

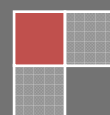
2011

PFC .NET

SOA: Subasta SA – Manual de Usuario

Proyecto Fin de Carrera

Área: .NET



ÍNDICE DE CONTENIDOS

ÍNDICE DE CONTENIDOS.....	2
1 <i>Aplicación Cliente.....</i>	3
1.1. <i>Página Web</i>	3
2 <i>Prototipo 1: Aplicación Cliente: Subastas ws1</i>	4
3 <i>Prototipo 2: Aplicación Cliente: Subastas wcf2</i>	14

CAPÍTULO 1

1 Aplicación Cliente

1.1. Página Web

Los prototipos han sido desarrollados con la tecnología ASP .NET de Microsoft, por lo tanto se deberán ejecutar las aplicaciones cliente en un navegador. Cualquiera de los navegadores convencionales son compatibles con los prototipos.

Los prototipos están diseñados con una plantilla que hace uso de los CSS (Cascading Style Sheets), y de un webSiteMap para poder realizar el menú y mostrar en la página en la que se encuentra actualmente.

Así pues para arrancar cualquiera de los dos prototipos se deberá abrir un navegador web y poner la dirección en la que se encuentre albergado el servidor IIS que acepte las peticiones, ya sea por el puerto 80 (por defecto) o por el puerto correspondiente, el cual deberá ser indicado en el navegador después del nombre o dirección con dos puntos y el número del puerto al que se quiere acceder.

En los siguientes capítulos del documento se detallan cada una de las páginas (pantallas) que ofrecen cada uno de los prototipos.

El detalle de las pantallas corresponde entre los dos prototipos, por lo que este documento explica con el mismo detalle las figuras de los dos prototipos.

En la siguiente tabla se pueden algunos de los usuarios de test que están creados en el sistema:

Usuario	Contraseña
Peter	Peter1234
Juan	Juan1234
Josep	Josep1234
Pedro	Pedro1234

CAPÍTULO 2

2 Prototipo 1: Aplicación Cliente: Subastas ws1

La página principal es la primera página que carga el navegador al acceder al servidor web. En la figura número uno se puede ver, esta página tiene como contenido dinámico el menú de la izquierda que facilita el acceso a los diferentes apartados de la página.

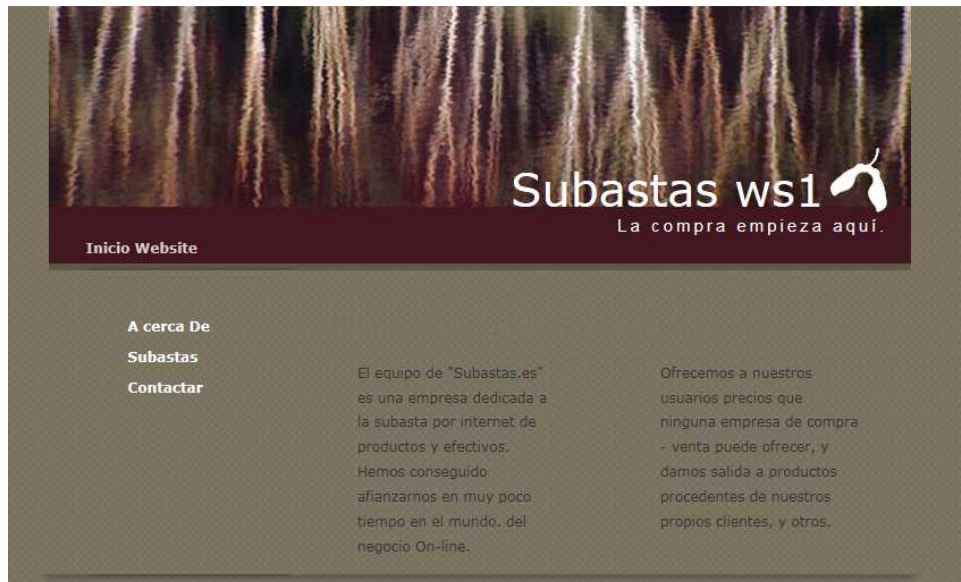


Figura 1

Las siguientes páginas corresponden a la presentación de la empresa con contenidos estáticos, la página "Acerca De" y "Contactar", que corresponden a las siguientes figuras dos y tres.

