

Casos de Uso



Proyecto Ingeniería del Software 2008/09
Casino Online

Tabla de Cambios

Fecha	Autor/Autores	Comentario
Alberto Fernández	28/01/2009	Ampliación del documento
David de la Fuente	11/12/2008	Revisión de Gonzalo
David de la Fuente	13/11/2008	Generación del documento inicial



Índice

Tabla de Cambios	2
Introducción	4
Casos de Uso	5



Introducción

Este documento pertenece a la documentación que se está realizando para el proyecto: Casino Online.

En él, se describen la secuencia de acciones que el sistema puede llevar a cabo, interactuando con otros elementos, incluyendo alternativas dentro de la secuencia.

La estructura que sigue es en la primera sección, una introducción y la definición de la estructura de los casos de uso. Y de la segunda sección en adelante la definición de los propios casos de uso.

La estructura de cada caso de uso vendrá definida por:

Identificador de Caso de Uso
Nombre del Caso de Uso
Actores
Tipo
Descripción
Restricciones
Objetivo
Comentario

Casos de Uso

Los casos de uso para el proyecto de Casino online son los siguientes:

CLIENTE

CdU:001

Nombre: Alta de Usuario en el Sistema

Actores: Cliente (futuro Usuario del casino)

Tipo: Primario y esencial

Descripción: Para que un usuario pueda darse de alta en el sistema, este deberá conectarse con la página Web del casino, seleccionar la opción registro e introducir sus datos personales en el formulario, siendo el teléfono opcional. Cuando pulse aceptar, el usuario será generado si todos los datos son correctos y el sistema le regalará 1000 leuros con lo que podrá comenzar a jugar. Estos leuros no contarán como una recarga solicitada.

Restricciones: N/A

Objetivo: Dar de alta al usuario en el sistema

Comentario:

CdU:002

Nombre: Baja de Usuario en el Sistema

Actores: Usuario del casino

Tipo: Primario y esencial

Descripción: Para dar de baja un usuario del sistema, este deberá conectarse con la página Web del casino, pulsando login e introduciendo el usuario y la contraseña obtendrá una vista en la que habrá una opción para darse de baja. Si la elige y confirma su solicitud el sistema procederá a darle de baja en el casino.

Restricciones: Para poder dar de baja a un usuario, debe estar dado de alta en el sistema. Ver [CdU:\(001\)](#)

Objetivo: Dar de baja al usuario en el sistema

Comentario:

CdU:003
Nombre: Modificación de Usuario en el Sistema
Actores: Usuario del casino
Tipo: Primario y esencial
Descripción: Para modificar los datos de un usuario en el sistema, este deberá conectarse con la página Web del casino, pulsando login e introduciendo el usuario y la contraseña obtendrá una vista en la que habrá una opción para modificar los datos. Si la elige se mostrará el formulario para que este pueda modificar los datos deseados.
Restricciones: Para poder modificar los datos de un usuario, debe estar dado de alta en el sistema. Ver CdU:(001)
Objetivo: Modificar los datos de un usuario en el sistema
Comentario:

CdU:004
Nombre: Descargar la aplicación
Actores: Usuario del casino
Tipo: Primario y esencial
Descripción: Para descargar la aplicación el usuario deberá conectar con la página Web del casino, seleccionando la opción descargar podrá obtener el cliente pesado de la aplicación para que pueda jugar en el casino. Si no esta registrado en el casino simplemente podrá instalarlo sin llegar a jugar.
Restricciones: N/A
Objetivo: Descargar el cliente pesado para poder jugar en el casino.
Comentario:

CdU:005
Nombre: Contactar con el administrador del casino
Actores: Usuario del casino ó futuro cliente
Tipo: Primario y esencial
Descripción: Para contactar con el administrador, el usuario o cualquier visitante deberá conectar con la página Web del casino, seleccionando la opción contactar y podrá enviar un correo al administrador. Esta opción aparece tanto cuando se esta registrado como cuando no.
Restricciones: N/A
Objetivo: Solicitar dudas al administrador.
Comentario:

CdU:006
Nombre: Visualización de las capturas
Actores: Usuario del casino ó futuros clientes
Tipo: Primario y esencial
Descripción: Para visualizar las capturas, el usuario o cualquier visitante deberá conectar con la página Web del casino, seleccionando la opción capturas y ahí podrá ver las distintas capturas.
Restricciones: N/A
Objetivo: Llamar la atención de posibles nuevos usuarios.
Comentario:

CdU:007
Nombre: Consulta de Estadísticas de Jugador
Actores: Usuario del casino
Tipo: Primario y esencial
Descripción: Para consultar las estadística de juego, el usuario deberá conectar con la página web del casino e introducir su usuario y su password. Si los datos son correctos, el sistema mostrará la opción de estadísticas al usuario. En ella, podrá consultar sus estadísticas como jugador del casino.
Restricciones: Para poder ver las estadísticas propias, debe estar dado de alta en el sistema. Ver CdU:(001)
Objetivo: Conocer las estadísticas de juego de un usuario.
Comentario:

CdU:008
Nombre: Solicitud de recarga de saldo
Actores: Usuario del casino
Tipo: Primario y esencial
Descripción: Para realizar una solicitud de saldo, el usuario deberá conectar con la página Web del casino y pulsando login e introduciendo el usuario y la contraseña obtendrá una vista en la que habrá una opción para recargarlo. La recarga no se producirá si tiene saldo para realizar una apuesta mínima en alguna mesa o si ya recargó con anterioridad en un plazo de dos días.
Restricciones: Estar registrado en el casino, no disponer de saldo suficiente y no haber solicitado más recargas en los dos días anteriores. Ver CdU:(001)
Objetivo: Solicitar más dinero al casino con el cual apostar.
Comentario:

CdU:009
Nombre: Instalar la aplicación
Actores: Usuario del casino
Tipo: Primario y esencial
Descripción: El usuario instalará el cliente pesado de la aplicación en su PC. Se descargará un ejecutable en el directorio que se solicite, el cual tras seguir las instrucciones indicadas, creará un acceso directo al fichero jar.
Restricciones: Para poder instalar la aplicación, el usuario deberá haberse descargado la aplicación. Ver CdU:004
Objetivo: Instalación del cliente pesado de la aplicación.
Comentario:
CdU:010
Nombre: Arranque de la aplicación
Actores: Primario y esencial
Tipo: Primario y esencial
Descripción: Para el arranque de la aplicación, el usuario ejecutará el cliente de la misma, se identificará con su usuario y su contraseña. Si el usuario y su contraseña son correctos, la aplicación realizará una conexión con el servidor. Se procederá a cargar la ventana principal de la aplicación cliente en donde aparecerán todas las salas de juego disponibles.
Restricciones: Para poder arrancar la aplicación, el usuario debe haberla instalado. Ver CdU:009
Objetivo: Crear la conexión entre el cliente y el servidor.
Comentario:

CdU:011
Nombre: Comunicación entre Usuarios
Actores: Usuario del casino
Tipo: Primario y esencial
Descripción: El sistema proporciona a los usuarios la posibilidad de comunicarse entre los jugadores de una mesa. Para hacerlo, estos deberán introducir el mensaje deseado en espacio indicado para ello y seleccionar enviar o en su defecto pulsar <i>ENTER</i> . El mensaje se mostrará a todos los jugadores de la mesa que tengan el chat activado.
Restricciones: Para poder comunicarse con otros usuarios, se debe estar dentro de una mesa y tener activado el chat. Ver CdU:013 , CdU:014
Objetivo: Comunicación entre los jugadores de una mesa.
Comentario:

CdU:012
Nombre: Desactivar comunicación entre Usuarios
Actores: Usuario del casino
Tipo: Primario y esencial
Descripción: El usuario que este en una mesa de juego podrá pulsar el botón desactivar para no recibir mensajes de los demás jugadores de esa mesa.
Restricciones: Para poder desactivar el chat, se debe estar dentro de una mesa de juego y que este estuviese activado. Ver CdU:013 , CdU:014
Objetivo: Desactivar las conversaciones con los demás jugadores.
Comentario:

CdU:013
Nombre: Activar comunicación entre Usuarios
Actores: Usuario del casino
Tipo: Primario y esencial
Descripción: El chat podrá ser activado en cualquier momento, siempre que este estuviese desactivado con antelación, siendo la opción por defecto activado. Para este propósito se seleccionará el botón activar chat, con lo cual se volverá a reactivar el flujo de mensajes con los demás jugadores de la mesa.
Restricciones: El usuario deberá estar dentro de una Mesa de juego y tener el chat desactivado. Ver CdU:012 , CdU:014
Objetivo: Volver a mantener una comunicación con el resto de jugadores de la mesa.
Comentario:

CdU:014
Nombre: Entrar en una Sala de juego
Actores: Usuario del casino
Tipo: Primario y esencial
Descripción: El sistema presentará al usuario todas las salas de juego disponibles en la ventana principal, y este seleccionará en la que quiere entrar. La ventana principal cambiará su vista procediendo a mostrar las mesas disponibles en esa sala.
Restricciones: El usuario tenga arrancada la aplicación. Ver CdU:010
Objetivo: Seleccionar la sala donde se quiere jugar.
Comentario:

CdU:015
Nombre: Entrar en una Mesa de juego
Actores: Usuario del casino
Tipo: Primario y esencial
Descripción: El sistema presentará al usuario todas las mesas de juego disponibles con la apuesta que se realiza en cada una, y este seleccionará en la que quiere entrar pinchando sobre ella
Restricciones: El usuario deberá estar dentro de una Sala de juego. Debe tener saldo suficiente para afrontar las apuestas de la mesa. Ver CdU:014
Objetivo: Seleccionar la mesa donde se quiere jugar.
Comentario:
CdU:016
Nombre: Entrar a jugar
Actores: Usuario del casino
Tipo: Primario y esencial
Descripción: El usuario accede a jugar en la mesa que ha seleccionado. El sistema mostrará diferentes acciones dependiendo del juego al que haya accedido. Habrá un chat general de la mesa en donde podrá hablar con el resto de jugadores si lo desea.
Restricciones: El usuario deberá estar dentro de una Mesa de juego. Ver CdU:015
Objetivo: Entrar en una mesa como jugador.
Comentario:

CdU:017
Nombre: Salir de una partida estando jugando en ella
Actores: Usuario del casino
Tipo: Primario y esencial
Descripción: El usuario abandona la partida en la que estaba jugando pulsando el botón abandonar mesa. Al terminar la ronda actual el usuario ganará ó perderá el dinero apostado dependiendo del resultado obtenido. Se le actualizará el saldo y se le eliminará de la mesa.
Restricciones: El usuario podrá abandonar la partida en la que estaba jugando en cualquier momento. El usuario debe estar jugando en una mesa de juego. Ver CdU:016
Objetivo: Abandonar una partida.
Comentario:

CdU:018
Nombre: Salir de una Mesa de Juego
Actores: Usuario del casino
Tipo: Primario y esencial
Descripción: El usuario abandonará la mesa de juego en la que estaba pulsando el botón abandonar mesa. Si tuviese la partida sin finalizar se tratarán sus apuestas siguiendo CdU:014. Se mostrará en la ventana principal la vista con todas las mesas disponibles en la sala actual.
Restricciones: Un usuario podrá salir de una Mesa de juego, siempre y cuando esté dentro de una de ellas. Ver CdU:015
Objetivo: Salir de una Mesa de juego.
Comentario:

CdU:019
Nombre: Salir de una Sala de Juego
Actores: Usuario del casino
Tipo: Primario y esencial
Descripción: El usuario abandonará la sala de juego en la que estaba pulsando el botón abandonar sala. Se mostrará en la ventana principal la vista con todas las salas disponibles.
Restricciones: Un usuario podrá salir de una Sala de juego, siempre y cuando esté dentro de una de ellas. Ver CdU:014
Objetivo: Salir de una Sala de juego
Comentario:

CdU:020
Nombre: Cierre de la aplicación
Actores: Usuario del casino
Tipo: Primario y esencial
Descripción: El usuario podrá cerrar el cliente pesado de la aplicación. Si se realiza el cierre de la aplicación cuando el usuario esta en medio de una o varias partida este seguirá jugando hasta final de ronda o final de partida según el juego del que se trate para después realizar las acciones especificadas en CdU:014
Restricciones: Un usuario podrá cerrar la aplicación, siempre y cuando esté dentro de ella. Ver CdU:010
Objetivo: Cerrar la aplicación.
Comentario:

SERVIDOR

CdU:001

Nombre: Expulsar Jugador

Actores: El administrador del casino

Tipo: Primario y esencial

Descripción: El administrador accederá a la aplicación servidor. Una vez dentro seleccionará el botón expulsar jugador, el sistema mostrará los usuarios dados de alta en el sistema y el administrador seleccionará al usuario que desea expulsar. Esta acción será responsabilidad del administrador y estará sujeta a criterios personales.

Restricciones: Para poder expulsar a un jugador, este debe estar dado de alta en el sistema. Ver [Cliente CdU:001](#)

Objetivo: Expulsar a un usuario del sistema.

Comentario:

CdU:002

Nombre: Validación del usuario

Actores: El sistema

Tipo: Primario y esencial

Descripción: El sistema comprobará el usuario y la clave que ha recibido del usuario.

Restricciones: Para poder validar al usuario, éste antes haberse dado de alta en el sistema. Ver [Cliente CdU:001](#)

Objetivo: Comprobar que el usuario esta dado de alta en el sistema.

