Acceptance tests
Acme-Flights

Development team	
Identifier	*AcmeSoft-77815471.*
Members	*Carmona Oliva, Marta.* *Martínez Quiñones, José Luis.* *Serrano Ramos, Pedro.*
Testing team	
Identifier	*Dp-Acme-291094*
Members	*Domínguez Mena, Francisco José* *Chen, Na* *Gómez Angulo, Manuel Antonio* *Chaves Medina, Alejandro* *Luna Monchul, Jesús Fernando*
Indexing data	
Test designers	*Carmona Oliva, Marta.* *Martínez Quiñones, José Luis.*
Testers	*Dominguez Mena, Francisco José*
Notes	

Tablade contenidos

Caso de uso 001 Registro de un usuario. 3
Caso de uso 002 Listar todos los vuelos disponibles. 6
Caso de uso 003 Mostrar la información de las aerolíneas. 7
Caso de uso 004 Editar perfil. 8
Caso de uso 005 Listar los vuelos futuros con más reservas. 11
Caso de uso 006 Hacer búsquedas de vuelos usando su buscador. 12
Caso de uso 007 Hacer reservas de vuelos. 19
Caso de uso 008 Administrar la tarjeta de crédito de un usuario. 22
Caso de uso 009 Listar reservas. 26
Caso de uso 010 Listar facturas. 28
Caso de uso 011 Escribir comentarios sobre las aerolíneas en las que ha viajado. 29
Caso de uso 012 Ver sus tarjetas de puntos. 33
Caso de uso 013 Crear vuelos. 34
Caso de uso 014 Administrar vuelos. 36
Caso de uso 015 Administrar Temporada. 39
Caso de uso 016 Administrar Ofertas. 42
Caso de uso 017 Administrar los banners. 45
Caso de uso 018 Administrar las campañas. 47
Caso de uso 019 Mostrar las facturas mensuales. 50
Caso de uso 020 Borrar los puntos de las tarjetas expiradas. 51
Caso de uso 021 Creación de gerentes. 52
Caso de uso 022 Administrar las aerolíneas. 54
Caso de uso 023 Administrar los aeropuertos. 58
Caso de uso 024 Administrar las cuotas que deberán pagar las aerolíneas. 62
Caso de uso 025 Generarlas facturas mensuales de las aerolíneas. 64
Caso de uso 026 Generar las facturas correspondientes a las reservas realizadas por los usuarios. 65
Pruebas adicionales. 66

Caso de uso 001 Registro de un usuario.

Descripción

Un actor no autenticado debe ser capaz de registrarse en el sistema como usuario.

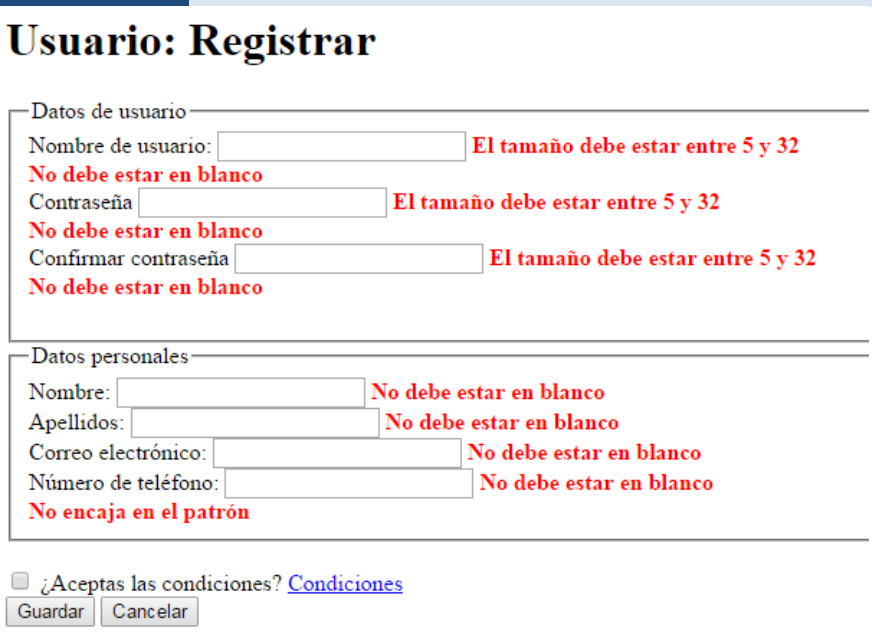
Acceso

Se puede acceder mediante el botón "Registrarse como usuario" del menú principal como usuario no logueado.

Pruebas

Test<#001>	
Description	*Comprobar que se muestran todos los campos necesarios para el registro de un usuario.*
Expected	*Deberá mostrarse un formulario como el de la imagen:*
Outcome	*Al pulsar en "Register as user", se redirige al formulario correctamente.*
Notes	

Test <#002>	
Description	*Comprobar que al dejar en blanco todos los campos se muestran los errores correspondientes.*
Expected	*No se registrará al usuario y se deberán mostrar los errores reflejados en la siguiente imagen:*
Outcome	*Al pulsar en save con todos los datos en blanco, la página se actualiza y se muestran todos los errores correctamente.*
Notes	



Test <#003>	
Description	*Comprobar que al intentar introducir en los campos de texto del formulario etiquetas HTML como <h1>(...)</h1>nos impide guardar.*
Expected	*Se deberá mostrar un error del tipo "HTML inseguro" y el sistema no registrará al usuario.*
Outcome	*Al introducir html en el campo "username", la página se actualiza y muestra el mensaje en rojo "Insecure HTML"*
Notes	

Test <#004>	
Description	*Comprobar que al introducir contraseñas diferentes da error.*
Expected	*Se deberá mostrar el siguiente error: "No se pudo realizar la operación" y el sistema no registrará al usuario.*
Outcome	*Al introducir dos contraseñas que no coinciden, la página se actualiza y muestra un mensaje en rojo a pie de página "Cannot commit this operation"*
Notes	

Test <#005>	
Description	*Comprobar que se muestra el error correspondiente si no se aceptan las condiciones.*
Expected	*Se deberá mostrar el siguiente error: "No se pudo realizar la operación" y el sistema no registrará al usuario.*
Outcome	*Si no se aceptan las condiciones, la página se actualiza y muestra un mensaje en rojo a pie de página "Cannot commit this operation"*
Notes	

Test <#006>	
Description	*Comprobar que el botón cancelar funciona correctamente.*
Expected	*Al seleccionar el botón cancelar el sistema deberá redirigirnos a la página principal (welcome/index.do).*
Outcome	*Al pulsar en el botón "cancel", la página redirige a la principal.*
Notes	

Test <#007>	
Description	*Comprobar que al introducir los datos correctos se crea el usuario.*
Expected	*Al rellenar los campos de forma correcta y seleccionar el botón "Guardar", el sistema registrará al usuario y deberá redirigirnos a la vista de iniciar sesión.*
Outcome	*Al pulsar en guardar, se redirige a la página de inicio de sesión correctamente.*
Notes	

Caso de uso 002 Listar todos los vuelos disponibles.

Descripción

Todos los actores, tanto los autenticados como los que no, deberán ser capaces de mostrar un listado de losvuelos que se hayan registrado en el sistema.

Acceso

Se puede acceder mediante el botón "Todos los vuelos" del menú principal.

Pruebas

Test <#001>	
Description	*Comprobar que la lista de vuelos se muestra correctamente con todos los campos del vuelo.*
Expected	*Deberá mostrarse un listado como el de la imagen:*
Outcome	*Al pulsar sobre "all flights", se redirige a una lista que muestra la fecha de salida, de llegada, el origen, el destino, la aerolínea, el precio en clase business y turista, y si tiene oferta.*
Notes	

Vuelo: Listar

Seleccionar moneda Euros (EUR)

Fecha de salida	Fecha de llegada	Origen	Destino	Aerolinea	Precio clase business	Precio clase turista	Oferta
15/06/2017 11:55	15/06/2017 15:30	BCN - El Prat de Llobregat	OSL - Gardermoen	Vueling Airlines	63,63	34,62	-5.0 %
22/06/2017 16:15	22/06/2017 19:40	OSL - Gardermoen	BCN - El Prat de Llobregat	Vueling Airlines	57,33	27,35	-5.0 %
12/12/2017 20:05	12/12/2017 23:00	SVQ - Sevilla	AMS - Amsterdam	Transavia airlines	92,80	49,50	
15/06/2017 11:55	15/06/2017 15:30	BCN - El Prat de Llobregat	OSL - Gardermoen	Transavia airlines	105,74	46,99	
22/06/2017 16:15	22/06/2017 19:40	OSL - Gardermoen	BCN - El Prat de Llobregat	Transavia airlines	62,81	32,54	
23/06/2017 11:35	23/06/2017 13:35	BCN - El Prat de Llobregat	TSF - Treviso	Ryanair	126,00	36,90	
26/06/2017 22:35	27/06/2017 00:30	TSF - Treviso	BCN - El Prat de Llobregat	Ryanair	69,90	44,98	
18/06/2017 11:55	18/06/2017 15:30	BCN - El Prat de Llobregat	OSL - Gardermoen	Vueling Airlines	63,63	34,62	-5.0 %

Test <#002>	
Description	*Comprobar que se produce el cambio equivalente de moneda al seleccionar una divisa distinta a Euros.*
Expected	*Al cambiar el valor en "Seleccionar moneda" deberán cambiar de divisa los precios del vuelo.*
Outcome	*Al cambiar la divisa en el desplegable, se cambian los precios en turista y business correctamente.*
Notes	

Caso de uso 003 Mostrar la información de las aerolíneas.