La página “Acerca de la Empresa” muestra un texto estático de presentación.



Figura 2

La página “Contactar” solicita unos datos como el nombre y la dirección de correo para poder suscribirse a las noticias de la empresa, pudiendo seleccionar la categoría de las subastas y el formato del correo.

The screenshot shows the 'Contactar' page. At the top, there is a banner image of a forest with the text 'Subastas ws1' and 'La compra empieza aquí.' Below the banner, a navigation bar contains 'Inicio Website > Contactar'. On the left, a sidebar menu lists 'A cerca De', 'Subastas', and 'Contactar'. The main content area is titled 'Unete a la lista de correo' and contains a form. The form has two sections: 'Datos Contacto' and 'Preferencias'. The 'Datos Contacto' section has two text input fields labeled 'Nombre' and 'Email'. The 'Preferencias' section has a dropdown menu labeled 'Interesado en la Categoría' with 'Todas' selected, and a radio button group labeled 'Formato' with 'Texto' selected and 'HTML' unselected. At the bottom of the form is a 'Unete' button.

Figura 3

La página “Subasta” es la principal de la aplicación de subastas, desde esta página se puede acceder al detalle de los artículos y se puede validar en el sistema como usuario registrado. En la parte superior tiene un enlace a la página de validación de usuarios.

En la parte central se pueden realizar filtros sobre los artículos que se muestran en la tabla. Los filtros pueden ser por Categoría seleccionando en la parte superior con el desplegable que facilita todos los tipos de categorías que hay en el sistema, o por medio del texto buscar artículo, por medio el cual se pueden filtra nombres de artículos.

En la tabla se muestran los datos del artículo, estos datos son:

- Un identificador de la subasta que se está visualizando.
- El nombre del artículo que se está subastando.
- El Precio actual de la Subasta.
- El Precio “Comprar Ahora” que tiene el respectivo artículo.
- La Fecha en la que finaliza la subasta.

Subasta	Artículo	Precio Actual	Precio Comprar Ahora	Fecha Finaliza
12	Nikon D3100 Kit (Bolsa + SD 4GB) + 18-105VR mm	5,0000	400,0000	07/06/2011 21:07:30
13	Canon EOS 550D + 18-135 MM Réflex Digital	100,0000	500,0000	07/06/2011 21:07:37
14	Nikon D700 Cuerpo Reflex Digital	1,0000	1500,0000	28/05/2011 21:07:43
15	Assassin's Creed La Hermandad: Alhambra PS3	1,0000	25,0000	23/05/2011 21:08:01
16	SBK 2011 PS3	1,0000	30,0000	23/05/2011 21:08:06
22	Sony KDL-46HX800 LED de 46" Full HD 3D Ready	5,0000	1900,0000	23/05/2011 21:09:44

Figura 4

En la siguiente figura se puede observar el filtro de categorías desplegado, y donde se pueden seleccionar cada una de ellas.

