

## ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE

<b>Nombre del proyecto:</b>	Sistema de apoyo a la planificación financiera personal
<b>Fecha:</b>	20/04/2025
<b>Versión:</b>	1.2
<b>Creado por:</b>	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"><li>- La arquitectura del sistema debe permitir la extensión de nuevos módulos.</li><li>- El sistema tiene que ser compatible con cualquier tipo de aplicación o sistema externo que se desee añadir a futuro.</li></ul>
Tipo / Actor	General / Usuario final
Prioridad	Alta
Descripción	