**Modelo SRS de Portafy**

**Proyecto**: Portafy

**Versión**: 1.0

**Fecha**: 24 de junio de 2025

**Autores**: Elias Franco, Valentin Ferreyra y Rodrigo Argüello.

1. **Introducción**

1.1 **Propósito**

El propósito de este documento es detallar de manera precisa y completa los requerimientos del sistema "Portafy, gestor de portafolios web". Está destinado a los programadores, diseñadores y trabajadores visuales, con el fin de dar a conocer sus proyectos.

1.2 **Alcance**

Lo que buscamos lograr en este proyecto es que los usuarios puedan dar a conocer sus trabajos y/o proyectos por lo cual el mismo puede usar una plantilla de cv para mostrar organizadamente su contenido de manera en la cual el que los visualiza pueda tener mayor noción de su trabajo. Cabe aclarar que dentro del mismo se encontraran todas las especificaciones necesarias para que el empleador pueda tomarlo en cuenta como un futuro cliente potencial.

1.3 **Definiciones, acrónimos y abreviaturas**

* API: Application Programming Interface
* JWT: JSON Web Token
* CRUD: Create, Read, Update, Delete
* UI: User Interface
* DB: Database

1.4 **Referencias**

* IEEE Std 830-1998: Recommended Practice for Software Requirements Specifications
* Node JS(https://nodejs.org/docs/latest/api)
* Mysql Workbench (https://dev.mysql.com/doc)

1.5 **Visión general del documento**

Este documento está dividido en tres partes: una descripción general del sistema, los requerimientos específicos y los anexos. Incluye tanto requerimientos funcionales como no funcionales.

2. **Descripción general**

2.1 **Perspectiva del producto**

El sistema es independiente y funcionará como aplicación web y móvil. Tendrá un frontend, un backend (Node.js + Express), y una base de datos (mysql workbench). Se accederá vía navegador web y responderá mediante una API REST. El cliente no tiene servidor propio, por lo que el sistema debe alojarse en un hosting.

2.2 **Funcionalidad del producto**

* Registro e inicio de sesión para clientes (usuarios).
* Subir contenido multimedia.
* Importar y exportar CV.
* Visualización de perfil y compartir cuenta.
* Recordatorios automáticos por email o WhatsApp para los usuarios.

2.3 **Características del usuario** (Roles)

* Poder subir sus proyectos
* Mostrar sus CV.
* Manejo del contenido multimedia de su perfil.
* Editar su perfil.

2.4 **Restricciones**

La base de datos debe ser mysql workbench.

El sistema debe ser accesible desde el navegador.

El cliente no tiene servidor propio, por lo que debe alojarse en un hosting.

El sistema debe cumplir con estándares de seguridad mínimos (OWASP).

Debe funcionar en los navegadores: Chrome, Firefox, Safari, Edge.

Plazo máximo de desarrollo: 6 meses.

Presupuesto máximo aproximado: AR$ 350.000.

2.5 **Suposiciones y dependencias**

* El usuario tiene conexión estable a internet.
* El sistema dependerá de un proveedor de hosting y base de datos mysql.
* Se utilizará HTTPS para todas las comunicaciones.

3. **Requerimientos específicos**

3.1 **Requerimientos funcionales**

* Registro de usuario: El sistema debe permitir a nuevos usuarios registrarse con email, nombre y contraseña.
* Autenticación: El sistema debe autenticar a los usuarios usando JWT.
* Privacidad del usuario: El usuariopodrá declarar privacidad para sus proyectos.

4. **Interfaces externas**

4.1 **Interfaz de usuario**

* Frontend web responsivo, desarrollado con CSS.

4.2 **Interfaz de hardware**

* No aplica. El sistema se ejecutará en navegadores web y dispositivos móviles.

4.3 **Interfaz de software**

* API RESTful (JSON) entre frontend y backend.

4.4 **Interfaz de comunicación**

* Protocolo HTTPS con autenticación mediante JWT en el header de cada request.

1. **Apéndices**

* A. Casos de uso (opcional: puede contener diagramas UML, flujos de pantalla, etc.)
* B. Glosario de términos
* C. Mockups y prototipos (si están disponibles)