



# ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS

## Tabla de contenido

<b>1.</b>	<b>INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>3</b>
1.1.	OBJETIVO .....	3
1.2.	DEFINICIONES, ACRÓNIMOS Y ABREVIATURAS .....	3
1.3.	AUDIENCIA .....	3
1.4.	ALCANCE.....	3
<b>2.</b>	<b>PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO .....</b>	<b>3</b>
2.1.	PROPÓSITO DEL SISTEMA .....	3
2.2.1.	<i>Objetivo</i> .....	3
2.2.2.	<i>Alcance</i> .....	3
2.2.3.	<i>El Sistema no contempla</i> .....	4
2.2.	RESTRICCIONES Y SUPUESTOS.....	4
<b>3.</b>	<b>DESCRIPCIÓN GENERAL .....</b>	<b>4</b>
3.1.	CONTEXTO DEL PRODUCTO .....	4
3.2.	PERSPECTIVAS FUTURAS DEL PRODUCTO .....	4
<b>4.</b>	<b>DESCRIPCIÓN DETALLADA DE REQUERIMIENTOS .....</b>	<b>4</b>
4.1.	REQUERIMIENTOS FUNCIONALES .....	5
4.2.	REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES .....	6



## 1. Introducción

### 1.1. Objetivo

*La presente Especificación de Requerimientos de Software tiene como objetivo definir con claridad los requerimientos correspondientes al proyecto.*

*Este documento debe ser fiel reflejo de toda la funcionalidad del sistema, contiene toda aquella información necesaria para que el lector de este documento pueda entender claramente los objetivos y el funcionamiento del producto mencionado*

### 1.2. Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas

*UD: Usuario Directo*

*ERS: Especificación de Requerimientos de Software*

*TP: Tutor del Proyecto*

### 1.3. Audiencia

*Este documento está dirigido a las siguientes Personas y Roles dentro del Proyecto:*

*TP: LEONEL PEÑARRIETA*

*UD: Usuarios Directos*

### 1.4. Alcance

*El alcance de la ERS comprende la definición de los requerimientos funcionales y no funcionales, como también otros aspectos que definen el producto, incluyendo objetivo del producto, restricciones y lo que el sistema no contempla.*

## 2. Presentación del Producto

### 2.1. Propósito del Sistema

#### 2.2.1. Objetivo

*EL objetivo que este proyecto pretende cumplir es la necesidad de la correcta administración y seguimiento de la formación de los estudiantes de educación básica, básica superior y superior, tratando de suprimir de manera practica la brecha de aprendizaje, tanto como para el estudiante y el maestro*

#### 2.2.2. Alcance

*El sistema será capaz de poder albergar un perfil, el cual será tanto como para estudiante como para maestro y estará disponible para cualquier usuario, además existirá la posibilidad de que el docente sea capaz de llevar a cabo un seguimiento del estudiante, pudiendo revisar el cumplimiento de las tareas asignadas, la verificación del compromiso de estudiante al revisar el material de apoyo otorgado y una vista*



*dedicada para la administración de los cursos a los que pertenece el estudiante y los que dirige el maestro*

### **2.2.3. El Sistema no contempla**

*No se contempla la creación de cuentas a través de medios externos, ya sea Gmail, Outlook ni Zoom, tampoco existe la posibilidad de subida de documentos pesados, de modo que existe un límite de tamaño. Tampoco existe la posibilidad de crear reuniones o grupos dentro de la plataforma*

## **2.2. Restricciones y Supuestos**

*El proyecto puede crecer y puede agregarse mas funcionalidades para una mejor administración de las actividades de los estudiantes, se podrá agregar actividades más didácticas (ya sean juegos educativos y videos interactivos)*

## **3. Descripción General**

### **3.1. Contexto del Producto**

*El producto nace de la necesidad de administrar de manera oportuna el progreso de los estudiantes en cuanto a su educación, el sistema es una forma más practica de administrar la entrega de tareas, inscripción de los alumnos en lo múltiples cursos, básicamente se busca reducir la curva de aprendizaje con la tecnología, de modo que, muchos estudiantes puedan relacionarse mas con este tipo de plataformas y así puedan mejorar su productividad y aprendizaje*

### **3.2. Perspectivas futuras del producto**

*En un futuro se planea vincular múltiples herramientas de uso ofimático, para que la redacción de múltiples documentos sea más sencilla*

## **4. Descripción Detallada de Requerimientos**

### **4.1. Actores**

*UD: Usuario Directo*

## 4.2. Requerimientos Funcionales

### Requerimientos Funcionales

Indicador	Descripción	Fuente	Prioridad	Tipo	Estado	Usuarios/Involucrados
<b>RF-001</b>	El sistema debe ser 100% responsive design	Desarrollador	Alta	Software	Revisión	UD y TP
<b>RF-002</b>	El sistema debe permitir a cada usuario tener un perfil y poder acceder a otros perfiles	Desarrollador	Alta	Software	Revisión	UD y TP
<b>RF-003</b>	El sistema debe permitir el fácil acceso a la información	Desarrollador	Alta	Software	Revisión	UD y TP

