

[SAM TECHNOLOGY]

# ESPECIFICACIÓN DE LOS REQUERIMIENTOS DEL SOFTWARE

---

PROYECTO: “SISTEMA DE INVENTARIO”

23/02/2022

## HISTORIAL DE REVISIONES

---

Fecha	Versión	Descripción	Autor
23/02/2022	1.0	Primera Entrega del Documento SRS	
23/02/2022	1.1	Segunda entrega del Documento SRS	

---

## 1. INTRODUCCIÓN

---

En este documento se podrán encontrar los requerimientos y desarrollo de Software del proyecto “SISTEMA DE INVENTARIO (S.I.)” hecho por la consultora UACM.

### **PROPOSITO**

Este documento define y describe los requerimientos de operaciones y desempeño del proyecto “sistema de inventario”, el cual, va dirigido a todos los involucrados en el desarrollo del mismo, dejando en claro los requerimientos funcionales, no funcionales y las diferentes condiciones que regirán el proyecto en todas las etapas de su desarrollo. Esta especificación permite definir un marco de trabajo para la realización del sistema propuesto.

### **ALCANCE**

Definir los requerimientos funcionales y no funcionales del sistema, como usabilidad, confiabilidad, desempeño, entre otros.

### **DEFINICIONES, SIGLAS Y ABREVIATURAS**

**REQUERIMIENTOS FUNCIONALES (RF):** Describen las capacidades o funciones que el sistema será capaz de realizar.

**REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES (RNF):** Principalmente especifican las características generales y restricciones del sistema. Por ejemplo, rendimiento, interfaces de usuario, fiabilidad, mantenimiento, seguridad, portabilidad, estándares, entre otras.

**DOCUMENTO:** Es todo escrito que describe y demuestra un proceso, un procedimiento, como un manual, un formato sin diligenciar entre otros.

**REGISTRO:** Evidencia objetiva de que algo se está realizando, no puede ser modificado o alterado una vez se realice el registro.

**VPN:** Redes privadas virtuales

**FTP:** File Transfer Protocol. protocolo para intercambiar archivos en Internet.

**SAD:** Software Architecture Document. Documento que provee una descripción comprensiva de la arquitectura, expone los subsistemas identificados, sus interfaces, capas, paquetes y clases esenciales.

**HTTP:** Hyper Text Transfer Protocol. Protocolo de transferencia de hipertexto, es el método más común de intercambio de información en la World Wide Web.

**SMTP:** Simple Mail Transfer Protocol. Protocolo simple de transferencia de correo, utilizado para el intercambio de correo electrónico.

**FTP:** File Transfer Protocol. protocolo para intercambiar archivos en Internet.

**J2EE:** Java 2 Enterprise Edition. Versión del paquete Java orientado al entorno empresarial.

**.NET:** Plataforma de desarrollo de software de Microsoft.

**RUP:** Rational Unified Process. Proceso Racional Unificado, es un proceso de desarrollo de software, pretende implementar las mejores prácticas en ingeniería de software.

## 2. DESCRIPCIÓN GENERAL

### **Planteamiento del problema**

#### **FUNCIONES DEL PRODUCTO**

El diseño del sistema que se presenta con este proyecto, pretende establecer las funciones del inventario, almacenamiento, ventas, pedidos de mercancía a proveedores y fácil comunicación con las diferentes áreas de la empresa.

#### **CARACTERÍSTICAS DE USUARIO**

TIPO DE USUARIO:	ABOGADO
FORMACION ACADEMICA	LICENCIADO EN DERECHO
HÁBILIDADES	CONOCIMIENTO ALTO-MEDIO DEL LOS DERECHOS
ACTIVIDADES	Se encarga de llevar a cabo las demandas y dar información sobre posibles soluciones a los clientes.

TIPO DE USUARIO:	ENCARGADO DE FORMULARIOS
FORMACION ACADEMICA	AUXILIAR EN WEB DEVELOPER
HÁBILIDADES	CONOCIMIENTO AVANZADO DEL MANEJO DE UNA PC
ACTIVIDADES	Verificar el estatus de los formularios, así como rechazar, aceptar y dar comentarios a las demandas .