Descripción

Cualquier actor este autenticado o no, deberá ser capaz de mostrar la información de una aerolínea.

Acceso

Se puede acceder seleccionando el enlace del nombre de la aerolínea que se desea visualizar, por ejemplo, haciendo click sobre el enlace en la vista de mostrar todos los vuelos disponibles.

Pruebas

Test <#001>	
Description	*Comprobar que al pulsar sobre una de las aerolíneas, nos redirige a la página de la misma.*
Expected	*Al pulsar sobre el nombre de la aerolínea, nos redirigirá a la página de la misma, y nos mostrará sus datos, como aparece en la siguiente imagen:*
Outcome	*Al pulsar sobre "Vueling", se redirige a una página que contiene los datos de contacto de la compañía como se muestra en la imagen.*
Notes	

Aerolínea: Mostrar

- **Imagen:**
- **Nombre:** Vueling Airlines
- **Teléfono de contacto:** +34 902808005
- **Correo electrónico:** clientes@vueling.com
- **Puntuación:** 4.0
- **Comentarios:**

Un regitro encontrado.
1

Tipo	Comentario	Fecha de publicación	Vuelo	Aerolinea	Servicio	Comfort	Enviado por
Neutral	He volado mucho con esta compañía y no tengo muchas quejas aunque las hay mejores	27/03/2017 10:40:00	4	4	2	3	User 3

- **Configuración:**

Un regitro encontrado.
1

Maximo días para cancelación	Edad máxima para niños	Descuento por niños	Maximo peso de maleta	Precio por sobrepeso de maleta
7	13	10.0	15.5	30.0

- **Temporadas:**

5 registros encontrados, mostrando todos los registros.
1

Titulo	Día de inicio	Mes de inicio	Día de fin	Mes de fin	Tipo	Porcentaje de descuento
Season 2	2	3	1	4	Incremento	25.0
Season 3	2	4	1	5	Descuento	10.0
Season 5	1	7	1	9	Incremento	60.0
Season 4	2	5	30	6	Incremento	5.0
Season 6	22	9	30	11	Descuento	79.0

Caso de uso 004 Editar perfil.

Descripción

Cualquier actor autenticado en el sistema deberá ser capaz de modificar su información de perfil.

Acceso

Se puede acceder mediante el botón "Perfil> Ver perfil" del menú principal autenticado como usuario.

Pruebas

Test <#001>	
Description	*Comprobar que se muestra una vista con todos los datos del perfil del actor logueado.*
Expected	*Deberá mostrarse una vista como la de la imagen:*
Outcome	*Al pulsar en "show profile", se redirige a una vista en la que se ven los datos introducidos en el registro junto a un botón de "edit"*
Notes	

Perfil: Mostrar

- **Nombre de usuario:** user1
- **Nombre:** User 1
- **Apellidos:** Surname 1
- **Correo electrónico:** user1@gmail.com
- **Número de teléfono:** 1234

Editar

Test <#002>	
Description	*Comprobar que al seleccionar el enlace "Editar", se redirige a un formulario donde se muestran todos los campos necesarios para poder editar el perfil del actor.*
Expected	*Deberá mostrarse un formulario como el de la imagen:*
Outcome	*Al pulsar sobre "edit", se redirige a un formulario con los datos introducidos en el registro excepto por la aerolínea en el caso de los gerentes.*
Notes	*Los gerentes no deben poder modificar la aerolínea para la que trabajan.*

Perfil: Editar

Datos de usuario

Nombre de usuario: user1

Contraseña

Confirmar contraseña

Datos personales

Nombre: User 1

Apellidos: Surname 1

Correo electrónico: user1@gmail.com

Número de teléfono: 1234

Guardar Cancelar

Test <#003>	
Description	*Comprobar que al dejar en blanco todos los campos se muestran los errores correspondientes.*
Expected	*No se modificará la información de perfil y se deberán mostrar los errores reflejados en la siguiente imagen:*
Outcome	*Al pulsar sobre "save" con los datos en blanco, la página se actualiza mostrando los errores en rojo.*
Notes	

Perfil: Editar

Datos de usuario

Nombre de usuario: **No debe estar en blanco**

El tamaño debe estar entre 5 y 32

Contraseña **No debe estar en blanco**

El tamaño debe estar entre 5 y 32

Confirmar contraseña **No debe estar en blanco**

El tamaño debe estar entre 5 y 32

Datos personales

Nombre: **No debe estar en blanco**

Apellidos: **No debe estar en blanco**

Correo electrónico: **No debe estar en blanco**

Número de teléfono: **No debe estar en blanco**

No encaja en el patrón

Guardar Cancelar

Test <#004>	
Description	*Comprobar que al intentar introducir en los campos de texto del formulario etiquetas HTML como <h1>(…)</h1> no se permite guardar.*
Expected	*Se deberá mostrar un error del tipo "HTML inseguro" y el sistema no editará al actor.*
Outcome	*Al introducir html en el campo "username", la página se actualiza y muestra el mensaje en rojo "Insecure HTML"*
Notes	

Test <#005>	
Description	*Comprobar que al introducir contraseñas diferentes da error.*
Expected	*Se deberá mostrar el siguiente error: "No se pudo realizar la operación" y el sistema no modificará la información de perfil.*
Outcome	*Al pulsar en save, aparece a pie de página un mensaje en rojo que indica "cannot commit this operation"*
Notes	

Test <#006>	
Description	*Comprobar que el botón cancelar funciona correctamente.*
Expected	*Al seleccionar el botón cancelar deberá redirigirnos a la página principal (welcome/index.do).*
Outcome	*Al pulsar en cancel, se redirige a la página principal correctamente.*
Notes	

Test <#007>	
Description	*Comprobar que al introducir los datos correctos se edita el actor.*
Expected	*Al rellenar los campos de forma correcta y seleccionar el botón "Guardar", el sistema modificará el perfil del actor y deberá redirigirnos a la vista de mostrar la información de perfil.*
Outcome	*Al pulsar en "save", redirige al perfil con los datos cambiados correctamente.*
Notes	

Caso de uso 005 Listar los vuelos futuros con más reservas.

Descripción

Un actor autenticado como usuario deberá ser capaz de listar los vuelos con más reservas que no han pasado aún.

Acceso

Dicho listado se podrá visualizar en la página principal al iniciar sesión como usuario.

Pruebas

Test <#001>	
Description	*Comprobar que en la página principal se muestra el listado de los vuelos futuros con más reservas.*
Expected	*La página principal autenticado como usuario deberá mostrarse como se muestra en la siguiente imagen:*
Outcome	*Al entrar en la página principal, se muestra un listado de vuelos más solicitados correctamente.*
Notes	

¡Bienvenidos!

Seleccionar moneda Euros (EUR)

Día y hora actuales: 02/06/2017 01:36

Este sitio web utiliza cookies. Si continúas navegando, consideramos que aceptas su uso.

Vuelos con más reservas:

5 registros encontrados, mostrando todos los registros.
1

Fecha de salida	Fecha de llegada	Origen	Destino	Aerolinea	Precio	
15/06/2017 11:55	15/06/2017 15:30	BCN - El Prat de Llobregat	OSL - Gardermoen	Vueling Airlines	34,62	-5.0 %
22/06/2017 16:15	22/06/2017 19:40	OSL - Gardermoen	BCN - El Prat de Llobregat	Vueling Airlines	27,35	-5.0 %
12/12/2017 20:05	12/12/2017 23:00	SVQ - Sevilla	AMS - Amsterdam	Transavia airlines	49,50	
23/06/2017 11:35	23/06/2017 13:35	BCN - El Prat de Llobregat	TSF - Treviso	Ryanair	36,90	
26/06/2017 22:35	27/06/2017 00:30	TSF - Treviso	BCN - El Prat de Llobregat	Ryanair	44,98	

Copyright © 2017 Acme-Flights Co., Inc.
Condiciones

Caso de uso 006 Hacer búsquedas de vuelos usando su buscador.

Descripción

Un actor autenticado como usuario deberá ser capaz de realizar búsquedas de todos los vuelos disponibles empleando su buscador y poderlo editar para cambiar los parámetros de búsqueda.

Acceso

Se podrá acceder seleccionando la opción "Buscador" del menú principal logueado como usuario.

Pruebas

Todas las imágenes de pruebas que se muestran a continuación, han sido obtenidas autenticándose como "user1".

