

---

## **Especificación de requisitos de software**

Proyecto:  
EMMA INSUMOS. Insumos de Belleza y Capacitaciones  
Portal digital + E-Commerce

---

2024

# **Instrucciones para el uso de este formato**

*Este formato es una plantilla tipo para documentos de requisitos del software.*

*Está basado y es conforme con el estándar IEEE Std 830-1998.*

*Los textos en color azul son indicaciones que deben eliminarse y, en su caso, sustituirse por los contenidos descritos en cada apartado.*

---

---

## **. Contenido**

### **Introducción**

Propósito

Alcance

Personal involucrado

Definiciones, acrónimos y abreviaturas

Referencias

Resumen

### **Descripción general**

Perspectiva del producto

Características de los usuarios

Restricciones

Suposiciones y Dependencias

### **Requisitos específicos**

#### **Product Backlog**

Historias de Usuarios y sus tareas

Requerimientos Funcionales

Requerimientos No Funcionales

Sprints

---

# Ficha del documento

Fecha	Revisión	Autor	Verificado dep. Calidad.
2024		Emmanuel Cantarino	

## 1 Introducción

Este documento es una Especificación de Requisitos Software (ERS) para el Sistema de información para la gestión de procesos y control de inventarios. 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, para el desarrollo de un sistema de información web que permitirá gestionar un portal de información y venta de arte online, con el fin de promover artistas o empresas dedicadas a la actividad cultural.

Desarrollar una página web dedicada a la venta de insumos para pestañas, servicios de lifting y capacitaciones tiene como propósito principal promover el crecimiento y la profesionalización del sector de la belleza y el cuidado personal. Esto se lograría a través de:

Fomentar el desarrollo profesional al ofrecer acceso a productos de calidad y capacitaciones en técnicas de aplicación.

Difundir las últimas tendencias y técnicas en pestañas y lifting, manteniendo actualizados a los profesionales.

Facilitar el acceso a productos especializados en un solo lugar, simplificando la búsqueda para los profesionales.

Impulsar el emprendimiento en el sector mediante orientación y recursos para nuevos emprendedores.

Promover estándares de calidad y seguridad al vender solo insumos de calidad y ofrecer capacitaciones adecuadas.

Crear una comunidad de profesionales para compartir experiencias y conocimientos, fortaleciendo el sector en su conjunto.

---

## 1.2 Alcance

**EMMA INSUMOS.** es una plataforma digital con e-commerce de productos y servicios relacionados con la venta de insumos de belleza.

La plataforma brinda servicios de venta y capacitaciones , también brinda información sobre los cursos que se van realizando:

- Difusión de alcance global.
- Resguardo en sus ventas online.
- Red de artistas y espacios de muestra.

También se beneficia el consumidor final quien tendrá a su alcance:

- Información general de cada producto que ingresa al mercado .
- Agenda cultural y opción de compras de entradas.
- Diferentes modalidades de pagos.

## 1.3 Personal involucrado

<b>Nombre</b>	Emmanuel Cantarino
<b>Rol</b>	Desarrollador
<b>Categoría Profesional</b>	Técnico Sup. en Desarrollo Web y Aplicaciones Digitales
<b>Responsabilidad</b>	Diseño y Programación del Sistema Web
<b>Información de contacto</b>	cantarinoe@hotmail.com

## 1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas

<b>Nombre</b>	<b>Descripción</b>
<b>Usuario</b>	Persona que usará el sistema para gestionar procesos
<b>SIS-I</b>	Sistema de Información Web para la Gestión de Procesos Administrativos y Académicos
<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
<b>Moodle</b>	Aula Virtual

## 1.5 Referencias

<b>Título del Documento</b>	<b>Referencia</b>
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

EMMA será un producto diseñado para trabajar en entornos web, lo que permitirá su utilización de forma rápida y eficaz.

La página web contendrá un menú de inicio que dará un pantallazo general para el usuario con registro de usuario y con un posterior login. Está planeado para ser un futuro e-commerce de productos e insumos mas una plataforma con un Moodle para futura capacitaciones.

