

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

1.1 Alcance del proyecto

1.2 Objetivo general

1.3 Descripción general

2. REQUISITOS FUNCIONALES

2.1 Requisito funcional 1

2.2 Requisito funcional 2

2.3 Requisito funcional 3

3. REQUISITOS DE INTERFAZ EXTERNA

3.1 Requisitos de interfaz de usuarios

3.2 Requisitos de interfaz de hardware / software

3.3 Requisitos de interfaz de comunicación

4. REQUISITOS NO FUNCIONALES

4.1 Seguridad

4.2 Compatibilidad

4.3 Escalabilidad

1. 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.

1.1 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.

1.2 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

1.3 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.

2. REQUISITOS FUNCIONALES

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

2.1 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	

3. REQUISITOS DE INTERFAZ EXTERNA

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

4. REQUISITOS NO FUNCIONALES

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

4.1 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	

4.2 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	

4.3 ESCALABILIDAD Y COMPATIBILIDAD

ESPECIFICACIÓN DE REQUISITOS NO FUNCIONALES	
Requerimiento funcional No.	RNF003
Nombre del requerimiento	<ul style="list-style-type: none">- 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	