
Documento de Requisitos

-Gestor Económico. Grupo 7-

Contents

1	Executive Summary	1
2	Introduction	1
2.1	Purpose	1
2.2	Scope	1
2.3	Overview	1
3	Functional Requirements	2
4	Non-Functional Requirements	3
5	FR Diagram	4
6	NFR Diagram	4

1 Executive Summary

Este informe está dedicado a plantear las distintas funcionalidades de nuestro software, así como una descripción de cada requisito que queremos que forme parte del sistema.

En primer lugar, expondremos los objetivos y beneficios de nuestra aplicación, un gestor económico que permitirá al usuario administrar sus movimientos financieros y establecer un planificador de eventos personalizados.

Finalmente, mostraremos los diagramas de requisitos funcionales, que explican qué hace el sistema y los no funcionales, que explican cómo lo hace, desglosando cada uno de ellos y explicando su función.

2 Introduction

2.1 Purpose

Este documento muestra cada tipo de requisito con sus propiedades, incluyendo su identificador, nombre y una descripción de su función.

2.2 Scope

El objetivo principal de este software es ayudar al usuario a administrar y controlar su capital las transacciones que realiza con él.

Este producto puede ser utilizado tanto por empresas, como autónomos o simplemente a nivel personal. Es de uso sencillo, pudiendo introducir, eliminar o modificar cualquier cantidad distinguiendo entre ingresos y gastos.

Con estos datos, el software calcula un balance y muestra en tablas y/o gráficas todos los movimientos realizados hasta la fecha.

El sistema es de carácter mundial, ofreciendo la posibilidad de elegir la divisa a utilizar. También dispone de un calendario y una agenda de clientes actualizable y abierta a modificaciones por parte del usuario.

2.3 Overview

Contiene los diagramas de requisitos y la información sobre estos.

3 Functional Requirements

1. Cuenta e Identidad de Usuario

El sistema ofrece al usuario distintas opciones sobre su cuenta.

(a) **Registro de Usuario**

El sistema ofrece la posibilidad de crear una cuenta en la aplicación.

(b) **Login de Usuario**

El sistema permite al usuario introducir sus credenciales para iniciar sesión.

(c) **Logout de Usuario**

El sistema ofrece la posibilidad de cerrar la sesión actual.

(d) **Borrado de Usuario**

El sistema ofrece la posibilidad de borrar cuenta y datos almacenados.

(e) **Edits de Usuario**

El sistema ofrece la posibilidad de modificar los datos personales del usuario en cualquier momento.

2. Datos

El sistema permite al usuario manipular los datos que almacena.

(a) **Introducción de Nuevos Datos**

El usuario puede introducir información en la aplicación.

i. **Empleados**

El usuario puede introducir gastos en materia de RR.HH.

ii. **Impuestos**

El usuario puede introducir información acerca de los impuestos.

iii. **Gastos por Suministro**

El usuario puede introducir información acerca de los gastos por suministro.

iv. **Gastos Relativos a los Proveedores**

El usuario puede introducir gastos en materia de proveedores y acreedores.

v. **Introducción de Ingresos**

El usuario puede introducir datos sobre los ingresos obtenidos.

(b) **Modificación de Datos**

El sistema ofrece la posibilidad de modificar cualquier dato ya introducido.

(c) **Borrado de Datos**

El usuario puede borrar cualquier dato que haya introducido previamente.

3. Cálculo del Balance

El sistema calcula con los datos ingresados el balance gasto-ingreso del usuario.

4. Visualización de Datos

El sistema ofrece opciones de visualización de datos.

(a) **Cálculo de Estadísticas Descriptivas**

Formato que ofrece el sistema para calcular estadísticas.

(b) **Cálculo de Estadísticas Diferenciales**

Otro formato de visualización de estadísticas ofrecido.

5. Migración de Datos

El sistema permite exportar los datos en formato pdf.

(a) Formato Tabular

El sistema ofrece la posibilidad de visualizar los datos en tablas.

(b) Formato Gráfico

El usuario puede visualizar sus datos gráficamente.

6. Calendario de Eventos

El sistema ofrece un calendario para marcar eventos destacados.

(a) Edits de Calendario de Eventos

El usuario puede modificar el calendario en cualquier momento.

7. Divisa

El usuario tienen opciones para ver los datos en las distintas divisas.

(a) Conversor de Divisa

El sistema ofrece una herramienta para convertir la moneda.

8. Hoja de Contactos

El sistema almacena una hoja de clientes y proveedores.