Test <#001>	
Description	*Comprobar que al seleccionar la opción del menú principal se muestran los parámetros de búsqueda.*
Expected	*Deberán mostrarse los parámetros que aparecen en la imagen:*
Outcome	*Al acceder al buscador, se muestra correctamente los datos de la imagen.*
Notes	

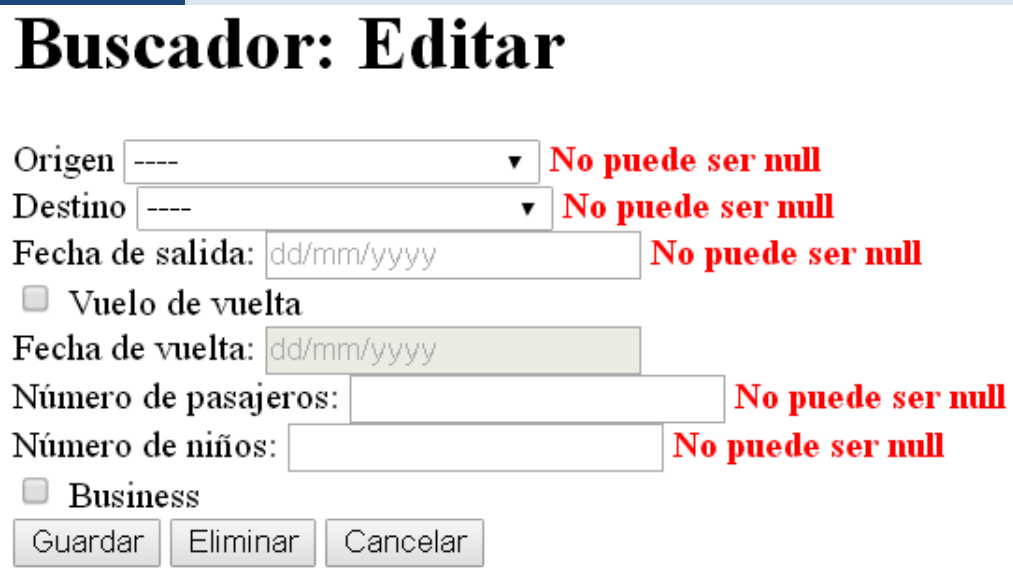
Buscador: Mostrar

- **Origen:** BCN - El Prat de Llobregat
- **Destino:** OSL - Gardermoen
- **Fecha de salida:** 15/06/2017
- **Vuelo de vuelta:** Sí
- **Fecha de vuelta:** 22/06/2017
- **Número de pasajeros:** 2
- **Número de niños:** 0
- **Business:** No

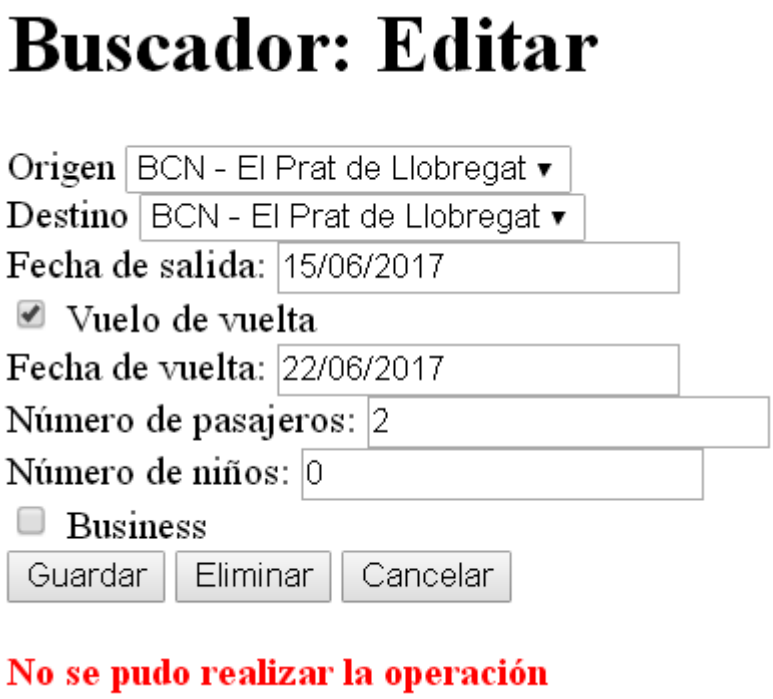
Buscar Editar

Test <#002>	
Description	*Comprobar que al seleccionar el enlace "Editar" se permiten editar los parámetros de búsqueda.*
Expected	*Deberá mostrarse un formulario como el de la imagen:*
Outcome	*Al pulsar en editar, se redirige a un formulario con los datos de la búsqueda original para editar.*
Notes	

Test <#003>	
Description	*Comprobar que al dejar todos los campos en blanco se muestran los errores correspondientes.*
Expected	*No se modificará el buscador y se mostrarán los siguientes mensajes de error:*
Outcome	*Al dejar los datos en blanco y guardar, se recarga la página mostrando todos los errores correctamente.*
Notes	



Test <#004>	
Description	*Comprobar que el sistema impide guardar un buscador con el mismo aeropuerto de origen que de destino.*
Expected	*El buscador no será modificado y se mostrará un mensaje de error como el que aparece a continuación:*
Outcome	*Se actualiza la página mostrando un mensaje a pie de página "cannot commit this operation"*
Notes	



Test <#005>	
Description	*Comprobación del formato de las fechas de salida y de vuelta (dd/mm/yyy).*
Expected	*Si no se introduce un formato de fecha válido se mostrará el error "Momento inválido".*
Outcome	*Al introducir una fecha no válida, se muestra "invalid moment" correctamente.*
Notes	

Test <#006>	
Description	*Comprobar que no se pueden introducir fechas pasadas.*
Expected	*Se mostrará el mensaje de error "No se pudo realizar la operación".*
Outcome	*Se actualiza la página mostrando un mensaje a pie de página "cannot commit this operation"*
Notes	

Test <#007>	
Description	*Comprobar que el sistema no permite introducir una fecha de vuelta anterior a la fecha de salida.*
Expected	*El sistema, al igual que el test5, mostrará el mensaje de error "No se pudo realizar la operación".*
Outcome	*Se actualiza la página mostrando un mensaje a pie de página "cannot commit this operation"*
Notes	

Test <#008>	
Description	*Comprobar que no se permite introducir un número de pasajeros menor que 1.*
Expected	*Se deberá mostrar el error que aparece a continuación:*
Outcome	*Se muestra "too small, min=1" correctamente.*
Notes	

Test <#009>	
Description	*Comprobar que si no se selecciona la opción "Vuelo de vuelta" no se permite introducir una fecha de vuelta.*
Expected	*Se inhabilitará el campo "Fecha de vuelta" y se guardará como campo vacío.*
Outcome	*El campo se inhabilita correctamente.*
Notes	

Buscador: Editar

Origen BCN - El Prat de Llobregat
Destino OSL - Gardermoen
Fecha de salida: 15/06/2017
Vuelo de vuelta
Fecha de vuelta: dd/mm/yyyy
Número de pasajeros: 2
Número de niños: 0
Business
Guardar Eliminar Cancelar

Test <#010>	
Description	*Comprobar que si se selecciona la opción "Vuelo de vuelta" no se permite introducir una fecha de vuelta vacía.*
Expected	*Se mostrará el mensaje de error "No se pudo realizar la operación".*
Outcome	*Se muestra "cannot commit this operation" correctamente.*
Notes	

Test <#011>	
Description	*Comprobar que funciona el botón "Cancelar".*
Expected	*El sistema redirigirá a la vista de mostrar el buscador del usuario autenticado.*
Outcome	*El sistema redirige a la página del buscador correctamente.*
Notes	

Test <#012>	
Description	*Comprobar que funciona el botón "Eliminar".*
Expected	*El sistema eliminará el vuelo, marcando como canceladas todas las reservas asociadas a él y redirigirá a la vista de mostrar el buscador del usuario autenticado.*
Outcome	*Se redirige a la página del buscador y ya no aparece correctamente.*
Notes	

Test <#013>	
Description	*Comprobar que al introducir los datos correctos se edita el buscador.*
Expected	*Al rellenar los campos de forma correcta y seleccionar el botón "Guardar", el sistema modificará los parámetros de búsqueda y se mostrará el buscador modificado.*
Outcome	*Se redirige a la página del buscador y se actualizan los datos correctamente.*
Notes	

Test <#014>	
Description	*Se deberá comprobar que se pueden realizar búsquedas de los vuelos empleando el buscador del usuario autenticado.*
Expected	*Al seleccionar el enlace "Buscar" de la vista de mostrar el buscador registrado, se mostrará un listado con las diferentes combinaciones de vuelos disponibles para reservar que coinciden con los parámetros de busca deseados por el usuario.*
Outcome	*Se muestra el listado correctamente.*
Notes	

Buscador: Buscar

Seleccionar moneda Euros (EUR)

Combinación 1

Fecha de salida	Fecha de llegada	Origen	Destino	Aerolinea	Precio	
15/06/2017 11:55	15/06/2017 15:30	BCN - El Prat de Llobregat	OSL - Gardermoen	Vueling Airlines	34,62	-5.0 %
22/06/2017 16:15	22/06/2017 19:40	OSL - Gardermoen	BCN - El Prat de Llobregat	Vueling Airlines	27,35	-5.0 %

Reservar

Combinación 2

Fecha de salida	Fecha de llegada	Origen	Destino	Aerolinea	Precio	
15/06/2017 11:55	15/06/2017 15:30	BCN - El Prat de Llobregat	OSL - Gardermoen	Vueling Airlines	34,62	-5.0 %
22/06/2017 16:15	22/06/2017 19:40	OSL - Gardermoen	BCN - El Prat de Llobregat	Transavia airlines	32,54	

Reservar

Combinación 3

Fecha de salida	Fecha de llegada	Origen	Destino	Aerolinea	Precio	
15/06/2017 11:55	15/06/2017 15:30	BCN - El Prat de Llobregat	OSL - Gardermoen	Transavia airlines	46,99	
22/06/2017 16:15	22/06/2017 19:40	OSL - Gardermoen	BCN - El Prat de Llobregat	Vueling Airlines	27,35	-5.0 %

