Análisis de Especificaciones de Sistema de Informacionara catálogo web de la empresa Marflex	ón
Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información SENA del de Electricidad, Electrónica y Telecomunica	
Agosto del 2021	

Ficha del documento

Fecha	Revisión	Autores	Verificado dep. Calidad.
		Vides Torres Camilo Andrés	
		Romero Garcia Jorge Esteban	
8/08/2021		Espitia Ruiz Carlos Mario	
		Rojas Alarcon Yonatan David	
		Lopez Perez Sebastian Sneyder	

Documento validado por las partes en fecha:

Por la comunidad	Por Centro de Formación
	Servicio de Aprendizaje Nacional SENA



Contenido

FICE	HA DEL DOCUMENTO	3
CON	NTENIDO	4
<u>1</u>	Error! Bookmark not defined.	
<u>1.1</u>	5	
<u>1.2</u>	5	
<u>1.3</u>	Error! Bookmark not defined.	
<u>1.4</u>	Error! Bookmark not defined.	
<u>1.5</u>	Error! Bookmark not defined.	
<u>1.6</u>	6	
<u>2</u>	6	
<u>2.1</u>	Error! Bookmark not defined.	
<u>2.2</u>	Error! Bookmark not defined.	
<u>2.3</u>	Error! Bookmark not defined.	
<u>2.4</u>	Error! Bookmark not defined.	
<u>3</u>	Error! Bookmark not defined.	



1 Introducción

Este documento es una recopilación de las funciones del sistema de información hecho para el desarrollo web de un catálogo de venta para la empresa Marflex. Esta especificación se ha estructurado basándose en las directrices dadas por el estándar IEEE Práctica Recomendada para Especificaciones de Requisitos Software ANSI/IEEE 830, 1998.

1.1 Propósito

El presente documento tiene como propósito definir las especificaciones funcionales y no funcionales en el sistema de información para catálogo web de la empresa Marflex con el fin de tener conocimiento de los requerimientos funcionales y no funcionales desde una perspectiva más precisa.

1.2 Alcance

Esta especificación de requisitos está dirigida al usuario, administradores y creadores del sistema para entender el funcionamiento y requisitos funcionales y no funcionales para crear un sistema en general.

1.3 Personal involucrado

Nombre	Vides Torres Camilo Andres
Rol	Aprendiz ADSI
Categoría Tecnólogo	Teleinformática
Responsabilidad	Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información-ADSI
Información de contacto	Camilo.vides@misena.edu.co

Nombre	Espitia Ruiz Carlos Mario
Rol	Aprendiz ADSI
Categoría Tecnólogo	Teleinformática
Responsabilidad	Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información-ADSI
Información de contacto	carlos.espitia81@misena.edu.co

Nombre	Romero Garcia Jorge Esteban
Rol	Aprendiz ADSI
Categoría Tecnólogo	Teleinformática
Responsabilidad	Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información-ADSI
Información de contacto	

Nombre	Rojas Alarcon Yonatan David
Rol	Aprendiz ADSI
Categoría Tecnólogo	Teleinformática



Responsabilidad	Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información-ADSI
Información de contacto	

Nombre	Lopez Perez Sebastian Sneyder
Rol	Aprendiz ADSI
Categoría Tecnólogo	Teleinformática
Responsabilidad	Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información-ADSI
Información de contacto	sslopez61@misena.edu.co

1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas

Nombre	Descripción
Usuario	Persona que usará el sistema para gestionar procesos
RF	Requerimiento Funcional
RNF	Requerimiento No Funcional
SIS-I	Sistema a Analizar

1.5 Referencias

Título del Documento	Referencia
Standard IEEE 830 - 1998	IEEE

1.6 Resumen

Este documento consta de tres secciones. En la primera sección se realiza una introducción al mismo y se proporciona una visión general de la especificación de recursos del sistema.

En la segunda sección del documento se realiza una descripción general del sistema, con el fin de conocer las principales funciones que éste debe realizar, los datos asociados y los factores, restricciones, supuestos y dependencias que afectan al desarrollo, sin entrar en excesivos detalles.

Por último, la tercera sección del documento es aquella en la que se definen detalladamente los requisitos que debe satisfacer el sistema.

2 Descripción general

2.1 Perspectiva del producto

El sistema SIS-I es un producto diseñado para dar a conocer todo el catálogo de muebles de la empresa Marflex con el fin ampliar el alcancé de sus productos a través de otras plataformas como bien puede ser la web.



2.2 Características de los usuarios

Tipo de usuario	Administrador
Actividades	Control y manejo del sistema en general

Tipo de usuario	Consumidor
Actividades	Hacer uso de las funciones del sistema

2.3 Restricciones

- La interfaz para ser usada debe estar conectada a internet.
- Uso de Dominio (X)
- Lenguajes y tecnologías en uso: C++
- Los servidores deben ser capaces de manejar grandes cantidades de información.
- El sistema deberá tener un diseño e implementación sencilla, independiente de la plataforma o del lenguaje de programación.

