


	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: 1.2 VIGENCIA: 03-07-2018

## 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	

	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: 1.2 VIGENCIA: 03-07-2018

## 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: 1.2 VIGENCIA: 03-07-2018

## 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.

### Requerimientos Funcionales

- El sistema contará con un modulo para la autogestion de administradores, que permitirá:
  - Logueo y deslogueo de usuarios administradores.
  - Página de inicio con estadísticas generales del sistema:
    - Cantidad de total de transacciones realizadas.
    - Cantidad de ofertas activas.
    - Lista de comercios adheridos y comisión del mes por comercio.
    - Cantidad de usuarios nuevos por mes.
  - Pagina de control de Comercios adheridos:
    - Habilidad/Deshabilidad de los comercios.
    - Configuración de los comercios.
  - Pagina de estadísticas específicas a cada comercio:
    - Cantidad total de transacciones.
    - Cantidad de transacciones por categoria.
    - Ofertas activas.
    - Comisión del mes.
    - Ultima actualización de productos.
- El sistema contará con un modulo de autogestión de clientes, que permitirá:
  - Registro de nuevos clientes.
  - Logueo y deslogueo de clientes.
- El sistema contará con una página principal donde se podrá:
  - Buscar productos por categoria.
  - Ordenar los resultados por Nombre y por precio.
  - Seleccionar un producto.

	INGENIERÍA EN INFORMÁTICA – PLAN 2003 DISEÑO AVANZADO DE SOFTWARE – 10° CUATRIMESTRE	
	PROYECTO: MI ASISTENTE DE COMPRAS DE ELECTRODOMÉSTICOS ONLINE  ANÁLISIS DE REQUISITOS	VERSIÓN: 1.2 VIGENCIA: 03-07-2018

- Ver ofertas.
- Además, el sistema deberá ser capaz de:
  - Rastrear automáticamente la información de productos de las páginas de comercios habilitados.
  - Guardar información de las comisiones por las transacciones realizadas por el cliente y las ofertas mostradas en el home.
  - Informar a los comercios de las comisiones.
  - En caso de no poder informar las comisiones en el momento, deberá guardar la comisión como pendiente para informar luego.

### Requerimientos No Funcionales

- El software deberá implementarse usando el framework MVC3.2.
- El motor de base de datos será SQL Server 2012 o posterior.
- El sistema debe funcionar correctamente en navegadores web y mobile (Safari, Google Chrome y Firefox).
- El sistema debe estar en Español e Inglés.
- El sistema implementará servicios para rastrear comercios con tecnologías:
  - JAX-WS.
  - Axis.
  - REST.
- La programación JavaScript se implementará usando jQuery.
- Las opciones propias de los servicios se deberán implementar utilizando el patrón DAO propio del framework.
- El sistema tendrá tolerancia a fallos.