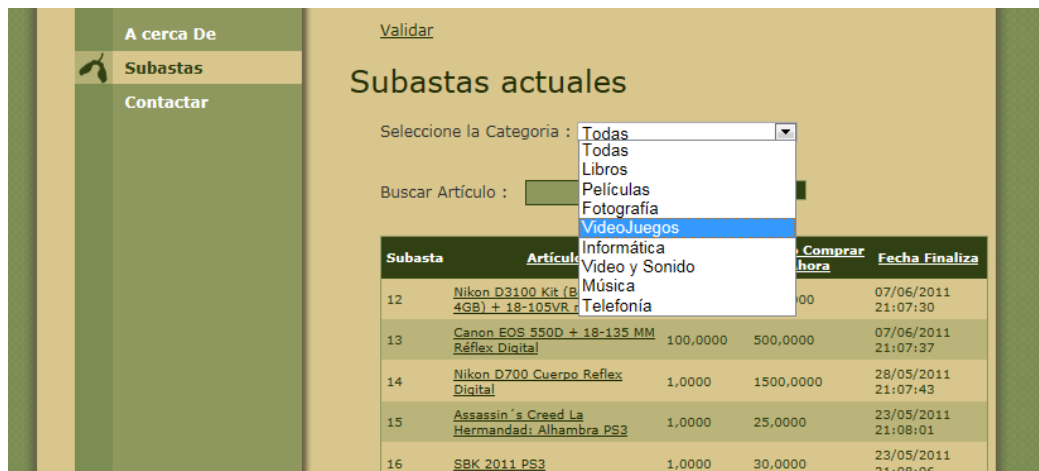


Figura 5

En la siguiente figura se muestra el detalle de la subasta, a este detalle se accede pulsando sobre el nombre del artículo en la subasta.



Figura 6

En este detalle de la subasta se muestran los siguientes datos:

- Nombre del Artículo: Es el nombre del artículo que se está subastando.
- Descripción del Artículo: Es la descripción del artículo que se está subastando.
- Fecha de Inicio: Es la fecha de inicio de la subasta.
- Fecha Final: Es la fecha de finalización de la subasta.
- Precio Comprar ahora: Es el precio que tiene la subasta en “Comprar Ahora”.
- Precio Actual: Es el precio actual que tiene la subasta.
- Estado de la Subasta: Es el estado en el que se encuentra la subasta, puede ser activo o finalizado.
- Número de Pujas: Es el número de pujas que tiene la subasta en cuestión.
- Vendedor: Es el nombre del vendedor con su correspondiente porcentaje de valoración.
- Comprador: Es el nombre del comprador con su correspondiente porcentaje de valoración.

Desde la página del detalle del artículo se pueden realizar las dos operaciones principales de una subasta:

- Pujar: Mediante el texto solicitado, se introduce la cantidad que se quiere pujar, siempre tendrá que ser superior al precio actual, si no la puja por la subasta no se podrá realizar.
- Comprar Ahora: mediante el botón que se encuentra la parte derecha de la imagen del artículo se puede efectuar la compra por el precio que se detalla.

La siguiente figura muestra la página de validación, a esta se accede por la parte superior en el apartado “Validar”. Este acceso está disponible desde cualquier página.

Mediante esta página, un usuario se puede validar en el sistema, para poder realizar las operaciones que se precisen. Las operaciones que son limitadas al usuario validado son: la de realizar una puja de una subasta, efectuar el comprar ahora de una subasta, crear una nueva subasta, y finalmente, realizar un voto a un comprador o vendedor, pero en este caso necesita ser uno de estos actores de la subasta.

Figura 7

Desde la página de Validar el usuario se puede acceder al Registro del usuario, para que los usuarios que no estén registrados en el sistema lo puedan hacer.

La página de registro de usuario en el sistema es la que se muestra en la siguiente figura.

Figura 8

Los datos que se solicitan al usuario para el registro son los siguientes:

- Usuario: Es el nombre del usuario en el sistema o apodo.

- Contraseña: Es la contraseña del usuario en el sistema.
- Nombre: Es el nombre real del usuario.
- Dirección: Es la dirección del usuario.
- Población: Es la población del usuario.
- Código Postal: Es el Código Postal del usuario.
- Provincia: Es la provincia del usuario.
- País: Es el país del usuario.
- Email: Es la dirección de correo del usuario.
- Teléfono Móvil: Es el teléfono de contacto del usuario.
- Tarjeta Crédito: Es la tarjeta de crédito del usuario con la que quiere realizar las transacciones.
- Caducidad Tarjeta: Es la fecha de caducidad de la tarjeta con la que quiere realizar las transacciones.