#### Requerimiento Funcional 001

El sistema debe ser 100% responsive design		Estado	Revisión
Creado por;	George Ordoñez	Actualizado por:	George Ordoñez
Fecha de creación	23/01/2021	Fecha Actualización:	24/01/2021
Identificador:	RF-001		
Estado de requerimiento	Crítico	Tipo de Requerimiento:	Funcional
Datos de entrada	El sistema se ajusta a cualquier resolución		
Descripción	El sistema puede ajustarse a cualquier resolución en cualquier página web		
Resultados Esperados	Cumplir con estándares de Responsive Design básico		
Origen	Desarrollador		
Dirigido a	UD y TP		
Prioridad	Alta		

#### Requerimiento Funcional 002

El sistema debe permitir a cada usuario tener un perfil y poder acceder a otros perfiles		Estado	Revisión
Creado por:	George Ordoñez	Actualizado por:	George Ordoñez
Fecha de creación:	23/01/2021	Fecha Actualización:	24/01/2021
Identificador:	RF-002		
Estado de requerimiento	Crítico	Tipo de Requerimiento:	Funcional
Datos de entrada:	El sistema muestra perfiles de profesores y estudiantes		
Descripción:	El sistema nos permitirá navegar por múltiples perfiles de distintas personas		
Resultados:	Mejorar comunicación estudiante-maestro		

<b>Origen:</b>	Desarrollador
<b>Dirigido a</b>	UD y TP
<b>Prioridad</b>	Alta

### Requerimiento Funcional 003

El sistema debe permitir el fácil acceso a la información	<b>Estado</b>	Revisión
<b>Creado por;</b>	George Ordoñez	<b>Actualizado por:</b> George Ordoñez
<b>Fecha de creación</b>	23/01/2021	<b>Fecha Actualización:</b> 24/01/2021
<b>Identificador:</b>	RF-003	
<b>Estado de requerimiento</b>	Crítico	<b>Tipo de Requerimiento:</b> Funcional

<b>Datos de entrada</b>	Comodidad del usuario
<b>Descripción</b>	El sistema deberá contener la información del profesor y del estudiante
<b>Resultados Esperados</b>	Mejorar comunicación Estudiante Maestro
<b>Origen</b>	Desarrollador
<b>Dirigido a</b>	UD y TP
<b>Prioridad</b>	Alta

### 4.3. Requerimientos No Funcionales

#### Requerimientos No Funcionales

Indicador	Descripción	Fuente	Prioridad	Tipo	Estado	Usuarios/Involucrados
<b>RNF-001</b>	El proyecto debe constar de un diseño amigable y minimalista con el usuario	Desarrollador	Alta	Software	Revisión	UD y TP
<b>RNF-002</b>	El proyecto debe estar realizado con Bootstrap 4	Desarrollador	Alta	Software	Revisión	UD y TP
<b>RNF-003</b>	El proyecto debe mostrar de manera sintetizada la información de la plataforma	Desarrollador	Alta	Software	Revisión	UD y TP

### Requerimiento No Funcional 001

El proyecto debe constar de un diseño amigable y minimalista con el usuario		<b>Estado</b>	Revisión
<b>Creado por:</b>	George Ordoñez	<b>Actualizado por:</b>	George Ordoñez
<b>Fecha de creación:</b>	23/01/2021	<b>Fecha Actualización:</b>	24/01/2021
<b>Identificador:</b>	RNF-001		
<b>Estado de requerimiento</b>	Crítico	<b>Tipo de Requerimiento:</b>	No Funcional
<b>Datos de entrada:</b>	Facilidad de navegación y manejo		
<b>Descripción:</b>	Las vistas deben ser cómodas para el manejo del usuario		
<b>Resultados:</b>	Mejora en la curva de aprendizaje del sistema web		
<b>Origen:</b>	Desarrollador		
<b>Dirigido a</b>	UD y TP		
<b>Prioridad</b>	Alta		

### Requerimiento No Funcional 002

El proyecto debe constar de un diseño amigable y minimalista con el usuario		<b>Estado</b>	Revisión
<b>Creado por:</b>	George Ordoñez	<b>Actualizado por:</b>	George Ordoñez
<b>Fecha de creación:</b>	23/01/2021	<b>Fecha Actualización:</b>	24/01/2021
<b>Identificador:</b>	RNF-002		
<b>Estado de requerimiento</b>	Crítico	<b>Tipo de Requerimiento:</b>	No Funcional
<b>Datos de entrada:</b>	Facilidad de navegación y manejo		
<b>Descripción:</b>	Las vistas deben ser cómodas para el manejo del usuario		
<b>Resultados:</b>	Mejora en la curva de aprendizaje del sistema web		
<b>Origen:</b>	Desarrollador		
<b>Dirigido a</b>	UD y TP		
<b>Prioridad</b>	Alta		

### Requerimiento No Funcional 003

El proyecto debe mostrar de manera sintetizada la información de la plataforma		<b>Estado</b>	Revisión
<b>Creado por:</b>	George Ordoñez	<b>Actualizado por:</b>	George Ordoñez
<b>Fecha de creación:</b>	23/01/2021	<b>Fecha Actualización:</b>	24/01/2021
<b>Identificador:</b>	RNF-003		
<b>Estado de requerimiento</b>	Crítico	<b>Tipo de Requerimiento:</b>	No Funcional
<b>Datos de entrada:</b>	Información de estudiantes y maestros		
<b>Descripción:</b>	Facilidad para encontrar la información dentro de las vistas		
<b>Resultados:</b>	Mejora en la administración de información		
<b>Origen:</b>	Desarrollador		
<b>Dirigido a</b>	UD y TP		
<b>Prioridad</b>	Alta		