

---

## **Especificación de requisitos de software**

**Proyecto: BestnidWeb**  
Revisión 1.0

---





## Ficha del documento

Fecha	Revisión	Autor	Verificado

Documento validado por las partes en fecha:

Por el cliente	Por la empresa suministradora
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

### 1.1 Propósito

El presente SRS intenta ser un resumen que especifique lo mejor posible lo que necesita nuestro cliente (Bestnid) y que nuestra propuesta intentara cubrir. Este documento también servirá como archivo de consulta durante el desarrollo del software y podrá ser usado para comparar resultados una vez finalizado.

### 1.2 Alcance

El producto es identificado mediante el nombre BestnidWeb. El propósito del mismo es funcionar como una plataforma de subastas online en la cual los usuarios puedan tanto subastar como adquirir productos de manera totalmente anónima mientras dure la subasta. Permitiendo de manera fácil, intuitiva y segura navegar por la plataforma. El software debe permitir la fácil interacción entre los usuarios y los productos subastados, así como también debe facilitar las transacciones entre los usuarios poniéndolos en contacto.

### 1.3 Definiciones, acrónimos y abreviaturas

BnW: BestnidWeb

### 1.4 Referencias

Referencia	Título	Fecha	Autor
E1	Entrevista 1	19/09/2014	Dead Programmers Society
P1	Planilla de Administración	19/07/2014	Bestnid
LOGO	Logo de Bestnid	19/07/2014	Bestnid
STD	IEEE 830	19/07/2014	Dead Programmers Society

### 1.5 Resumen

En el presente documento se describen las funcionalidades a desarrollar en el sistema BnW. Consta de tres secciones.

En la primera sección se realiza una introducción al mismo proporcionando una idea general de los objetivos y los alcances del sistema a desarrollar.

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, restricciones y dependencias.

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



## 2 Descripción general

### 2.1 Perspectiva del producto

BnW es un software independiente que no necesitara al momento inicial interacción con ningún tipo de programa adicional para completar todas las funcionalidades para las que requirió Bestnid sin ningún inconveniente. Será un producto diseñado para trabajar en entornos Web, lo que permitirá su utilización de forma rápida y eficaz. Sin embargo puede que en algún momento se requiera comunicación con algún servicio de mailing para realizar notificaciones a los usuarios.

### 2.2 Funcionalidad del producto

En BnW los usuarios podrán principalmente:

Subastar productos: los usuarios registrados podrán ingresar al sistema nuevos productos para que otros usuarios tengan la posibilidad de adquirirlos.

Explorar productos: los usuarios podrán navegar la plataforma en busca de productos de su interés

Realizar consultas: los usuarios registrados podrán exponer sus dudas sobre los productos anonimamente.

Realizar ofertas: los usuarios registrados podrían exponer sus necesidades y el monto que están dispuestos a pagar para adquirir productos de otros usuarios.

Realizar búsquedas por categorías: el sistema brindará los medios para que los usuarios puedan realizar búsquedas a partir de distintos filtros.

Realizar modificaciones sobre sus datos personales: los usuarios registrados podrán editar sus datos de registro.

Realizar sugerencias: los usuarios registrados podrán utilizar un sistema específico para realizar sugerencias a los dueños de la organización.

El sistema se encargará de realizar notificaciones a los usuarios involucrados una vez finalizada una subasta.

### 2.3 Características de los usuarios

Tipo de usuario	Registrado
Formación	Uso de PC promedio
Actividades	Publicar productos, navegar por las distintas publicaciones, consultar sobre los productos, ofertar sobre los productos, modificar sus datos personales, realizar búsquedas personalizadas.

Tipo de usuario	Visitante
Formación	Uso de PC promedio
Actividades	Navegar por las distintas publicaciones y registrarse



## 2.4 Restricciones

El sistema deberá funcionar sobre cualquier computadora o dispositivo móvil con acceso a internet a través de los navegadores actuales.

El sistema deberá contar con interfaz amigable e intuitiva facilitando la utilización del sistema por parte de personas con escasos conocimientos informáticos y poco habituados a sus interfaces.

