

Especificación de requisitos de software

Proyecto: Bestnid
Revisión 0.1





Abril de 2015

Ficha del documento

Fecha	Revisión	Autor	Verificado
1/4/2015	0.1	BananaSoft Inc.	

Documento validado por las partes en fecha: 6/4/2015

Por el cliente	Por la empresa suministradora
	
Aclaración: José María Lucero	Aclaración: BananaSoft Inc.



Contenido

FICHA DEL DOCUMENTO.....	2
CONTENIDO.....	3
1 INTRODUCCIÓN.....	4
2 DESCRIPCIÓN GENERAL.....	4
3 REQUISITOS ESPECÍFICOS.....	5
4 APÉNDICES.....	7

1 Introducción

1.1 Propósito

El propósito de este documento es presentar una descripción detallada del sistema de subastas online a desarrollar, indicando características de su funcionalidad, su interfaz y las condiciones en las cuales operará.

El documento está dirigido a los desarrolladores del sistema y será verificado y aprobado por la parte contratante.

1.2 Alcance

Se desarrollará un sistema para la administración de subastas online denominado Bestnid.

1.3 Definiciones, acrónimos y abreviaturas

Usuario: Se refiere a cualquier usuario existente para el sistema, de cualquier tipo.

ABM: Se refiere a altas, bajas y modificaciones en la base de datos del sistema.

1.4 Referencias

Referencia	Título	Fecha	Autor
-	IEEE Std. 830 SRS	1998	IEEE

1.5 Resumen

En el presente documento se describen las funcionalidades detalladas a desarrollar en el sistema Bestnid.

En principio se realiza un resumen general del producto, incluyendo las funcionalidades más importantes, descripción de los usuarios, las restricciones y evolución del sistema, entre otros. Luego se realizará la descripción detallada de los requerimientos funcionales y no funcionales.

2 Descripción general

2.1 Perspectiva del producto

El producto a desarrollar es independiente, sin embargo, requiere realizar operaciones con un sistema externo para la administración de pagos.

2.2 Funcionalidad del producto

El sistema permitirá:

Administrar usuarios: Se permitirá dar de alta clientes, el administrador podrá convertir usuarios comunes en administrador y los usuarios podrán modificar sus propios datos y eliminarse.

Administrar subastas: Los usuarios podrán publicar productos para subastar, eliminar o modificar dichas publicaciones, así como ofertar en otras existentes. Un subastador podrá responder a las preguntas de los usuarios sobre un producto y elegir un ganador.

Se notificará a los usuarios correspondientes sobre las actividades de las subastas. También se podrá buscar publicaciones por nombre o filtrando por categoría.

Administrar pagos: El sistema permitirá los pagos con tarjeta de crédito o débito.

Mostrar información estadística: Se calculará y mostrará información estadística al administrador sobre la actividad del sistema. Todos los usuarios podrán ver un historial de su actividad.

2.3 Características de los usuarios

Tipo de usuario	Administrador
Formación	Uso de PC
Actividades	Convertir usuarios en administrador, publicar productos, eliminar publicaciones propias, modificar publicaciones propias, ofertar en publicaciones, hacer preguntas, modificar datos personales, elegir ganador de una subasta, ver información estadística, ver historial de actividad, buscar un producto, filtrar productos por categoría, eliminarse

Tipo de usuario	Común
Formación	Uso de PC
Actividades	Publicar productos, eliminar publicaciones propias, modificar publicaciones propias, ofertar en publicaciones, hacer preguntas, responder preguntas, modificar datos personales, elegir el ganador de una subasta, ver historial de actividad, buscar un producto, filtrar productos por categoría, eliminarse

2.4 Restricciones

El sistema será web y correrá sobre un navegador en una PC con internet.

El sistema requiere un servidor de datos MySQL.

Se utilizará JavaScript, HTML y CSS en el desarrollo del producto.

2.5 Suposiciones y dependencias

Se asume que se dispone de la infraestructura necesaria para mantener un servidor web con un nombre de dominio asignado.

En caso de que no se disponga de dicha infraestructura, la responsabilidad de los desarrolladores solo comprende la asistencia técnica para la puesta a punto de la misma.

2.6 Evolución previsible del sistema

Se prevé una informatización de la logística, así como otros aspectos como la notificación de los usuarios vía e-mail y la introducción de un sistema de calificación de usuarios por puntos.

3 Requisitos específicos

- ABM de usuarios
- Administración de subastas
- Administración de notificaciones de actividad

- Administración de pagos con tarjeta de crédito/débito
- Generación de información estadística e historiales de actividad
- Administración de preguntas sobre publicaciones
- Conversión de usuario común a administrador por parte de un administrador
- Privacidad y anonimato en la visión de las ofertas y preguntas

3.1 Requisitos comunes de los interfaces

3.1.1 Interfaces de usuario

El sistema debe presentar una interfaz de usuario simple y sencilla de utilizar, siguiendo la línea de colores rojo, negro y blanco, correspondientes al logo proporcionado por el cliente.

3.1.2 Interfaces de hardware

NA

3.1.3 Interfaces de software

Se debe integrar el producto con Mercadopago para la administración de los pagos.

3.2 Requisitos funcionales

- Como usuario no registrado deseo registrarme para poder utilizar la aplicación
- Como usuario registrado deseo loguearme para empezar a utilizar la aplicación
- Como usuario logueado deseo publicar un producto para crear una nueva publicación
- Como usuario logueado deseo ofertar en una publicación para participar en la subasta
- Como ofertante deseo preguntar a un subastador para obtener una respuesta acerca del producto
- Como subastador deseo responder a la pregunta de un ofertante de mi publicación para aclarar sus dudas sobre el producto
- Como usuario logueado deseo modificar mis datos de registro para actualizar mi información personal
- Como usuario logueado deseo eliminar mi cuenta para que no exista más en el sistema
- Como usuario logueado deseo ver el historial de mi actividad para recordar mi actividad en el sistema
- Como usuario logueado deseo buscar un producto por su nombre para ver su publicación
- Como usuario logueado deseo filtrar los productos que me son mostrados, por categoría, para ver los productos de dicha categoría
- Como subastador deseo elegir un ganador de mi publicación para concretar la subasta
- Como subastador deseo modificar mi publicación para actualizar su información
- Como subastador deseo eliminar mi publicación para que ya no haya registro de la misma en el sistema
- Como ofertante ganador deseo pagar el producto para finalizar la transacción
- Como administrador deseo convertir un usuario común en administrador para permitirle realizar tareas de administración
- Como administrador deseo ver información estadística del sistema entre dos fechas dadas para obtener datos de la actividad en ese plazo

3.3 Requisitos no funcionales

3.3.1 Requisitos de rendimiento

NA

3.3.2 Seguridad

Cada usuario elegirá un nombre único y contraseña en el momento del registro. Además, se requerirán los datos de las tarjetas de crédito/débito al momento del pago, y de forma temporal, por lo tanto no se tendrá registro de dicha información.

3.3.3 Fiabilidad

NA

3.3.4 Disponibilidad

El software estará disponible el 100% del tiempo, siempre y cuando el servidor y la infraestructura de red instaladas para su correcto funcionamiento no presenten fallas.

3.3.5 Mantenibilidad

Los usuarios administradores serán quienes tengan la responsabilidad del mantenimiento del sistema, pudiendo ver y analizar la información estadística generada.

3.3.6 Portabilidad

La aplicación correrá en cualquier sistema operativo de escritorio, siempre que este disponga de una conexión a internet y un navegador que soporte JavaScript y HTML5.

3.4 Otros requisitos

NA

4 Apéndices

NA