
Especificación de requisitos de software

Proyecto: Subastayar
Revisión 1.0

Ficha del documento

Fecha	Revisión	Autor	Verificado
06/04/2014	1.0	G3	[Firma o sello]

Documento validado por las partes en fecha: 06/04/2015

Por el cliente	Por la empresa suministradora
Aclaración [Nombre]	Aclaración [Nombre]

Contenido

FICHA DEL DOCUMENTO	3
CONTENIDO	4
1 INTRODUCCIÓN	6
1.1 Propósito	6
1.2 Alcance	6
1.3 Definiciones, acrónimos y abreviaturas	6
1.4 Referencias	6
1.5 Resumen	6
2 DESCRIPCIÓN GENERAL	6
2.1 Perspectiva del producto	6
2.2 Funcionalidad del producto	6
2.3 Características de los usuarios	6
2.4 Restricciones	7
2.5 Suposiciones y dependencias	7
2.6 Evolución previsible del sistema	7
3 REQUISITOS ESPECÍFICOS	7
3.1 Requisitos comunes de los interfaces	7
3.1.1 Interfaces de usuario	7
3.1.2 Interfaces de hardware	8
3.1.3 Interfaces de software	8
3.1.4 Interfaces de comunicación	8
3.2 Requisitos funcionales	7
3.3 Requisitos no funcionales	8
3.3.1 Requisitos de rendimiento	8
3.3.2 Seguridad	8
3.3.3 Fiabilidad	9
3.3.4 Disponibilidad	9
3.3.5 Mantenibilidad	9
3.3.6 Portabilidad	9
3.4 Otros requisitos	9

1 Introducción

1.1 Propósito

El presente documento tiene como propósito definir las especificaciones funcionales y no funcionales del sistema para la implementación de una aplicación WEB que permitirá subastar productos a través de la empresa Bestnid, utilizada por público en general y los dueños de la empresa.

1.2 Alcance

Diseño, desarrollo e implantación del sistema Subastayar. Subastayar será una aplicación que funcionará en un entorno WEB que permitirá buscar, adquirir y vender productos a través de la empresa de subastas Bestnid.

1.3 Definiciones, acrónimos y abreviaturas

- **Publicar:** Proceso en el que un usuario registrado publica un producto para su subasta.
- **Ofertar:** Proceso en el que un usuario registrado oferta y expone sus necesidades para la adquisición de un producto.
- **Venta:** Proceso en el que se termina la subasta y se realiza la transacción bancaria.
- **Comentar:** Proceso en el que un usuario registrado comenta un producto.
- **Buscar:** Proceso en el que una persona accede al sitio web para visualizar los productos que se subastan.
- **Aplicacion WEB:** Programa cuya interfaz de uso es una pagina web.

1.4 Referencias

Referencia	Titulo	Fecha	Autor
1.0	Entrevista 1	17/03/15	G3
2.0	Entrevista 2	31/03/15	G3
1.0	Cuestionario 1	31/03/15	G3

1.5 Resumen

En la siguiente sección (2) se buscará reflejar una descripción clara del producto, indicando sus características, funcionalidades, restricciones, etc. y en la sección 3 se describirán los requisitos específicos.

2 Descripción general

2.1 Perspectiva del producto

El sistema será, en primera instancia, independiente de cualquier otro producto de software.

2.2 Funcionalidad del producto

La aplicación Subastayar dará apoyo a los siguientes procesos:

- Vender un producto.
- Comentar y/o preguntar un producto.
- Participar de la subasta de un producto.
- Adquirir un producto.
- Buscar un producto.
- Listar las publicaciones disponibles, clasificadas por categorías.
- Generación de estadísticas.