### 2.2 Características de los usuarios

<b>Tipo de usuario</b>	Administrador
<b>Formación</b>	Manejo de herramientas informáticas
<b>Actividades</b>	Control y manejo del sistema en general

<b>Tipo de usuario</b>	Visitante
<b>Formación</b>	Manejo de entornos web
<b>Actividades</b>	Observa e indaga información de los productos en general

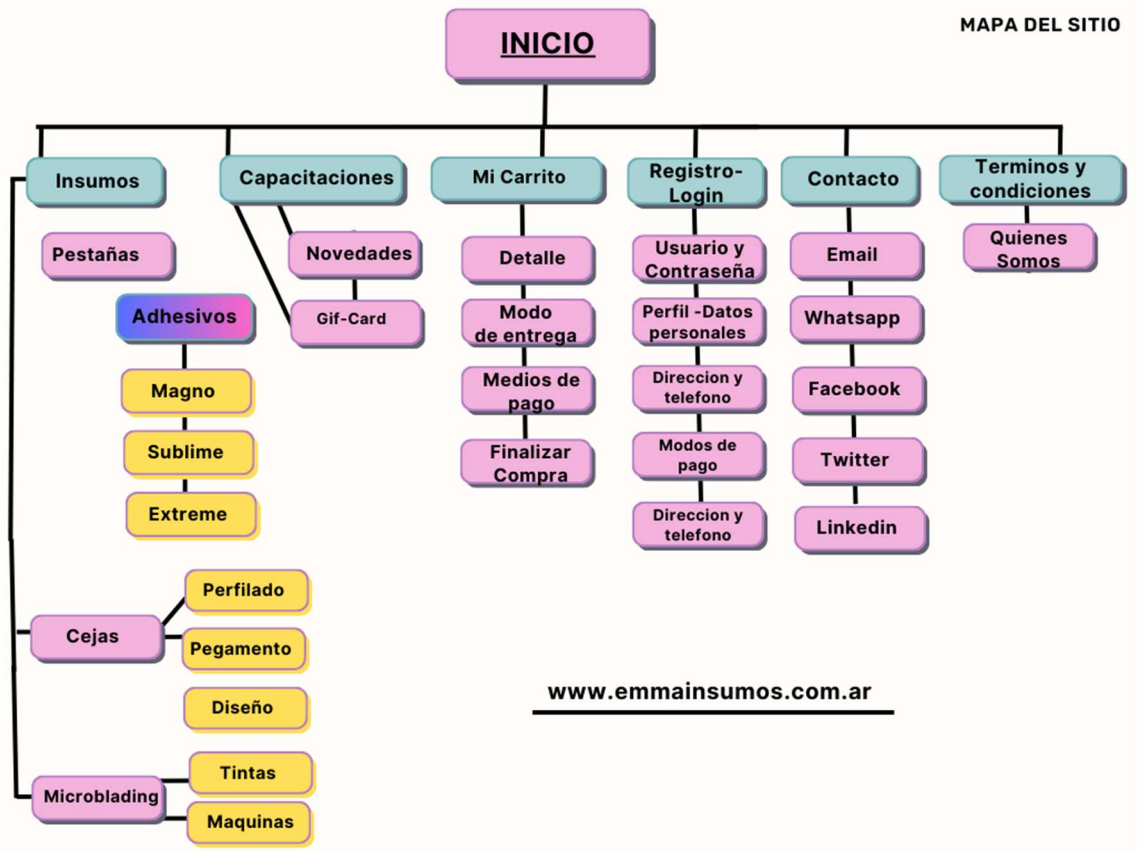
### 2.3 Restricciones

- Interfaz para ser usada con internet (solamente o puede ser de escritorio).
- Lenguajes y tecnologías en uso: HTML, CSS, Bootstrap, Python.
- El sistema se diseñará según un modelo cliente/servidor.
- El sistema deberá tener un diseño e implementación sencilla.

