

PRÁCTICA 2 - FIS

Ingeniería de Requisitos: Modelado de Casos de Uso

Juan Carlos Chaves Puerta

Sofía Fernández Moreno

Francisco Javier González Fernández

Carlos Hurtado Alcázar

2A.1 - GII - ETSIIT - UGR

CURSO 2015/16

Índice

<u>Especificación de actores</u>	<u>2-5</u>
<u>Informe del modelo de casos de uso</u>	<u>6-8</u>
<u>Diagrama de paquetes</u>	<u>8</u>
<u>Diagrama de casos de uso</u>	<u>9 - 13</u>
<u>Descripción CU gestión usuarios</u>	<u>13 - 19</u>
<u>Descripción CU gestión reservas</u>	<u>20 - 23</u>
<u>Descripción CU gestión anuncios</u>	<u>24 – 27</u>
<u>Descripción CU gestión pagos</u>	<u>28 – 32</u>
<u>Descripción CU gestión pagos</u>	<u>32 - 34</u>

Sistema de recursos compartidos

ESPECIFICACION DE ACTORES

MODELO DE CASOS DE USO

Actor	<i>Usuario no registrado</i>				
Descripción	Un visitante no registrado				
Características	solo puede ver anuncios publicados y opiniones, tiene una funcionalidad limitada.				
Relaciones	Generalización de usuario registrado.				
Referencias	DCU (gestión de usuarios)				
Autor	FIS A1.6	Fecha	.4.04.16	Versión	1.0

Comentarios

El usuario no registrado no presenta atributos. Es un potencial usuario que se puede registrar.

Actor	<i>Usuario registrado</i>				
Descripción	Un usuario registrado en el sistema.				
Características	Puede publicar anuncios, hacer reservas, pagos y publicar opiniones				
Relaciones	Especificación de usuario no registrado.				
Referencias	DCU (gestión de usuarios, de reservas, de anuncios, de pagos, de opiniones				
Autor		Fecha		Versión	

Atributos

Nombre	Descripción	Tipo
Datos Personales	Nombre y apellidos del usuario	string

Número de usuario	Código único asociado al usuario	entero
NumeroAnuncios	Número de anuncios activos	entero
ValoraciónMedia	Media aritmética de las puntuaciones recibidas por otros usuarios	Número real
DatosFinancieros	Información sobre cuenta bancaria y tarjeta	
Saldo	Cantidad de dinero almacenada en el saldo de sistema	Número real
NúmeroInfracciones	Número de infracciones acumuladas por el usuario	Entero

Comentarios

Actor	<i>Administrador del sistema</i>			
Descripción	Encargado del funcionamiento del sistema			
Características	Tiene privilegios de acceso a toda la información del sistema, soluciona incidencias y revisa las cuentas de pagos.			
Relaciones				
Referencias	DCU (gestión de usuarios, de anuncios, de opiniones, de pagos.)			
Autor		Fecha		Versión

Atributos		
Nombre	Descripción	Tipo
DatosPersonales	Datos del trabajador	String
ListaTareas	Lista de tareas de administración pendientes	

Comentarios

--

Actor	<i>Atención al cliente</i>				
Descripción	Empleado que contacta con el usuario				
Características	Atiende las anomalías que se produzcan en el sistema y reclamaciones con los usuarios.				
Relaciones					
Referencias	DCU (gestión de usuarios, de reserva, de anuncios, de opiniones, de pagos.)				
Autor		Fecha		Versión	

Atributos		
Nombre	Descripción	Tipo
Datos Personales	Datos del trabajador	String
Número Trabajador	Código que identifica al trabajador	Entero
Historial Contactos	Lista de clientes con los que ha contactado	Lista

Comentarios

Actor	Sistema de cobro con tarjeta			ACT-1
Descripción	Se trata de un método de pago en el sistema.			
Características	Dispositivo externo que permite al usuario registrado realizar un pago en este formato.			
Relaciones	-			
Referencias	DCU (Gestión de pagos: CU-Tarjetacrédito)			
Autor	FIS A1.6	Fecha	03-04-16	Versión 1.0

Atributos		
Nombre	Descripción	Tipo
Datos Personales	Nombre del usuario registrado	string
Código Seguridad	Número de seguridad para registrar la tarjeta	Entero
Número de tarjeta	Número de tarjeta	Entero

Comentarios
<i>Método de pago más corriente entre los usuarios registrados.</i>

Actor	Pasarela de pago PayPal				ACT-2
Descripción	Intermediario para facilitar los pagos a los usuarios.				
Características	Sistema de pagos externo que facilitamos a los usuarios.				
Relaciones					
Referencias	DCU (Gestión de pagos;CU-Paypal)				
Autor	FIS A1.6	Fecha	03-04-16	Versión	1.0

Atributos		
Nombre	Descripción	Tipo
Datos PayPal	Nombre de usuario y clave de acceso a la pasarela de pago.	String
	Saldo PayPal disponible en la cuenta del usuario	Entero

Comentarios
<i>Incluimos este método de pago ya que es bastante usado, por si algunos usuarios lo prefieren en lugar depagar con la tarjeta.</i>

Sistema de recursos compartidos

**INFORME DEL MODELO
DE CASOS DE USO**

Versión 2.0

Revisión histórica

Fecha	Versión	Descripción	Autor
02-04-2016	1.0	Versión inicial del Informe de Casos de Uso	FIS-2A1.6
04-04-2016	2.0	Revisión	FIS-2A1.6

1. Introducción

En este documento se muestra el modelo de Casos de Uso obtenido en el proceso de análisis del sistema para la gestión de un sistema de compartir vehículos o vivienda. El modelo se puede descomponer en cinco paquetes que separan los casos de uso según su semántica, agrupando las funcionalidades básicas del sistema.

2. Jerarquía de Casos de Uso**1. Gestión de usuarios***Descripción:*

Funciones relacionadas con gestión de cuentas de usuario.

Casos de Uso:

Dar de alta, notificar duplicidad, Resolver preguntas y reclamaciones, visitar perfiles, modificar datos personales, identificar usuario, configurar notificaciones, dar de baja

Actores:

Cliente no registrado, cliente registrado, atención al cliente, administrador

2. Gestión de reservas

Descripción:

Escenarios asociados a la reserva sobre un anuncio publicado.

Casos de Uso:

Buscar recurso, Búsqueda avanzada, solicitar reserva, escribir mensaje a anunciante, modificar alarma de recursos, crear alarma, anular alarma, cancelar reserva.

Actores:

Usuario registrado, atención al cliente.

3. Gestión de anuncios*Descripción:*

Escenarios asociados con la gestión de la publicación de anuncios por parte de los usuarios.

Casos de Uso:

Redactar anuncio, guardar borrador, publicar anuncio, aceptar condiciones legales, notificar infracción, penalizar, modificar anuncio, anular anuncio, aceptar reserva.

Actores:

Usuario registrado, administrador, atención al cliente.

4. Gestión de pagos*Descripción:*

Escenarios asociados con el pago entre usuarios.