2.4 Suposiciones y dependencias

- Se asume que los requisitos aquí descritos son estables
- Los equipos en los que se vaya a ejecutar el sistema deben cumplir los requisitos antes indicados para garantizar una ejecución correcta de la misma

3 Requisitos específicos

Requerimientos Funcionales

Identificación del requerimiento:	RF01
Nombre del Requerimiento:	Autenticación de Usuario.
Características:	Los usuarios deberán identificarse para acceder al sistema.
Descripción del	El sistema podrá ser consultado por cualquier usuario dependiendo del
requerimiento:	módulo en el cual se encuentre y su nivel de accesibilidad.
Prioridad del requerimiento:	
Alta	

Identificación del requerimiento:	RF02
Nombre del Requerimiento:	Registrar Usuarios.
Características:	Los usuarios deberán registrarse en el sistema para acceder a cualquier parte del sistema.
Descripción del requerimiento:	El sistema permitirá al usuario (Consumidor) registrarse. El usuario debe suministrar datos como: Número de teléfono, código de acceso.
Prioridad del reque	rimiento:



Identificación del	RF03
requerimiento:	
Nombre del	Consultar Carrito o productos gustados.
Requerimiento:	
Características:	El sistema ofrecerá al usuario la posibilidad de consultar sus el carrito o los
	productos que tenga en favoritos en el momento que desee.
Descripción del	Permitirá al usuario ingresar a el carrito o favoritos archivados previamente
requerimiento:	para ver los productos que ha querido o quiere comprar.
Prioridad del requerimiento:	
Alta	

Identificación del	RF04
requerimiento:	
Nombre del	Mostrar el catálogo de salas y comedores cuando el cliente lo elija.
Requerimiento:	
Características:	El sistema le permite ver al usuario el catálogo disponible de las salas y comedores.
Descripción del requerimiento:	Permite al usuario ver lo disponible en stock sobre salas y comedores.
Prioridad del requerimiento:	
Alta	

Identificación del requerimiento:	RF05
Nombre del	Mostrar catálogo de telas.
Requerimiento:	
Características:	El sistema permitirá que el usuario mire el catálogo de telas.
Descripción del	El sistema le permite al usuario ver el catálogo de telas una vez escoge el
requerimiento:	producto que desea, ya sea una sala o un comedor.
Prioridad del requerimiento:	
Alta	

Identificación del requerimiento:	RF06
Nombre del	Elegir forma de pago.
Requerimiento:	
Características:	El sistema le ofrece al usuario escoger la forma en la que quiere pagar.
Descripción del	El sistema le ofrece al usuario una variedad de opciones de pago como,
requerimiento:	efecty, mercado pago, visa, baloto, american express, codensa.
Prioridad del requerimiento:	
Alta	

Identificación del requerimiento:	RF07
Nombre del Requerimiento:	Visualizar, elegir tipo de madera y color
Características:	Permite al usuario que pueda elegir a su gusto el color y la madera que desee dependiendo su característica
Descripción del requerimiento:	el sistema: le ofrece al usuario un amplio catálogo de los tipos de madera y los colores que maneja la empresa
Prioridad del reque	rimiento:



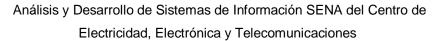
Identificación del requerimiento:	RF08
Nombre del	Permite ver las redes sociales y cotizar la compra.
Requerimiento:	
Características:	Por medio de Whatsapp se puede cotizar los productos que usted decida
	y pedir ayuda en los medios de pago.
Descripción del	Consiste en cotizar y escoger los productos con ayuda de un supervisor
requerimiento:	por medio de WhatSapp, también escoger la forma de pago y cuándo
	realizarla.
Prioridad del reque	rimiento:
Alta	

Identificación del	RF09
requerimiento:	
Nombre del	El sistema permite la creación de factura.
Requerimiento:	
Características:	Permite que una vez finalizado el proceso de compra el cliente tenga una
	factura para así llegar a pedir un reclamo o reembolso.
Descripción del	Consiste en que el cliente cuando finaliza su compra el sistema creará
requerimiento:	una factura para el mismo.
Prioridad del requerimiento:	
Alta	

Identificación del requerimiento:	RF10
Nombre del	Consultar sedes.
Requerimiento:	
Características:	Permite al usuario consultar el total de sedes de la empresa y ver dónde
	se encuentran ubicados.
Descripción del	El usuario podrá ver todas las sedes, los números de contacto y los
requerimiento:	horarios de la misma.
Prioridad del requerimiento: Alta.	
Alta	

Identificación del requerimiento:	RF11
Nombre del	Consultar Numero telefonicos
Requerimiento:	
Características:	Permite visualizar los números telefónicos de la empresa
Descripción del	el usuario podrá visualizar los números, locales y celulares de la empresa
requerimiento:	
Prioridad del requerimiento:	
Alta	

Identificación del requerimiento:	RF12
Nombre del	Gestionar catálogo
Requerimiento:	
Características:	Modificar el catálogo web
Descripción del	Modificar los elementos mostrados en el catálogo tales como: Imágenes,
requerimiento:	precios, quitar o agregar elementos al catálogo.