Reservar

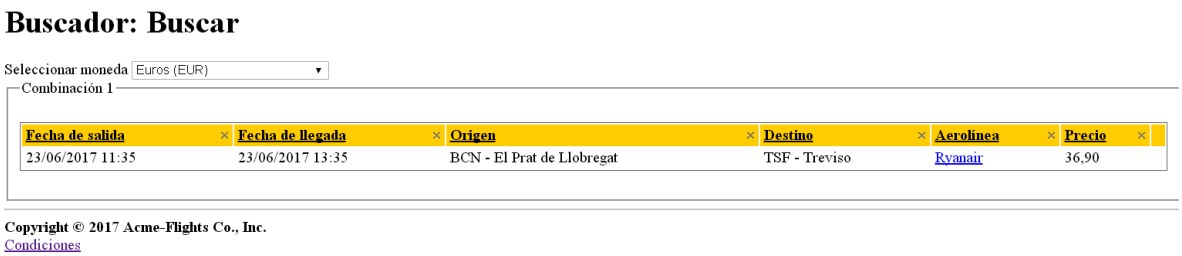
Combinación 4

Fecha de salida	Fecha de llegada	Origen	Destino	Aerolinea	Precio
15/06/2017 11:55	15/06/2017 15:30	BCN - El Prat de Llobregat	OSL - Gardermoen	Transavia airlines	46,99
22/06/2017 16:15	22/06/2017 19:40	OSL - Gardermoen	BCN - El Prat de Llobregat	Transavia airlines	32,54

Test <#015>	
Description	*Comprobar que se produce el cambio equivalente de moneda al seleccionar una divisa distinta a Euros.*
Expected	*Al cambiar el valor en "Seleccionar moneda" deberán cambiar de divisa los precios del vuelo.*
Outcome	*Al cambiar a otra moneda, se actualizan los datos correctamente.*
Notes	

Test <#016>	
Description	*Comprobar que al pulsar sobre una de las aerolíneas, nos redirige a la página de la misma.*
Expected	*Al pulsar sobre el nombre de la aerolínea, nos mostrará la información disponible de esa aerolínea.*
Outcome	*Al pulsar sobre el nombre de una aerolínea, nos redirige a su perfil correctamente.*
Notes	

Test <#017>	
Description	*Comprobar que no se permite reservar vuelos si el usuario ya tiene reservas realizadas en ese intervalo de tiempo.*
Expected	*Si el usuario ya ha realizado una reserva de algún vuelo en ese intervalo de tiempo no se mostrará el enlace "Reservar" disponible en cada combinación posible de vuelos.*
Outcome	*Al actualizar el buscador y acceder a la lista, no se muestra el botón reservar correctamente.*
Notes	*Para la siguiente imagen se han modificado algunos campos del buscador del "user1", como son:* • ***Destino:*** *TSF - Treviso* • ***Fecha de salida:*** *23/06/2017* • ***Vuelo de vuelta:*** *No*



Caso de uso 007 Hacer reservas de vuelos.

Descripción

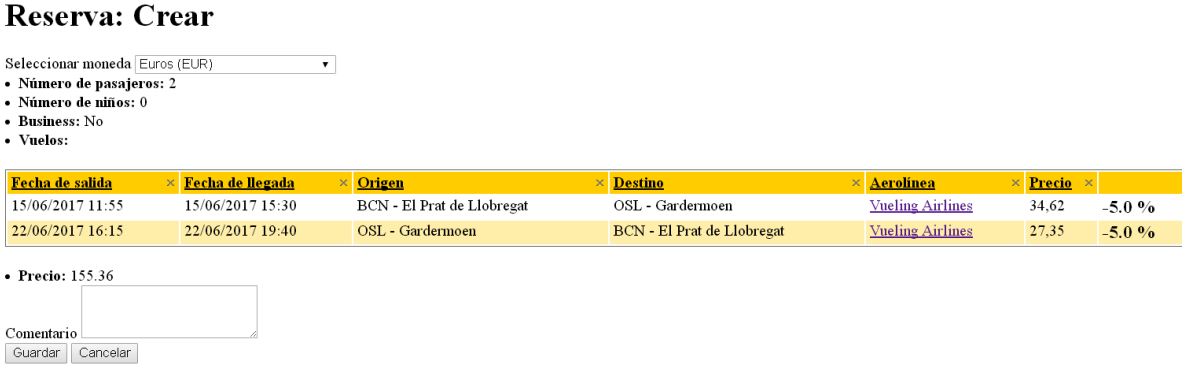
Un actor autenticado como usuario deberá ser capaz de hacer reservas a los vuelos deseados siempre que no se solapen con otras reservas realizadas.

Acceso

Se podrá acceder seleccionando alguno de los enlaces "Reservar" de las posibles combinaciones de vuelos de la vista de mostrar los resultados del buscador.

Pruebas

Test <#001>	
Description	*Comprobar que al seleccionar el enlace "Reservar" se muestra el formulario correspondiente para crear una reserva de los vuelos de la combinación seleccionada.*
Expected	*Deberá mostrarse un formulario como el de la imagen:*
Outcome	*Al pulsar en reservar, se reenvía a un formulario de reserva correctamente.*
Notes	



Test <#002>	
Description	*Comprobar que se produce el cambio equivalente de moneda al seleccionar una divisa distinta a Euros.*
Expected	*Al cambiar el valor en "Seleccionar moneda" deberán cambiar de divisa los precios del vuelo.*
Outcome	*Al cambiar la divisa, el precio se cambia correctamente.*
Notes	

Test <#003>	
Description	*Comprobar que el botón cancelar funciona correctamente.*
Expected	*Se redirigirá a la vista de listar las reservas realizadas por el usuario autenticado.*
Outcome	*Se redirige correctamente.*
Notes	

Test <#004>	
Description	*Comprobar que no se permite realizar una reserva si se tiene una tarjeta de crédito inválida o nula.*
Expected	*En el listado de los resultados del buscador no se mostrará el botón "Reservar" y, si se ha accedido primero a la vista de reservar y luego se ha eliminado la tarjeta de crédito, al intentar guardar se redirigirá a una vista como la de la imagen:*
Outcome	*No aparece ningún botón de reservar correctamente.* *No se puede probar el otro caso ya que no funciona eliminar una tarjeta.*
Notes	

Tarjeta de Crédito: Listar

Tarjeta de crédito no válida Crear

Test <#005>	
Description	*Comprobar que al seleccionar el botón "Guardar" (se haya introducido un comentario o no) se guarda la reserva y se redirigirá a la vista de añadir puntos de usuario.*
Expected	*Se guardará la reserva y se redirigirá a la siguiente vista:*
Outcome	*Se redirige a la vista de la imagen correctamente.*
Notes	*El precio se calculará sumando los precios de los vuelos (tras aplicarles las temporadas y/o las ofertas correspondientes) más la cuota de los aeropuertos de salida de los aeropuertos, multiplicado por el número de pasajeros que se indica en la reserva (aplicándole el correspondiente porcentaje de descuento si hay algún niño).*

Tarjeta de puntos: aplicar

Seleccionar moneda Euros (EUR)

Tarjeta de puntos1

Fecha de salida	Fecha de llegada	Origen	Destino	Aerolínea
15/06/2017	15/06/2017	BCN - El Prat de Llobregat	OSL - Gardermoen	Vueling Airlines

Número de puntos:

Aplicar

Tarjeta de puntos2

Fecha de salida	Fecha de llegada	Origen	Destino	Aerolínea
22/06/2017	22/06/2017	OSL - Gardermoen	BCN - El Prat de Llobregat	Vueling Airlines

Número de puntos:

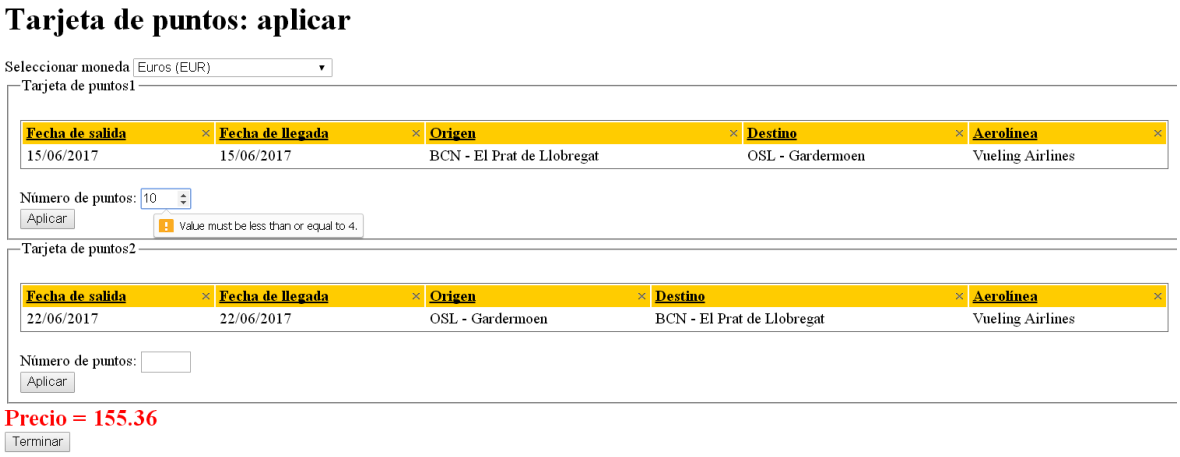
Aplicar

Precio = 155.36

Terminar

Test <#006>	
Description	*Comprobar que se produce el cambio equivalente de moneda al seleccionar una divisa distinta a Euros.*
Expected	*Al cambiar el valor en "Seleccionar moneda" deberán cambiar de divisa los precios del vuelo.*
Outcome	*Al cambiar la divisa, se muestra la nueva cantidad correctamente.*
Notes	

Test <#007>	
Description	*Comprobar que el sistema no permite añadir más puntos de los disponibles en la tarjeta.*
Expected	*Si se intenta añadir más puntos de los disponibles se mostrará un mensaje de error como el mostrado en la imagen:*
Outcome	*El sistema indica que no se puede añadir correctamente.*
Notes	



Test <#008>	
Description	*Comprobar que si se introduce un número de puntos para cualquiera de los vuelos se modifica correctamente el precio total.*
Expected	*Al añadir o quitar puntos de usuario a la reserva se deberán descontar o añadir al precio total de la reserva.*
Outcome	*El precio se actualiza correctamente.*
Notes	

Test <#009>	
Description	*Comprobar el correcto funcionamiento del botón "Terminar".*
Expected	*Comprobar que tanto si se añaden puntos de usuario a la reserva como si no, al pulsar el botón "Terminar", se termina el proceso de reservar vuelos y se redirigirá a la vista de listar las reservas realizadas por el usuario.*
Outcome	*Se redirige a la lista correctamente.*
Notes	

Caso de uso 008 Administrar la tarjeta de crédito de un usuario.