Casos de Uso:

Realizar pago, pago con tarjeta, pago con cuenta bancaria, pago PayPal, consultar historial de pagos, retirar saldo, comprobar deudas y notificar deudas.

Actores:

Usuario registrado, sistema de cobro con tarjeta, pasarela de pago PayPal, atención al cliente, administrador.

3. Diagramas del Modelo de Casos de Uso

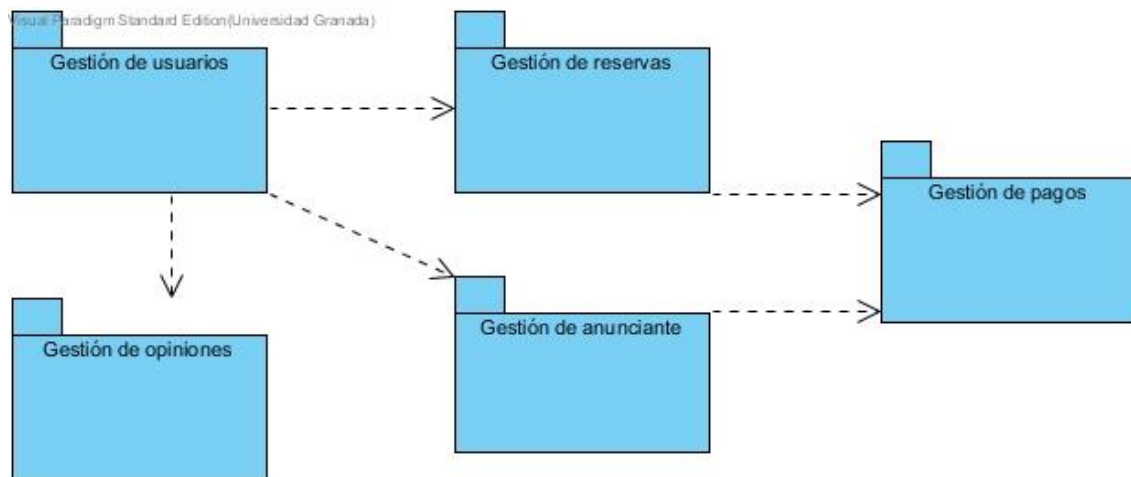


DIAGRAMA DE CASOS DE USO

GESTIÓN DE USUARIOS

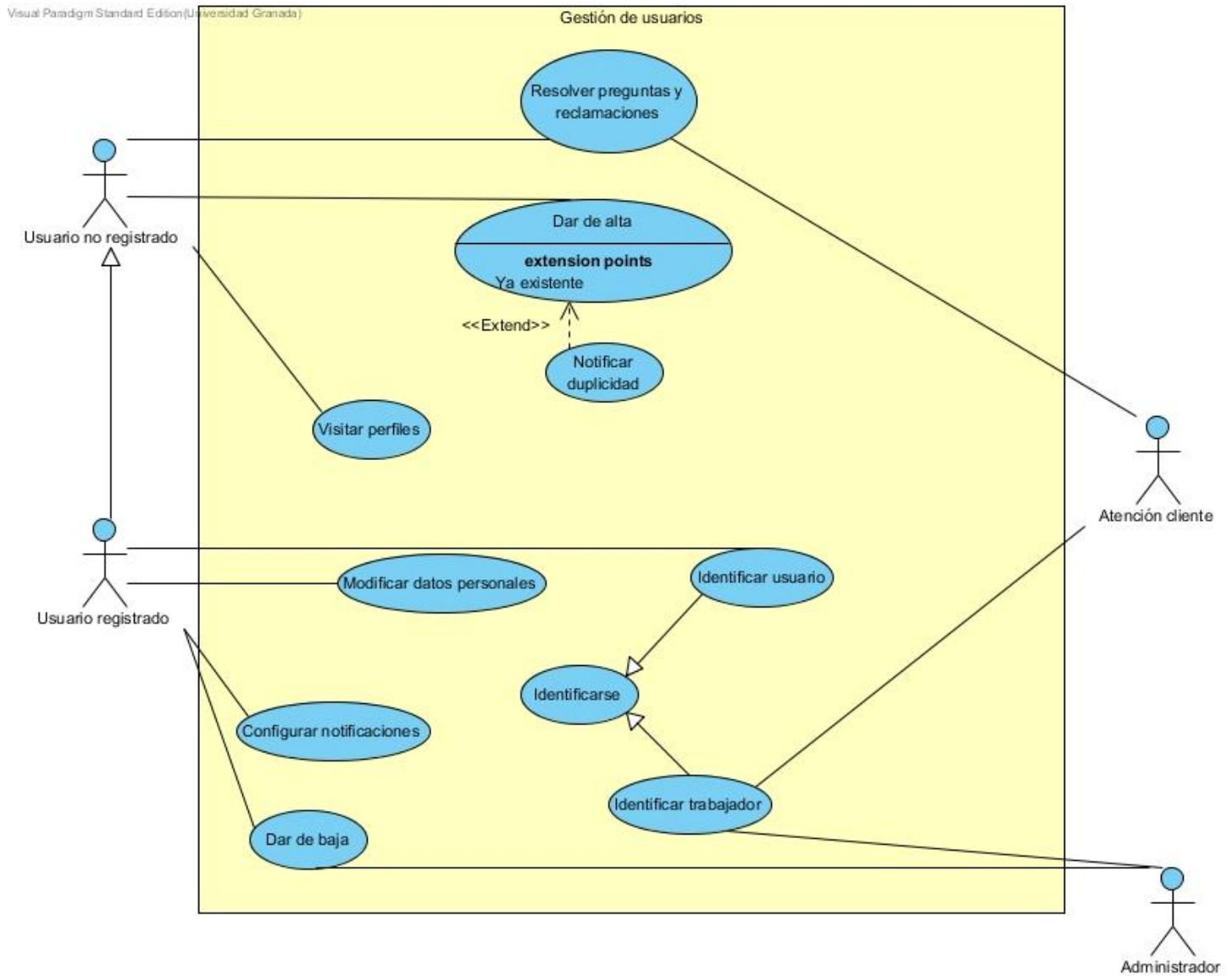


DIAGRAMA DE CASOS DE USO

GESTIÓN DE RESERVAS

Visual Paradigm Standard Edition (Universidad Granada)