### 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



---

## Product Backlog

### Historias de Usuarios

- **#US01:** Como usuario quiero registrarme con mis datos para después acceder a la página mediante un login.
- **#US02:** Como usuario quiero poder ver las distintas categorías de insumos para encontrarlos de manera clasificada.
- **#US03:** Como usuario quiero una agenda para poder ver las fechas de las capacitaciones.
- **#US04:** Como usuario quiero ver qué se ofrece dentro de cada categoría de insumos.
- **#US05:** Como usuario quiero una sección de novedades para mantener la información actualizada.
- **#US06:** Como usuario quiero una sección en donde pueda ver mis datos para tener un mejor control de mis actividades en la página.
- **#US07:** Como usuario quiero una sección de contacto para comunicarme.
- **#US08:** Como usuario quiero que la página me vincule a sus redes sociales para poder seguirla desde las redes.
- **#US09:** Como usuario quiero tener acceso a un carrito de compras para realizar compras y ver métodos de pago.
- **#US10:** Como usuario quiero tener la posibilidad de ver los Términos y Condiciones para las transacciones y tener seguridad de información.
- **#US11:** Como usuario quiero tener una sección donde pueda hacer mis preguntas frecuentes.
- **#US12:** Como usuario durante la compra el sistema me muestre el detalle de la compra y el precio.
- **#US13:** Garantizar la disponibilidad continua del sistema, contando con una contingencia, generación de alarmas en caso de que se produzca una posible falla en cualquiera de sus componentes.
- **#US14:** El sistema debe permitir el ingreso de nuevos insumos, además podrá modificar y eliminar estos registros.
- **#US15:** La aplicación web mostrará los insumos pedidos, recibidos, disponibles y en stock.
- **#US16:** Como usuario quiero ver el seguimiento de mi pedido.
- **#US17:** Como usuario quiero ver una pequeña muestra de los productos que están en la sección.
- **#US18:** El sistema deberá generar un contador de visitas.
- **#US19:** El sistema deberá registrar las horas de entrada y salida de los usuarios.
- **#US20:** El sistema deberá poder generar una Gift card automática y ser enviada vía correo electrónico.



<b>Identificación del Requerimiento</b>	RF01
<b>Nombre del Requerimiento</b>	Autenticación del Usuario
<b>Características</b>	Los usuarios deberán identificarse para acceder al sistema.
<b>Descripción del Requerimiento</b>	El sistema podrá ser consultado por cualquier usuario dependiendo del módulo en el cual se encuentre y su nivel de accesibilidad.
<b>Requerimiento No Funcional</b>	
<b>Prioridad del Requerimiento</b>	Alta

<b>Identificación del Requerimiento</b>	RF02
<b>Nombre del Requerimiento</b>	Registrar Usuario
<b>Características</b>	Los usuarios deberán registrarse en el sistema para acceder a cualquier parte del mismo.
<b>Descripción del Requerimiento</b>	El sistema permitirá al usuario (Administrador -insumos -) registrarse. El usuario debe suministrar datos como: Nombre, Apellido, E-mail, Usuario y Password.
<b>Requerimiento No Funcional</b>	
<b>Prioridad del Requerimiento</b>	Alta

<b>Identificación del Requerimiento</b>	RF03
<b>Nombre del Requerimiento</b>	Registrar Cliente
<b>Características</b>	Los clientes (consumidores finales) antes de acceder tendrán que ser registrados en el sistema.
<b>Descripción del Requerimiento</b>	El cliente proporcionará sus datos personales (nombre, edad, teléfono, etc.) solicitados para quedar registrado en el sistema.
<b>Requerimiento No Funcional</b>	
<b>Prioridad del Requerimiento</b>	Alta

<b>Identificación del Requerimiento</b>	RF04
<b>Nombre del Requerimiento</b>	Consultar Información
<b>Características</b>	El sistema ofrecerá al cliente (consumidor final) información general acerca de las novedades de insumos y las fechas de las capacitaciones.
<b>Descripción del Requerimiento</b>	Muestra información general sobre las actividades referidas a los insumos y capacitaciones.
<b>Requerimiento No Funcional</b>	

