
Especificación de requisitos de software

Proyecto: Bestnid
Revisión v1.0

My Soft Land

Ficha del documento

Fecha	Revisión	Autor	Verificado
31/03/2015	v1.0	My Soft Land	

Documento validado por las partes en fecha:

Por el cliente	Por la empresa suministradora
	My Soft Land
Aclaración	Aclaración

Contenido

FICHA DEL DOCUMENTO

CONTENIDO

1 INTRODUCCIÓN

1.1 Propósito

1.2 Alcance

1.3 Definiciones, acrónimos y abreviaturas

1.4 Referencias

1.5 Resumen

2 DESCRIPCIÓN GENERAL

2.1 Perspectiva del producto

2.2 Funcionalidad del producto

2.3 Características de los usuarios

2.4 Restricciones

2.5 Suposiciones y dependencias

2.6 Evolución previsible del sistema

3 REQUISITOS ESPECÍFICOS

3.1 Requisitos comunes de los interfaces

3.1.1 Interfaces de usuario

3.1.2 Interfaces de hardware

3.1.3 Interfaces de software

3.1.4 Interfaces de comunicación

3.2 Requisitos funcionales

3.3 Requisitos no funcionales

3.3.1 Requisitos de rendimiento

- [3.3.2](#) [Seguridad](#)
- [3.3.3](#) [Fiabilidad](#)
- [3.3.4](#) [Disponibilidad](#)
- [3.3.5](#) [Mantenibilidad](#)
- [3.3.6](#) [Portabilidad](#)

3.4 **Otros requisitos**

4 **APÉNDICES**

Introducción

Este documento desarrolla una especificación de requisitos del software Bestnid, proyecto gestionado y a desarrollar por 'My Soft Land'.

1.1 Propósito

El objetivo del presente documento es detallar los requerimientos del producto Bestnid, aplicación web que podrán utilizar cualquier persona que disponga de conexión a internet.

1.2 Alcance

Nombre del Producto: Bestnid.

El sistema administrará subastas con sus respectivas ofertas. La motivación de Bestnid es que el ganador de la subasta no sea el que más dinero oferte, sino el que proponga la idea o el motivo más adecuado para el subastador. La frase del proyecto es: "Bestnid, subastas de corazón". Este sistema también permitirá el manejo de usuarios, comentarios y estadísticas.

Nombre del producto: Bestnid.

El sistema se encargará de la administración de subastas online, en donde un usuario registrado publica un producto y otro usuario realiza una oferta. A diferencia de las subastas tradicionales, en donde se define el ganador de la misma según el mayor monto ofertado, se tomará como ganador de la subasta a aquel usuario que posea la necesidad más relevante para el usuario que realiza la publicación. Por otro lado el sistema permitirá administración de usuarios, comentarios y estadísticas.

1.3 Definiciones, acrónimos y abreviaturas

CBU: La Clave Bancaria Uniforme (CBU), a veces llamada Clave Bancaria Única o Clave Bancaria Unificada, es un código utilizado en Argentina por los bancos para la identificación de las cuentas de sus clientes.

1.4 Referencias

Referencia	Título	Fecha	Autor
00001	Entrevistas 00001	17/03	My Soft Land
00002	Entrevistas 00002	23/03	My Soft Land
STD-830	Especificaciones de los requerimientos de software	1998	IEEE

1.5 Resumen

A partir de este momento se expondrán las funcionalidades del sistema, con sus restricciones. Posteriormente se detallarán los requerimientos funcionales y no funcionales, así como también las interfaces de usuario.

2 Descripción general

2.1 Perspectiva del producto

Bestnid es un producto autónomo e independiente que no forma parte de un producto mayor.

2.2 Funcionalidad del producto

Bestnid es un sistema de gestión de subastas online, el cual se basa en las necesidades de los ofertantes y no en el monto ofertado. El sistema permitirá:

- Gestión de usuario
- Gestión de ofertas
- Gestión publicaciones
- Administración de usuarios
- Obtención de Estadísticas

2.3 Características de los usuarios

Tipo de usuario	Usuario no registrado.
Formación	Conocimiento básico de navegación web y correo electrónico.
Actividades	Un usuario no registrado puede registrarse. Un usuario no registrado puede ver ofertas. Un usuario no registrado puede ver las FAQs. Un usuario no registrado puede ver la página de Terms and conditions. Un usuario no registrado puede ver la página de Private Policies. Un usuario no registrado puede hacer click en ofertar y como consecuencia se le pedirá inicio de sesión. Un usuario no registrado puede realizar una búsqueda de una publicación determinada.

Tipo de usuario	Un usuario registrado
Formación	Conocimiento básico de navegación web, correo electrónico y mercado pago.
Actividades	Un usuario registrado puede iniciar sesión y cerrar sesión. Un usuario registrado ingresar a su perfil y realizar modificaciones en el mismo. Un usuario registrado puede generar una publicación. Un usuario registrado acceder a sus publicaciones. Un usuario registrado puede cancelar una publicación. Un usuario registrado puede contestar mensajes de otros usuarios registrados y no registrados, enviados como comentarios. Un usuario registrado puede realizar una oferta.