Descripción

Un actor autenticado como usuario deberá ser capaz de gestionar su tarjeta de crédito.

Acceso

Se puede acceder mediante la opción "Tarjeta de crédito" del menú principal autenticado como usuario.

Pruebas

Test <#001>	
Description	*Comprobar que se muestra la información de la tarjeta de crédito del usuario logueado.*
Expected	*Se deberá mostrar una vista con la información de la tarjeta de crédito como la de la imagen:*
Outcome	*Muestra la información correctamente.*
Notes	

Tarjeta de Crédito: Listar

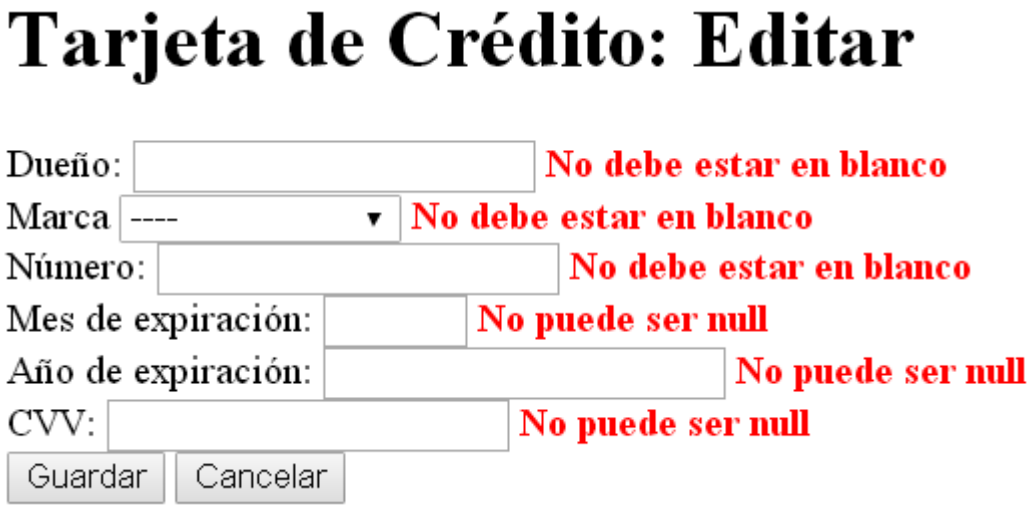
Dueño	Marca	Número	Mes de expiración	Año de expiración	CVV		
Gloria Bustos Cuéllar	VISA	4015224727093842	12	2017	290	Editar	Eliminar

Test <#002>	
Description	*Comprobar que se puede modificar la tarjeta de crédito haciendo click en el botón "Editar" y que los campos que se muestran en el formulario son los correctos.*
Expected	*Se deberá mostrar una vista como la de la imagen:*
Outcome	*Se muestra el formulario correctamente.*
Notes	

Tarjeta de Crédito: Editar

Dueño: Gloria Bustos Cuéllar
Marca VISA
Número: 4015224727093842
Mes de expiración: 12
Año de expiración: 2017
CVV: 290
Guardar Cancelar

Test <#003>	
Description	*Comprobar que al dejar todos los campos vacíos del sistema se muestran los errores correspondientes.*
Expected	*No de modificará la tarjeta de crédito y se deberán mostrar los errores reflejados en la siguiente imagen:*
Outcome	*Los errores se muestran todos correctamente.*
Notes	



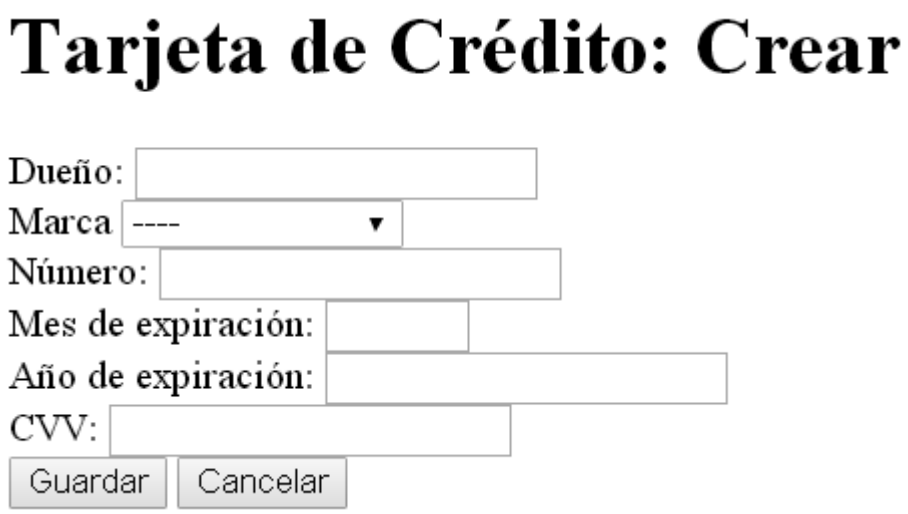
Test <#004>	
Description	*Comprobar que no se puede editar una tarjeta de crédito con una fecha de expiración pasada.*
Expected	*No se modificará la tarjeta de crédito y se deberá mostrar un error con el mensaje "No se pudo realizar la operación".*
Outcome	*Se indica "cannot commit this operation" correctamente.*
Notes	

Test <#005>	
Description	*Comprobar que si se introducen los datos correctos se editar la tarjeta de crédito.*
Expected	*El sistema modificará la tarjeta de crédito y redirigirá a la vista de mostrar una tarjeta de crédito.*
Outcome	*La tarjeta se edita correctamente.*
Notes	

Test <#006>	
Description	*Comprobar que funciona el botón "Cancelar".*
Expected	*El sistema no editará la tarjeta de crédito y se redirigirá a la vista de mostrar una tarjeta de crédito.*
Outcome	*El botón cancelar funciona correctamente.*
Notes	

Test <#007>	
Description	*Comprobar que se elimina la tarjeta de crédito haciendo click en el botón "Eliminar" de la vista de mostrar una tarjeta de crédito.*
Expected	*El sistema eliminará la tarjeta de crédito y se redirigirá a la vista de mostrar una tarjeta de crédito.*
Outcome	*Al hacer click no se elimina la tarjeta, no es correcto.*
Notes	

Test <#008>	
Description	*Comprobar que se puede crear una tarjeta de crédito seleccionando el enlace "Crear" que aparece en la vista de mostrar una tarjeta de crédito cuando no hay ninguna registrada.*
Expected	*Deberá mostrarse un formulario como el de la imagen:*
Outcome	*Se muestra el formulario correctamente.*
Notes	



Test <#009>	
Description	*Comprobar que al dejar todos los campos vacíos el sistema muestra los errores correspondientes.*
Expected	*No se creará la tarjeta de crédito y se deberán mostrar los errores reflejados en la imagen del Test <#003>*
Outcome	*Se muestran todos los errores en rojo correctamente.*
Notes	

Test <#010>	
Description	*Comprobar que no se puede crear una tarjeta de crédito con una fecha de expiración pasada.*
Expected	*No se creará la tarjeta de crédito y se deberá mostrar un error con el mensaje "No se pudo realizar la operación".*
Outcome	*Aparece un mensaje "cannot commit this operation" correctamente.*
Notes	

Test <#011>	
Description	*Comprobar que si se introducen los datos correctos se crea la tarjeta de crédito.*
Expected	*El sistema creará la tarjeta de crédito y redirigirá a la vista de mostrar una tarjeta de crédito.*
Outcome	*Se crea correctamente y se redirige a la lista de tarjetas.*
Notes	

Test <#012>	
Description	*Comprobar que funciona el botón "Cancelar".*
Expected	*El sistema no creará la tarjeta de crédito y redirigirá a la vista de mostrar una tarjeta de crédito.*
Outcome	*Se redirige a la lista de tarjetas correctamente y está vacía.*
Notes	

Caso de uso 009 Listar reservas.

Descripción

Un actor autenticado como usuario deberá ser capaz de listar las reservas que ha realizado de los vuelos ofertados.

Acceso

Se podrá acceder a través de la opción "Reservas" del menú principal autenticado como usuario.