<b>Prioridad del Requerimiento</b>	Alta
------------------------------------	------

<b>Identificación del Requerimiento</b>	RF05
<b>Nombre del Requerimiento</b>	Modificar Información
<b>Características</b>	El sistema permitirá al usuario (Administrador – Información), modificar la información que se ofrece en la página y en las novedades.
<b>Descripción del Requerimiento</b>	Permite al usuario, modificar la información proporcionada en las diferentes secciones de la página, como así también la actualización de las novedades.
<b>Requerimiento No Funcional</b>	
<b>Prioridad del Requerimiento</b>	Alta

<b>Identificación del Requerimiento</b>	RF06
<b>Nombre del Requerimiento</b>	Confiabilidad continua del sistema.
<b>Características</b>	El sistema tendrá que estar en funcionamiento las 24 horas los 7 días de la semana. Ya que es una página web diseñada para la carga de datos, comunicación entre usuarios y con e-commerce, pensando en la satisfacción del usuario que operará cuando lo desee.
<b>Descripción del Requerimiento</b>	La disponibilidad del sistema debe ser continua con un nivel de servicio para los usuarios de 7 días por 24 horas, garantizando un esquema adecuado que permita la posible falla en cualquiera de sus componentes, contar con una contingencia, generación de alarmas
<b>Requerimiento No Funcional</b>	
<b>Prioridad del Requerimiento</b>	Alta

<b>Identificación del Requerimiento</b>	RF07
<b>Nombre del Requerimiento</b>	Seguridad en Información
<b>Características</b>	El sistema garantizará a los usuarios una seguridad en cuanto a la información que se procede en el sistema, en atención a la privacidad y protección de la información atendiendo al marco jurídico imperante y hacer un uso adecuado de la información de todos los participantes del

	sitio.
<b>Descripción del Requerimiento</b>	Garantizar la seguridad del sistema con respecto a la información y datos que se manejan tales sean documentos, archivos y contraseñas.
<b>Requerimiento No Funcional</b>	
<b>Prioridad del Requerimiento</b>	Alta

Requerimientos No Funcionales

## Sprints.

<b>N° de sprint</b>	01
<b>Sprint Backlog</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Creación de Repositorio Remoto (GitHub).</li> <li>- Definir requerimientos que dejarán reflejados en el IEEE830.</li> <li>- Plantear Historias de Usuarios y Tareas dependientes de las US para incorporarlas en el repositorio remoto GitHub. (Issues y Milestones) - Luego trasladarlas al Product Backlog del Project.</li> <li>- Definir tareas dentro de las Historias de Usuario (GitHub).</li> </ul>
<b>Responsabilidades</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- #US y #TK 01, 02, 03: Emanuel</li> <li>- #US y #TK 04, 05, 06: Emanuel</li> <li>- #US y #TK 07, 08, 09: Emanuel</li> </ul>
<b>Calendario</b>	
<b>Inconvenientes:</b>	

## Sprints.

<b>N° de sprint</b>	02
<b>Sprint Backlog</b>	FrontEnd: Estructura HTML, semántica y estilos CSS <ul style="list-style-type: none"> <li>- Navegabilidad - Links funcionales. Responsive</li> <li>- BOOTSTRAP y funcionalidad con Python</li> </ul>

<b>Responsabilidades</b>	Emmanuel
<b>Calendario</b>	
<b>Inconvenientes:</b>	

## Sprints.

<b>N° de sprint</b>	03
<b>Sprint Backlog</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Frontend: en subcarpeta (subdominio) y opcional linkeado al repositorio de GitHub/ GitHub Actions.</li> <li>- Backend: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Script de la BD en MySQL</li> <li>- Consultas: Insert - Select - Update - JOIN</li> <li>- Desarrollo en Python.</li> </ul> </li> </ul>
<b>Responsabilidades</b>	Emmanuel
<b>Calendario</b>	
<b>Inconvenientes: problemas con MYSQL SERVER con la conexión (se conecto por medio de XAMPP)</b>	