En la siguiente figura se muestra la pantalla de subastas, pero con la diferencia que hay un usuario validado en el sistema, en el caso de la figura siguiente es “Peter”. Al lado del nombre del usuario aparece el acceso directo a “Mis Subastas”, para poder visualizar las subastas que han finalizado y que actúa como vendedor o comprador de esta.

Usuario Validado : Peter [Mis Subastas](#)

Subastas actuales

Subastar Artículo

Seleccione la Categoría : Todas

Buscar Artículo :

Subasta	Artículo	Precio Actual	Precio Comprar Ahora	Fecha Finaliza
12	Nikon D3100 Kit (Bolsa + SD 4GB) + 18-105VR mm	5,0000	400,0000	07/06/2011 21:07:30
13	Canon EOS 550D + 18-135 MM Réflex Digital	100,0000	500,0000	07/06/2011 21:07:37
14	Nikon D700 Cuerpo Reflex Digital	1,0000	1500,0000	28/05/2011 21:07:43
15	Assassin's Creed La Hermandad - Alhambra PS3	1,0000	25,0000	23/05/2011 21:08:01

Figura 9

En la siguiente figura se muestra la página de creación de una subasta, a la cual se accede desde el botón de “Subastar Artículo” desde la página de subastas.

Figura 10

En la página de subastar artículo se solicitan los siguientes datos:

- Categoría: es la categoría donde se quiere clasificar el artículo.
- Nombre del Artículo: Es el nombre del artículo que se está subastando.
- Descripción del Artículo: Es la descripción del artículo que se está subastando.
- Imagen del Artículo: Es la fotografía del artículo que se está subastando.
- Fecha Final: Es la fecha de finalización de la subasta.
- Precio Comprar ahora: Es el precio que tiene la subasta en “Comprar Ahora”.
- Precio Inicial: Es el precio inicial con el que se quiere partir en la subasta.

En la siguiente figura se muestra “Mis Subastas” que es una tabla de las subastas en las que el usuario validado a participado como Comprador o como Vendedor.

Subasta	Artículo	Artículo	Precio Actual	Precio Comprar Ahora	Fecha Finaliza
9	Monsters (Formato Blu-Ray)	Monsters (Formato Blu-Ray)	35,0000	35,0000	18/05/2011 21:07:01

Figura 11

En la siguiente figura se puede ver el detalle de un artículo con la diferencia que la subasta está finalizada, por lo tanto únicamente es accesible al usuario Comprador o al usuario Vendedor, para poder acceder al acceso directo de “Votar”, en este caso como el usuario es “Peter”, y actuó como Comprador, puede realizar el voto de los comentarios sobre el Vendedor que es el usuario “Juan”.



Figura 12

En la siguiente figura se muestra la pantalla de votación, en la que se crea un comentario sobre el Comprador o Vendedor de la subasta. Los comentarios pueden ser de tres tipos: Positivo, Neutro o Negativo. Esta votación es la que se tiene en cuenta para el cálculo del porcentaje de los usuarios, que es el número de votos positivos entre el número de votos totales.