Lenguajes y tecnologías en uso: HTML y Ruby on Rails

El sistema se diseñará según un modelo cliente/servidor

## 2.5 Suposiciones y dependencias

El sistema funcionará sólo con acceso a internet mediante un navegador actualizado sin ninguna especificación en particular.

## 2.6 Evolución previsible del sistema

El sistema tal vez en un futuro pueda contar con:

- Avisos de información y novedades por correo
- Sistemas de valoración de usuarios, productos y el sistema en si mismo.
- Funcionalidad para control por parte de administradores de la empresa.
- Sistema de mensajería interna para los usuarios una vez finalizada una subasta.
- Funcionalidades para la integración con las redes sociales.

# 3 Requisitos específicos

Esta es la sección más extensa y más importante del documento.

Debe contener una lista detallada y completa de los requisitos que debe cumplir el sistema a desarrollar. El nivel de detalle de los requisitos debe ser el suficiente para que el equipo de desarrollo pueda diseñar un sistema que satisfaga los requisitos y los encargados de las pruebas puedan determinar si éstos se satisfacen.

## 3.1 Requisitos comunes de los interfaces

Descripción detallada de todas las entradas y salidas del sistema de software.

### 3.1.1 Interfaces de usuario

El sistema deberá respetar el logo de la organización (Bestnid). La página principal deberá mostrarlo de manera destacada. Se mantendrán la estética del sistema utilizado anteriormente (gris con lunares y blanco).

La página principal mostrará los últimos productos publicados.

### 3.1.2 Interfaces de hardware

El sistema no con templa ninguna configuración de hardware adicional para funcionar satisfactoriamente.

### 3.1.3 Interfaces de software

El programa deberá tener una funcionalidad que permita añadir las distintas imágenes de los productos subastados.





## 3.2 Requisitos funcionales

Los mismos tendrán un mayor tratamiento a futuro y serán referenciados como “historias de usuario”.

## 3.3 Requisitos no funcionales

### 3.3.1 Requisitos de rendimiento

El software deberá garantizar un acceso rápido según los parámetros actuales de navegación de web.

Además deberá permitir almacenar por lo menos 500 publicaciones y más de 400 usuarios inicialmente con opción de expansión.

Deberá garantizar el acceso simultáneo de al menos 100 usuarios.

### 3.3.2 Seguridad

Cada usuario dispondrá de un nombre y una contraseña. Su información personal estará cifrada dentro de la base de datos.

El sistema garantizará la eliminación completa de los datos personales una vez que este sea dado de baja.

El elemento que hará único a cada usuario será el nombre de usuario junto a su correo electrónico.

El nivel de la seguridad deberá ser alto para que los datos de los clientes no corran peligro.

### 3.3.3 Fiabilidad

La interfaz debe ser de uso sencillo y amigable, y debe contener todas las opciones necesarias para el usuario, tanto de administración de su cuenta como también para las interacciones con otros usuarios.

### 3.3.4 Disponibilidad

El software deberá estar disponible las 24 horas del día siempre y cuando los servidores funcionen correctamente, y cuando no sea así, deberá alertarlo.

BnW deberá estar disponible para cualquier computadora o dispositivo móvil que cuente con los requisitos actuales.

### 3.3.5 Mantenibilidad

El cliente tendrá a su disponibilidad un servicio técnico en caso de cualquier inconveniente que se le presente.

Asimismo, el sistema deberá ser fácilmente actualizable, en caso de querer agregar o quitar funcionalidades.



Bestnid podrá luego de la entrega inicial del software remitir más documentos SRS para que el sistema agregue funcionalidades nuevas y actualizaciones con mejoras solicitadas.

### 3.3.6 Portabilidad

El sistema funcionará para cualquier sistema operativo de escritorio y móvil que tenga acceso a internet con un explorador actualizado.

## 3.4 Otros requisitos

Los compradores registrados deberán contar indefectiblemente con un correo electrónico personal.

Sólo podrán registrarse aquellos visitantes que sean mayores de edad según las ley de sus respectivos países.

Los usuarios deberán comprometerse a no subastar productos que ofendan la integridad moral de otros usuarios.

## 4 Apéndices