

Especificación de requisitos de software

Proyecto: Diseño y administración de subastas
Revisión: 1.00



Abril del 2015

Ficha del documento

Fecha	Revisión	Autor	Verificado
27/04/2015	1.00	Caballero Tatiana. Bonomo Florencia. Rodriguez Marcelo.	

Documento validado por las partes en fecha: 10/04/2015

Por el cliente	Por la empresa suministradora
Bestnid	BCR Developments



Contenido

FICHA DEL DOCUMENTO.....	2
CONTENIDO	3
1 INTRODUCCIÓN	4
1.1 Propósito.....	4
1.2 Alcance.....	4
1.3 Definiciones, acrónimos y abreviaturas.....	4
1.4 Referencias.....	4
1.5 Resumen.....	5
2 DESCRIPCIÓN GENERAL	5
2.1 Perspectiva del producto.....	5
2.2 Funcionalidad del producto.....	5
2.3 Características de los usuarios.....	5
2.4 Restricciones.....	6
2.5 Suposiciones y dependencias.....	6
2.6 Evolución previsible del sistema.....	6
3 REQUISITOS ESPECÍFICOS	6
3.1 Requisitos comunes de los interfaces.....	6
3.2 Requisitos funcionales.....	7
3.3 Requisitos no funcionales.....	7
3.4 Otros requisitos.....	7
4 APÉNDICES.....	7



1 Introducción

Este documento es una Especificación de Requisitos de Software para la gestión de subastas de la empresa Bestnid.

1.4 Propósito

El objetivo de la especificación es definir de manera clara y precisa todas las funcionalidades y restricciones del sistema que se desea construir, para la gestión de subastas de productos a través de la web.

El documento va dirigido a nuestro grupo de trabajo (desarrolladores) y avalado por los dueños de Bestnid.

1.5 Alcance

1.2.1 Identificación del producto:

Se adjudica al proyecto el nombre Bestnid.

1.2.2 Explicación del propósito:

El producto se utiliza para la gestión de subastas de productos. El mismo promete contar con las siguientes ventajas:

Hacer uso de cuentas propias para cada usuario: Con esto se restringe el acceso a los datos, es decir cada usuario tendrá permitido accionar con el sistema sólo en aquellas funcionalidades que su cargo indique (usuario administrador, usuario cliente), logrando así la protección de toda la información.

1.6 Definiciones, acrónimos y abreviaturas

- PHP: es un lenguaje de programación, diseñado para el desarrollo web de contenido dinámico.
- HTML: Hyper Text Markup Language, hace referencia al lenguaje de mercado para la elaboración de páginas web
- JAVA SCRIPT: es un lenguaje de programación interpretado.
- SQL: Structured Query Language, es un lenguaje declarativo de acceso a bases de datos relacionales que permite especificar diversos tipos de operaciones en ellas.

1.4 Referencias

Referencia	Título	Fecha	Autor
01	Estándar 830	1998	IEEE
02	Entrevista con los dueños de Bestnid	20/03/2015	BCR Developments
03	Entrevista con los dueños de Bestnid	27/03/2015	BCR Developments



1.5 Resumen

Este documento consta de tres secciones. En la primera sección se realiza una introducción al mismo y se proporciona una visión general de la especificación de recursos del sistema.

En la segunda sección del documento se realiza una descripción general del sistema, con el fin de conocer las principales funciones que éste debe realizar, los datos asociados y los factores, restricciones, supuestos y dependencias que afectan al desarrollo, sin entrar en excesivos detalles.

Por último, la tercera sección del documento es aquella en la que se definen detalladamente los requisitos que debe satisfacer el sistema.

2 Descripción general

2.7 Perspectiva del producto

El sistema Bestnid será un producto diseñado para trabajar en entornos web, lo que permitirá su utilización de forma rápida y eficaz.

El producto es un sistema independiente, el cual trabaja por sí sólo sin depender de un sistema mayor.