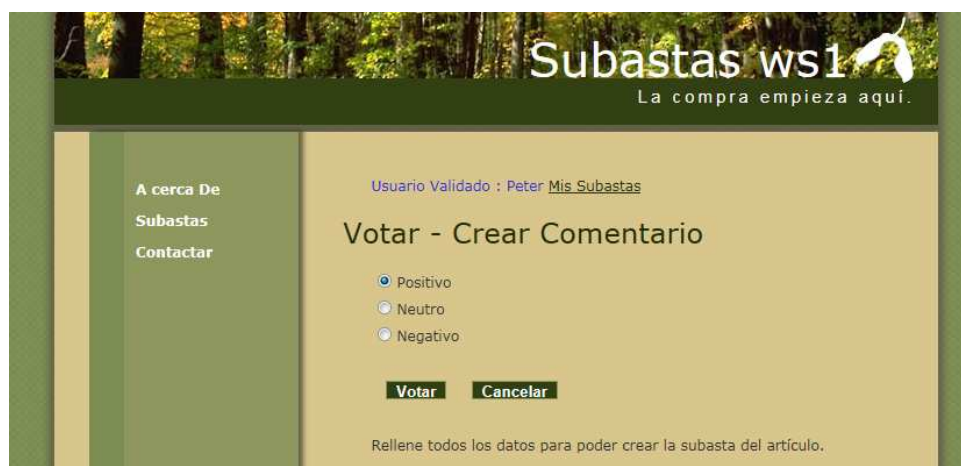


Figura 13

En la siguiente pantalla se puede visualizar la votación sobre un determinado usuario que está actuando en una subasta como comprador o como vendedor.



Figura 14

La siguiente figura muestra la pantalla de registro de pujas de un artículo, a esta se accede mediante el detalle de un artículo. Se pueden ver únicamente tres datos de cada puja, estos datos son los siguientes:

- Nombre Usuario: Nombre del usuario (apodo) que realiza la puja.
- Precio Puja: Precio de la puja.
- Fecha Puja: Fecha en la que se realizo la puja.

Ver Pujas

Pujas Realizadas :

NickName	Precio Puja	Fecha Puja
Antoni	44,0000	16/05/2011 1:35:41
Josep	35,0000	16/05/2011 1:11:32
Josep	33,0000	16/05/2011 1:10:57
Josep	27,0000	16/05/2011 1:10:37
Josep	25,0000	16/05/2011 1:09:08
Josep	22,0000	16/05/2011 1:05:44
Josep	15,0000	16/05/2011 0:56:29

Figura 15

CAPÍTULO 3

3 Prototipo 2: Aplicación Cliente: Subastas wcf2

La página principal es la primera página que carga el navegador al acceder al servidor web. En la figura número uno se puede ver, esta página tiene como contenido dinámico el menú de la izquierda que facilita el acceso a los diferentes apartados de la página.



Figura 16

Las siguientes páginas corresponden a la presentación de la empresa con contenidos estáticos, la página “Acerca De” y “Contactar”, que corresponden a las siguientes figuras dos y tres.

La página “Acerca de la Empresa” muestra un texto estático de presentación.



Figura 17

La página “Contactar” solicita unos datos como el nombre y la dirección de correo para poder subscribirse a las noticias de la empresa, pudiendo seleccionar la categoría de las subastas y el formato del correo.

The screenshot shows the 'Contactar' page of the 'Subastas wcf2' website. The header is the same as in Figure 17. The navigation bar now shows 'Inicio Website > Contactar'. The sidebar has links: 'A cerca De', 'Subastas', and 'Contactar'. The main content area is titled 'Unete a la lista de correo' and contains a form with the following fields: 'Nombre' (text input), 'Email' (text input), 'Interesado en la Categoría' (dropdown menu with 'Todas' selected), and 'Formato' (radio buttons for 'Texto' and 'HTML'). A red 'Unete' button is at the bottom of the form.

Figura 18

La página “Subasta” es la principal de la aplicación de subastas, desde esta página se puede acceder al detalle de los artículos y se puede validar en el sistema como usuario registrado. En la parte superior tiene un enlace a la página de validación de usuarios.

En la parte central se pueden realizar filtros sobre los artículos que se muestran en la tabla. Los filtros pueden ser por Categoría seleccionando en la parte superior con el desplegable que

facilita todos los tipos de categorías que hay en el sistema, o por medio del texto buscar artículo, por medio el cual se pueden filtra nombres de artículos.