Pruebas

Test <#001>	
Description	*Comprobar que la lista de reservas se muestra correctamente con todos sus campos.*
Expected	*Deberá mostrarse un listado como el de la imagen:*
Outcome	*Se muestra la lista correctamente.*
Notes	

Reserva: Listar

Seleccionar moneda Euros (EUR)

3 registros encontrados, mostrando todos los registros.
1

Fecha de creación	Número de pasajeros	Número de niños	Business	Precio	Comentario	Fecha de cancelación		
11/05/2017	2	0	No	191.68			Mostrar	Eliminar
02/07/2016	2	1	Sí	759.59			Mostrar	Eliminar
02/06/2017	2	0	No	155.36			Mostrar	Eliminar

Test <#002>	
Description	*Comprobar que se produce el cambio equivalente de moneda al seleccionar una divisa distinta a Euros.*
Expected	*Al cambiar el valor en "Seleccionar moneda" deberán cambiar de divisa los precios del vuelo.*
Outcome	*Cambia el precio correctamente.*
Notes	

Test <#003>	
Description	*Comprobar que se pueden eliminar reservas siempre y cuando quede más tiempo del establecido por la aerolínea.*
Expected	*Si se intenta cancelar una reserva para la que la salida del vuelo de ida quede más tiempo del establecido, se eliminará correctamente, sin embargo, si queda menos tiempo se mostrará un error como el de la imagen:*
Outcome	*Se redirige a la vista de la reserva y se indica que no se puede eliminar.*
Notes	

Reserva: Mostrar

Seleccionar moneda Euros (EUR) ▾

No se pudo eliminar la reserva

- **Fecha de creación:** 11/05/2017 12:30:00
- **Número de pasajeros:** 2
- **Número de niños:** 0
- **Business:** No
- **Precio:** 191.68
- **Comentario:**
- **Fecha de cancelación:**
- **Vuelos:** Nada para mostrar.

Test <#004>	
Description	*Comprobar que el enlace "Mostrar" funciona correctamente.*
Expected	*Se deberá mostrar una vista con toda la información de la reserva deseada.*
Outcome	*Se muestran los datos de la reserva correctamente.*
Notes	

Reserva: Mostrar

Seleccionar moneda Euros (EUR) ▾

- **Fecha de creación:** 11/05/2017 12:30:00
- **Número de pasajeros:** 2
- **Número de niños:** 0
- **Business:** No
- **Precio:** 191.68
- **Comentario:**
- **Fecha de cancelación:**
- **Vuelos:**

Fecha de salida	Fecha de llegada	Origen	Destino	Aerolínea	Precio
23/06/2017 11:35	23/06/2017 13:35	BCN - El Prat de Llobregat	TSF - Treviso	Ryanair	36,90
26/06/2017 22:35	27/06/2017 00:30	TSF - Treviso	BCN - El Prat de Llobregat	Ryanair	44,98

Test <#005>	
Description	*Comprobar que se produce el cambio equivalente de moneda al seleccionar una divisa distinta a Euros.*
Expected	*Al cambiar el valor en "Seleccionar moneda" deberán cambiar de divisa los precios del vuelo.*
Outcome	*Se cambia el precio correctamente.*
Notes	

Test <#006>	
Description	*Comprobar que el enlace de la aerolínea funciona correctamente.*
Expected	*Al seleccionar la aerolínea que se desea visualizar se redirigirá a una vista donde se mostrará la información de dicha aerolínea.*
Outcome	*Se muestra el perfil de la aerolínea correctamente.*
Notes	

Caso de uso 010 Listar facturas.

Descripción

Un actor autenticado como usuario deberá ser capaz de listar las facturas que se han generado a las reservas que ha realizado.

Acceso

Se podrá acceder a través de la opción "Facturas" del menú principal autenticado como usuario.

Pruebas

Test <#001>	
Description	*Comprobar que la lista de facturas se muestra correctamente con todos sus campos.*
Expected	*Deberá mostrarse un listado como el de la imagen:*
Outcome	*Se muestra la lista correctamente.*
Notes	

Test <#002>	
Description	*Comprobar que se produce el cambio equivalente de moneda al seleccionar una divisa distinta a Euros.*
Expected	*Al cambiar el valor en "Seleccionar moneda" deberán cambiar de divisa los precios del vuelo.*
Outcome	*Se cambia el precio del vuelo correctamente.*
Notes	

Test <#003>	
Description	*Comprobar que el enlace "Mostrar reserva" funciona correctamente.*
Expected	*Al seleccionar el enlace el sistema redirigirá a la vista de mostrar la información de la reserva relacionada.*
Outcome	*Al pulsar se muestra la reserva correctamente.*
Notes	

Caso de uso 011 Escribir comentarios sobre las aerolíneas en las que ha viajado.

Descripción

Un actor autenticado como usuario deberá ser capaz de crear comentarios sobre las aerolíneas en las que han viajado.

Acceso

Se podrá acceder a través de la vista de mostrar una reserva, seleccionando el enlace que redirige a la vista de mostrar la información de una aerolínea.

Pruebas

Test <#001>	
Description	*Comprobar que se muestra el enlace de "Dejar un comentario" siempre que el usuario haya realizado alguna reserva en dicha aerolínea y que no haya dejado ningún comentario aún.*
Expected	*Deberá mostrarse un enlace como el de la imagen:*
Outcome	*Se muestra el enlace correctamente.*
Notes	*El "user1" no puede realizar comentarios sobre una aerolínea ya que realizó uno en el pasado, sin embargo el "user2" sí puede.*

Aerolínea: Mostrar

- **Imagen:**
- **Nombre:** Vueling Airlines
- **Teléfono de contacto:** +34 902808005
- **Correo electrónico:** clientes@vueling.com
- **Puntuación:** 4.0
- **Comentarios:**

Un regitro encontrado.
1

Tipo	Comentario	Fecha de publicación	Vuelo	Aerolinea	Servicio	Comfort	Enviado por
Neutral	He volado mucho con esta compañía y no tengo muchas quejas aunque las hay mejores	27/03/2017 10:40:00	4	4	2	3	User 3

Dejar comentario

- **Configuración:**

Un regitro encontrado.
1

Maximo días para cancelación	Edad máxima para niños	Descuento por niños	Maximo peso de maleta	Precio por sobrepeso de maleta
7	13	10.0	15.5	30.0

- **Temporadas:**

5 registros encontrados, mostrando todos los registros.
1

Título	Día de inicio	Mes de inicio	Día de fin	Mes de fin	Tipo	Porcentaje de descuento
Season 2	2	3	1	4	Incremento	25.0
Season 3	2	4	1	5	Descuento	10.0
Season 5	1	7	1	9	Incremento	60.0
Season 4	2	5	30	6	Incremento	5.0
Season 6	22	9	30	11	Descuento	79.0

Test <#002>	
Description	*Comprobar que el botón "Dejar comentario" funciona correctamente.*
Expected	*Deberá redirigirse a la vista de crear comentario como la de la imagen:*
Outcome	*Se muestra el formulario correctamente.*
Notes	

Test <#003>	
Description	*Comprobar que el único campo que se permite introducir nulo es el comentario.*
Expected	*El sistema no dará la opción de introducir ningún campo nulo exceptuando el comentario.*
Outcome	*Al dejar los datos iniciales, se guarda correctamente (comentario nulo, valoración todo a 0). Los demás datos no pueden ser nulos.*
Notes	

Test <#004>	
Description	*Comprobar que el botón "Cancelar" funciona correctamente.*
Expected	*No se creará el comentario y se redirigirá a la vista de mostrar la información de la aerolínea.*
Outcome	*El botón cancelar redirige a la vista de la aerolínea correctamente.*
Notes	

Test <#005>	
Description	*Comprobar que al seleccionar el botón "Guardar" se crea correctamente el comentario.*
Expected	*Se creará el comentario y se redirigirá a la vista de mostrar la información de la aerolínea.*
Outcome	*Se guarda correctamente.*
Notes	

Test <#006>	
Description	*Comprobar que el atributo "Puntuación" de la aerolínea se modifica automáticamente de acuerdo con la valoración proporcionada a la aerolínea al crear el comentario.*
Expected	*Al crear un comentario nuevo se recalcula el atributo "Puntuación" de la aerolínea, que es la media de las puntuaciones que los usuarios otorgan a dicha aerolínea en general.*
Outcome	*La puntuación se actualiza correctamente.*
Notes	

Test <#007>	
Description	*Comprobar que al haber creado el comentario se añade a la lista de comentarios de la aerolínea y se puede editar.*
Expected	*Se añade el nuevo comentario a la lista de comentarios de la aerolínea y, si se está autenticado como el usuario que lo ha creado, se muestra el botón de editar. Al igual que la imagen:*
Outcome	*Se añade el comentario a la lista y se ve el botón correctamente.*
Notes	

Aerolínea: Mostrar

- **Imagen:**
- **Nombre:** Vueling Airlines
- **Teléfono de contacto:** +34 902808005
- **Correo electrónico:** clientes@vueling.com
- **Puntuación:** 4.0
- **Comentarios:**

2 registros encontrados, mostrando todos los registros.
1

Tipo	Comentario	Fecha de publicación	Vuelo	Aerolinea	Servicio	Comfort	Enviado por	
Neutral	He volado mucho con esta compañía y no tengo muchas quejas aunque las hay mejores	27/03/2017 10:40:00	4	4	2	3	User 3	
Positive		03/06/2017 18:28:44	2	4	1	5	User 2	Editar

- **Configuración:**

Un regitro encontrado.