(a) Edits de Hojas de Contacto

El usuario puede modificar los contenidos de estas hojas en cualquier momento.

9. Emisión de Facturas

El usuario tiene la posibilidad de emitir facturas a sus clientes.

4 Non-Functional Requirements

1. Lenguaje de Programación

El sistema estará codificado en lenguaje Java.

2. Privacidad

El sistema se acogerá en todo momento a las leyes de protección de datos.

3. Capacidad del Sistema

El número máximo de usuarios se verá acotado por el tamaño de la base de datos utilizada.

4. Verificación de Credenciales

En el registro de usuario, el sistema comprobará que los datos son válidos y no están en uso por nadie más.

5. Verificación del Login

En el inicio de sesión, en caso de introducirse de manera errónea los datos, el sistema mandará un mensaje de error.

6. Control de Errores

Todos los datos serán tratados en formato "double" con seis dígitos de precisión.

7. Inactividad

Tras diez minutos de inactividad, el sistema cerrará la sesión en curso.

5 FR Diagram

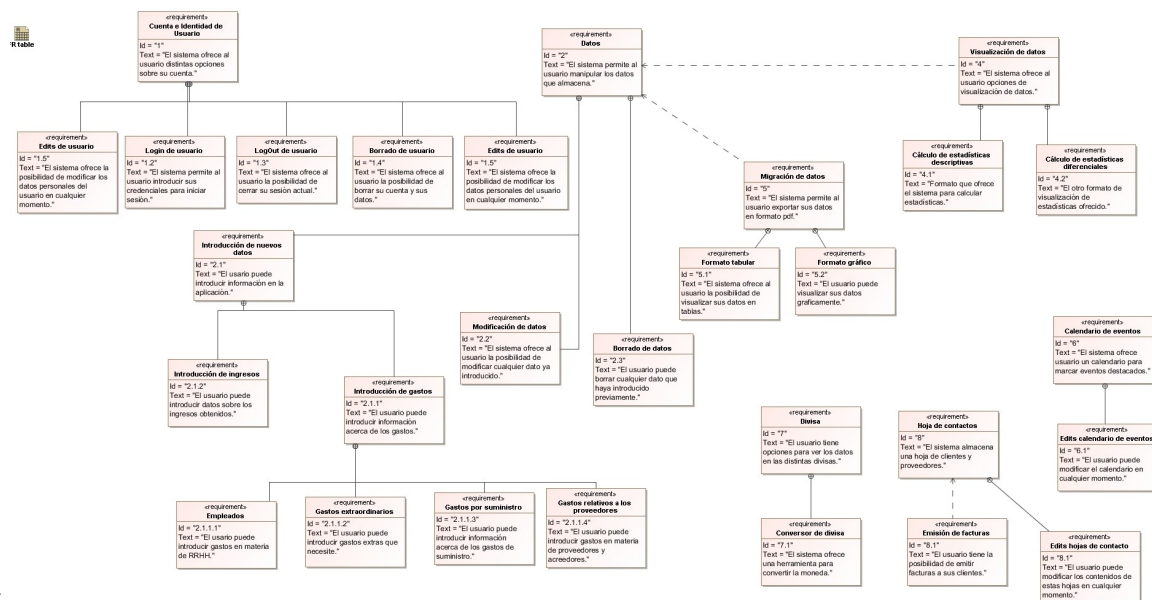


Diagram.jpg

6 NFR Diagram

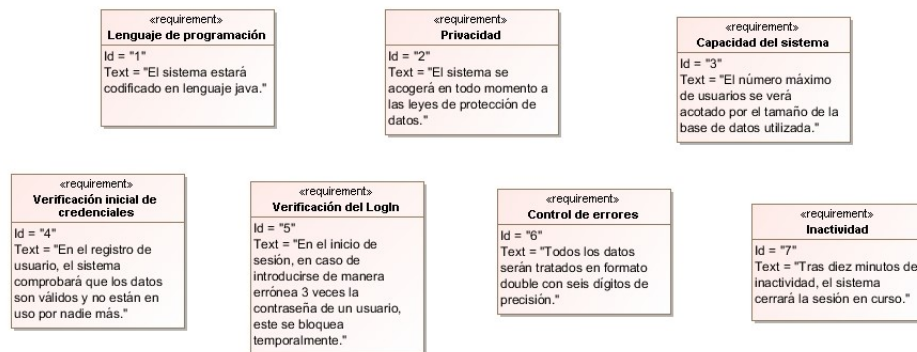


Diagram.jpg