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 | Gastón F. Ramirez |  |
| 03-07-2018 | 1.2 | Desagregado y redefinición de requerimientos. | Gastón F. Ramirez |  |
| 07-02-2019 | 1.3 | Definición de prioridad | Gastón F. Ramirez |  |

**Tabla de Contenidos**

[Introducción 3](#_Toc519002345)

[Objetivos del Documento 3](#_Toc519002346)

[Definiciones y Abreviaturas 3](#_Toc519002347)

[Generalidades del Producto 3](#_Toc519002348)

[Perspectiva del Producto 3](#_Toc519002349)

[Requerimientos Funcionales 3](#_Toc519002350)

[Requerimientos No Funcionales 4](#_Toc519002351)

# 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 utilizan la aplicación para comprar electrodomésticos.

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** |
| Administradores | | Alta | | REF01 | | El sistema permitirá el Login y logout de usuarios administradores. |
| Administradores | | Media | | REF02 | | El sistema permitirá la modificación de los datos del usuario administrador. |
| Administradores | | Alta | | REF03 | | El sistema contará con un Dashboard de estadísticas generales del uso del portal. |
| Administradores | | Alta | | REF04 | | El sistema permitirá la configuración de comercios adheridos. |
| Sistema | | Alta | | REF05 | | El sistema rastreará automáticamente las páginas de los comercios adheridos (Scraping) |
| Administradores | | Alta | | REF06 | | El sistema permitirá obtener estadísticas de cada comercio adherido. |
| Clientes | | Alta | | REF07 | | El sistema permitirá el registro de nuevos usuarios (clientes). |
| Clientes | | Alta | | REF08 | | El sistema permitirá el Login y logout de usuarios clientes. |
| Clientes | | Media | | REF09 | | El sistema permitirá la modificación de los datos del usuario cliente. |
| Clientes | | Alta | | REF10 | | El sistema permitirá la búsqueda de productos por categoría. |
| Clientes | | Alta | | REF11 | | El sistema permitirá al usuario cliente seleccionar un producto para luego ser redirigido a la página del mismo. |
| Clientes | | Alta | | REF12 | | El sistema permitirá al usuario cliente ver ofertas publicadas por los comercios adheridos. |
| Administradores / Comercios | | Alta | | REF13 | | El sistema notificará a los comercios cuando haya transacciones nuevas (click en oferta o en producto) |
| Administradores | | Alta | | REF14 | | El sistema obtendrá automáticamente las ofertas de los comercios a ser mostradas en el home. |
| Administradores | | Alta | | REF15 | | El sistema será capaz de guardar información de transacciones (y comisiones) que hayan ocurrido. |
| **REQUISITOS NO FUNCIONALES** | | | | | | |
| **Interesado** | **PRIORIDAD según el Interesado** | | **REQUISITOS** | | | |
| **CÓDIGO** | | **DESCRIPCIÓN** | |
| Sistema | Alta | | RENF01 | | El software deberá implementarse usando el framework MVC3.2 | |
| Sistema | Alta | | RENF02 | | La base de datos será SQL Server 2012 o posterior. | |
| Sistema | Alta | | RENF03 | | Se deberán obtener ofertas y notificar transacciones a un con un servicio utilizando CXF. | |
| Sistema | Alta | | RENF04 | | Se deberán obtener ofertas y notificar transacciones a un con un servicio utilizando Axis2. | |
| Sistema | Alta | | RENF05 | | Se deberán obtener ofertas y notificar transacciones a un con un servicio utilizando REST. | |
| Sistema | Alta | | RENF06 | | Las opciones propias de los servicios se deberán implementar utilizando el patrón DAO propio del framework. | |
| Sistema - Clientes | Alta | | RENF07 | | El sistema debe estar en español y en inglés. | |
| Sistema | Alta | | RENF08 | | La programación JavaScript deberá implementarse utilizando el framework jQuery. | |
| Sistema | Media | | RENF09 | | El asistente debe funcionar correctamente en los navegadores Chrome, Firefox y Safari. | |
| Sistema | Alta | | RENF10 | | El sistema tendrá tolerancia a fallos. | |
| Administradores | Media | | RENF11 | | Las estadísticas a mostrar en el Dashboard serán:   * Total de transacciones en el mes. * Cantidad de ofertas activas * Cantidad de usuarios nuevos en el mes. * Porcentaje de transacciones por tipo de transacción | |
| Administradores | Media | | RENF12 | | Las estadísticas a mostrar en la página de cada comercio adherido serán:   * Comisión total del mes. * Total de transacciones en el mes. * Cantidad de ofertas activas. * Cantidad de productos activos. * Total histórico de transacciones. * Cantidad de nuevos usuarios en el mes. * Porcentaje por tipo de transacción en el mes. * Evolución de la comisión por mes, en los últimos 12 meses. * Historial de comisiones. | |