	<p>Un usuario registrado puede modificar el monto ofertado pero no la necesidad descripta.</p> <p>Un usuario registrado puede cancelar una oferta.</p> <p>Un usuario registrado puede renovar publicaciones caducadas.</p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Tipo de usuario	Administrador
Formación	Conocimiento basico de navegacion web, correo electronico y mercado pago.
Actividades	<p>Un administrador puede anular una publicacion o una oferta.</p> <p>Un administrador puede bloquear o eliminar un usuario.</p> <p>Un administrador puede obtener un listado de los usuarios registrados entre dos fechas.</p> <p>Un administrador puede obtener la cantidad de ventas entre dos fechas.</p> <p>Un administrador puede obtener un reporte de ventas totales en un mes determinado con sus comisiones.</p>

2.4 Restricciones

Bestnid debe ser responsive (adaptarse a todos los dispositivos moviles y computadores).
El unico medio de pago aceptado es por tarjeta de credito. El monto minimo ofertable es de \$1 ARS.

2.5 Suposiciones y dependencias

La aplicacion funcionara sobre un servidor web y mantendra una base de datos. Se supone que dicho servidor funcionara correctamente.

2.6 Evolución previsible del sistema

En posteriores etapas se agregaran las siguientes funcionalidades:

- Nuevos medios de pagos.
- Paginacion.
- Gestion de envios online.
- Validacion con sistemas externos de medios de pago.
- Incorporacion de CAPTCHA en formularios.

3 Requisitos específicos

3.1 Requisitos comunes de los interfaces

3.1.1 Interfaces de usuario

El diseño de la página debe contener el logo el cual será proporcionado por la empresa Bestnid.

Además presentará accesos a las páginas FAQs, Terms and Conditions y Privacy Policies.

Por otro lado se mostrarán las publicaciones en orden cronológico decreciente.

En cada publicación se visualizará una opción para ofertar que, si el usuario no ha iniciado sesión, se le pedirá que lo haga. En la página de inicio, además, se verá un campo de búsqueda donde se podrán buscar publicaciones y ofertas.

Aquellos usuarios que no estén registrados, lo podrán hacer. Para ello deberán ingresar los siguientes datos:

- Nombre y apellido
- DNI
- CBU
- Email
- Contraseña
- Imagen

Si el usuario ha iniciado sesión visualizará un hipervínculo a su perfil en donde podrá modificar sus datos ingresados en el proceso de registración. Además podrá elegir entre realizar una publicación o realizar una oferta. Ambos no excluyentes.

En el caso de haber elegido realizar una publicación deberá completar los siguientes campos:

- Título
- Descripción
- Fotografías (máximo 3)
- Categoría

Una vez generada la publicación, el mismo usuario puede cancelarla o modificarla. Dicha publicación caducará en 30 días.

En el caso que el usuario haya decidido realizar una oferta sobre una publicación se deberán completar los siguientes campos:

- Monto a ofertar
- Descripción de la necesidad

Tanto el nombre de usuario como el monto quedarán ocultos para cualquiera otro usuario, sin embargo la necesidad será visible para el usuario registrado que ha hecho a publicación. El usuario que realizó la publicación será notificado vía email sobre la oferta.

Un usuario registrado puede modificar el monto ofertado pero no la necesidad. Además puede cancelar la oferta, pero no puede realizar más de una oferta sobre una misma publicación.

Cuando un usuario accede a una publicación puede realizar comentarios anónimos a dicha oferta los cuales serán respondidos por el usuario que ha realizado la publicación.

Respecto al usuario administrador al iniciar sesión accede a su interfaz de administrador, la cual le permite eliminar una publicación y/o oferta, bloquear y/o eliminar usuarios.

Por otro lado pueden listar los usuarios registrados entre dos fechas, la cantidad de ventas hechas entre dos fechas determinadas y/o obtener un reporte de ventas totales en un mes determinado con sus comisiones.

Cualquier modificación sobre una publicación (comentario, modificación de publicación y oferta) se notificará al respectivo usuario.

3.1.2 Interfaces de hardware

No Aplica.

3.1.3 Interfaces de software

Aplicacion web que debera ser soportada por los siguientes browsers:

- Firefox 36 o superior
- Chrome version 41 o superior
- Internet Explorer 11 o superior

Compatible con los siguientes dispositivos moviles:

- Iphone 6
- Ipad mini
- Motorola G Android 5.0.2

3.2 Requisitos funcionales

<< Proxima entrega>>

3.3 Requisitos no funcionales

3.3.1 Requisitos de rendimiento

El sistema debera soportar multiples usuarios conectados en forma concurrente. El 95% de las transacciones deben realizarse en menos de 3 segundos.

3.3.2 Seguridad

Los datos sensibles de los usuarios deberan estar encriptados.
Se realizara un backup del sistema completo periodicamente.
La base de datos contendra un sistema de replica.

3.3.3 Fiabilidad

Bestnid dependera del sismtema del servidor del cual sera alojado.

3.3.4 Disponibilidad

No existiran tiempo de downtime menor al 99,9999% anual.

3.3.5 Mantenibilidad

Diaramente se realizaran backups de la base de datos. Dichos backups estaran a cargo de la empresa de hosting.

3.3.6 Portabilidad

Bestnid sera desarrollado en el lenguaje Javascript utilizando NodeJS, HTML5, CSS3 y MongoDB. Con lo cual permitira que el sistema funcione en cualquier sistema operativo.

3.4 Otros requisitos

El sistema debe cumplir con la ley de Proteccion de los datos personales de Argentina (LEY 25.326).

4 Apéndices

- CBU: http://es.m.wikipedia.org/wiki/Clave_Bancaria_Uniforme
- Ley de Proteccion de los Datos Personales de Argentina:
<http://www.infoleg.gov.ar/infolegInternet/anexos/60000-64999/64790/norma.htm>