En la tabla se muestran los datos del artículo, estos datos son:

- Un identificador de la subasta que se está visualizando.
- El nombre del artículo que se está subastando.
- El Precio actual de la Subasta.
- El Precio “Comprar Ahora” que tiene el respectivo artículo.
- La Fecha en la que finaliza la subasta.



The screenshot shows the 'Subastas wcf2' website interface. At the top, there's a navigation bar with 'Inicio Website > Subastas' and the slogan 'La compra empieza aquí.'. Below this, there are links for 'Subastas', 'Validar', and 'Contactar'. The main section is titled 'Subastas actuales' and features a dropdown menu for 'Seleccione la Categoría' set to 'Todas'. Below the dropdown is a search bar labeled 'Buscar Artículo:' with a 'Buscar' button. The core of the page is a table displaying the following data:

Subasta	Artículo	Precio Actual	Precio Comprar Ahora	Fecha Finaliza
12	Nikon D3100 Kit (Bolsa + SD 4GB) + 18-105VR mm	5,0000	400,0000	07/06/2011 21:07:30
13	Canon EOS 550D + 18-135 MM Reflex Digital	100,0000	500,0000	07/06/2011 21:07:37
14	Nikon D700 Cuerpo Reflex Digital	1,0000	1500,0000	28/05/2011 21:07:43
15	Assassin's Creed La Hermandad: Alhambra PS3	1,0000	25,0000	23/05/2011 21:08:01
16	SBK 2011 PS3	1,0000	30,0000	23/05/2011 21:08:06
22	Sony KDL-46HX800 LED de 46" Full HD 3D Ready	5,0000	1500,0000	23/05/2011 21:09:44

Figura 19

En la siguiente figura se puede observa el filtro de categorías desplegado, y donde se pueden seleccionar cada una de ellas.



Figura 20

En la siguiente figura se muestra el detalle de la subasta, a este detalle se accede pulsando sobre el nombre del artículo en la subasta.



Figura 21

En este detalle de la subasta se muestran los siguientes datos:

- Nombre del Artículo: Es el nombre del artículo que se está subastando.

- Descripción del Artículo: Es la descripción del artículo que se está subastando.
- Fecha de Inicio: Es la fecha de inicio de la subasta.
- Fecha Final: Es la fecha de finalización de la subasta.
- Precio Comprar ahora: Es el precio que tiene la subasta en “Comprar Ahora”.
- Precio Actual: Es el precio actual que tiene la subasta.
- Estado de la Subasta: Es el estado en el que se encuentra la subasta, puede ser activo o finalizado.
- Número de Pujas: Es el número de pujas que tiene la subasta en cuestión.
- Vendedor: Es el nombre del vendedor con su correspondiente porcentaje de valoración.
- Comprador: Es el nombre del comprador con su correspondiente porcentaje de valoración.

Desde la página del detalle del artículo se pueden realizar las dos operaciones principales de una subasta:

- Pujar: Mediante el texto solicitado, se introduce la cantidad que se quiere pujar, siempre tendrá que ser superior al precio actual, si no la puja por la subasta no se podrá realizar.
- Comprar Ahora: mediante el botón que se encuentra la parte derecha de la imagen del artículo se puede efectuar la compra por el precio que se detalla.

