Control de Cambios

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Versión | Descripción | Autor | Aprobó |
| 08-06-2018 | 1.0 | Especificación de Requerimientos funcionales y no funcionales | Gastón 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.

## 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

## 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. | |