



## DOCUMENTO DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE – WEB APP PORTAL

### 1. PREFACIO

El presente Documento de Requerimientos de Software (DRS) está destinado a un público estimado entre 6 y 12 lectores, conformado por desarrolladores, diseñadores, testers y personal directivo.

Historial de versiones:

- 1.0 – Creación inicial.
- 1.1 – Inclusión de glosario.
- 1.2 – Agregados RF.
- 1.3 – Actualización arquitectura.
- 2.0 – Nuevos módulos integrados.

### 2. INTRODUCCIÓN

PORTAL es una aplicación web destinada a centralizar búsquedas, contactos y enlaces favoritos. Se integra con Flask, Python 3 y MySQL.

### 3. GLOSARIO

API, Backend, Frontend, Flask, MySQL, RF, RNF, UI, UX.

### 4. DEFINICIÓN DE REQUERIMIENTOS DEL USUARIO

RF: Búsqueda, CRUD contactos, CRUD favoritos.

RNF: Usabilidad, rendimiento, compatibilidad, seguridad.

Estándares: Flask, GitHub, MySQL.

### 5. ARQUITECTURA DEL SISTEMA

Módulos: Buscador, Agenda, Favoritos, Autenticación. Reutilización de plantillas y módulos Python.

### 6. ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA

RF detallados y RNF como rendimiento, fiabilidad, seguridad, mantenibilidad.

### 7. MODELOS DEL SISTEMA

Diagramas sugeridos: Casos de uso, ER, flujo y arquitectura.

### 8. EVOLUCIÓN DEL SISTEMA

Posibles futuras integraciones, escalabilidad, migración a nube.

## **9. APÉNDICES**

Hardware mínimo y óptimo, estructura MySQL, configuración Python y Flask.

## **10. ÍNDICE**

Índices de figuras, tablas y contenido.