
Especificación de requisitos de software

Proyecto: Bestnid
Revisión 01.00

Instrucciones para el uso de este formato

Este formato es una plantilla tipo para documentos de requisitos del software.



Está basado y es conforme con el estándar IEEE Std 830-1998.

Las secciones que no se consideren aplicables al sistema descrito podrán de forma justificada indicarse como no aplicables (NA).



Notas:

Los textos en color azul son indicaciones que deben eliminarse y, en su caso, sustituirse por los contenidos descritos en cada apartado.

Ficha del documento

Fecha	Revisión	Autor	Verificado
07/04/2015	01.00	 desarrollo de software	 desarrollo de software

Documento validado por las partes en fecha: 08/04/2015

Por el cliente	Por la empresa suministradora
 VERA	 desarrollo de software
Aclaración: José María Lucero	Aclaración: Strategus

Contenido

FICHA DEL DOCUMENTO	3
CONTENIDO	4
1 INTRODUCCIÓN	6
1.1 Propósito	6
1.2 Alcance	6
1.3 Definiciones, acrónimos y abreviaturas	6
1.4 Referencias	6
1.5 Resumen	6
2 DESCRIPCIÓN GENERAL	7
2.1 Perspectiva del producto	7
2.2 Funcionalidad del producto	7
2.3 Características de los usuarios	7
2.4 Restricciones	7
2.5 Suposiciones y dependencias	7
2.6 Evolución previsible del sistema	7
3 REQUISITOS ESPECÍFICOS	8
3.1 Requisitos comunes de los interfaces	8
3.1.1 Interfaces de usuario	8
3.1.2 Interfaces de hardware	8
3.1.3 Interfaces de software	8
3.1.4 Interfaces de comunicación	¡Error! Marcador no definido.
3.2 Requisitos funcionales	8
3.3 Requisitos no funcionales	11
3.3.1 Requisitos de rendimiento	11
3.3.2 Seguridad	11
3.3.3 Fiabilidad	11
3.3.4 Disponibilidad	11
3.3.5 Mantenibilidad	11
3.3.6 Portabilidad	11
3.4 Otros requisitos	12

1 Introducción

Este documento es una Especificación de Requisitos de Software (SRS) para un sistema de subastas de productos online.

1.1 Propósito

- *El presente documento tiene como propósito definir las especificaciones funcionales y no funcionales para el desarrollo de un sistema de subastas online.*
- *Este documento debe ser aprobado por los clientes, ya que es una descripción completa y global del funcionamiento del sistema, sirviendo además como una guía para los desarrolladores del mismo.*

1.2 Alcance

- *El producto a desarrollar será identificado como Bestnid.*
- *Esta declaración de requisitos contiene tanto las especificaciones funcionales como no funcionales, dejando plasmadas todas las funciones y restricciones del sistema con el objetivo de llegar a un acuerdo con el cliente.*

1.3 Definiciones, acrónimos y abreviaturas

Usuario no registrado	Persona que usará el sistema, pudiendo solamente buscar productos y hacer consultas.
Usuario registrado	Persona que usará el sistema, además de las acciones del usuario no registrado, podrá publicar u ofertar por un producto.
Usuario administrador	Persona que usará el sistema, pudiendo acceder a todas las funcionalidades del sistema.
Requisitos comunes de las interfaces	Describen detalladamente todas las entradas y las salidas del sistema de software.
Requisitos funcionales	Definen una función del sistema de software o de sus componentes estableciendo todos sus comportamientos.
Requisitos no funcionales	Especifican criterios que pueden usarse para juzgar la operación de un sistema, son todos los requisitos que no describen información a guardar ni funciones a realizar.

1.4 Referencias

Referencia	Título	Fecha	Autor
001	Entrevista001	20/03/15	Strategus
002	Entrevista002	27/03/15	Strategus
101	Cuestionario101	03/04/15	Strategus

1.5 Resumen

- Este documento consta de una sección con la descripción general del producto incluyendo funcionalidades, características de los usuarios, restricciones y evolución previsible del sistema. Otra sección con los requisitos específicos incluyendo requisitos comunes de las interfaces, requisitos funcionales y no funcionales. Por último, un apéndice con información adicional para la SRS.

2 Descripción general

2.1 Perspectiva del producto

Este sistema de subastas es independiente, aunque hace uso de un sistema de pago externo.