Comentario:

CdU:003
Nombre: Arranque aplicación servidor
Actores: El administrador del casino
Tipo: Primario y esencial
Descripción: Se ejecutará la aplicación servidor, esta debe comprobar, para un correcto arranque de la misma, la conexión con la Base de Datos y la conexión a Internet.
Restricciones:
Objetivo: Arrancar la aplicación Servidor.
Comentario:

CdU:004
Nombre: Creación de mesa de Juego
Actores: El administrador del casino
Tipo: Primario y esencial
Descripción: El administrador accederá a la aplicación servidor. Una vez dentro seleccionará el botón crear mesa de juego, e introducirá el tipo de mesa de juego que desee indicando la apuesta para ella.
Restricciones: Para crear mesas de juego, debe estar arrancada la aplicación servidor. Ver CdU:003
Objetivo: Creación de mesas de juego.
Comentario:

CdU:005
Nombre: Eliminar mesa de juego
Actores: El administrador del casino.
Tipo: Primario y esencial
Descripción: El administrador accederá a la aplicación servidor. Una vez dentro seleccionará el botón eliminar mesa de juego, el sistema pedirá confirmación de la eliminación. Habrá que tener especial cuidado en la eliminación de mesas activas, aunque esta responsabilidad recaerá en el administrador.
Restricciones: Para eliminar mesas de juego han de estar creadas. Ver CdU:004
Objetivo: Eliminar mesas de juego.
Comentario:

CdU:006
Nombre: Modificar mesa de juego
Actores: El administrador del casino
Tipo: Primario y esencial
Descripción: El administrador accederá a la aplicación servidor. Una vez dentro, seleccionará el botón modificar mesa de juego e introducirá las modificaciones en la mesa de juego. Habrá que tener especial cuidado en la modificación de mesas activas, aunque esta responsabilidad recaerá en el administrador.
Restricciones: Para modificar mesas de juego han de estar creadas. Ver CdU: 004
Objetivo: Modificar mesas de juego.
Comentario:

CdU:007
Nombre: Observar mesa de juego
Actores: El administrador del casino
Tipo: Primario y esencial
Descripción: El administrador accederá a la aplicación servidor. Una vez dentro seleccionará el botón observar mesa de juego, el sistema mostrará las mesas de juego dadas de alta en ese momento y el administrador podrá observar la que seleccione.
Restricciones: Para observar las mesas de juego han de estar creadas. Ver CdU:004
Objetivo: Controlar las mesas de juego del sistema.
Comentario:

CdU:008
Nombre: Dejar de Observar mesa de juego
Actores: El administrador del casino
Tipo: Primario y esencial
Descripción: El sistema mostrará la posibilidad de dejar la observación de una mesa de juego, cuando el administrador seleccione el botón abandonar mesa este abandonará el visionado de esta partida volviendo a la ventana principal del servidor.
Restricciones: El administrador del sistema podrá dejar la observación de las mesas de juego, dependiendo de las necesidades del sistema. Para dejar de observar las mesas de juego, el administrador debe estar observando una de ellas. Ver CdU:007
Objetivo: Dejar la observación de las mesas de juego.
Comentario:

CdU:009
Nombre: Consulta de Estadísticas del casino
Actores: El administrador del casino
Tipo: Primario y esencial
Descripción: El administrador accederá a la aplicación servidor. Una vez dentro seleccionará el botón consulta de estadísticas del casino, el sistema mostrará estadísticas del dinero total recaudado, usuarios activos del casino y estadísticas personales de cada usuario en un rango de fechas indicado.
Restricciones:
Objetivo: Consulta las estadísticas que genera el casino.
Comentario:
CdU:010
Nombre: Proporcionar Crédito al Jugador
Actores: El sistema
Tipo: Primario y esencial
Descripción: Cuando el sistema detecte una petición de una solicitud de saldo de un usuario, éste comprobará si los datos del usuario son correctos y procederá a ingresar el saldo de 1000 leuros en la cuenta del usuario, siempre y cuando, este no tenga dinero para realizar una apuesta mínima en alguna mesa y no hubiese solicitado otra recarga antes de dos días atrás.
Restricciones: Para que el sistema proporcione crédito a un jugador, este ha de haber solicitado el crédito. Ver Cliente CdU:007
Objetivo: Descargar el cliente pesado para poder jugar en el casino.
Comentario:

CdU:011
Nombre: Cierre del servidor
Actores: El administrador del casino
Tipo: Primario y esencial
Descripción: El servidor podrá ser cerrado en cualquier momento en que el administrador lo deseé. Todas las partidas que estuviesen en ese momento activas deberán de salvar el estado. Esta acción estará bajo responsabilidad del administrador.
Restricciones: Para cerrar el servidor este debe de haber sido arrancado anteriormente. Ver CdU:003
Objetivo: Apagar el servidor.
Comentario:

