
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
 VERON	 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	8
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
IEEE	Estándar 830 de la IEEE	1998	IEEE

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, poder dar de alta, baja y modificar categorías.

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.

Se utilizaran para el desarrollo los siguientes lenguajes: HTML5, CSS3 y javascript (frontend), PHP y MySQL para trabajar con bases de datos. Servidor web: Apache.

2.6 Evolución previsible del sistema

En un futuro se desea implementar un sistema de ofertas basado en estadísticas de los usuarios y también se desea moderar el contenido que se sube al sistema.

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.

El usuario encontrara opciones para inicio/cierre de sesión, registro y modificación de datos, una barra de búsqueda y una sección de ayuda en la parte superior del sitio. También contara con una vista de categorías fijas en la parte izquierda. El usuario encontrara también una sección de contacto, para contactarse con los administradores del sistema.

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).

3.2 Requisitos funcionales

Los requisitos funcionales serán entregados como historias de usuarios en una posterior documentación.

3.3 Requisitos no funcionales

3.3.1 Requisitos de rendimiento

Garantizar que el diseño de las consultas no afecte el desempeño de la base de datos, ni considerablemente el tráfico de la red.

3.3.2 Seguridad

- Los datos de la base de datos estarán cifrados.
- Utilización de protocolo https, que brinda mayor seguridad que http.
- Los usuarios guardaran su número de tarjeta para realizar el pago online, ingresando en cada compra el código de seguridad.
- Se realizaran backups de la base de datos cada 48hs.

3.3.3 Fiabilidad

El sistema estará controlando todo tipo de transacción asegurando que se realicen correctamente.

3.3.4 Disponibilidad

El sistema tendrá un 99.9% de tiempo de actividad garantizado brindado por el servicio de hosting, contemplando algunas fallas del mismo.

3.3.5 Mantenibilidad

Una vez entregado el sistema, se brindará soporte durante seis meses ante el surgimiento de alguna falla impredecible, como así también mantenerlo actualizado respecto a los lenguajes.

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>