

# Especificación de Requerimientos del Sistema

---

*Proyecto: nombre del proyecto*

Revisión: [99.99]

[Seleccionar fecha]

ISO/EIC/IEEE 29148 de Ingeniería de Requisitos

## Tabla de Contenidos

<b>1.</b>	<b>INTRODUCCIÓN</b>	<b>4</b>
1.1.	PROPÓSITO DEL DOCUMENTO	4
1.2.	ALCANCE DEL DOCUMENTO	4
<b>2.</b>	<b>DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA</b>	<b>4</b>
2.1.	PROPÓSITO DEL SISTEMA	4
2.2.	ALCANCE DEL SISTEMA	4
2.3.	CONTEXTO DEL SISTEMA	4
2.4.	MODOS Y ESTADOS DEL SISTEMA	4
2.5.	CARACTERÍSTICAS DEL USUARIO	4
<b>3.</b>	<b>INTERFACES DEL SISTEMA</b>	<b>5</b>
<b>4.</b>	<b>REQUERIMIENTOS FUNCIONALES DEL SISTEMA</b>	<b>5</b>
<b>5.</b>	<b>REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES DEL SISTEMA</b>	<b>5</b>
<b>6.</b>	<b>APÉNDICE</b>	<b>5</b>
6.1.	DEFINICIONES	5
6.2.	ACRÓNIMOS Y ABREVIATURAS	5
6.3.	REFERENCIAS	5

## Ficha del documento

Fecha	Revisión	Autor	Modificación

Documento validado por las partes en fecha:

Por el cliente

Por la empresa suministradora

[Firma]

[Firma]

\_\_\_\_\_  
Sr./Sra.

\_\_\_\_\_  
Sr./Sra.

## 1. Introducción

### 1.1. Propósito del documento

En esta parte se especifica el propósito que tiene el presente documento, el objetivo del documento, la audiencia a la cual va dirigido y el uso de éste.

### 1.2. Alcance del documento

Se debe indicar las partes de las que está compuesto el documento y lo que se espera obtener como resultado de su elaboración.

## 2. Descripción general del sistema

### 2.1. Propósito del sistema

Se deben indicar las razones por las cuales el negocio requiere el sistema, los objetivos que se quieren lograr a través del uso del sistema y que problemas resolverá el sistema.

### 2.2. Alcance del sistema

Se debe indicar que es lo que hace el sistema y que es lo que no hace, señalando sus funcionalidades o capacidades de alto nivel.

Debe estar alineado con lo indicado en la especificación de las partes interesadas o stakeholders.

### 2.3. Contexto del sistema

Descripción del contexto del sistema, es decir se indican los elementos con los que pueden coexistir y sus relaciones.

### 2.4. Modos y estados del sistema

Descripción del sistema en función a sus modos y estados, se hace referencia a la forma de operar bajo diferentes condiciones.

Debe estar alineado con lo indicado en la especificación de las partes interesadas o stakeholders.

### 2.5. Características del usuario

Se indica lista de los tipos de usuarios detallando las características de cada tipo de usuario:

- El rol que tiene en el sistema.
- Las operaciones o funcionalidades a las cuales tiene acceso.
- Las capacidades que necesita para desempeñar su trabajo con el sistema.

### 3. Interfaces del Sistema

Se debe indicar un listado de todas las interfaces del sistema que permita interacción entre los elementos del mismo y/o sistemas de apoyo. Se indican:

- Interfaces de usuario
- Interfaces de hardware
- Interfaces de software
- Interfaces de comunicación
- Interfaces del sistema

### 4. Requerimientos Funcionales del Sistema

Se indica el listado de requerimientos funcionales del sistema describiendo su funcionalidad, condiciones, restricciones y prioridad.

### 5. Requerimientos no Funcionales del Sistema

Se debe proporcionar el listado de los requerimientos no funcionales del sistema, indicando una descripción del requerimiento, el motivo por el cual se requiere, su criticidad, tipo de requerimiento no funcional (Interfaz gráfica, usabilidad, desempeño, rendimiento, requerimientos operacionales, de mantenimiento, portabilidad, seguridad y el origen del requerimiento).

Los requerimientos no funcionales se obtienen de los modos y estados del sistema, condiciones y restricciones generales o específicas del sistema, reglas y políticas antes señaladas.

### 6. Apéndice

#### 6.1. Definiciones

Incluir definiciones o conceptos clave que permitan la comprensión del documento.

#### 6.2. Acrónimos y Abreviaturas

Acrónimos y abreviaturas usados en el documento.

#### 6.3. Referencias

Incluir las referencias utilizadas en el documento.