**1) Resumen.**

Este documento describe las características funcionales para un Portal de Subastas requerido por Diego Andrés Guzmán Delgado. Se desarrollará una plataforma web intuitiva, con una moderna interfaz y de fácil acceso a la información. El sitio web tendrá los estándares mas altos de funcionalidad y desarrollo web implementados con

CSS, JAVASCRIPT, HTML y AJAX.

Las secciones de este sitio serán mantenidas y actualizadas a través de un administrador de contenido personalizado de fácil manejo por los usuarios destinados para este fin.

**2) Características del Administrador de Contenidos (Back-end).**

El administrador de contenidos será fácil de usar e intuitivo con un diseño simple ya que primará la funcionalidad. Este administrador les permitirá a los usuarios administradores del portal controlar el contenido de productos que se subastan en el portal. Por ejemplo un usuario del administrador de contenido puede añadir, modificar

o borrar productos a subastar.

El Administrador de Contenido será protegido por una ventana de login para ingresar el nombre de usuario y password. Una vez autenticado podrá acceder a un panel de administración con los módulos permitidos y una descripción general de cada módulo.

Los diferentes módulos del administrador de contenido serán presentados a continuación.

**2.1) Módulo de usuarios**

Este módulo provee opciones para administrar usuarios, habrá 2 tipos de usuarios; Administrador y Clientes. El usuario Administrador tendrá acceso total a todos los módulos del administrador de contenido. El usuario Cliente son usuarios registrados con login y password.

Las opciones del modulo de usuario se listan a continuación.

* Añadir Usuarios
* Ver Usuario
* Modificar Usuario

**2.1) Módulo de Subastas**

Este módulo provee opciones para administrar las subastas, como imagen, Descripción y Foto.

Las opciones del módulo de subastas listan a continuación.

Existen dos formas de configurar la subasta para el administrador de contenido: Subasta de venta fija o subasta por mínimo de créditos. *La subasta de venta fija no tiene umbral mínimo de crédito y la venta del producto se efectuará en la fecha de venta configurada* (sin importar el tipo de subasta el administrador siempre podrá modificar los datos de la subasta). ***En subasta*** *por mínimo de créditos se pedirá un umbral mínimo de créditos y una fecha estimada de venta, el producto se venderá en la fecha estimada de venta solo si se ha superado el umbral mínimo de créditos,* si no se supera dicho umbral se enviará un email que le informará al administrador del portal el estado de la subasta (vencida sin alcanzar el umbral mínimo) el administrador en este momento (y en cualquier momento) podrá tomar las siguientes opciones: cancelar subasta, cambiar el tipo de subasta o modificar la fecha estimada de venta

* **Añadir Subasta** – permitirá añadir un producto y ponerlo en un lugar en la cola de subastas. Para la creación de un producto se pedirán los siguientes datos:
  + Nombre
  + Descripción
  + Valor
  + Tipo de subasta (venta fija, por mínimo de créditos)
  + Fecha de venta
  + Venta fija
  + Umbral mínimo de crédito (solo si es subasta por mínimo de creditos)

Los campos ***nombre***, ***descripción*** y ***valor*** son los que aparecerán en la página de inicio (front-end) en el elementos de productos en subasta o en elemento de productos próximos a subastar.

Si se llena el campo ***créditos mínimos para la venta*** se desactivarán los campos ***fecha de venta*** y ***vender pase lo que pase*** ya que se entiende que los productos se venderán solo si se supera el umbral de créditos.

* **Configurar detalles de la subasta** – permitirá crear la página de detalles del producto la cual se accederá cuando los visitantes le den ver detalles a la subasta.
* **Modificar Subasta** – permitirá modificar los datos de una subasta o cambiar su posición en la cola.
* **Visualizar Subasta** – permitirá visualizar la subasta como se verá en el sitio web.
* **Eliminar Subasta**- permitirá eliminar el producto.
* **Marcar como vendida** - permitirá confirmar la venta de una subasta. Esta opción es útil para pagos de productos fuera del sistema de pagos.
* **Desactivar Subasta** - para que no se visualice en la página web.
* **Cancelar Subasta** – si se selecciona esta opción la subasta se pondrá en la cola en la última posición y todos los créditos ofertados serán devueltos a las cuentas de los usuarios que hicieron la oferta.
* **Vender Producto**

De todas las subastas se recibirán las siguientes alertas:

**2.6) Módulo de contacto**

Este módulo provee al administrador la opción de crear formularios personalizados en el sitio web y asignarle los emails donde se quiere que llegue la información.

* Administrar campos.
* Añadir emails
* Eliminar emails

**2.7) Modulo de administración de Front end**

Este modulo provee una herramienta para la edición de las páginas de solo contenido

del portal (Ej. Faqs y Legal).

Estas páginas serán modificadas vía un editor WYSIWIG que contendrá los botones

pre visualizar y código fuente que les permitirá al usuario pre visualizar y ver el código

HTML.

ejemplo editor ***WYSIWIG***

**3) Características Front-end**

El front end de la pagina web es donde el usuario interactúa con el portal. El sitio será

desarrollado en HTML, CSS, Javascript y Ajax para proveer una interfaz moderna.

**3.1) Home Page.**

En el home page de la pagina habrá un formulario de registro, un listado de tres

productos en subasta y un listado de los próximo productos a subastar.

Por cada producto en subasta se mostrará la imagen, el valor actual, el tiempo

restante para terminar la subasta, un botón para ofertar y el Nick del último usuario

que hizo la oferta.

El precio actual de cada subasta se actualizará cada vez que un nuevo usuario haga

una oferta.

**3.2 Página de registro.**

La página de registro es una página que les permitirá a los usuarios crear una cuenta

en el portal. Para crear esta cuenta deberán comprar un mínimo de créditos

establecidos. La compra de créditos se hará mediante una integración con pagos

online.

**3.2) Faqs.**

Página de preguntas y respuestas frecuentes.

**3.3) Legal.**

Página de información legal de la empresa.

**3.4) Contáctenos.**

Página con formulario de contacto que contiene un campo de texto que le permitirá

realizar preguntas al webmaster del sitio.

**4) Integraciones.**

Para la realización del portal se deberán hacer dos integraciones necesarias para el

perfecto funcionamiento; las integraciones se listan a continuación.

Integración con pagos online

integración con plataforma de email marketing (opcional).

La integración con pagos online es necesaria para recaudar el pago de los créditos de

usuario y pago de productos. La integración con una plataforma de email marketing es

recomendada para garantizar la entrega de los mensajes de postventa como

información de la persona que adquirió el producto e información sobre los productos a

subastar.

**5) Oferta comercial, forma de pago y tiempo de entrega.**

El valor del desarrollo del proyecto es de $1.200.00 (un millón doscientos mil pesos

colombianos) los cuales se deberán cancelar en 2 contados del 50% del valor

($600.000), el primer contado se hará con la aceptación de la propuesta y el resto con

la entrega del proyecto. El tiempo de desarrollo es de 47 días calendarios a partir del

primer pago.

Atentamente,

Ricardo A. Pandales Garcia

Gerente de proyectos

Bloom

Celular: 301-3368988