2.2 Funcionalidad del producto

Los usuarios podrán registrarse en el sistema o navegar de forma anónima, ambos tipos de usuarios tendrán permisos para buscar productos y hacer comentarios anónimos sobre los mismos, además los usuarios registrados podrán publicar productos y ofertar manteniendo el anonimato hasta el momento en que finalice la subasta. También podrán realizar pagos, modificar su perfil y darse de baja del sistema. El cliente como usuario administrador tendrá permisos adicionales como consultar estadísticas sobre las subastas concretadas y cambiar roles de usuarios.

2.3 Características de los usuarios

Tipo de usuario	Administrador
Formación	Jubilados, poca experiencia en sistemas de computación.
Actividades	Consultar estadísticas de las subastas concretadas, cambiar el rol de un usuario registrado a administrador.

Tipo de usuario	Registrado
Formación	Experiencia en navegación y pagos web.
Actividades	Buscar productos, ofertar, comentar, publicar productos, realizar pagos, darse de baja, modificar perfil.

Tipo de usuario	No registrado
Formación	Experiencia en navegación web.
Actividades	Registrarse, buscar productos, comentar.

2.4 Restricciones

Se debe cumplir con la ley de protección de datos personales **Ley 25.326**

Los colores del diseño de la aplicación debe corresponderse con los originales del logo usado anteriormente por el cliente.

2.5 Suposiciones y dependencias

Este sistema funcionará sobre cualquier sistema operativo, en navegadores basados en Chromiun, Mozilla, Safari y Opera.

2.6 Evolución previsible del sistema

En un futuro se desea implementar un sistema de ofertas basado en estadísticas de los usuarios.

3 Requisitos específicos

3.1 Requisitos comunes de los interfaces

3.1.1 Interfaces de usuario

El diseño de la interface debe respetar los colores del logo anteriormente utilizado por el cliente.

La interface debe ser intuitiva para todos los usuarios.

3.1.2 Interfaces de hardware

N/A

3.1.3 Interfaces de software

El producto debe interactuar con un sistema de pagos online.

- Este sistema externo se encarga de los pagos online para los productos subastados.
- Se podrán realizar pagos por distintos medios (tarjetas de crédito, rapipago, pagofácil, bapropagos, provincia net).

3.2 Requisitos funcionales

Identificación:	0001
Nombre del Requerimiento:	Registrar usuarios.
Características:	Los usuarios deberán registrarse en el sistema para tener permisos de publicación y de oferta, entre otros.
Descripción del requerimiento:	El sistema permitirá al usuario registrarse. El usuario debe suministrar datos como: nombre, apellido, E-mail, teléfono, usuario y password.
Prioridad del requerimiento:	Alta

Identificación:	0002
Nombre del Requerimiento:	Buscar por categoría.
Características:	Los usuarios registrados y no registrados deberán poder buscar artículos según categorías definidas.
Descripción del requerimiento:	El sistema permitirá al usuario buscar productos por categorías. Algunas categorías serán: ropa, electrónica, computación, celulares, accesorios para vehículos, etc.
Prioridad del requerimiento:	Baja

Identificación:	0003
Nombre del Requerimiento:	Modificar datos personales.
Características:	Los usuarios registrados deberán tener la opción de cambiar los datos personales si fuera necesario.
Descripción del requerimiento:	El sistema permitirá al usuario registrado modificar sus datos personales, incluyendo la contraseña de usuario.
Prioridad del requerimiento:	Alta

