**Especificación de Requisitos del Proyecto (SRS) - Sistema de Gestión de Documentos**

**Resumen**

Este documento describe los requisitos funcionales y no funcionales para el desarrollo de un sistema de gestión de documentos en línea. El sistema permitirá a los usuarios cargar, categorizar, buscar y descargar documentos, asignándoles un código único para su identificación.

**Tabla de Contenidos**

1. Introducción

2. Requisitos del Sistema

3. Requisitos de Usuario

4. Requisitos No Funcionales

5. Requisitos de Datos

6. Requisitos de Interfaz

7. Otros Requisitos

8. Apéndices

**Introducción**

El Sistema de Gestión de Documentos permitirá a los usuarios almacenar documentos en una base de datos, asignarles una categoría y generar un código único para cada documento. Los usuarios podrán buscar y descargar documentos utilizando este código. El sistema estará destinado a uso interno en la organización para gestionar documentos de Tesorería y Cartera.

**Requisitos del Sistema**

**2.1 Requisitos Funcionales**

**2.1.1 Carga de Documentos**

- El sistema permitirá a los usuarios cargar documentos en formatos PDF, Word y Excel.

- Los usuarios deberán seleccionar una categoría (Tesorería o Cartera) al cargar un documento.

- El sistema generará un código único para cada documento al cargarlo.

**2.1.2 Consulta de Documentos**

- Los usuarios podrán buscar documentos por su código único.

- Los usuarios podrán buscar documentos por categoría (Tesorería o Cartera).

- El sistema mostrará una lista de documentos que coincidan con la consulta.

**2.1.3 Descarga de Documentos**

- Los usuarios podrán descargar documentos seleccionando el documento deseado de la lista de resultados de la consulta.

**2.2 Requisitos No Funcionales**

**2.2.1 Rendimiento**

- El sistema debe ser capaz de manejar al menos 1000 documentos almacenados simultáneamente.

- El tiempo de búsqueda de documentos no debe exceder los 2 segundos.

**2.2.2 Seguridad**

- El acceso al sistema requerirá autenticación de usuario.

- Los documentos deben estar protegidos contra accesos no autorizados.

**3. Requisitos de Usuario**

**3.1 Requisitos de Interfaz de Usuario**

- La interfaz de usuario debe ser intuitiva y fácil de usar.

- Debe haber formularios de carga de documentos, campos de búsqueda y una lista de resultados.

- Debe existir una página de detalles de documento con la opción de descarga.

**4. Requisitos de Datos**

- Los datos de los documentos (categoría, código único, archivo) se almacenarán en una base de datos relacional.

**5. Requisitos de Interfaz**

- El sistema se accederá a través de un navegador web.

- La interfaz de usuario se diseñará utilizando tecnologías web estándar (HTML, CSS, JavaScript).

**6. Otros Requisitos**

- El sistema debe realizarse utilizando el marco de desarrollo Django en Python.

- Debe realizarse pruebas exhaustivas antes de la implementación.