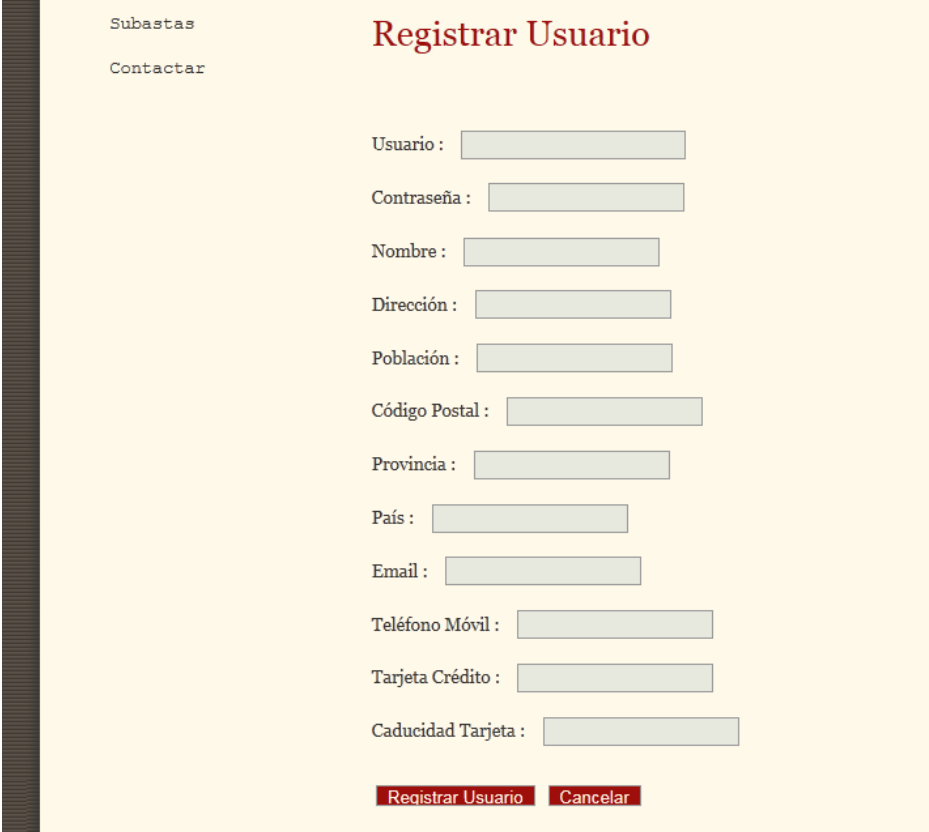
La siguiente figura muestra la página de validación, a esta se accede por la parte superior en el apartado “Validar”. Este acceso está disponible desde cualquier página.

Mediante esta página, un usuario se puede validar en el sistema, para poder realizar las operaciones que se precisen. Las operaciones que son limitadas al usuario validado son: la de realizar una puja de una subasta, efectuar el comprar ahora de una subasta, crear una nueva subasta, y finalmente, realizar un voto a un comprador o vendedor, pero en este caso necesita ser uno de estos actores de la subasta.

**Figura 22**

Desde la página de Validar el usuario se puede acceder al Registro del usuario, para que los usuarios que no estén registrados en el sistema lo puedan hacer.

La página de registro de usuario en el sistema es la que se muestra en la siguiente figura.



Subastas

Contactar

Registrar Usuario

Usuario :

Contraseña :

Nombre :

Dirección :

Población :

Código Postal :

Provincia :

País :

Email :

Teléfono Móvil :

Tarjeta Crédito :

Caducidad Tarjeta :

Figura 23

Los datos que se solicitan al usuario para el registro son los siguientes:

- Usuario: Es el nombre del usuario en el sistema o apodo.
- Contraseña: Es la contraseña del usuario en el sistema.
- Nombre: Es el nombre real del usuario.
- Dirección: Es la dirección del usuario.
- Población: Es la población del usuario.
- Código Postal: Es el Código Postal del usuario.
- Provincia: Es la provincia del usuario.
- País: Es el país del usuario.
- Email: Es la dirección de correo del usuario.
- Teléfono Móvil: Es el teléfono de contacto del usuario.
- Tarjeta Crédito: Es la tarjeta de crédito del usuario con la que quiere realizar las transacciones.
- Caducidad Tarjeta: Es la fecha de caducidad de la tarjeta con la que quiere realizar las transacciones.