Prioridad del requerimiento:	
Alta	

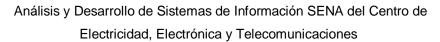
Identificación del	RF13
requerimiento:	
Nombre del	Consultar tiempos de envíos
Requerimiento:	
Características:	Permite visualizar los tiempos que tarda en recibir el paquete
Descripción del	el usuario podrá visualizar el tiempo que tarda en llegar su pedido desde
requerimiento:	la confirmación de compra.
Prioridad del requerimiento:	
Alta	

Identificación del requerimiento:	RF14
Nombre del	Cerrar sesión
Requerimiento:	
Características:	Permite al usuario salir del sistema
Descripción del	Los usuarios podrán cerrar sesión y salir del sistema.
requerimiento:	
Prioridad del requerimiento:	
Alta	

Requerimientos No Funcionales.

Identificación del requerimiento:	RNF01
Nombre del	Interfaz del sistema.
Requerimiento:	
Características:	El sistema presentará una interfaz de usuario sencilla para que sea de
	fácil manejo a los usuarios del sistema.
Descripción del	El sistema debe tener una interfaz de uso intuitiva y sencilla.
requerimiento:	
Prioridad del requerimiento:	
Alta	

Identificación del	RNF02
requerimiento:	
Nombre del	Capacidad de Almacenamiento de Información
Requerimiento:	
Características:	Almacenamiento de información suministrada por el usuario debe estar restringida a una determinada cifra: 16Mb.







Descripción del	Almacenamiento de la información
requerimiento:	
Prioridad del requerimiento:	
Alta	

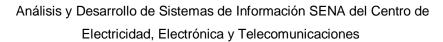
Identificación del	RNF03
requerimiento:	
Nombre del	Mantenimiento.
Requerimiento:	
Características:	El sistema deberá de tener un manual de instalación y manual de usuario para facilitar los mantenimientos que serán realizados por el administrador.
Descripción del	El Sistema debe contar con el mantenimiento regular por medio del acceso
requerimiento:	como administrador
Prioridad del requerimiento:	
Alta	

Identificación del	RNF04
requerimiento:	
Nombre del	Diseño de la interfaz.
Requerimiento:	
Características:	El sistema deberá de tener una interfaz de usuario acorde a la empresa.
Descripción del	La interfaz debe contar con los logos y colores representativos de la
requerimiento:	empresa en cuestión.
Prioridad del requerimiento:	
Alta	

Identificación del	RNF05
requerimiento:	
Nombre del	Desempeño
Requerimiento:	
Características:	Funcionamiento correcto del sistema
Descripción del	Garantizar el correcto funcionamiento de la aplicación en cuanto a temas
requerimiento:	de rendimiento y almacenamiento.
Prioridad del requerimiento:	
Alta	

Identificación del	RNF06
requerimiento:	
Nombre del	Nivel de Usuario
Requerimiento:	
Características:	Garantizara al usuario el acceso de información de acuerdo al nivel que
	posee.
Descripción del	Ubicar a cada usuario correctamente respecto al nivel que tienen dentro
requerimiento:	del sistema y habilitar las funciones correspondientes a cada uno ya sea
	como administrador o como consumidor.
Prioridad del requerimiento:	
Alta	

Identificación del	RNF07
requerimiento:	







Nombre del	Confiabilidad continua del sistema.
Requerimiento:	
Características:	Funcionamiento del sistema las 24 horas todos los días.
Descripción del	La disponibilidad del sistema debe ser continua con un nivel de servicio
requerimiento:	para los usuarios de 7 días por 24 horas, garantizando un esquema
	adecuado que permita la posible falla en cualquiera de sus componentes,
	planes de contingencia, alarmas de fallo.
Prioridad del requerimiento:	
Alta	

Identificación del	RNF08
requerimiento:	
Nombre del	Seguridad en información
Requerimiento:	
Características:	El sistema garantizará a los usuarios una seguridad en cuanto a la
	información que generan en el sistema.
Descripción del	Garantizar la seguridad de los usuarios a la información suministrada en el
requerimiento:	registro.
Prioridad del requerimiento:	
Alta	

Identificación del	RNF09
requerimiento:	
Nombre del	Consulta por navegadores
Requerimiento:	
Características:	Acceso a la página por medio de navegadores web.
Descripción del	El acceso a la página está limitado a los navegadores de internet tales
requerimiento:	como: Google Chrome, Mozilla Firefox, Opera e Internet Explorer.
Prioridad del requerimiento:	
Alta	

Identificación del	RNF010
requerimiento:	
Nombre del	Margen de error
Requerimiento:	
Características:	Falla del sistema.
Descripción del	La duración de la falla del sistema el tiempo no podrá ser mayor a 15
requerimiento:	minutos.
Prioridad del requerimiento:	
Alta	