Control de Cambios

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Versión | Descripción | Autor | Aprobó |
| 18-06-2018 | 1.0 | Especificación inicial de Requerimientos funcionales y no funcionales | Gastón F. Ramirez |  |
| 22-06-2018 | 1.1 | Se agrega amplia descripción del documento, se agrega perspectiva del producto y se corrigen requisitos | Gaston F. Ramirez |  |

**Tabla de Contenidos**

[Introducción 2](#_Toc497906508)

[Objetivos del Documento 2](#_Toc497906509)

[Definiciones y Abreviaturas 2](#_Toc497906510)

[Generalidades del Producto 2](#_Toc497906511)

[Perspectiva del Producto 2](#_Toc497906512)

[Requisitos 2](#_Toc497906513)

# Introducción

## Objetivos del Documento

En este documento se especifican tanto las necesidades del cliente y de los usuarios como los requisitos que debe cumplir el sistema de software a desarrollar para satisfacer dichas necesidades. Se especificarán las necesidades diferenciando entre aquellos requerimientos que hacen a la funcionalidad del sistema y aquellos que se refieren a tecnologías y herramientas a utilizar, eficiencia y calidad.

## Definiciones y Abreviaturas

Clientes: usuarios que utilicen la aplicación para comprar electrodomésticos.

Códigos REFxx: Código de identificación de Requisitos Funcionales.

Códigos RENFxx: Código de identificación de Requisitos NO Funcionales.

Scraping: técnica para extraer información de sitios web.

# Generalidades del Producto

## Perspectiva del Producto

El producto se enfoca en un sistema que le permita a compradores comparar en un mismo lugar el precio de electrodomésticos ofrecidos por diversos comercios, para que puedan elegir el mejor precio. El sistema permita la interacción entre las partes involucradas (Comercios de venta de electrodomésticos, compradores y el mismo sistema) manteniendo un control sobre las interacciones realizadas.

## Requisitos

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REQUISITOS FUNCIONALES** | | | | | | |
| **Interesado** | | **PRIORIDAD según el Interesado** | | **REQUISITOS** | | |
| **CÓDIGO** | | **DESCRIPCIÓN** |
| Clientes | |  | | REF01 | | El sistema deberá poder almacenar los clientes en una base de datos. |
| Clientes | |  | | REF02 | | Permitir registro de nuevos clientes |
| Administradores | |  | | REF03 | | Permitir el logueo y deslogueo de usuarios administradores. |
| Clientes | |  | | REF04 | | Permitir el logueo y deslogueo de clientes |
| Comercios | |  | | REF05 | | Configurar comercios adheridos |
| Sistema | |  | | REF06 | | Hacer Scraping de sitios de venta de electrodomésticos para buscar productos |
| Clientes | |  | | REF07 | | Mostrar resultados de búsqueda |
| Clientes | |  | | REF08 | | Permitir filtrar resultados por categoría, rango de precios y marcas |
| Clientes | |  | | REF09 | | Permitir ordenar los resultados por nombre y precio. |
| Clientes | |  | | REF10 | | Mostrar los diferentes precios de un producto de acuerdo a las distintas webs. |
| Comercios | |  | | REF11 | | Registrar ofertas de comercios |
| Comercios | |  | | REF12 | | Mostrar ofertas de comercios en la pagina principal |
| Administradores | |  | | REF13 | | Deshabilitar ofertas de comercios. |
| Sistema | |  | | REF14 | | Guardar las transacciones realizadas (cuando el cliente se redirige a una web). |
| Sistema | |  | | REF15 | | Generar estadísticas a partir de las transacciones realizadas. |
| Administradores | |  | | REF16 | | Mostrar estadísticas gráficamente. |
| **REQUISITOS NO FUNCIONALES** | | | | | | |
| **Interesado** | **PRIORIDAD según el Interesado** | | **REQUISITOS** | | | |
| **CÓDIGO** | | **DESCRIPCIÓN** | |
| Sistema |  | | RENF01 | | El software deberá implementarse usando el framework MVC3.2 | |
| Sistema |  | | RENF02 | | La base de datos será SQL Server 2012 o posterior. | |
| Sistema |  | | RENF03 | | Se deberá rastrear una pagina de comercio con un servicio utilizando JAX-WS. | |
| Sistema |  | | RENF04 | | Se deberá rastrear una pagina de comercio con un servicio utilizando Axis | |
| Sistema |  | | RENF05 | | Se deberá rastrear una pagina de comercio con un servicio utilizando REST. | |
| Sistema |  | | RENF06 | | Las opciones propias de los servicios se deberán implementar utilizando el patrón DAO propio del framework. | |
| Sistema - Clientes |  | | RENF07 | | El sistema debe estar en español y en inglés. | |
| Sistema |  | | RENF08 | | La programación JavaScript deberá implementarse utilizando el framework jQuery. | |