

*ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE*

**PROYECTO COMPRAS Y VENTAS Dx.**

<b>Fecha</b>	<b>Versión</b>	<b>Descripción</b>	<b>Autor</b>
21/06/2013	1.0	Documento inicial	Florencia Beber

**1. Índice**

1.	Introducción.....	4
1.	Objetivo.....	4
2.	Destinatarios.....	4
3.	Participantes.....	4
4.	Documentos Relacionados.....	4
2.	Descripcion General.....	5
1.	Descripción General del Sistema.....	5
2.	Alcance.....	5
3.	Características del Usuario.....	5
4.	Interfaz con Otros Sistemas y/o Dispositivos de Hardware.....	5
3.	Requerimientos.....	6
1.	Requerimientos Funcionales.....	6
2.	Requerimientos No Funcionales.....	7
4.	Análisis.....	8
1.	Actores.....	8

## **1. INTRODUCCIÓN**

Esta sección provee un resumen a toda la ERS, indica documentos relacionados, las personas destinatarias de este documento y los participantes en su elaboración.

### **1.1. OBJETIVO**

La presente ERS describe la funcionalidad externa requerida para el Software destinado al Proyecto Compras y Ventas Dx.

También describe los requerimientos no funcionales, restricciones del proceso otras limitaciones y factores necesarios para proveer una completa y comprensible descripción de los requerimientos del software.

### **1.2. DESTINATARIOS**

El presente documento está destinado a las siguientes personas:

1. Vanesa Dellacqua, docente.
2. Ignacio Jonas, docente.

### **1.3. PARTICIPANTES**

Las siguientes personas han participado en las actividades de especificación de requerimientos:

1. Florencia Beber.

### **1.4. DOCUMENTOS RELACIONADOS**

Los siguientes documentos se encuentran relacionados con la presente ERS:

- [1. Modelo de casos de usos.](#)
- [2. Diagrama de entidades y relaciones.](#)
- [3. Bases de datos.](#)

## **2. DESCRIPCIÓN GENERAL**

Esta sección de la ERS describe aspectos generales que afectan al producto y sus requerimientos. En esta sección no se incluyen requerimientos específicos. En vez de ello se provee una base para facilitar la comprensión de los requerimientos detallados en la sección siguiente.

### **2.1. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA**

El sistema es un sitio web, que permite a los usuarios realizar anuncios publicitarios que serán publicados en tiempo real y a su vez estos se guardaran en una base de datos. Este sitio también provee una cuenta personal para cada usuario donde podrá llevar el control de sus anuncios.

### **2.2. ALCANCE**

Los usuarios completaran un formulario detallando el anuncio que quiera realizar.

#### **Funciones incluidas**

- 1.Seguridad en las cuentas de los clientes.
- 2.Actualización de los datos personales de los clientes.
- 3.Generación de historial de sus publicaciones.

### **2.3. CARACTERÍSTICAS DEL USUARIO**

Los usuarios serán todas las personas que deseen entrar al sitio, quienes podran realizar los anuncios solo serán los usuarios que están registrados.

### **2.4. INTERFAZ CON OTROS SISTEMAS Y/O DISPOSITIVOS DE HARDWARE**

Dispositivos:

- 1.Computadoras de escritorio.
- 2.Computadoras portátiles.

### **3. REQUERIMIENTOS**

A continuación se describen los requerimientos planteados por los Usuarios durante las reuniones de extracción de requerimientos. Cada uno de ellos tiene relación con Requerimientos Funcionales, No Funcionales y vinculados al Proceso de Desarrollo.

Se enumeran todos los requerimientos planteados.

Deben poseer todos los atributos de un requerimiento (claro, preciso, no ambiguo, etc.) , y una primera clasificación.

La especificación de cada requerimiento debe indicar el tipo, usuario que lo solicitó y grado de importancia del mismo.

Se clasificará al requerimiento según su tipo:

Requerimiento Funcional:

- Funcional

Requerimientos No Funcionales:

- Limitaciones de la organización
- Disponibilidad
- Seguridad
- Auditoria
- Integridad
- Restricciones de hardware y software
- Facilidad de mantenimiento y uso
- Confiabilidad
- Rendimiento
- Volumen
- Calidad
- Legales

Asimismo se le dará un grado de importancia, de 1 a 4 con el siguiente criterio:

- 4: Imprescindible
- 3: Importancia Alta
- 2: Importancia Baja
- 1: Indistinto

#### **3.1. REQUERIMIENTOS FUNCIONALES**

Esta sub-sección de la ERS especifica los requerimientos funcionales. Estos definen que es lo que el sistema debe hacer sin detalle de los mecanismos técnicos que se utilizarán para llevarlo a cabo. Establecen las capacidades de funcionamiento del sistema.

El modelo de requerimientos funcionales para este sistema es: [Modelo de casos de usos](#)

### **3.2. REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES**

Esta sub-sección de la ERS especifica los requerimientos no funcionales. Estos describen los atributos que debe tener el software una vez construido (portabilidad, eficiencia, confiabilidad, robustez, performance, etc.). Actúan restringiendo las alternativas de la solución.

El modelo de requerimientos no funcionales para este sistema es:

- Simplicidad de uso
- Estabilidad
- Confiabilidad
- Base de Datos
  - MySq
- Front End
  - Constraints: Navegadores Mozilla Firefox, Google Chrome.

## **4. ANÁLISIS**

El sitio debe ser interactivo con el usuario, que facilite la visibilidad de los anuncios, y su vez a la hora de cargar una publicación nueva sea con una interfaz amigable para el cliente.

Para un mejor uso del sitio debe proveer un control de los anuncios realizados por el usuario, los cuales serán guardados en su cuenta personal.

Otra funcionalidad importante es para aquellos usuarios no registrados, quienes podrán entrar al sistema completando un simple formulario y al instante podrá hacer uso del sitio.

### **4.2. ACTORES**

La siguiente es la lista de actores del sistema:

- Usuarios registrados.
- Usuarios invitados.