de préstamos. |
| **Alcanzable** | Usar tecnologías compatibles (React, C#, SQL Server, Docker). |
| **Relevante** | Cumplir con Ley 20.321 y 25.326. |
| **Temporal** | Entregar sistema funcional el **01/08/2025**. |

## 4. Alcance Detallado

### 4.1. Incluye

| **Módulo** | **Funcionalidades** |
| --- | --- |
| **Usuarios** | Autenticación con JWT, gestión de roles y permisos. |
| **Asociados** | CRUD de asociados, familiares y organismos laborales. |
| **Préstamos** | Cálculo de intereses, digitalización de pagarés. |
| **Cobranzas** | Alertas de morosidad, seguimiento de pagos. |
| **Inventario** | Gestión de stock de kits, recepción de órdenes de compra. |
| **Proveedores** | Registro de facturas (FACTURA\_PROVEEDOR), pagos y servicios contratados. |
| **Reportes** | Generación automática de reportes INAES en PDF/XLSX. |

### 4.2. No Incluye

* Desarrollo de app móvil.
* Integración con APIs de bancos externos.
* Soporte post-lanzamiento extendido (más allá de capacitación inicial).
* Compatibilidad con sistemas no Windows.

## 5. Stakeholders Clave

| **Rol** | **Nombre** | **Responsabilidad** |
| --- | --- | --- |
| Presidente Mutual | Elvia Mabel Comán | Aprobación de alcance y Acta de constitución. |
| Usuario Final | Nahir Torres | Validación de flujos operativos. |
| Project Manager | Alan F. Alvarez | Gestión y cumplimiento de hitos. |
| Equipo de Desarrollo | Alan Alvarez  Ariela Bulacio  Abril Olivera  Matias Sio Cordich | Implementación y testing. |

## 

## 6. Entregables

| **Tipo** | **Descripción** | **Fecha Límite** |
| --- | --- | --- |
| Software | Sistema web (Front: React, Back: C# + SQL Server + Docker). | 01/08/2025 |
| Documentación | Manual técnico y de usuario. | 25/07/2025 |
| Capacitación | Sesiones para administradores y gestores. | 18-22/07/2025 |

## 7. Cronograma (Hitos Principales)

| **Hito** | **Fecha** |
| --- | --- |
| Aprobación DER | 25/04/2025 |
| Prototipo funcional de préstamos | 23/05/2025 |
| Migración completa de datos | 27/06/2025 |
| Testing inicial aprobado | 04/07/2025 |
| Go-Live | 01/08/2025 |

## 8. Restricciones

* **Técnicas:** Sólo compatible con Windows 11.
* **Legales:** Cumplimiento estricto de Ley 20.321 y Ley 25.326.
* **Temporales:** Entrega máxima el 01/08/2025.

## 9. Supuestos

* Los proveedores brindarán CUIT válidos.
* El sistema legacy estará accesible para migración de datos.
* No habrá cambios en normativas INAES durante el desarrollo.

## 

## 10. Riesgos Identificados

| Riesgo | Impacto | Plan de Mitigación |
| --- | --- | --- |
| Incompatibilidad con sistema legacy | Alto | Pruebas con datos mock y validación temprana. |
| Cambios en normativas INAES | Medio | Diseñar reglas de negocio en módulos independientes. |
| Resistencia al cambio del personal | Bajo | Capacitación progresiva e involucramiento de usuarios en diseño. |

## 11. Aprobaciones

|  | |
| --- | --- |
| **Preparado por:**   * Alvarez Alan, Bulacio Ariela, Olivera Abril, Sio Cordich Matias | **Fecha:**  29/4/2025  Version: 1.1 |
| **Presidente Mutual 17 de Junio**   * Elvia Mabel Coman   Firma: | **Usuario Final**   * Nahir Torres   Firma: |
| **Project Manager:**   * Alan F. Alvarez   Firma: | **Project Manager Office:**  Firmas: |

## 12. Historial de revisiones

| **Versión** | **Fecha** | **Revisado por** | **Descripción** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.0 | 28/4/2025 | Alan Alvarez | Versión Inicial |
|  |  |  |  |

## 