En la siguiente figura se muestra la pantalla de subastas, pero con la diferencia que hay un usuario validado en el sistema, en el caso de la figura siguiente es "Peter". Al lado del nombre del usuario aparece el acceso directo a "Mis Subastas", para poder visualizar las subastas que han finalizado y que actúa como vendedor o comprador de esta.



Figura 24

En la siguiente figura se muestra la página de creación de una subasta, a la cual se accede desde el botón de “Subastar Artículo” desde la página de subastas.

Crear Subasta

Seleccione la Categoría : Todas

Nombre Artículo :

Descripción Artículo :

Imagen Artículo : Browse...

Fecha Final : Formato Fecha: (dd/mm/yyyy)

Precio Inicial :

Precio Comprar Ahora :

Crear Subasta Cancelar

Rellene todos los datos para poder crear la subasta del artículo.

Figura 25

En la página de subastar artículo se solicitan los siguientes datos:

- Categoría: es la categoría donde se quiere clasificar el artículo.
- Nombre del Artículo: Es el nombre del artículo que se está subastando.
- Descripción del Artículo: Es la descripción del artículo que se está subastando.
- Imagen del Artículo: Es la fotografía del artículo que se está subastando.

- Fecha Final: Es la fecha de finalización de la subasta.
- Precio Comprar ahora: Es el precio que tiene la subasta en “Comprar Ahora”.
- Precio Inicial: Es el precio inicial con el que se quiere partir en la subasta.

En la siguiente figura se muestra “Mis Subastas” que es una tabla de las subastas en las que el usuario validado a participado como Comprador o como Vendedor.

Subastas Usuario Validado : Peter [Mis Subastas](#)

Contactar

Mis Subastas

Seleccione la Categoría :

Buscar Artículo :

Subasta	Artículo	Artículo	Precio Actual	Precio Comprar Ahora	Fecha Finaliza
9	Monsters (Formato Blu-Ray)	Monsters (Formato Blu-Ray)	35,0000	35,0000	18/05/2011 21:07:01

Para ver del detalle de los productos subastados <pulse sobre el nombre>

Figura 26

En la siguiente figura se puede ver el detalle de un artículo con la diferencia que la subasta está finalizada, por lo tanto únicamente es accesible al usuario Comprador o al usuario Vendedor, para poder acceder al acceso directo de “Votar”, en este caso como el usuario es “Peter”, y actuó como Comprador, puede realizar el voto de los comentarios sobre el Vendedor que es el usuario “Juan”.

**Figura 27**

En la siguiente figura se muestra la pantalla de votación, en la que se crea un comentario sobre el Comprador o Vendedor de la subasta. Los comentarios pueden ser de tres tipos: Positivo, Neutro o Negativo. Esta votación es la que se tiene en cuenta para el cálculo del porcentaje de los usuarios, que es el número de votos positivos entre el número de votos totales.

**Figura 28**

En la siguiente pantalla se puede visualizar la votación sobre un determinado usuario que está actuando en una subasta como comprador o como vendedor.



Figura 29

La siguiente figura muestra la pantalla de registro de pujas de un artículo, a esta se accede mediante el detalle de un artículo. Se pueden ver únicamente tres datos de cada puja, estos datos son los siguientes:

- Nombre Usuario: Nombre del usuario (apodo) que realiza la puja.
- Precio Puja: Precio de la puja.
- Fecha Puja: Fecha en la que se realizo la puja.

Ver Pujas

Pujas Realizadas :

NickName	Precio Puja	Fecha Puja
Antoni	44,0000	16/05/2011 11:35:41
Josep	35,0000	16/05/2011 11:11:32
Josep	33,0000	16/05/2011 11:10:37
Josep	27,0000	16/05/2011 11:10:37
Josep	25,0000	16/05/2011 11:09:08
Josep	22,0000	16/05/2011 11:05:44
Josep	15,0000	16/05/2011 01:56:29

Atrás

Figura 30