Test <#008>	
Description	*Comprobar que al seleccionar el botón editar se muestra un formulario con los datos correctos para editar el comentario.*
Expected	*Se muestra un formulario como el de la imagen:*
Outcome	*Se muestra el formulario correctamente.*
Notes	

Comentario: Crear

Tipo Positive

Comentario

Valoración

Vuelo 2 Aerolinea 4 Servicio 1 Comfort 5

Guardar Cancelar

Test <#009>	
Description	*Comprobar que el botón "Cancelar" funciona correctamente.*
Expected	*No se editará el comentario y se redirigirá a la vista de mostrar la información de la aerolínea.*
Outcome	*El botón cancelar redirige a la vista de la aerolínea correctamente.*
Notes	

Test <#010>	
Description	*Comprobar que al seleccionar el botón "Guardar" se edita correctamente el comentario.*
Expected	*Se modificará el comentario y se redirigirá a la vista de mostrar la información de la aerolínea.*
Outcome	*No se guarda y se muestra el error "cannot commit this operation", esto no es correcto.*
Notes	

Caso de uso 012 Ver sus tarjetas de puntos.

Descripción

Un actor autenticado como usuario deberá ser capaz de listar sus tarjetas de puntos disponibles y ver de cuántos puntos disponen.

Acceso

Se podrá acceder a través de la opción "Tarjeta de puntos" del menú principal logueado como usuario.

Pruebas

Test <#001>	
Description	*Comprobar que se muestra un listado con los datos de las tarjetas de puntos de las que dispone el usuario autenticado.*
Expected	*Deberá mostrarse un listado como el de la imagen:*
Outcome	*Se redirige a un listado y se ven los puntos correctamente.*
Notes	

Tarjeta de puntos: Listar

3 registros encontrados, mostrando todos los registros.
1

Fecha de expiración	Puntos	Aerolinea
31/10/2017	2	Vueling Airlines
10/07/2017	2	Ryanair
14/02/2017	0	Transavia airlines

Caso de uso 013 Crear vuelos.

Descripción

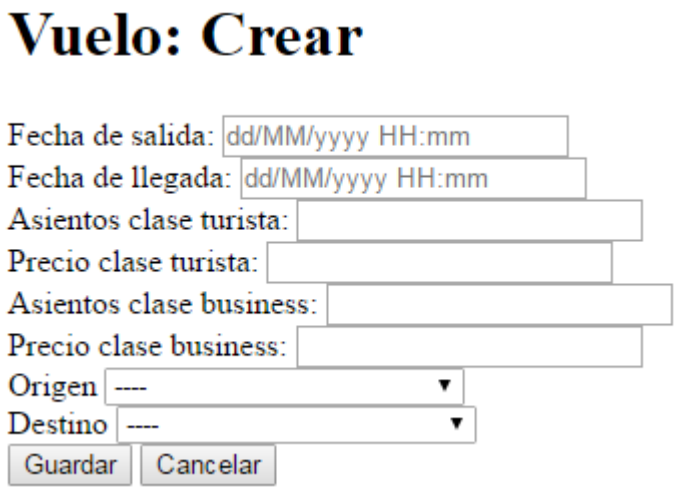
Un actor autenticado como gerente deberá ser capaz de crear vuelos para su aerolínea.

Acceso

Se puede acceder mediante el botón "Vuelo->Crear vuelo" del menú principal.

Pruebas

Test <#001>	
Description	*Comprobar que se muestran todos los campos necesarios para el registro de un vuelo.*
Expected	*Se deberá mostrar una vista como la de la imagen:*
Outcome	*Se redirige a la vista del formulario correctamente.*
Notes	



Test <#002>	
Description	*Comprobar que al dejar en blanco todos los campos se muestran los errores correspondientes.*
Expected	*No se registrará al vuelo y se deberán mostrar los errores reflejados en la siguiente imagen:*
Outcome	*Se actualiza la página y se muestra un mensaje en rojo en todos los campos correctamente.*
Notes	

Vuelo: Crear

Fecha de salida: dd/MM/yyyy HH:mm **No puede ser null**
Fecha de llegada: dd/MM/yyyy HH:mm **No puede ser null**
Asientos clase turista: **No puede ser null**
Precio clase turista: **No puede ser null**
Asientos clase business: **No puede ser null**
Precio clase business: **No puede ser null**
Origen ---- **No puede ser null**
Destino ---- **No puede ser null**
Guardar Cancelar

Test <#003>	
Description	*Comprobar que al introducir los datos correctos se crea el vuelo.*
Expected	*Al rellenar los campos de forma correcta y seleccionar el botón "Guardar", el sistema registrará al vuelo y deberá redirigirnos a la vista de vuelos de la aerolínea del gerente logueado.*
Outcome	*Se guarda correctamente y se redirige a la lista de vuelos del gerente.*
Notes	

Caso de uso 014 Administrar vuelos.

Descripción

Un actor autenticado como gerente deberá ser capaz de administrar los vuelos de su aerolínea.

Acceso

Se puede acceder mediante el botón "Vuelo->Listar vuelos aerolínea" del menú principal.

Pruebas

Test <#001>	
Description	*Comprobar que la lista de vuelos de la aerolínea se muestra correctamente con todos los campos de los vuelos.*
Expected	*Deberá mostrarse un listado como el de la imagen(en el caso de que haya vuelos de dicha aerolínea):*
Outcome	*Se muestra el listado con todos sus datos correctamente.*
Notes	

Vuelo: Listar

Seleccionar moneda Euros (EUR)

Fecha de salida	Fecha de llegada	Origen	Destino	Aerolinea	Precio clase business	Precio clase turista	Temporada	Oferta	
15/06/2017 11:55	15/06/2017 15:30	BCN - El Prat de Llobregat	OSL - Gardermoen	Vueling Airlines	60,60	32,97	+5.0%	-5.0 %	Mostrar
22/06/2017 16:15	22/06/2017 19:40	OSL - Gardermoen	BCN - El Prat de Llobregat	Vueling Airlines	54,60	26,05	+5.0%	-5.0 %	Mostrar
18/06/2017 11:55	18/06/2017 15:30	BCN - El Prat de Llobregat	OSL - Gardermoen	Vueling Airlines	60,60	32,97	+5.0%	-5.0 %	Mostrar
28/05/2018 15:24	28/05/2018 15:25	BCN - El Prat de Llobregat	SVQ - Sevilla	Vueling Airlines	25,00	56,00	+5.0%	-5.0 %	Mostrar

Crear nuevo vuelo

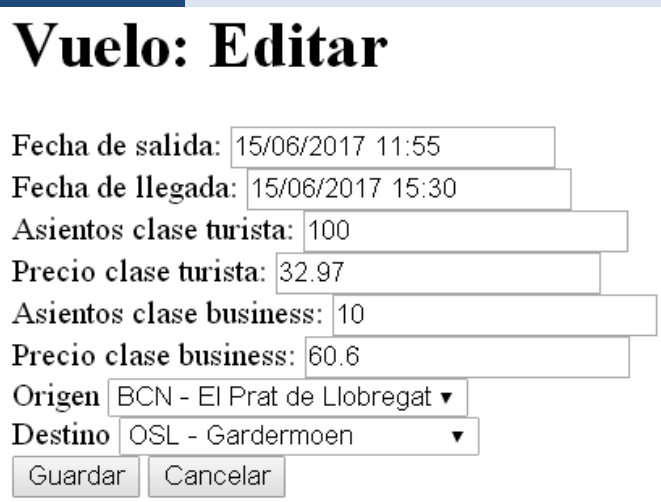
Test <#002>	
Description	*Comprobar que al seleccionar "Crear nuevo vuelo" nos redirige a la página de creación de vuelos.*
Expected	*Deberán aparecer todos los campos para la creación de un vuelo.*
Outcome	*Aparecen todos los datos en el formulario correctamente.*
Notes	

Test <#003>	
Description	*Comprobar que al pulsar sobre el nombre de la aerolínea, nos redirige a la página de la misma.*
Expected	*Al pulsar sobre el nombre de la aerolínea, nos redirigirá a la página de la misma, y nos mostrará sus datos.*
Outcome	*Redirige al perfil y muestra los datos de la aerolínea correctamente.*
Notes	

Test <#004>	
Description	*Comprobar que al pulsar sobre el botón "Mostrar" de uno de los vuelos, nos redirige a la página donde se nos muestran los datos del mismo.*
Expected	*Deben aparecer los datos del vuelo seleccionado como aparece en la imagen:*
Outcome	*Se redirige a la vista del vuelo correctamente y aparecen un botón de editar y eliminar.*
Notes	

Test <#005>	
Description	*Comprobar que no se pueden editar vuelos si se ha realizado alguna oferta no cancelada sobre él.*
Expected	*No se mostrará el enlace "Editar" en la vista de mostrar la información del vuelo.*
Outcome	*No aparece el botón correctamente.*
Notes	

Test <#006>	
Description	*Comprobar que tras pulsar sobre el botón "Mostrar" de uno de los vuelos, podemos pulsar sobre el botón "Editar" para editar dicho vuelo.*
Expected	*Deben aparecer los datos del vuelo seleccionado para su edición tal como aparece en la siguiente imagen:*
Outcome	*Aparecen los datos del vuelo original correctamente.*
Notes	



Test <#007>	
Description	*Comprobar que tras pulsar sobre el botón "Mostrar" de uno de los vuelos, podemos pulsar sobre el botón "Eliminar" para eliminar dicho vuelo.*
Expected	*Tras eliminar el vuelo, se cancelarán todas las reservas asociadas a él y deberá redirigirnos de nuevo a la lista de vuelos de la aerolínea.*
Outcome	*Se elimina y redirige a la lista de vuelos correctamente.*
Notes	

Test <#008>	
Description	*Comprobar que se produce el cambio equivalente de moneda al seleccionar una divisa distinta a Euros.*
Expected	*Al cambiar el valor en "Seleccionar moneda" deberán cambiar de divisa los precios del vuelo.*
Outcome	*No se actualiza correctamente, aparece "NaN" en los valores.*
Notes	

Caso de uso 015 Administrar Temporada.