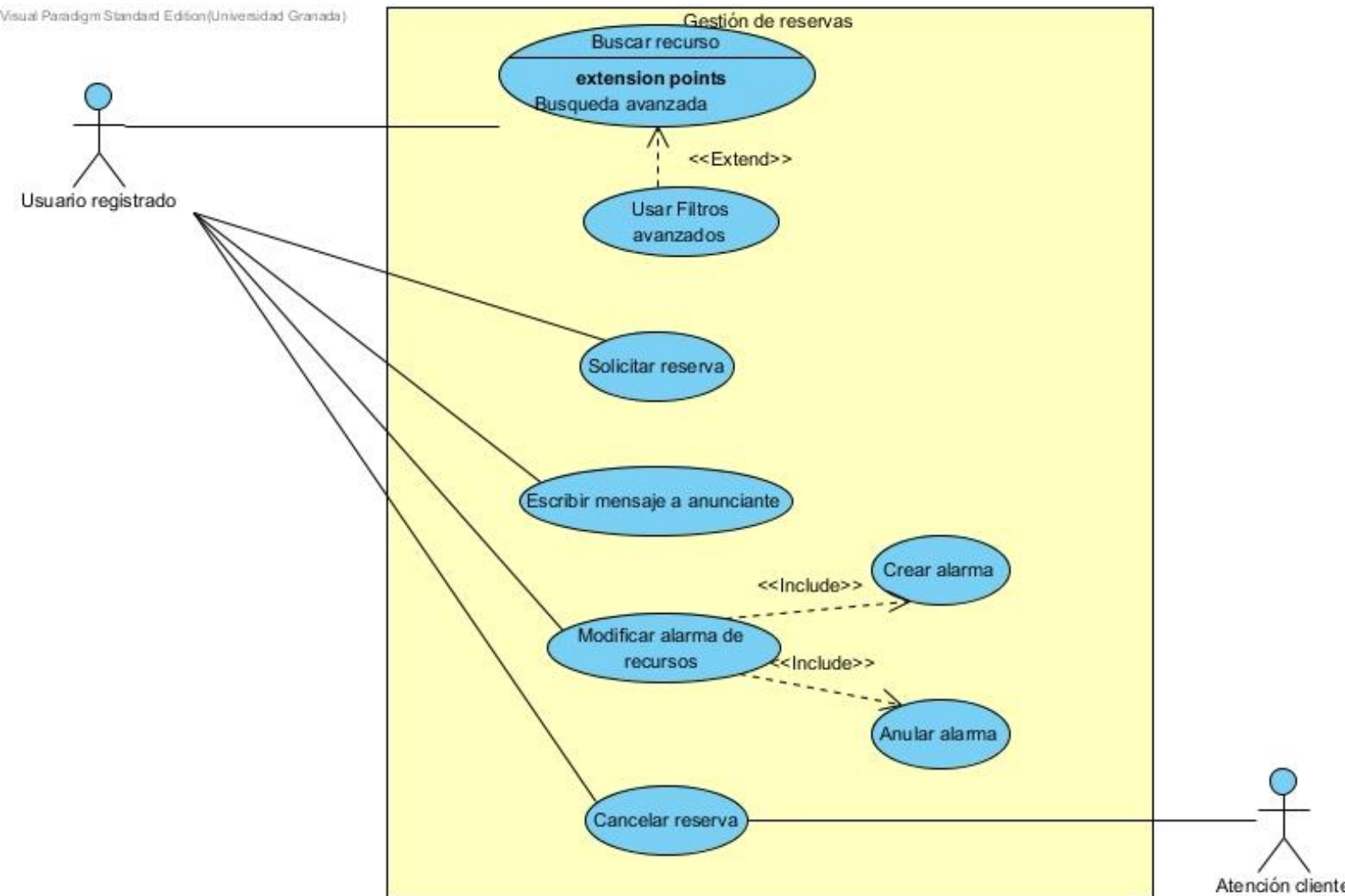


DIAGRAMA DE CASOS DE USO

GESTIÓN DE ANUNCIOS

Visual Paradigm Standard Edition (Universidad Granada)

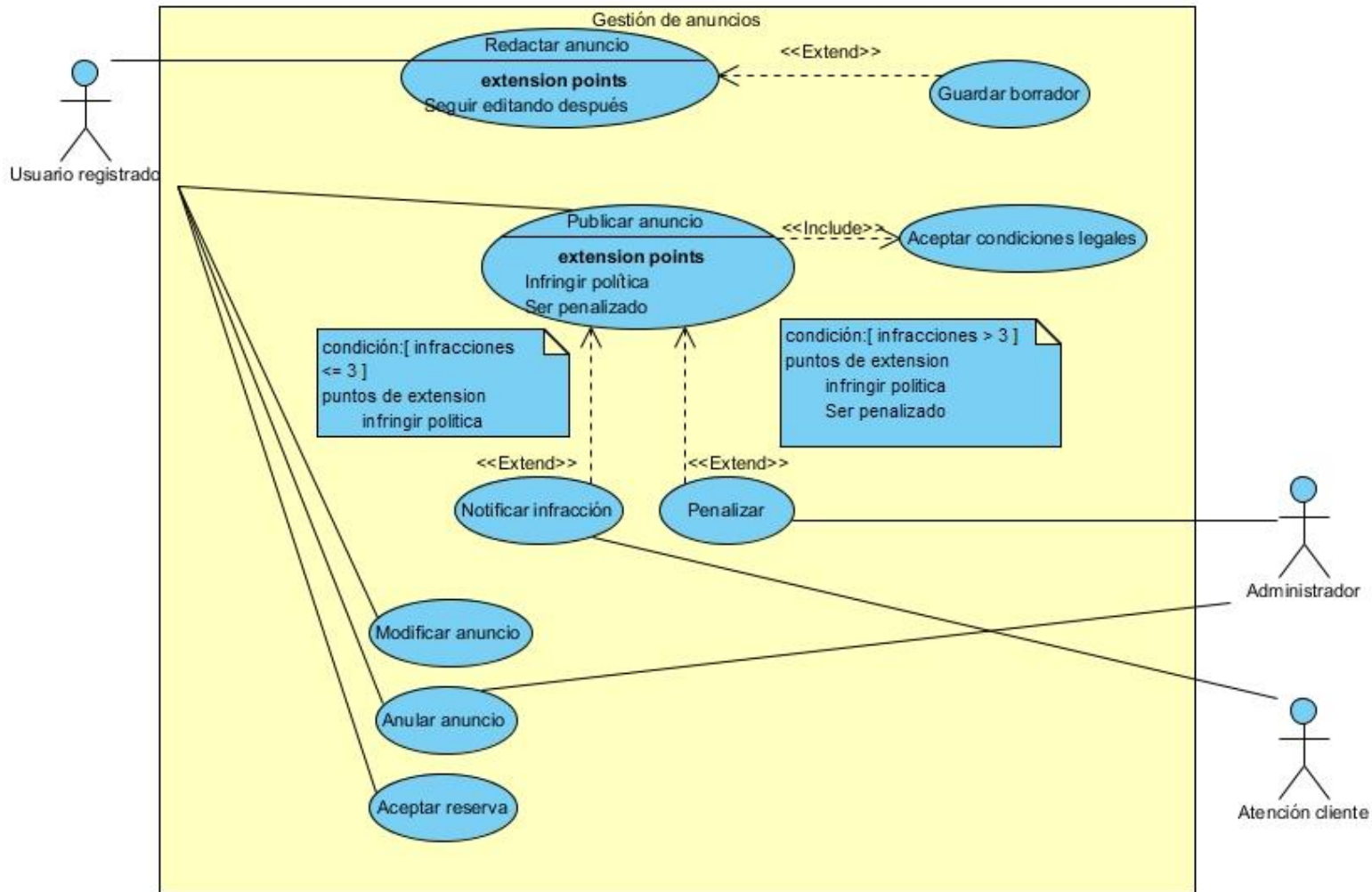


DIAGRAMA DE CASOS DE USO

GESTIÓN DE PAGOS

Visual Paradigm Standard Edition (Universidad Gaceta)

