|  |
| --- |
| DUOC UC - ESCUELA DE INFORMATICA Y TELECOMUNICACIONES |
| Especificación de Requisitos de Software |
| *Proyecto: Página web Memoriesdistro* |
|  |
| 05-04-2023 |

|  |
| --- |
| Especificación de Requisitos según estándar de IEEE 830. |

**Integrantes:** Diego Rosales

Millaray Currihual

Pía Poblete

**Contenido**

[1. Introducción 4](#_Toc131598724)

[1.1. Propósito 4](#_Toc131598725)

[1.2. Ámbito del Sistema 4](#_Toc131598726)

[1.3. Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas 4](#_Toc131598727)

[1.4. Visión General del Documento 4](#_Toc131598728)

[2. Descripción General 5](#_Toc131598729)

[2.1. Perspectiva del Producto 5](#_Toc131598730)

[2.2. Funciones del Producto 5](#_Toc131598731)

[2.3. Características de los Usuarios 5](#_Toc131598732)

[2.4. Restricciones 6](#_Toc131598733)

[2.5. Suposiciones y Dependencias 6](#_Toc131598734)

[3. Requisitos Específicos 6](#_Toc131598735)

[3.1 Requisitos comunes de las interfaces 6](#_Toc131598736)

[3.1.1 Interfaces de usuario 6](#_Toc131598737)

[3.1.2 Interfaces de hardware 6](#_Toc131598738)

[3.1.3 Interfaces de software 7](#_Toc131598739)

[3.2 Requisitos funcionales 7](#_Toc131598740)

[3.3 Requisitos no funcionales 7](#_Toc131598741)

Documento validado por las partes en fecha:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Por el cliente |  | Por la empresa suministradora |
| [Firma] |  | [Firma] |
| Sr./Sra. |  | Sr./Sra. |

# Introducción

## 1.1. Propósito

El propósito de este documento ERS es definir los requisitos funcionales y no funcionales del software necesario para operar una tienda de álbumes en línea. El documento está dirigido a los desarrolladores encargados de diseñar, desarrollar e implementar la tienda, así como a los propietarios de la tienda que desean asegurarse de que el software cumpla con sus necesidades. También puede ser utilizado por los usuarios finales de la tienda para entender qué características y funcionalidades se espera que tenga la tienda para satisfacer sus necesidades de compra de álbumes en línea.

## 1.2. Ámbito del Sistema

• El sistema tiene como nombre Memoriesdistro.

• El sistema es una página web, en la cual tu podrás realizar la compra de tus álbumes favoritos sin necesidad de salir de la comodidad de tu hogar, este cuenta con un carrito y con un formulario de contacto, además de un catálogo de productos en donde se podrá elegir el producto deseado y se agregará al carrito de manera automática.

• Con esto lo que buscamos es tener una automatización al momento de realizar compras. Nuestra meta es ser un sistema autónomo, de confianza y que todas las personas que quieran realizar la compra de algún álbum lo realicen en la web de manera cómoda y sencilla.

## 1.3. Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas

ERS: Especificación de Requerimientos de Software.

Software: conjunto de instrucciones o programas que se utilizan en una computadora o dispositivo electrónico para realizar tareas específicas.  
  
Autónomo: Sistema que está diseñado para funcionar de manera independiente, tomando decisiones.

## 1.4. Visión General del Documento

Este documento tiene como objetivo definir los requisitos del software que se desarrollará para cumplir con los objetivos y necesidades del cliente. Se divide en varias secciones, comenzando con la definición del negocio y los requisitos generales del sistema. Luego, se detallan los requisitos funcionales y no funcionales, que describen las características y el comportamiento del software necesario para satisfacer las necesidades del cliente y de los usuarios finales.

# Descripción General

## 2.1. Perspectiva del Producto

El producto a desarrollar para el cliente Memoriesdistro, consiste en una página web diseñada por medio de HTML5, CSS y JavaScript, que sea intuitiva y flexible tanto para computadores como dispositivos móviles, con el objetivo de comprar productos (clientes) y vender productos (administrador); por lo que requiere de dos vistas para los usuarios señalados, con distintos requisitos.

## 2.2. Funciones del Producto

Las funciones principales de la página web consisten en:

* Gestionar la página web (para el administrador), es decir, agregar, actualizar y eliminar productos; actualizar precios y publicar ofertas; y administrar usuarios.
* Agregar productos en un carrito de compras con sus respectivos precios, sumando estos mismos automáticamente para mostrar el total.
* Sistema de login (compradores y administradores)
* Formulario de contacto.
* Mostrar los productos al comprador con la opción de poder ordenarlos (filtrar), comprarlos y seleccionarlos.

## 2.3. Características de los Usuarios

El usuario cliente debe tener conocimientos básicos sobre internet en computador y/o móvil.

El usuario administrador debe tener conocimiento básico sobre manejar páginas web y todos los procesos para vender sus vinilos, CDs y cassettes, como también el stock de los productos y sus respectivos precios, es decir, estar familiarizado con los procesos de la tienda, evidentemente.

## 2.4. Restricciones

* El usuario cliente debe tener una cuenta creada o crear una para comprar un producto (nombre de usuario, correo electrónico ligado y contraseña).
* El administrador también debe contar con una cuenta (sistema de login).
* Los productos que agregue el usuario administrador deben contener: nombre del artista, nombre del álbum, precio, año de publicación, imagen de referencia y formato (vinilos, vinilos usados, CDs o cassettes).

## 2.5. Suposiciones y Dependencias

La página web solo necesita internet y la o las cuentas del usuario administrador para poder entrar; no se requiere de ningún sistema operativo en específico.

# Requisitos Específicos

## Requisitos comunes de las interfaces

### Interfaces de usuario

La interfaz del usuario será la página web con su vista respectiva: una barra de navegación en la parte superior (indicando el inicio de sesión, productos, y contacto), un carrito de compras, imágenes correspondientes a los productos, etc. De una manera amistosa y agradable para el usuario.

### 3.1.2 Interfaces de hardware

* Dispositivos móviles: Sistemas operativos iOS, Android y cualquier otro sistema operativo compatibles con las versiones actualizadas de cualquier navegador web.
* Computadoras de escritorio y portátiles: Cualquier sistema operativo que sea compatible con la versión más reciente de algún navegador web.

### 3.1.3 Interfaces de software

* Cualquier navegador web.

## 3.2 Requisitos funcionales

* Debe tener un sistema de compras el cual permita agregar productos y que el precio de estos se vaya sumando.
* Debe contener imágenes e información del producto (nombre del artista, nombre del álbum, precio, año de publicación, formato)
* Sistema obligatorio de login para el cliente (solo si va a comprar) y el/los administrador/es.
* El usuario administrador debe ser capaz de editar, agregar y eliminar productos; agregar ofertas y actualizar precios; y administrar los usuarios.
* El usuario comprador debe ser capaz de seleccionar los productos, comprarlos y filtrarlos por el orden que desee.
* Debe tener información de contacto por cualquier problema.

## 3.3 Requisitos no funcionales

* **Mantenibilidad:** Los desarrolladores estarán encargados de la mantención de la página web en caso de que suceda algún error inesperado, o el administrador solicite algún cambio.
* **Portabilidad:** Puede usarse desde cualquier dispositivo mencionado anteriormente en “Interfaces de hardware”.