Identificación:	0004
Nombre del Requerimiento:	Publicar un producto.
Características:	Los usuarios registrados podrán publicar productos en el sistema.
Descripción del requerimiento:	El sistema permitirá al usuario registrado publicar un producto, incluyendo foto, una descripción y duración de la subasta, se ubicará dentro de una categoría. Se mantiene el anonimato del publicador hasta que finalice dicha subasta.
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación:	0005
Nombre del Requerimiento:	Ofertar un producto.
Características:	Los usuarios registrados podrán ofertar por un producto que se encuentren interesados en adquirir.
Descripción del requerimiento:	El sistema permitirá al usuario registrado ofertar una sola vez por cada producto, consta de enviar un motivo por el cual le interesa dicho producto y un precio por el cual esta dispuesto a pagar. El usuario y el monto serán ocultados hasta que finalice la subasta y se mostrarán al publicador si dicho motivo es su elegido.
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación:	0006
Nombre del Requerimiento:	Realizar pago online.
Características:	Los usuarios registrados que hayan sido elegidos como ganadores de una subasta deberán pagar el monto dispuesto anteriormente mediante un sistema de pagos online.
Descripción del requerimiento:	El sistema permitirá al usuario registrado realizar los pagos mediante un sistema online externo, como es mercadopago. Éste se encargará de depositar un 70% del monto total al publicador y un 30% a Bestnid.
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación:	0007
Nombre del Requerimiento:	Realizar comentarios.
Características:	Los usuarios registrados y no registrados podrán realizar comentarios visibles para todos. Serán de utilidad para hacer consultas o dudas sobre un producto.
Descripción del requerimiento:	El sistema permitirá a todos los usuarios realizar comentarios sobre los productos, permitiendo realizar más de uno por producto.
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación:	0008
Nombre del Requerimiento:	Darse de baja.
Características:	Los usuarios registrados se podrán dar de baja del sistema en caso de requerirlo.
Descripción del requerimiento:	El sistema permitirá a los usuarios registrados dar de baja su usuario, pidiéndole un motivo por el cual lo elige. Luego de darse de baja un usuario podrá volver a darse de alta sin tener que ingresar todos sus datos personales nuevamente.
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación:	0009
Nombre del Requerimiento:	Iniciar sesión.
Características:	Los usuarios que ya estén registrados en el sistema podrán ingresar al mismo con su usuario y contraseña.
Descripción del requerimiento:	El sistema permitirá a un usuario registrado anteriormente ingresar al sistema enviando su usuario y contraseña.
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación:	0010
Nombre del Requerimiento:	Cerrar sesión.
Características:	Los usuarios registrados que hayan iniciado sesión podrán desconectarse cuando lo crean necesario.
Descripción del requerimiento:	El sistema permitirá cerrar la sesión al usuario que esté registrado en ese momento.
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación:	0011
Nombre del Requerimiento:	Realizar consultas de estadísticas.
Características:	Los usuarios administradores del sistema podrán consultar algunas estadísticas.
Descripción del requerimiento:	El sistema permitirá a los usuarios administradores consultar estadísticas entre dos fechas que deberá elegir. Éstas serían: cuantas subastas han sido concretadas (de cada una quien fue el subastador, quien el ganador y cuál fue la ganancia de Bestnid), que usuarios se registraron (informar que día se registró cada uno), quien fue el usuario que publicó más productos, quién compró más productos.
Prioridad del requerimiento: Media	

Identificación:	0012
Nombre del Requerimiento:	Cambiar rol de usuario
Características:	Los usuarios administradores podrán asignar a usuarios registrados como administradores.
Descripción del requerimiento:	El sistema permitirá a los usuarios administradores tener control sobre los usuarios registrados, permitiendo designarlo como administrador.
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación:	0013
Nombre del Requerimiento:	Elegir ganador
Características:	Los usuarios registrados que hayan publicado un producto, podrán elegir al ganador de la subasta.
Descripción del requerimiento:	El sistema permitirá a los usuarios registrados que hayan publicado un producto, elegir el motivo ganador, luego de finalizado el plazo de la subasta. En ese momento el sistema le envía una notificación al ganador e intercambia los datos de las partes.
Prioridad del requerimiento:	Alta

3.3 Requisitos no funcionales

3.3.1 Requisitos de rendimiento

N/A

3.3.2 Seguridad

Sólo los usuarios catalogados como administradores tendrán acceso a las funciones de roles de usuario y consultas de estadísticas.

3.3.3 Fiabilidad

N/A

3.3.4 Disponibilidad

El sistema tendrá un 99.9% de tiempo de actividad garantizado.

3.3.5 Mantenibilidad

Una vez entregado el sistema, se brindará soporte durante seis meses.

3.3.6 Portabilidad

El sistema debe funcionar tanto en computadoras de escritorio como en Tablet, independientemente del sistema operativo ya que es un sistema web, dependiendo de los navegadores.

3.4 Otros requisitos

Se debe cumplir con la ley de protección de datos personales **Ley 25.326**

4 Apéndices

Ley 25.326

<http://www.infoleg.gov.ar/infolegInternet/anexos/60000-64999/64790/norma.htm>