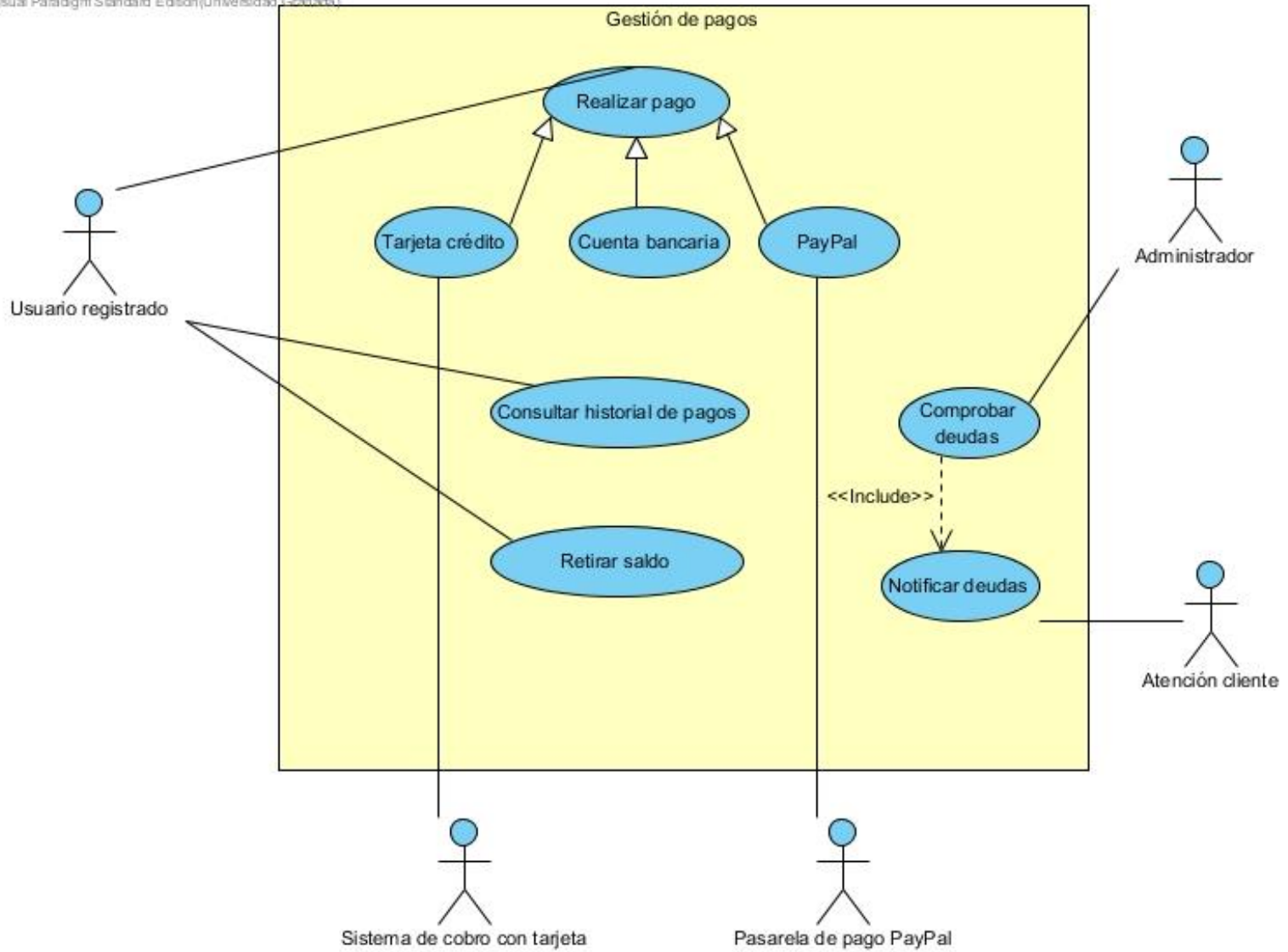
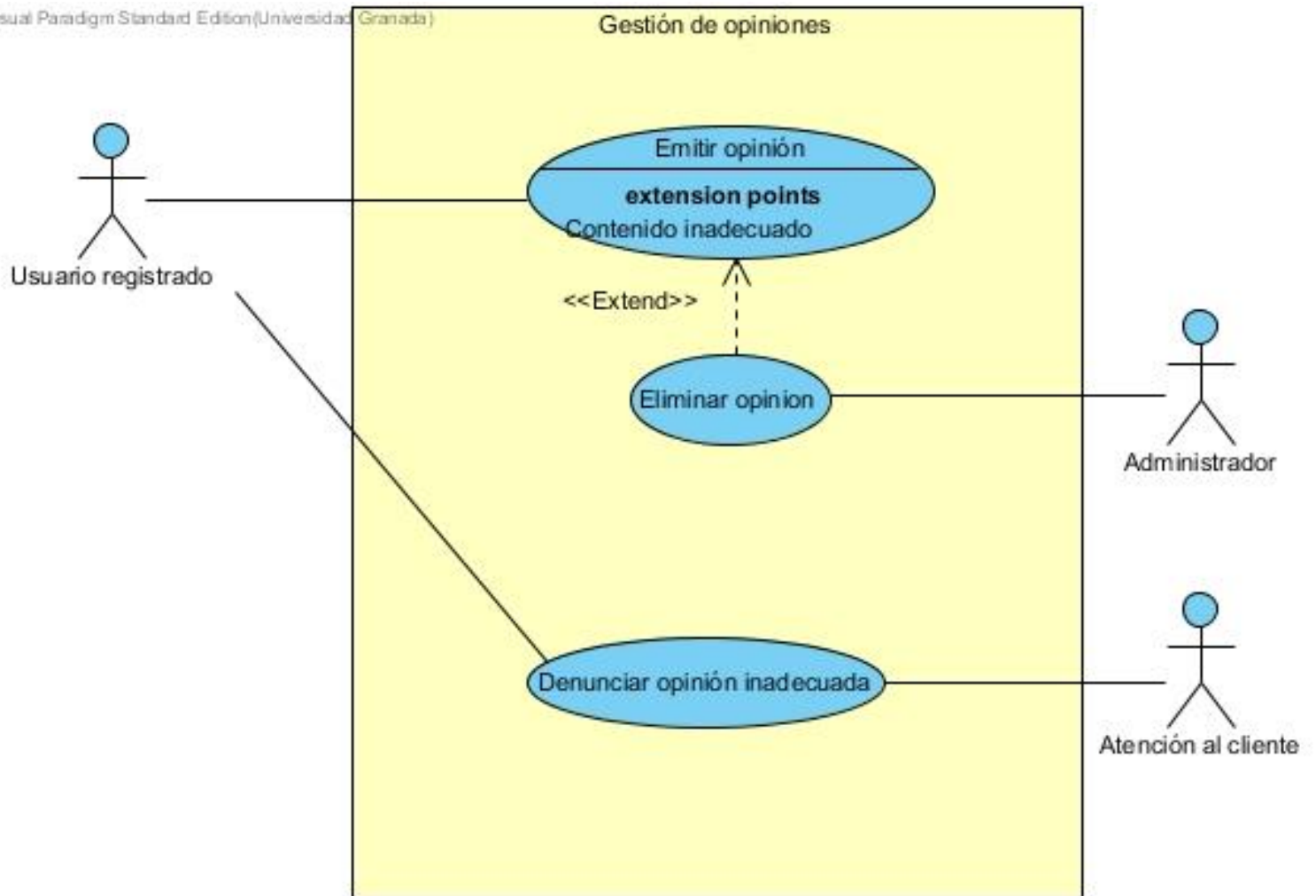


