**ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del proyecto:** | Sistema de apoyo a la planificación financiera personal |
| **Fecha:** | 20/04/2025 |
| **Versión:** | 1.2 |
| **Creado por:** | Freddy Antonio Constante Carrillo, Santiago Xavier Dávila Molina, Oscar Eduardo Valdiviezo Barcos – (Grupo # 9) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **HISTORIAL DE VERSIONES** | | | |
| **Versión** | **Autor** | **Descripción de la versión** | **Fecha de realización** |
| 1.0 | Oscar Valdiviezo | Documento base | 15/04/2025 |
| 1.1 | Freddy Constante  Santiago Dávila  Óscar Valdiviezo | Análisis y definición de requisitos. | 19/04/2025 |
| 1.2 | Santiago Dávila | Análisis y definición de requisitos. | 20/04/2025 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **HISTORIAL DE REVISIONES** | | | |
| **Aprobador** | **Versión Aprobada** | **Firmas / Sumillas** | **Fecha de realización** |
| Freddy Constante  Santiago Dávila  Óscar Valdiviezo | 1.0 | F.C.  S.D.  O.V. | 15/04/2025 |
| Freddy Constante  Santiago Dávila  Óscar Valdiviezo | 1.1 | F.C.  S.D.  O.V. | 19/04/2025 |
| Freddy Constante  Santiago Dávila  Óscar Valdiviezo | 1.2 | F.C.  S.D.  O.V. | 20/04/2025 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **HISTORIAL DE APROBACIONES** | | | |
| **Revisor** | **Versión revisada** | **Firmas / Sumillas** | **Fecha de realización** |
| Freddy Constante  Santiago Dávila  Óscar Valdiviezo | 1.0 | F.C.  S.D.  O.V. | 15/04/2025 |
| Freddy Constante  Santiago Dávila  Óscar Valdiviezo | 1.1 | F.C.  S.D.  O.V. | 19/04/2025 |
| Freddy Constante  Santiago Dávila  Óscar Valdiviezo | 1.2 | F.C.  S.D.  O.V. | 20/04/2025 |

**ÍNDICE**

1. **INTRODUCCIÓN**
   1. **Alcance del proyecto**
   2. **Objetivo general**
   3. **Descripción general**
2. **REQUISITOS FUNCIONALES**
   1. **Requisito funcional 1**
   2. **Requisito funcional 2**
   3. **Requisito funcional 3**
3. **REQUISITOS DE INTERFAZ EXTERNA**
   1. **Requisitos de interfaz de usuarios**
   2. **Requisitos de interfaz de hardware / software**
   3. **Requisitos de interfaz de comunicación**
4. **REQUISITOS NO FUNCIONALES**
   1. **Seguridad**
   2. **Compatibilidad**
   3. **Escalabilidad**
5. **INTRODUCCIÓN**

En la actualidad la gestión financiera personal se vuelve cada vez más compleja, contar con herramientas que faciliten la planificación y el control de nuestros recursos es fundamental. El diseño y desarrollo de un “sistema de apoyo a la planificación financiera personal” busca ofrecer a los usuarios una plataforma intuitiva y eficiente que les permita tomar decisiones según su situación actual, establecer metas económicas y monitorear su progreso o inconvenientes de manera sencilla. Este proyecto buscará convertirse en un aliado confiable en la gestión del dinero, promoviendo una mayor conciencia financiera y ayudando a alcanzar una estabilidad económica a largo plazo.

* 1. **ALCANCE**

El proyecto consiste en realizar el diseño de software para la implementación del prototipo funcional de un sistema de apoyo a la planificación financiera personal. El prototipo permitirá tener en aspectos generales las funcionalidades principales del sistema que serían las acciones de registrar ingresos / egresos, planificar ahorros y visualizar un estado financiero.

* 1. **OBJETIVO GENERAL**

El objetivo principal es diseñar y desarrollar un prototipo para un sistema de apoyo a la planificación financiera personal que facilite a los usuarios gestionar de manera eficiente sus finanzas, promoviendo una toma de decisiones informada y contribuyendo a la estabilidad y crecimiento económico personal

* 1. **DESCRIPCIÓN GENERAL**

El prototipo del sistema tendrá las funcionalidades básicas de:

* Autenticación y gestión de usuarios.
* Registro de ingresos y egresos del usuario.
* Visualizar el estado financiero del usuario.

1. **REQUISITOS FUNCIONALES**

Los requisitos funcionales del prototipo del sistema de apoyo a la planificación financiera personal son:

* 1. **REQUISITO FUNCIONAL 1**

|  |  |
| --- | --- |
| **ESPECIFICACIÓN DE REQUISITOS FUNCIONALES** | |
| **Requerimiento funcional No.** | RF001 |
| **Nombre del requerimiento** | Autenticación y gestión de usuarios. |
| **Tipo / Actor** | General / Usuario final |
| **Prioridad** | Alta |
| **Descripción** |  |

**2.2 REQUISITO FUNCIONAL 2**

|  |  |
| --- | --- |
| **ESPECIFICACIÓN DE REQUISITOS FUNCIONALES** | |
| **Requerimiento funcional No.** | RF002 |
| **Nombre del requerimiento** | Registro de ingresos y egresos del usuario. |
| **Tipo / Actor** | General / Usuario final |
| **Prioridad** | Alta |
| **Descripción** |  |

**2.3 REQUISITO FUNCIONAL 2**

|  |  |
| --- | --- |
| **ESPECIFICACIÓN DE REQUISITOS FUNCIONALES** | |
| **Requerimiento funcional No.** | RF003 |
| **Nombre del requerimiento** | Visualizar el estado financiero del usuario. |
| **Tipo / Actor** | General / Usuario final |
| **Prioridad** | Alta |
| **Descripción** |  |

1. **REQUISITOS DE INTERFAZ EXTERNA**

Estos requisitos se encuentran especificados en un documento anexo que se encuentra adjunto a la documentación del proyecto.

1. **REQUISITOS NO FUNCIONALES**

Los requisitos no funcionales del prototipo del sistema de apoyo a la planificación financiera personal son:

* 1. **SEGURIDAD**

|  |  |
| --- | --- |
| **ESPECIFICACIÓN DE REQUISITOS NO FUNCIONALES** | |
| **Requerimiento funcional No.** | RNF001 |
| **Nombre del requerimiento** | - Autenticación segura de usuarios con JWT.  - Cifrado de datos. |
| **Tipo / Actor** | General / Usuario final |
| **Prioridad** | Alta |
| **Descripción** |  |

* 1. **USABILIDAD**

|  |  |
| --- | --- |
| **ESPECIFICACIÓN DE REQUISITOS NO FUNCIONALES** | |
| **Requerimiento funcional No.** | RNF002 |
| **Nombre del requerimiento** | - Interfaz intuitiva adaptada a dispositivos móviles y escritorio (responsive).  - Tiempo de respuesta menor a 2 segundos. |
| **Tipo / Actor** | General / Usuario final |
| **Prioridad** | Alta |
| **Descripción** |  |

* 1. **ESCALABILIDAD Y COMPATIBILIDAD**

|  |  |
| --- | --- |
| **ESPECIFICACIÓN DE REQUISITOS NO FUNCIONALES** | |
| **Requerimiento funcional No.** | RNF003 |
| **Nombre del requerimiento** | - La arquitectura del sistema debe permitir la extensión de nuevos módulos.  - El sistema tiene que ser compatible con cualquier tipo de aplicación o sistema externo que se desee añadir a futuro. |
| **Tipo / Actor** | General / Usuario final |
| **Prioridad** | Alta |
| **Descripción** |  |