2.3 Características de los usuarios

Tipo de usuario	Administrador
Formación	Uso de PC
Actividades	Generación de estadísticas

Tipo de usuario	Usuario Registrado
Formación	Uso de PC
Actividades	Navega por el sitio con algunas limitaciones

Tipo de usuario	Usuario No Registrado
Formación	Uso de PC
Actividades	Navega por el sitio con limitaciones

2.4 Restricciones

- Se debe respetar la paleta de colores del blog anterior.
- Se debe utilizar el logo de la empresa.
- Los pagos deben realizarse mediante tarjeta de credito.
- Este proyecto estará sujeto a un tiempo de desarrollo estimado al de la práctica.
- El sistema "Subastayar" se encuentra limitado a la subasta de productos de Bestnid.
- Es necesario para el funcionamiento del sistema tener conexión a Internet y un navegador web instalado (Explorer, Chrome, Mozilla, etc.)
- Es necesario el uso de un servidor.

2.5 Suposiciones y dependencias

Algunos factores que pueden afectar los requerimientos del sistema son:

- Modificación en la metodología de gestión de ventas.

- Agregar nuevas funcionalidades a las ya definidas anteriormente.
- Restricción del presupuesto disponible para desarrollar el sistema.
- Contratación de un servidor externo (web hosting).

2.6 Evolución previsible del sistema

- Incorporación de nuevos reportes.
- Incorporación de nuevas funcionalidades de autoadministración.

3 Requisitos específicos

3.1 Requisitos comunes de los interfaces

3.1.1 Interfaces de usuario

El sistema proveerá diferentes interfaces dependiendo del tipo de usuario (Administrador, Usuario Registrado, Usuario No Registrado.) Se buscará que el uso del sistema sea fácil e intuitivo, para ello se utilizará una interfaz gráficas sencilla de interpretar por el usuario.

3.1.2 Interfaces de hardware

(N/A)

3.1.3 Interfaces de software

Subastayar interactuara con una base de datos MySQL para la persistencia de los datos de productos y de usuarios.
Subastayar interactuara con MercadoPago para manejar el pago mediante tarjetas de credito.

3.2 Requisitos funcionales

Aplica a futura entrega

3.3 Requisitos no funcionales

3.3.1 Requisitos de rendimiento

El rendimiento del sistema depende de tres factores, servidor externo contratado, velocidad en la conexión a Internet y hardware del dispositivo en el cual se conecte el usuario.

Según los estándares actuales de estos tres ítems pueden garantizarse respuestas casi inmediatas a las consultas.

3.3.2 Seguridad

Se utilizará un sistema de login (nombre de usuario y contraseña), de esta forma solo los usuarios permitidos tienen acceso a las funcionalidades del sistema, también se dispondrá de un login donde se registrara la actividad de los usuarios. Las contraseñas serán cifradas en el servidor otorgándole mayor seguridad al sistema.

3.3.3 Fiabilidad

El sistema estaría preparado para que en un caso extremo (ej. Corte de luz) se pueda recuperar toda la información guardada, perdiéndose solo los datos de una posible operación que no se haya completado.

El sistema garantiza menos de 10 errores por cada 1000 transacciones realizadas.

3.3.4 Disponibilidad

El sistema estará disponible siempre que el usuario lo disponga. Siempre cuando no se produzcan fallas mecánicas o externas al sistema.

Puede ser que el sistema no esté disponible en caso que el servidor externo contratado realice tareas de mantenimiento.

3.3.5 Mantenibilidad

Durante los tres primeros meses G3 se hará responsable del mantenimiento del sistema en forma gratuita, pasado ese período el cliente podrá contratar un abono de mantenimiento mensual o llamar al soporte técnico cuando lo considere necesario.

3.3.6 Portabilidad

El sistema trabajara en lenguaje PHP, lo que garantiza independencia del sistema operativo elegido, y hardware, el único requisito es disponer de un navegador web y conexión a Internet.

3.4 Otros requisitos

(N/A)

4 Apéndices

PROTECCION DE LOS DATOS PERSONALES

Ley 25.326

Disposiciones Generales. Principios generales relativos a la protección de datos. Derechos de los titulares de datos. Usuarios y responsables de archivos, registros y bancos de datos.

Control. Sanciones. Acción de protección de los datos personales.