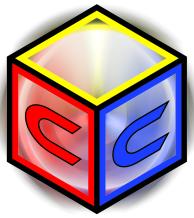




Especificación de requisitos de software

Proyecto: Proyecto Corazón
Revisión: 03



Ficha del documento

Fecha	Revisión	Autor	Verificado
23/09/14	01	Zubieta Battista, Jaime	
25/09/14	02	Cube's Crew	
29/09/14	03	Cube's Crew	

Documento validado por las partes en fecha:

Por el cliente	Por la empresa suministradora
Aclaración	Aclaración



Contenido

[Ficha del documento](#)

[Contenido](#)

[Introducción](#)

[Propósito](#)

[Alcance](#)

[Definiciones, acrónimos y abreviaturas](#)

[Referencias](#)

[Resumen](#)

[Descripción general](#)

[Perspectiva del producto](#)

[Funcionalidad del producto](#)

[Características de los usuarios](#)

[Restricciones](#)

[Suposiciones y dependencias](#)

[Evolución previsible del sistema](#)

[Requisitos específicos](#)

[Requisitos comunes de los interfaces](#)

[Interfaces de usuario](#)

[Interfaces de hardware](#)

[Interfaces de software](#)

[Requisitos funcionales](#)

[Requisitos no funcionales](#)

[Requisitos de rendimiento](#)

[Seguridad](#)

[Fiabilidad](#)

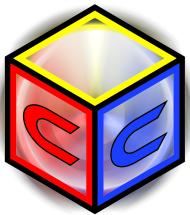
[Disponibilidad](#)

[Mantenibilidad](#)

[Portabilidad](#)

[Otros requisitos](#)

[Apéndices](#)



1 Introducción

Este documento es una especificación de requerimientos de software para el producto a diseñar y desarrollar por Cube's Crew para gestionar el sistema Bestnid. Se referirá al producto como la **aplicación** en el resto del documento.

1.1 Propósito

El fin del presente es formalizar los requerimientos de un software que será utilizado para proveer plataforma de acción a un sistema de subastas automatizado. La aplicación será adquirida por los dueños de dicho sistema y podrá ser utilizado por cualquier usuario que disponga de acceso a Internet.

1.2 Alcance

El producto actualmente se conoce como Proyecto Corazón. La aplicación servirá de medio a los usuarios registrados para utilizar el sistema Bestnid. Permitirá la incorporación de usuarios y proveerá a los mismos las distintas funciones del sistema de manera diferenciada.

1.3 Definiciones, acrónimos y abreviaturas

No se utilizan en este documento.

1.4 Referencias

Referencia	Titulo	Fecha	Autor
	STD-830 ESPECIFICACIONES DE LOS REQUISITOS DEL SOFTWARE	1998	IEEE

1.5 Resumen

A continuación se describirán las funcionalidades y restricciones del producto, así como sus dependencias. Se detallarán también los requisitos funcionales, no funcionales. Se especificarán las características de los usuarios y las interfaces desde su punto de vista.



2 Descripción general

2.1 Perspectiva del producto

La aplicación funcionará en el marco del sistema Bestnid. Implementará las funciones que éste necesite y está sujeto a los cambios que el sistema proponga.

2.2 Funcionalidad del producto

La aplicación permitirá a los usuarios comunicarse en un entorno sencillo; subastar productos y participar en las subastas de otros usuarios en forma online. También mantendrá información estadística sobre los productos y otra información.

2.3 Características de los usuarios

Tipo de usuario	Administradores
Formación	Irrelevante
Actividades	Ninguna

Tipo de usuario	Registrado
Formación	No definida
Actividades	No definida

Tipo de usuario	No Registrado
Formación	No definida
Actividades	No definida

2.4 Restricciones

El medio de pago está limitado a las transacciones mediante tarjeta de crédito.

Se requiere conexión permanente a Internet y la capacidad de ejecutar HTML.

El desarrollo se llevará a cabo bajo la metodología SCRUM.

El lenguaje a utilizar será Ruby On Rails.

2.5 Suposiciones y dependencias

La aplicación funcionará sobre un servidor y mantendrá una base de datos de usuarios, de subastas y de información adicional. Se suponen la funcionalidad correcta del dispositivo.

2.6 Evolución previsible del sistema

- Moderación de mensajes y subastas.
- Nuevos medios de pago.
- Historial de usuarios y recomendaciones.
- Soporte para mayor cantidad de usuarios y operaciones, mejor disponibilidad y fiabilidad.



3 Requisitos específicos

3.1 Requisitos comunes de los interfaces

3.1.1 Interfaces de usuario

La aplicación se utilizará de la misma manera que cualquier otra página web.

Algunos elementos serán comunes en todas sus vistas:

- Logo de Bestnid en la esquina superior izquierda.
- Espectro de colores similar al del logo.

Los usuarios que deseen subastar un producto deberán completar un formulario con información del producto y adjuntar al menos una foto del mismo.

Las subastas aparecerán ordenadas en una lista mediante filtros de búsqueda. Permitirán un acceso directo a la página del producto donde podrán realizarse ofertas sobre el mismo.

Las ofertas sobre un producto serán visualizadas en forma de lista y no contendrán información acerca del pujador ni acerca de cuánto éste pagará por el producto. El dueño del producto deberá ser capaz de realizar todas las operaciones relacionadas con el producto desde esa vista.

3.1.2 Interfaces de hardware

No aplicable para esta aplicación.

3.1.3 Interfaces de software

La aplicación podrá utilizarse desde cualquier navegador que tenga soporte para:

- Protocolo de comunicación HTTPS
- Protocolo de comunicación TSL

La aplicación funciona con una única interfaz, que se adaptará a las especificaciones del dispositivo que se esté utilizando para acceder al sitio.

3.2 Requisitos funcionales

No aplicable a esta versión.



3.3 Requisitos no funcionales

3.3.1 Requisitos de rendimiento

- La carga de la página deberá realizarse en menos de 10 segundos
- La validación de tarjeta de crédito y de compra deberá realizarse en menos de 3 segundos.
- Soporte para 300 usuarios simultáneos

3.3.2 Seguridad

- Técnicas de encriptación
- Validación de tarjeta de crédito

3.3.3 Fiabilidad

La aplicación funcionará con la misma fiabilidad del medio donde sea hospedada.

3.3.4 Disponibilidad

La aplicación logrará la mayor disponibilidad que esté permitida por el medio donde sea hospedada.

3.3.5 Mantenibilidad

Mensualmente se realizará un mantenimiento automático en la base de datos. Durante el mantenimiento de la base de datos se calcularán las estadísticas finales del mes y se almacenarán. Los datos para calcular dichas estadísticas serán eliminados.

3.3.6 Portabilidad

El nuevo entorno deberá tener:

- Compatibilidad con Ruby on Rails
- Compatibilidad con base de datos postgresql.

3.4 Otros requisitos

No aplicable.

4 Apéndices

Sin apéndices.