DIAGRAMA DE CASOS DE USO
GESTIÓN DE OPINIONES

Visual Paradigm Standard Edition (Universidad Granada)



CASOS DE USO DE ALTO NIVEL _____

Caso de Uso	Dar de alta				CU_GU1
Actores	Usuario no registrado (primario)				
Tipo	Primario y esencial.				
Referencias	RF-3.1				
Precondición	El usuario no tiene su e-mail y teléfono ya registrado				
Postcondición	El usuario ha sido incluido a la base de datos del sistema, y puede realizar las funcionalidades extendidas de reserva y publicación de anuncios.				
Autor	Carlos Hurtado Alcázar	Fecha	03-04-16	Versión	1.0

Propósito

Permitir que un usuario no registrado pueda darse de alta en el sistema.

Resumen

El usuario no registrado quiere darse de alta. Rellena un formulario con toda la información personal solicitada: nombre completo, e-mail, teléfono, domicilio. Resuelve una prueba CAPTCHA y finalmente valida e-mail de confirmación

Caso de Uso	Notificar duplicidad				CU_GU2
Actores	Usuario no registrado (primario)				
Tipo	Primario y esencial.				
Referencias	RF-3.1	CU_GU1 (CU base de la extensión)			
Precondición	El usuario intenta registrarse con un email y/o teléfono ya registrados				
Postcondición	No se completa el registro.				
Autor	Carlos Hurtado Alcázar	Fecha	03-04-16	Versión	1.0

Propósito

Evitar que un usuario se registre por duplicado con la misma información

Resumen

Usuario no registrado envía los datos personales rellenos, sistema detecta que los datos ya existen, notifica la situación e indica al usuario completarlos de nuevo.

Caso de Uso	Visitar perfiles				CU_GU3	
Actores	Usuario (primario)					
Tipo	Primario y esencial.					
Referencias	RF-4					
Precondición	El usuario está registrado.					
Postcondición	Se visualiza el perfil público de otro usuario					
Autor	Carlos Hurtado Alcázar		Fecha	03-04-16	Versión	1.0

Propósito

Permitir al usuario registrado visitar el perfil público de otros usuarios para que conozca sus datos, ofertas y opiniones antes de realizar la transacción.

Resumen

Usuario registrado accede al perfil de otro usuario. Visualiza sus datos públicos como nombre, fotografía, anuncios publicados, historial de publicaciones, y los votos recibidos por este.

Caso de Uso	Modificar datos personales		CU_GU4
Actores	Usuario (primario)		
Tipo	Primario y esencial.		
Referencias	RF-3.2		

Precondición	El usuario está registrado. Los nuevos datos no son duplicados con otros usuarios o inválidos.				
Postcondición	Se han actualizado los datos del usuario.				
Autor	Carlos Hurtado Alcázar	Fecha	03-04-16	Versión	1.0

Propósito

Permitir al usuario registrado modificar sus datos personales y de acceso al sistema.

Resumen

Usuario registrado entra en su perfil personal. Pide modificar sus datos. Algunos datos tendrán restricciones con el número de veces que se pueden cambiar. Usuario envía nuevos datos. Sistema comprueba que no son duplicados o inválidos. Se actualizan los datos y el usuario visualiza su nuevo perfil.

Caso de Uso	Configurar notificaciones			CU_GU5	
Actores	Usuario (primario)				
Tipo	Primario y esencial.				
Referencias	RF-5				
Precondición	El usuario está registrado.				
Postcondición	El sistema enviará notificaciones al usuario según las opciones elegidas				
Autor	Carlos Hurtado Alcázar	Fecha	03-04-16	Versión	1.0

Propósito

Permitir al usuario registrado elegir cómo y cuántas notificaciones del sistema recibirá.

Resumen

Usuario registrado solicita configurar notificaciones. Elige si desea recibir notificaciones sobre: mensaje recibido, voto recibido, petición de reserva, aceptación de reserva,

noticias y mensajes promocionales. Elegirá si desea recibir notificaciones por email o por sms.

Caso de Uso	Dar de baja				CU_GU6
Actores	Usuario (primario), administrador (secundario)				
Tipo	Primario y esencial.				
Referencias	RF-3				
Precondición	El usuario está registrado y no tiene anuncios activos y deudas pendientes.				
Postcondición	Se ha eliminado toda la información del usuario del sistema.				
Autor	Carlos Hurtado Alcázar	Fecha	03-04-16	Versión	1.0

Propósito

Un usuario registrado se da de baja del sistema y se borran sus datos.

Resumen

Usuario registrado solicita la baja del sistema. El administrador revisa que no tiene deudas pendientes y borra todos sus datos.

Caso de Uso	Identificarse				CU_GU6
Caso de uso abstracto, no tiene secuencia de funcionamiento, debe ser proporcionada por los casos de uso hijos.					
Referencias	RF-1.1		CU_GU61 (hijo), CU_GU62 (hijo)		
Autor	Carlos Hurtado Alcázar	Fecha	03-04-16	Versión	1.0

Caso de Uso	Identificar usuario				CU_GU61
Actores	Usuario (primario)				

Tipo	Primario y esencial.				
Referencias	RF-1.1	CU_GU6 (padre)			
Precondición	El usuario está registrado y no está identificado				
Postcondición	El usuario se ha identificado en el sistema.				
Autor	Carlos Hurtado Alcázar	Fecha	03-04-16	Versión	1.0

Propósito

Un usuario registrado se identifica en el sistema.

Resumen

Usuario registrado entra en el sistema. Al acceder a funciones extendidas (publicación y reserva...) el sistema le solicitará que se identifique, pidiendo su email y contraseña.

Caso de Uso	Identificar trabajador				CU_GU62	
Actores	administrador (primario), atención al cliente (primario)					
Tipo	Primario y esencial.					
Referencias	RF-1			CU_GU6 (padre)		
Precondición	Una persona está registrada como trabajador en el sistema.					
Postcondición	El trabajador accede al sistema con sus privilegios correspondientes					
Autor	Carlos Hurtado Alcázar		Fecha	03-04-16	Versión	1.0

Propósito

Un empleado del sistema deberá identificarse como tal para acceder a éste.

