

---

**Especificación de requisitos de software**  
**Proyecto: Gestión de datos personales**

---

**Octubre del 2023**

### Ficha del documento

Fecha	Revisión	Autor	Verificado dep. Calidad
20/10/2023		Alfredo Valencia Kevin Hurtado Natasha Basurto Joel Arroba Madelein Muñoz	

Documento validado por las partes en fecha:

Por el Proveedor	Por el cliente
Grupo 2	Stalin Francis Quinde

## Contenido

<b>1. Introducción.....</b>	<b>4</b>
<b>1.1 Propósito.....</b>	<b>4</b>
<b>1.2 Alcance .....</b>	<b>4</b>
<b>1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas.....</b>	<b>5</b>
<b>1.5 Referencias .....</b>	<b>6</b>
<b>1.6 Resumen .....</b>	<b>6</b>
<b>2. Descripción general .....</b>	<b>6</b>
<b>2.1 Perspectiva de producto.....</b>	<b>6</b>
<b>2.2 Funcionalidad del producto.....</b>	<b>7</b>
<b>2.3 Diagrama entidad Relación .....</b>	<b>7</b>
<b>2.4 Características de los usuarios .....</b>	<b>8</b>
<b>2.5 Restricciones .....</b>	<b>8</b>
<b>2.6 Suposiciones y dependencias .....</b>	<b>8</b>
<b>3. Requisitos específicos .....</b>	<b>8</b>
<b>3.1 Requisitos comunes de las interfaces .....</b>	<b>13</b>
<b>3.1.1 Interfaces de usuario .....</b>	<b>13</b>
<b>3.1.2 Interfaces de hardware .....</b>	<b>13</b>
<b>3.1.3 Interfaces de comunicación.....</b>	<b>13</b>
<b>3.2 Requisitos funcionales .....</b>	<b>13</b>
<b>3.2.1 Requisito funcional 1 .....</b>	<b>13</b>
<b>3.2.2 Requisitos funcional 2 .....</b>	<b>13</b>
<b>3.2.3 Requisito funcional 3.....</b>	<b>14</b>
<b>3.2.4 Requisitos funcional 4 .....</b>	<b>14</b>
<b>3.2.5 Requisito funcional 7.....</b>	<b>14</b>
<b>3.3 Requisitos no funcionales.....</b>	<b>14</b>
<b>3.3.1 Requisitos de rendimiento.....</b>	<b>14</b>
<b>3.3.2 Seguridad .....</b>	<b>14</b>
<b>3.3.3 Portabilidad .....</b>	<b>15</b>

### 1. Introducción

Este documento es una Especificación de Requisitos Software (ERS) para el Sistema de Gestión de Proceso Requerimiento. Esta especificación se ha estructurado basándose en las directrices dadas por el estándar. IEEE Practica Recomendada para Especificación de Requisitos Software ANS/EEE 830, 1998.

#### 1.1 Propósito

El presente documento tiene como propósito definir las especificaciones funcionales, no funcionales para el desarrollo de un sistema de Gestión de Datos Personales que permitirá gestionar distintos procesos administrativo. Éste será utilizado por dueño de la empresa y su secretaria.

#### 1.2 Alcance

Esta especificación de requisitos está dirigida al usuario del sistema, para continuar con el desarrollo de aplicaciones web y para profundizar en la automatización de ésta, la cual tiene por objetivo principal el gestionar datos personales (Nombre, Cedula, Dirección, Email).

#### 1.3 Personal involucrado

<b>Nombre</b>	Kevin Fernando Hurtado Mera
<b>Rol</b>	Base de datos
<b>Categoría Profesional</b>	Ing. Informática
<b>Responsabilidad</b>	Análisis, diseño y seguridad
<b>Información de contacto</b>	Kevin.hurtado,mera@utelvt.edu.ec

<b>Nombre</b>	Alfredo Leomar Valencia Medina
<b>Rol</b>	Base de datos
<b>Categoría Profesional</b>	Ing. Informática
<b>Responsabilidad</b>	Análisis, diseño y seguridad
<b>Información de contacto</b>	alfredo.valencia.medina@utelvt.edu.ec

<b>Nombre</b>	Natasha Madelaine Basurto Mosquero
<b>Rol</b>	Base de datos
<b>Categoría Profesional</b>	Ing. Informática
<b>Responsabilidad</b>	Análisis, diseño y seguridad
<b>Información de contacto</b>	natasha.basurto.mosquera@utelvt.edu.ec

<b>Nombre</b>	Joel Arroba Charcopa
<b>Rol</b>	Base de datos
<b>Categoría Profesional</b>	Ing. Informática
<b>Responsabilidad</b>	Análisis, diseño y seguridad
<b>Información de contacto</b>	jefferson.arroba.charcopa@utelvt.edu.ec

<b>Nombre</b>	Madeline Juliana Muñoz Barre
<b>Rol</b>	Base de datos
<b>Categoría Profesional</b>	Ing. Informática
<b>Responsabilidad</b>	Análisis, diseño y seguridad
<b>Información de contacto</b>	madeline.munoz.barre@utelvt.edu.ec

### 1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas

<b>Nombre</b>	<b>Descripción</b>
<b>Usuario</b>	Persona que usara el sistema de gestión de datos personales
<b>ERS</b>	Especificación de Requisitos Software
<b>RF</b>	Requerimiento Funcional
<b>RNF</b>	Requerimiento No Funcional
<b>FTP</b>	Protocolo de Transferencia de Archivos

### 1.5 Referencias

<b>Título del Documento</b>	<b>Referencia</b>
Standard IEEE 830 - 1998	IEEE

### 1.6 Resumen

Este documento se divide en tres secciones distintas. En la primera, se llevará a cabo una introducción y se ofrecerá una visión general de la especificación de los recursos del sistema.

La segunda sección del documento se centrará en una descripción general del sistema. En esta parte, se explorarán las principales funciones que el sistema debe llevar a cabo, así como los datos relacionados y los factores, restricciones, suposiciones y dependencias que afectan al proceso de desarrollo, sin profundizar en detalles excesivos.

Finalmente, la tercera sección del documento se dedicará a la definición detallada de los requisitos que el sistema debe cumplir.

## 2. Descripción general

### 2.1 Perspectiva de producto

El Sistema de Gestión de Datos Personales tiene como objetivo satisfacer los requisitos específicos de la Universidad Técnica Luis Vargas Torres de Esmeraldas. Esto implica llevar a cabo una serie de funciones avanzadas de administración de datos, como la gestión y supervisión de la información, el seguimiento del estado y el progreso, la generación de documentos, el registro y seguimiento de nuevas personas, la actualización continua de la información, la comunicación con estudiantes y otros participantes para recopilar datos adicionales, la incorporación de nueva información en el sistema, la interacción directa con la secretaria para brindar datos adicionales y realizar consultas, y una participación activa en el proceso a través de la presentación de documentos. Estas funcionalidades estarán disponibles únicamente para el director de carrera, los docentes y la secretaria.

### 2.2 Funcionalidad del producto