#### **REQUERIMIENTOS FUNCIONALES**

Número de requisito	01		
Nombre del requisito	Formulario		
Tipo	<div>Requisito xRestricción</div>		
Fuente del requisito	Cliente		
Descripción	El sistema debe ser capaz de guardar el formulario dado por el cliente.		
Prioridad del requisito	<div>Alta xMediaBaja</div>		

Número de requisito	02		
Nombre del requisito	Proceso de pago		
Tipo			
	Requisito x	Restricción	
Fuente del requisito	Cliente		
Descripción	El sistema deberá ser capaz de confirmar el método de pago y si se realizó correctamente.		
Prioridad del requisito			
	Alta x	Media	Baja

Número de requisito	03					
Nombre del requisito	Cuenta					
Tipo	<table><tr><td>Requisito</td><td colspan="2">Restricción x</td></tr></table>			Requisito	Restricción x	
	Requisito	Restricción x				
Fuente del requisito	Cliente					
Descripción	El sistema deberá poder proporcionar varias formas de registro e inicio de sesión correctamente..					
Prioridad del requisito	<table><tr><td>Alta x</td><td>Media</td><td>Baja</td></tr></table>			Alta x	Media	Baja
	Alta x	Media	Baja			

Número de requisito	04		
Nombre del requisito	Notificaciones		
Tipo			
	Requisito	Restricción x	
Fuente del requisito	Cliente/ usuarios		
Descripción	El sistema deberá proporcionar notificaciones acerca de los procesos dados por el cliente, (si su demanda fue aceptada, rechazada, comentarios).		
Prioridad del requisito			
	Alta x	Media	Baja

Número de requisito	05
---------------------	----

Nombre del requisito	Colores		
Tipo			
	Requisito x	Restricción	
Fuente del requisito	Cliente/usuario		
Descripción	El sistema deberá tener color ya sea blanco o azul marino..		
Prioridad del requisito			
	Alta x	Media	Baja

Número de requisito	o6					
Nombre del requisito	Nota de venta					
Tipo	<table><tr><td>Requisito</td><td colspan="2">Restricción x</td></tr></table>			Requisito	Restricción x	
Requisito	Restricción x					
Fuente del requisito	Cliente/usuario					
Descripción	Cada nota de venta que genere el sistema, deberá poseer un identificador único y no se deberá repetir con otra sucursal.					
Prioridad del requisito	<table><tr><td>Alta x</td><td>Media</td><td>Baja</td></tr></table>			Alta x	Media	Baja
Alta x	Media	Baja				

Número de requisito	o7					
Nombre del requisito	Vista del cliente					
Tipo	<table><tr><td>Requisito x</td><td colspan="2">Restricción</td></tr></table>			Requisito x	Restricción	
Requisito x	Restricción					
Fuente del requisito	Cliente/usuario					
Descripción	El sistema deberá proporcionar la facilidad para el cliente, (facilidad del formulario, facilidad de inicio de sesion, facilidad de registro, facilidad del pago).					
Prioridad del requisito	<table><tr><td>Alta x</td><td>Media</td><td>Baja</td></tr></table>			Alta x	Media	Baja
Alta x	Media	Baja				

- **REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES**

Número de requisito	NF1
Nombre del requisito	Tiempo de consulta

Tipo			
	Requisito	Restricción x	
Fuente del requisito	Cliente/usuario		
Descripción	El sistema de consulta de inventario deberá dar respuesta en máximo 5 segundos por consulta y/o operación.		
Prioridad del requisito			
	Alta x	Media	Baja

Número de requisito	NF2		
Nombre del requisito	Reconocer usuarios		
Tipo			
	Requisito	Restricción x	
Fuente del requisito	Cliente/usuario		
Descripción	El sistema tendrá la capacidad de reconocer el login de un usuario inmediatamente.		
Prioridad del requisito			
	Alta x	Media	Baja

Número de requisito	NF3		
Nombre del requisito	Modificación de productos		
Tipo			
	Requisito	Restricción x	
Fuente del requisito	Cliente/usuario		
Descripción	La modificación de un precio de algún producto no deberá afectar a las ventas pasadas.		
Prioridad del requisito			
	Alta x	Media	Baja

Número de requisito	NF4		
Nombre del requisito	Interacción con el cliente		



Tipo			
	Requisito	Restricción x	
Fuente del requisito	Cliente/usuario		
Descripción	En caso de un error de interacción notificar al cliente el reinicio de la web para su buen funcionamiento, sin perder datos ingresados por el cliente.		
Prioridad del requisito			
	Alta x	Media	Baja

Número de requisito	NF5		
Nombre del requisito	Error		
Tipo			
	Requisito	Restricción x	
Fuente del requisito	Cliente/usuario		
Descripción	En caso de algún error el sistema deberá ser capaz de mostrar de qué trata un error y no cerrarse inesperadamente .		
Prioridad del requisito			
	Alta x	Media	Baja

Número de requisito	NF6		
Nombre del requisito	Conexión		
Tipo			
	Requisito	Restricción x	
Fuente del requisito	Cliente/usuario		
Descripción	Se recomienda una conexión a la red de mínimo 3 mbps		
Prioridad del requisito			
	Alta x	Media	Baja