Resumen

El empleado quiere acceder al sistema mediante una interfaz interna con privilegios. El sistema le solicita su DNI y contraseña, valida la información y le ofrece acceso al sistema según con restricciones acordes a su puesto.

Caso de Uso	Resolver preguntas y reclamaciones				CU_GU7
Actores	usuario (primario), atención al cliente (secundario)				
Tipo	Primario y esencial.				
Referencias					
Precondición	Usuario registrado en el sistema.				
Postcondición	Se al registrado en un historial el contacto con atención al cliente				
Autor	Carlos Hurtado Alcázar	Fecha	03-04-16	Versión	1.0

Propósito

Un usuario registrado puede contactar con atención al cliente para resolver dudas sobre el funcionamiento del sistema, o avisar de una incidencia, error o infracción.

Resumen

El usuario solicita contactar con atención al cliente. Atención al cliente le pide su nombre y email registrado, verificándolo en el sistema. Usuario expone el caso y AAC lo registra en un historial. AAC busca una solución en una guía de problemas frecuentes y realiza gestión necesaria.

Gestión de reservas

Caso de Uso	Buscar Recurso			CU_GR1	
Actores	Usuario registrado(primario)				
Tipo	Primario, Esencial				
Referencias	RF-4,RF-4.1,RF-4.2,RF-4.3, RF-4.3.1				
Precondición	El usuario debe estar registrado en el sistema.				
Postcondición	Se le muestra al usuario una serie de recursos que coinciden con la búsqueda que se ha especificado.				
Autor	Sofía Fernández Moreno	Fecha	02-04-16	Versión	1.0

Propósito

Listado de los distintos recursos.

Resumen

Una vez que el usuario queda identificado dentro del sistema, puede buscar los recursos propuestos por otros usuarios registrados.

Caso de Uso	Usar filtros avanzados				CU_GR2	
Actores	Usuario registrado(primario)					
Tipo	Secundario					
Referencias	RF-4,RF-4.1,RF-4.2,RF-4.3, RF-4.3.1			CU_BuscarRecurso		
Precondición	El usuario debe estar registrado y haber realizado la búsqueda del recurso					
Postcondición	Se muestra al usuario la lista de los recursos con los filtros establecidos.					
Autor	Sofía Fernández Moreno		Fecha	02-04-16	Versión	1.0

Propósito

Aplicar unos filtros correspondientes a la búsqueda.

Resumen

Una vez buscado el recurso podemos aplicarle un filtro como Nombre de usuario, viaje que propone y fecha, esto en el caso de vehículos. Para viviendas, se le aplica la dirección y fecha. El usuario podrá cambiar las preferencias tales como establecer su posición de forma manual o automática, el radio de cobertura para buscar nuevas rutas basadas en su posición y establecer las características de su vehículo o también establecer distintas direcciones para el caso de las viviendas.

Caso de Uso	Solicitar reserva				CU_GR3	
Actores	Usuario registrado(primario)					
Tipo	Primario y Esencial					
Referencias	RF-1,RF-1.1,RF-1.2					
Precondición	Debe haber sido inicializado por el CU_Buscar Recurso.					
Postcondición	El usuario ha solicitado la reserva					
Autor	Sofía Fernández Moreno		Fecha	02-04-16	Versión	1.0

Propósito

Solicitud de reserva de un vehículo o vivienda por parte del usuario registrado.

Resumen

El usuario puede solicitar la reserva de cualquier vehículo o vivienda.

Caso de Uso	Escribir mensaje a anunciante				CU_GR7	
Actores	Usuario registrado(I)					
Tipo	Primario, Esencial					
Referencias	RF-5 , RF-5.1, RF-5.2					
Precondición	Debe haber sido iniciado por el caso de uso Crear alarma. El flujo de mensajes es entre usuarios registrados.					
Postcondición	El usuario ha escrito un mensaje individual o en base a una respuesta de un mensaje recibido					
Autor	Sofía Fernández Moreno	Fecha	02-04-16	Versión	1.0	

Propósito

Escribir un mensaje y que éste le llegue al anunciante

Resumen

El usuario puede escribir un mensaje o responder a otro mensaje.

Caso de Uso	Modificar alarma de recursos	CU_GR8
Actores	Usuario registrado(I)	
Tipo	Primario y Esencial	
Referencias	RF-5 , RF-5.1, RF-5.2	
Precondición	Debe haber sido iniciado por el caso de uso Buscar Recursos. El usuario debe estar previamente registrado.	
Postcondición	El usuario registrado modifica los datos de la alarma de recursos que necesite.	
Autor	Sofía Fernández Moreno	Fecha 02-04-16 Versión 1.0

Propósito

Modificación de datos en la alarma

Resumen

El usuario registrado será capaz de modificar los datos que aparecen en la alarma de recursos, como pueden ser ciudad, fecha, etc.

Caso de Uso	Crear alarma	CU_GR4
Actores	Usuario registrado(I)	
Tipo	Secundario y Esencial	
Referencias	RF-5 , RF-5.1, RF-5.2	CU_Modificar alarma de recursos
Precondición	Debe existir conexión a Internet	
Postcondición	Enviar un mensaje (contestación, si se trata de la recepción de un mensaje),consultar el viaje o vivienda objeto de la cancelación o bien, consultar el nuevo viaje o vivienda disponible.	
Autor	Sofía Fernández Moreno	Fecha 02-04-16 Versión 1.0

Propósito

Creación de alarma para notificaciones de viajes o viviendas.

Resumen

El sistema notificará al usuario de nuevos viajes y viviendas disponibles. También será notificado un usuario si un usuario registrado cancela el viaje al que se ha apuntado al igual que un usuario registrado recibirá notificaciones de los usuarios que se hayan desapuntado de uno de sus viajes planificados o de sus viviendas.
Por último, notificará al usuario de la recepción de nuevos mensajes.

Caso de Uso	Anular alarma	CU_GR5
Actores	Usuario registrado(I)	
Tipo	Secundario y Esencial	
Referencias	RF-5 , RF-5.1, RF-5.2	CU_Modificar alarma de recursos
Precondición	Debe existir conexión a Internet	
Postcondición	Enviar un mensaje de contestación con el objeto de la cancelación	



Autor	Sofía Fernández Moreno	Fecha	02-04-16	Versión	1.0
--------------	------------------------	--------------	----------	----------------	-----

Propósito
Cancelación de la alarma de recursos.

Resumen
Permite cancelar completamente la alarma establecida

Caso de Uso	Cancelar reserva	CU_GR6
Actores	Usuario registrado(I),Atención Cliente	
Tipo	Primario	
Referencias	RF-1,RF-1.1,RF-1.2, RF-9	
Precondición	Debe haber sido inicializado por el CU_Buscar Recurso	
Postcondición	El usuario ha cancelado la reserva correctamente	
Autor	Sofía Fernández Moreno	Fecha 02-04-16 Versión 1.0

Propósito
Cancelación correcta de la reserva por parte del usuario registrado

Resumen
Permite al usuario cancelar la reserva de un viaje o vivienda al que se ha apuntado previamente. Deberá informar a Atención Cliente de los motivos por los que anula su participación.

