

Análisis de requerimientos de sitio web

Proyecto: Sitio web para la cotización de
productos de la tienda departamental Liverpool

Fecha	Revisión	Autor	Verificación
22/01/2024		Maria Alejandra Marulanda Villasmil José de Jesus Miranda García José Luis Felipe Moreno Vallejo Erasmus Adrián Orea Huesca Adamari Reyes Camacho Eduardo Lara Rico Karina Margarita Muciño Jiménez Michel Omar Perea Rivas Sergio	

Índice

Introducción.....	3
Propósito.....	3
Alcance	3
Personal involucrado	3
Definiciones, acrónimos y abreviaturas	4
Referencias	4
Resumen	4
Descripción general	5
Perspectiva del producto	5
Características de los usuarios	5
Restricciones.....	5
Suposiciones y dependencias.....	5
Requisitos específicos	6
Requerimientos funcionales	6
Requerimientos no funcionales.....	6

Introducción

Este documento es una especificación de requerimientos de software (ERS) para la optimización del manejo de datos de productos; principalmente, sus precios. Esta especificación se ha estructurado basándose en las directrices dadas por el estándar IEEE 830, 1998.

Propósito

El presente documento tiene como propósito definir las especificaciones funcionales, no funcionales para el desarrollo de un sistema de información web que permitirá la búsqueda de los precios de productos. Este será utilizado por las personas empleadas por la empresa Liverpool.

Alcance

Esta especificación de requerimientos está dirigida al usuario del sistema

Personal involucrado

Nombre	Alejandra Marulanda
Rol	Gerente, analista, diseñador, programador y tester
Categoría Profesional	TSU-Informática
Responsabilidad	Análisis de información, diseño y programación del SIS-I

Nombre	José de Jesus Miranda García
Rol	Analista y programador front-end
Categoría Profesional	TSU-Informática
Responsabilidad	Análisis de información y programación del SIS-I

Nombre	José Luis Felipe Moreno Vallejo
Rol	Analista, diseñador y programador
Categoría Profesional	TSU-Informática
Responsabilidad	Análisis de información, diseño y programación del SIS-I

Nombre	Erasmus Adrián Orea Huesca
Rol	Especialista en contenido
Categoría Profesional	TSU-Informática
Responsabilidad	Crea y organiza el contenido del SIS-I

Nombre	Adamari Reyes Camacho
Rol	Diseñadora
Categoría Profesional	TSU-Informática
Responsabilidad	Crea el diseño visual del SIS-I

Nombre	Sergio
Rol	Diseñador
Categoría Profesional	TSU-Informática
Responsabilidad	Crea el diseño visual del sitio web

Nombre	Eduardo Lara Rico
Rol	Administrador de Base de Datos
Categoría Profesional	TSU-Informática
Responsabilidad	Diseñar la base de datos del SIS-I

Nombre	Karina Margarita Muciño Jiménez
Rol	Gestora de versiones
Categoría Profesional	TSU-Informática
Responsabilidad	Etiquetar y gestionar las versiones del código.

Nombre	Michel Omar Perea Rivas
Rol	Analista de Seguridad
Categoría Profesional	TSU-Informática
Responsabilidad	Llevar a cabo evaluaciones de seguridad del SIS-I

Definiciones, acrónimos y abreviaturas

Nombre	Descripción
SIS	Sistema de información web
ERS	Especificación de Requisitos de Software
RF	Requerimiento funcional
RNF	Requerimiento no funcional

Referencias

Título del documento	Referencia
Standard IEEE 830-1998	IEEE

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.

Descripción general

Perspectiva del producto

El SIS-I será un producto diseñado para trabajar únicamente dentro de las instalaciones de Liverpool y en equipos de cómputo que pertenezcan a esta misma empresa.

Características de los usuarios

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

Tipo de usuario	Usuario
Formación	Empleado de Liverpool
Actividades	Verificar los precios de los productos

Restricciones

- Lenguajes y tecnologías en uso: HTML, CSS, JavaScript, PHP, SQL.
- El sistema deberá tener un diseño e implementación sencilla, independiente de la plataforma o lenguaje de programación.
- Será diseñado para el uso en desktop o escritorio.
- Sólo se podrá usar en equipos de cómputo de Liverpool.

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.

Requisitos específicos

Requerimientos funcionales

Identificación del requerimiento	RF01
Nombre del requerimiento	Landing page
Características	El sistema tendrá una página de bienvenida
Descripción del requerimiento	En el landing page del sistema se podrá ver el logo de la empresa y un botón que dará ingreso a los datos de productos.
Requerimiento NO funcional	RNF01 RNF02 RNF03
Prioridad del requerimiento	Alta

Identificación del requerimiento	RF02
Nombre del requerimiento	Filtrado de productos
Características	Que se pueda hacer búsqueda de productos
Descripción del requerimiento	Que se pueda hacer una búsqueda de productos según su ID o su nombre
Requerimiento NO funcional	RNF01 RNF02 RNF03
Prioridad del requerimiento	Alta

Requerimientos no funcionales

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

Identificación del requerimiento	RNF02
Nombre del requerimiento	Desempeño
Características	El sistema garantiza a los usuarios un desempeño en cuanto a los datos almacenados en el sistema ofreciéndole una confiabilidad a esta misma.
Descripción del requerimiento	Garantizar el desempeño del sistema información a os diferentes usuarios. En este sentido la información almacenada o registros realizados podrán ser consultados y actualizados permanente y simultáneamente, sin que se afecte el tiempo de respuesta
Prioridad del requerimiento	Alta

Identificación del requerimiento	RNF03
Nombre del requerimiento	Seguridad en información
Características	El sistema garantiza a los usuarios una seguridad en cuanto a la información que se procede en el sistema.
Descripción del requerimiento	Garantizar la seguridad del sistema con respecto a la información y datos que se manejan.
Prioridad del requerimiento	Alta