2.8 Funcionalidad del producto

1. Gestión de subastas.
2. Gestión de perfil.
3. Visualización de productos en subasta.
4. Visualización de datos personales de usuarios (Administrador a Cliente).preguntar
5. Visualización de subastas.
6. Alta de usuarios en el sistema.

2.9 Características de los usuarios

Tipo de usuario	Administrador
Formación	Conocimientos básicos de informática
Actividades	Visualización de productos subastados. Baja de usuarios del sistema. Baja de productos en subasta.

Tipo de usuario	Usuario
Formación	Conocimientos básicos de informática.
Actividades	Subastar un producto Visualización de productos subastados. Ofertar por producto subastado.



Tipo de usuario	Visitante
Formación	Conocimientos básicos de informática
Actividades	Visualización de productos en subasta.

2.10 Restricciones

- Interfaz para ser usada con internet.
- Lenguajes y tecnologías de uso: HTML, CSS, JAVA SCRIPT, PHP, SQL.
- El servidor debe ser capaz de atender consultas y almacenar gran cantidad de datos.
- El sistema deberá tener un diseño e implementación sencilla, independiente de la plataforma o del lenguaje de programación.

2.11 Suposiciones y dependencias

La empresa debe disponer de un servidor web (con http Apache Versión 2.2 y la base de datos MySQL Versión 2.1 Instalados) para la utilización del producto.

2.12 Evolución previsible del sistema

A futuro es deseable que el sistema cuente con una valoración de los usuarios, como también ver las ofertas hechas y ganadas.

3 Requisitos específicos

3.1 Requisitos comunes de los interfaces

3.1.1 Interfaces de usuario

La interfaz con el usuario tendrá formularios con campos de texto para completar (alta de usuario), los cuales tendrán una máscara para evitar errores de datos ingresados, subastas con sus respectivos detalles, buscador de subastas y opción para realizar la compra (siempre y cuando el usuario este dado de alta en el sistema).

3.1.2 Interfaces de hardware

Será necesario disponer de equipos de cómputos en perfecto estado con las siguientes características:

- Placa de red.
- Procesador de 1.66GHz o superior.
- Memoria RAM de 128MB o superior.
- Mouse.
- Teclado.



3.1.3 Interfaces de software

Navegador web : Chrome, Internet explorer, Firefox, Dolphy (con soporte para HTML 5).

Sistemas operativos : ISO, Linux y Windows.

3.2 Requisitos funcionales

3.3 Requisitos no funcionales

3.3.1 Requisitos de rendimiento

Garantizar el correcto funcionamiento de la aplicación web, como así mismo que tenga un tiempo de respuesta considerable.

3.3.2 Seguridad

Garantiza la seguridad y desempeño del sistema a los diferentes usuarios, almacenando la información de forma segura, asegurando la transferencia de datos con el servidor en forma eficiente, y encriptando datos sensibles, como las contraseñas, las cuales tendrán que cumplir un formato específico para evitar que sean descifradas.

3.3.3 Fiabilidad

El sistema debe garantizar la integridad de los datos almacenados dentro del servidor para todos los tipos de usuarios.

3.3.4 Disponibilidad

El sistema deberá estar disponible las 24 horas del día todos los días del año.

El sistema no puede permanecer fuera de servicio por más de 12 horas, en caso de falla.

3.3.5 Mantenibilidad

- El sistema debe disponer de una documentación fácilmente actualizable que permita realizar operaciones de mantenimiento con el menor esfuerzo posible.

- La empresa BCR Developments se hará cargo de la mantenibilidad del sistema si el cliente así lo desea, cobrando un extra por cada tarea de mantenimiento solicitada.

3.3.6 Portabilidad

- El sistema podrá ser utilizado en cualquier plataforma que soporte un navegador con HTML Versión 5.0.

3.4 Otros requisitos

4 Apéndices