Gestión de anuncios

Caso de Uso	Redactar anuncio	CU_GA1
Actores	Usuario registrado(p)	
Tipo	Primario y esencial	
Referencias	RF-10	
Precondición	El usuario incluye la información referente a un anuncio.	
Postcondición	El anuncio queda claramente descrito.	
Autor	Juan Carlos Chaves Puertas	Fecha 04-04-16 Versión 1.0

Propósito
Redactar toda la información de un anuncio.

Resumen
El usuario incluye toda la información relevante a un anuncio, tal como fechas, plazas, localización etc.

Caso de Uso	Publicar anuncio	CU_GA2
Actores	Usuario registrado(p)	
Tipo	Primario y esencial	
Referencias	RF-10	CU_GA1, CU_GA3(punto de extension)
Precondición	El usuario debe estar registrado en el sistema y haber redactado un anuncio..	
Postcondición	Se publica el anuncio.	
Autor	Juan Carlos Chaves Puertas	Fecha 04-04-16 Versión 1.0

Propósito
Añadir recursos.

Resumen
Una vez que el usuario queda identificado dentro del sistema, puede publicar recursos para que los vean el resto de usuarios.

Caso de Uso	Infringir política	CU_GA3
Actores	Usuario registrado(p)	
Tipo	secundario y esencial	
Referencias		CU_GA2
Precondición	Saltarse la política de uso al publicar un anuncio.	
Postcondición	se procede a ser penalizado.	
Autor	Juan Carlos Chaves Puertas	Fecha 04-04-16 Versión 1.0

Propósito

realizar un anuncio no lícito.

Resumen

Si el usuario realiza alguna acción, o introduce alguna información falsa o no permitida, este infringe la política del sistema

Caso de Uso	Anular anuncio	CU_GA4
Actores	Usuario registrado(p), Administrador del sistema	
Tipo	Primario, Esencial	
Referencias	RF-10	CU_GA2
Precondición	El usuario debe estar registrado y haber publicado al menos un anuncio.	
Postcondición	Se elimina el anuncio seleccionado por el usuario	
Autor	Juan Carlos Chaves Puertas	Fecha 04-04-16 Versión 1.0

Propósito

Anular un anuncio.

Resumen

Una vez publicado un anuncio podemos anularlo por diversas razones.

Caso de Uso	Modificar anuncio	CU_GA5
Actores	Usuario registrado(primario)	
Tipo	Primario, Esencial	
Referencias	RF-10	CU_GA2
Precondición	El usuario debe estar registrado y haber publicado al menos un anuncio.	
Postcondición	Se modifica la información de un anuncio.	
Autor	Juan Carlos Chaves Puertas	Fecha 04-04-16 Versión 1.0

Propósito

corregir información de un anuncio publicado con anterioridad.

Resumen

El usuario modifica la información de un anuncio ya existente.

Caso de Uso	Aceptar reserva	CU_GA6
Actores	Usuario registrado(l)	
Tipo	Primario, Esencial	
Referencias	RF-5	
Precondición	El usuario recibe una solicitud de reserva.	
Postcondición	el usuario acepta o declina la solicitud de reserva.	

Autor	Juan Carlos Chaves Puertas	Fecha	04-04-16	Versión	1.0
--------------	----------------------------	--------------	----------	----------------	-----

Propósito

aceptar la reserva de una plaza para un recurso o un alquiler de recurso completo.

Resumen

El usuario puede aceptar o declinar la solicitud de reserva de una plaza para un recurso o un alquiler de recurso completo.

Caso de Uso	Seguir editando despues	CU_GA7
Actores	Usuario registrado(p)	
Tipo	primario y esencial	
Referencias		CU_GA1
Precondición	Editar un anuncio que se guardo como borrador	
Postcondición		
Autor	Juan Carlos Chaves Puertas	Fecha 04-04-16 Versión 1.0

Propósito

editar anuncio que antes no se termino

Resumen

El usuario despues de haber empezado un anuncio y dejarlo a medias, lo continua para al fin publicarlo.

Caso de Uso	Guardar borrador	CU_GA8
Actores	Usuario registrado(p)	
Tipo	primario,esencial	
Referencias		CU_GA7, CU_GA1
Precondición	Estar escribiendo un anuncio	
Postcondición	este queda guardado para continuarlo despues	
Autor	Juan Carlos Chaves Puertas	Fecha 04-04-16 Versión 1.0

Propósito

Guardar un anuncio que por la razon que sea se queda a medias

Resumen

El usuario Despues de haber empezado a escribir un anuncio, decide dejarlo a medias, y lo guarda para poder continuar con su redaccion mas tarde.

Caso de Uso	Notificar infraccion	CU_GA9
Actores	Atencion al cliente(p), Usuario registrado(S)	
Tipo	secundario,esencial	
Referencias	RF-5 , RF-5.1, RF-5.2	CU_GA2
Precondición	Encontrar una infraccion en un anuncio.	
Postcondición	Enviar notificacion al usuario infractor	

Autor	Juan Carlos Chaves Puertas	Fecha	04-04-16	Versión	1.0
--------------	----------------------------	--------------	----------	----------------	-----

Propósito

notificar una infraccion al usuario en cuestion.

Resumen

si se detecta una infraccion, el actor atencion al cliente, envia una notificacion al usuario infractor, para que este pueda reparar el agravio.

Caso de Uso	Penalizar	CU_GA10
Actores	Administrador(P), Usuario registrado(S)	
Tipo	secundario,esencial	
Referencias	RF-5 , RF-5.1, RF-5.2	CU_GA9
Precondición	un usuario comete una nueva infraccion	
Postcondición	Llevar la cuenta de cuantas infracciones lleva cada usuario	
Autor	Juan Carlos Chaves Puertas	Fecha 04-04-16 Versión 1.0

Propósito

Penalizar al usuario.

Resumen

Un usuario sera penalizado si se le notifican mas de 3 infracciones.

Caso de Uso	Aceptar condiciones legales	CU_GA11
Actores	Usuario registrado(P)	
Tipo	principal,esencial	
Referencias	RF-5 , RF-5.1, RF-5.2	CU_GA2
Precondición	Publicar un anuncio	
Postcondición	Terminar de publicar el anuncio	
Autor	Juan Carlos Chaves Puertas	Fecha 04-04-16 Versión 1.0

Propósito

Recordar al usuario las condiciones legales.

Resumen

informar al usuario de las condiciones legales y recibir como respuesta de este que esta de acuerdo con ellas.

