


	INGENIERÍA EN INFORMÁTICA – PLAN 2003 DISEÑO AVANZADO DE SOFTWARE – 10° CUATRIMESTRE	
	PROYECTO: MI ASISTENTE DE COMPRAS DE ELECTRODOMÉSTICOS ONLINE  ANÁLISIS DE REQUISITOS	VERSIÓN: 1.3 VIGENCIA: 07-02-2019

## 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	

	INGENIERÍA EN INFORMÁTICA – PLAN 2003 DISEÑO AVANZADO DE SOFTWARE – 10° CUATRIMESTRE	
	<u>PROYECTO:</u> MI ASISTENTE DE COMPRAS DE ELECTRODOMÉSTICOS ONLINE  ANÁLISIS DE REQUISITOS	VERSIÓN: 1.3 VIGENCIA: 07-02-2019

## Tabla de Contenidos

Introducción .....	3
Objetivos del Documento .....	3
Definiciones y Abreviaturas .....	3
Generalidades del Producto.....	3
Perspectiva del Producto .....	3
Requerimientos Funcionales.....	3
Requerimientos No Funcionales .....	4

	INGENIERÍA EN INFORMÁTICA – PLAN 2003 DISEÑO AVANZADO DE SOFTWARE – 10° CUATRIMESTRE	
	PROYECTO: MI ASISTENTE DE COMPRAS DE ELECTRODOMÉSTICOS ONLINE  ANÁLISIS DE REQUISITOS	VERSIÓN: 1.3 VIGENCIA: 07-02-2019

## 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.

	INGENIERÍA EN INFORMÁTICA – PLAN 2003 DISEÑO AVANZADO DE SOFTWARE – 10° CUATRIMESTRE	
	PROYECTO: MI ASISTENTE DE COMPRAS DE ELECTRODOMÉSTICOS ONLINE ANÁLISIS DE REQUISITOS	VERSIÓN: 1.3 VIGENCIA: 07-02-2019

Cientes	Alta	REF11	El sistema permitirá al usuario cliente seleccionar un producto para luego ser redirigido a la página del mismo.
Cientes	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: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Total de transacciones en el mes.</li> <li>- Cantidad de ofertas activas</li> <li>- Cantidad de usuarios nuevos en el mes.</li> <li>- Porcentaje de transacciones por tipo de transacción</li> </ul>

	INGENIERÍA EN INFORMÁTICA – PLAN 2003 DISEÑO AVANZADO DE SOFTWARE – 10° CUATRIMESTRE	
	<u>PROYECTO:</u> MI ASISTENTE DE COMPRAS DE ELECTRODOMÉSTICOS ONLINE  ANÁLISIS DE REQUISITOS	VERSIÓN: 1.3 VIGENCIA: 07-02-2019

Administradores	Media	RENF12	Las estadísticas a mostrar en la página de cada comercio adherido serán: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Comisión total del mes.</li> <li>- Total de transacciones en el mes.</li> <li>- Cantidad de ofertas activas.</li> <li>- Cantidad de productos activos.</li> <li>- Total histórico de transacciones.</li> <li>- Cantidad de nuevos usuarios en el mes.</li> <li>- Porcentaje por tipo de transacción en el mes.</li> <li>- Evolución de la comisión por mes, en los últimos 12 meses.</li> <li>- Historial de comisiones.</li> </ul>
-----------------	-------	--------	---