Gestión de pagos

Caso de Uso	Realizar Pago				CU_GP1
Caso de uso abstracto, no tiene secuencia de funcionamiento, debe ser proporcionada por los casos de uso hijos.					
Referencias			CU_2 (hijo), CU_3 (hijo) y CU_4 (hijo)		
Autor	Sofía Fernández Moreno	Fecha	02-04-16	Versión	1.0

Caso de Uso	Tarjeta Crédito				CU_GP2
Actores	Usuario Registrado(I) (principal), sistema de cobro con tarjeta (secundario)				
Tipo	primario, Esencial				
Referencias	CU-GP1(padre)				
Precondición	Hay una o más transacciones para las que se van a realizar las operaciones de pago con tarjeta de crédito.				
Postcondición	El sistema ha llevado a cabo las operaciones de pago con tarjeta de crédito necesarias.				
Autor	Sofía Fernández Moreno	Fecha	02-04-16	Versión	1.1

Propósito

Realización por parte de un usuario registrado del pago con tarjeta de una cantidad determinada

Resumen

El usuario registrado indica que quiere pagar usando una tarjeta de crédito, el sistema solicita la documentación necesaria para la realización del pago y se guarda información sobre el pago realizado

Caso de Uso	Cuenta Bancaria				CU_ GP3
Actores	Usuario Registrado(I) (principal)				
Tipo	Primario, Esencial				
Referencias		CU_GP1(padre)			
Precondición	Hay una o más transacciones para las que se van a realizar las operaciones de pago con cuenta bancaria.				
Postcondición	El sistema ha llevado a cabo las operaciones de pago con cuenta bancaria necesarias.				
Autor	Sofía Fernández Moreno	Fecha	02-04-16	Versión	1.1

Propósito

Realización por parte de un usuario registrado del pago por cuenta bancaria de una cantidad determinada

Resumen

El usuario registrado indica que quiere pagar usando una cuenta bancaria, el sistema solicita la documentación necesaria para la realización del pago y se guarda información sobre el pago realizado. Una vez todo esto el sistema verificará el ingreso.

Caso de Uso	PayPal	CU_GP4
Actores	Usuario Registrado(Primario), Pasarela de pago Paypal (secundario)	
Tipo	Primario, Esencial	
Referencias		CU_GP1(padre)
Precondición	Hay una o más transacciones para las que se van a realizar las operaciones de pago con Paypal.	
Postcondición	El sistema ha llevado a cabo las operaciones de pago con Paypal necesarias.	

Autor	Sofía Fernández Moreno	Fecha	02-04-16	Versión	1.1
--------------	------------------------	--------------	----------	----------------	-----

Propósito

Realización por parte de un usuario registrado del pago por Paypal de una cantidad determinada

Resumen

El usuario registrado indica que quiere pagar usando una cuenta de Paypal, el sistema solicita la documentación necesaria para la realización del pago y se guarda información sobre el pago realizado. Una vez todo esto el sistema verificará el ingreso.

Caso de Uso	Consultar historial de pagos				CU_ GP5
Actores	Usuario Registrado(primario)				
Tipo	Primario, Esencial				
Referencias					
Precondición	Que la lista de pagos no sea vacía				
Postcondición	Obtención del histórico de pagos realizados por el usuario registrado				
Autor	Sofía Fernández Moreno	Fecha	02-04-16	Versión	1.0

Propósito

Obtener información sobre los pagos que han sido realizados por el usuario registrado en un periodo de tiempo determinado.

Resumen

El usuario registrado solicita un listado de los pagos realizados en un periodo de tiempo determinado. El sistema busca la información y se la muestra.

Caso de Uso	Comprobar deudas				CU_6
Actores	Administrador (primario)				
Tipo	Primario, Esencial				
Referencias					
Precondición	Se debe poseer de una cuenta.				
Postcondición	Listado de las deudas				
Autor	Sofía Fernández Moreno	Fecha	02-04-16	Versión	1.0

Propósito

Comprobar la deuda de un usuario.

Resumen

El administrador indica la deuda a consultar.

Caso de Uso	Notificar deudas				CU_ GP7
Actores	Atención al cliente (primario)				
Tipo	Primario ,Esencial				
Referencias					
Precondición	El usuario ha acumulado varios impagos.				
Postcondición	La notificación ha sido efectiva				
Autor		Fecha	03-04-16	Versión	

Propósito

Notificación de deudas

Resumen

Atención al cliente notificará en el momento que se tenga una deuda.

Caso de Uso	Retirar saldo			CU_ GP8	
Actores	Usuario registrado(primario)				
Tipo	Primario, Esencial				
Referencias					
Precondición	El usuario debe estar registrado y tener saldo en el sistema.				
Postcondición	El usuario registrado retira el saldo, lo que hace que genere un mensaje al usuario informando de la retirada.				
Autor	Sofía Fernández Moreno	Fecha	02-04-16	Versión	1.0

Propósito

Retirada de saldo en la cuenta corriente

Resumen

Permite a los usuarios registrados retirar saldo de la cuenta dependiendo de la cantidad que le interese.

Gestión de opiniones

Caso de Uso	Emitir Opinión				CU_GO_1	
Actores	Usuario (principal) y Administrador (Secundario)					
Tipo	Primario y esencial.					
Referencias	RF-8		CU_GO2 (Punto de extensión)			
Precondición	El usuario ha compartido algún recurso con la persona a valorar.					
Postcondición	Se deja una opinión-valoración a otro usuario.					
Autor	Francisco Javier González Fdez	Fecha	03-04-16	Versión	1.0	

Propósito

Permitir que un usuario de su valoración a otro usuario, para que los demás puedan verlo.

Resumen

El usuario, tras haber compartido algún recurso con el usuario al que va a valorar, da una nota de su conformidad, y un comentario explicativo de ello.

Caso de Uso	Eliminar opinión			CU_GO_2	
Actores	Administrador (Principal)				
Tipo	Primario y esencial.				
Referencias	RF-8.	CU_GO_1(CU base de la extensión)			
Precondición	Se intenta hacer una opinión con contenido inadecuado, o ya la hay.				
Postcondición	Se elimina la opinión inadecuada				
Autor	Francisco Javier González Fdez	Fecha	03-04-16	Versión	1.0

Propósito

Quitar del sistema contenido inadecuado, e intentar evitar malas relaciones entre usuarios.

Resumen

El administrador detecta una opinión inadecuada, o le llega el reporte, y si lo cree necesario, la elimina.

Caso de Uso	Denunciar opinión inadecuada			CU_GO_3	
Actores	Usuario registrado (primario) Atención al cliente(secundario)				
Tipo	Primario y esencial.				
Referencias	RF-8				
Precondición	Hay una opinión que resulta ofensiva o malsonante a alguno de los usuarios.				
Postcondición	Le llega un reporte de denuncia a los administradores del sistema.				
Autor	Francisco Javier González Fdez	Fecha	03-04-16	Versión	1.0

**Propósito**

Permitir que los usuarios reporten mal contenido en el sistema con el fin de que el administrador pueda tomar medidas.

Resumen

Un usuario ve que han hecho una opinión con contenido inadecuado, y hace una denuncia explicando por qué considera inadecuado ese contenido. Dicha denuncia llega a los administradores del sistema.