Descripción

Un actor autenticado como gerente deberá ser capaz de crear y listar las Temporadas de su aerolínea.

Acceso

Se puede acceder mediante el botón "Temporada->Listar temporadas aerolínea" del menú principal autenticado como gerente.

Pruebas

Test <#001>	
Description	*Comprobar que la lista de temporadas de la aerolínea se muestra correctamente con todos los campos.*
Expected	*Deberá mostrarse un listado como el de la imagen:*
Outcome	*Se muestra el listado correctamente*
Notes	

Temporada: Listar

4 registros encontrados, mostrando todos los registros.
1

Titulo	Día de inicio	Mes de inicio	Día de fin	Mes de fin	Tipo	Porcentaje de descuento	
Season 2	2	3	1	4	Incremento	25.0	Eliminar
Season 3	2	4	1	5	Descuento	10.0	Eliminar
Season 5	1	7	1	9	Incremento	60.0	Eliminar
Season 6	22	9	30	11	Descuento	79.0	Eliminar

Crear nueva temporada

Test <#002>	
Description	*Comprobar que al pulsar el botón "Eliminar", la temporada desaparece.*
Expected	*La temporada seleccionada desaparecerá del listado.*
Outcome	*Se elimina la temporada correctamente.*
Notes	

Test <#003>	
Description	*Comprobar que al pulsar el botón "Crear nueva temporada" nos redirige a la página de creación de temporada.*
Expected	*Aparecerá un formulario para la creación de temporada como aparece en la imagen:*
Outcome	*Se redirige a un formulario como el de la imagen correctamente.*
Notes	

Temporada: Crear

Título:
Día de inicio:
Mes de inicio:
Día de fin:
Mes de fin:
Tipo ----
Porcentaje de descuento:
Guardar Cancelar

Test <#004>	
Description	*Comprobar que al dejar en blanco todos los campos se muestran los errores correspondientes.*
Expected	*No se registrará la temporada y se deberán mostrar los errores reflejados en la siguiente imagen:*
Outcome	*Aparece un error en rojo en todos los campos correctamente.*
Notes	

Temporada: Crear

Título: **No debe estar en blanco**
Día de inicio: **No puede ser null**
Mes de inicio: **No puede ser null**
Día de fin: **No puede ser null**
Mes de fin: **No puede ser null**
Tipo ---- **No debe estar en blanco**
Porcentaje de descuento: **No puede ser null**
Guardar Cancelar

Test <#005>	
Description	*Comprobar que el botón cancelar funciona correctamente.*
Expected	*Al seleccionar el botón cancelar el sistema deberá redirigirnos a la vista de listar temporadas.*
Outcome	*Redirige correctamente.*
Notes	

Test <#006>	
Description	*Comprobar que no se permiten crear temporadas solapadas.*
Expected	*Al rellenar los campos e introducir una temporada que se solape con otra ya existente, se mostrará el error "No se pudo realizar la operación".*
Outcome	*Se muestra el error "cannot commit this operation".*
Notes	

Test <#007>	
Description	*Comprobar que al introducir los datos correctos se crea la temporada.*
Expected	*Al rellenar los campos de forma correcta y seleccionar el botón "Guardar", el sistema modificará registrará la nueva temporada.*
Outcome	*La temporada se crea correctamente.*
Notes	

Caso de uso 016 Administrar Ofertas.

Descripción

Un actor autenticado como gerente deberá ser capaz de crear ofertas para los vuelos de su aerolínea.

Acceso

Se podrá acceder seleccionando el botón "Ofertas" del menú principal logueado como gerente.

Pruebas

Test <#001>	
Description	*Comprobar que la lista de ofertas de la aerolínea se muestra correctamente con todos los campos.*
Expected	*Deberá mostrarse un listado como el de la imagen:*
Outcome	*Se muestra el listado de ofertas correctamente.*
Notes	

Oferta: Listar

Un registro encontrado.
1

Comienzo	Fin	Porcentaje descuento			
01/03/2017 00:01:00	31/03/2017 23:59:00	1.0	Mostrar	Editar	Eliminar

Crear nueva oferta

Test <#002>	
Description	*Comprobar que al pulsar el botón "Eliminar", la oferta desaparece.*
Expected	*La oferta se eliminará y desaparecerá del listado. Las ofertas no se pueden reservar si han sido aplicadas a alguna reserva, en ese caso se redirigirá a la vista de listar ofertas y se mostrará un error como el de la imagen:*
Outcome	*Si la oferta no tiene reservas asociadas, se borra correctamente.* *Si ha sido aplicada a alguna reserva se muestra un Panic "DataIntegrityViolationException", esto no es correcto.*
Notes	*En este caso, para el manager1 se podrá eliminar la oferta de id 144, pero no la de id 143.*

Oferta: Listar

No se pudo realizar la operación

2 registros encontrados, mostrando todos los registros.
1

Comienzo	Fin	Porcentaje descuento			
15/05/2017 00:01:00	23/05/2017 23:59:00	2.5	Mostrar	Editar	Eliminar
25/05/2017 00:01:00	10/06/2017 23:59:00	5.0	Mostrar	Editar	Eliminar

Crear nueva oferta

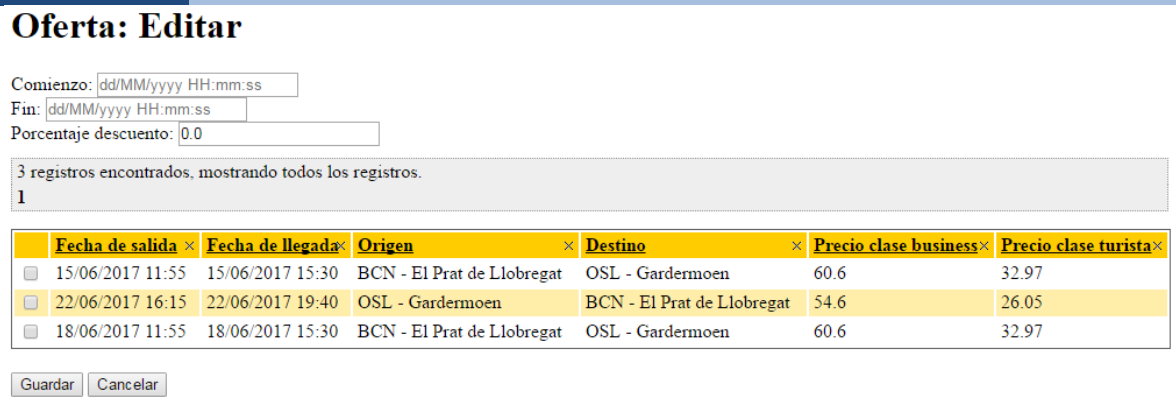
Test <#003>	
Description	*Comprobar que al pulsar el botón "Mostrar", aparecen los datos de la oferta, así como los vuelos a los que se aplica.*
Expected	*Se deberá mostrar los datos de la oferta.*
Outcome	*Se muestran los datos de la oferta correctamente.*
Notes	

Test <#004>	
Description	*Comprobar que al seleccionar el enlace "Editar" del listado de ofertas, el sistema mostrará un formulario con los campos necesarios para la edición de la oferta seleccionada.*
Expected	*Deberá mostrarse un formulario como el de la imagen:*
Outcome	*Se muestra un formulario como el de la imagen correctamente, aunque no aparecen vuelos seleccionados, daría error al guardar.*
Notes	

Test <#005>	
Description	*Comprobar que se guarda correctamente.*
Expected	*Al seleccionar el botón "Guardar" la oferta deberá crearse correctamente.*
Outcome	*Se actualiza la página y se indica que no se puede realizar la operación, es incorrecto.*
Notes	

Test <#006>	
Description	*Comprobar que el botón de "Cancelar" funciona.*
Expected	*Al seleccionar el botón de cancelar el sistema deberá redirigir a la vista del listado de ofertas.*
Outcome	*Se redirige a la lista de ofertas correctamente.*
Notes	

Test <#007>	
Description	*Comprobar que el enlace "Crear nueva oferta", del listado de ofertas, nos redirige a la vista de creación de ofertas.*
Expected	*Aparecerá un formulario para la creación de oferta como aparece en la imagen(seleccionando los vuelos o la aerolínea a los que se aplicará):*
Outcome	*Se redirige a un formulario como el de la imagen correctamente.*
Notes	



Test <#008>	
Description	*Comprobar que al dejar en blanco todos los campos se muestran los errores correspondientes.*
Expected	*No se registrará la oferta y se deberán mostrar los errores reflejados en la siguiente imagen:*
Outcome	*Aparecen los errores correctamente.*
Notes	

Test <#009>	
Description	*Comprobar que se guarda correctamente.*
Expected	*Al seleccionar el botón "Guardar" la oferta deberá guardarse correctamente.*
Outcome	*Se actualiza la página y se indica que no se puede realizar la operación, es incorrecto.*
Notes	

Caso de uso 017 Administrar los banners.

Descripción

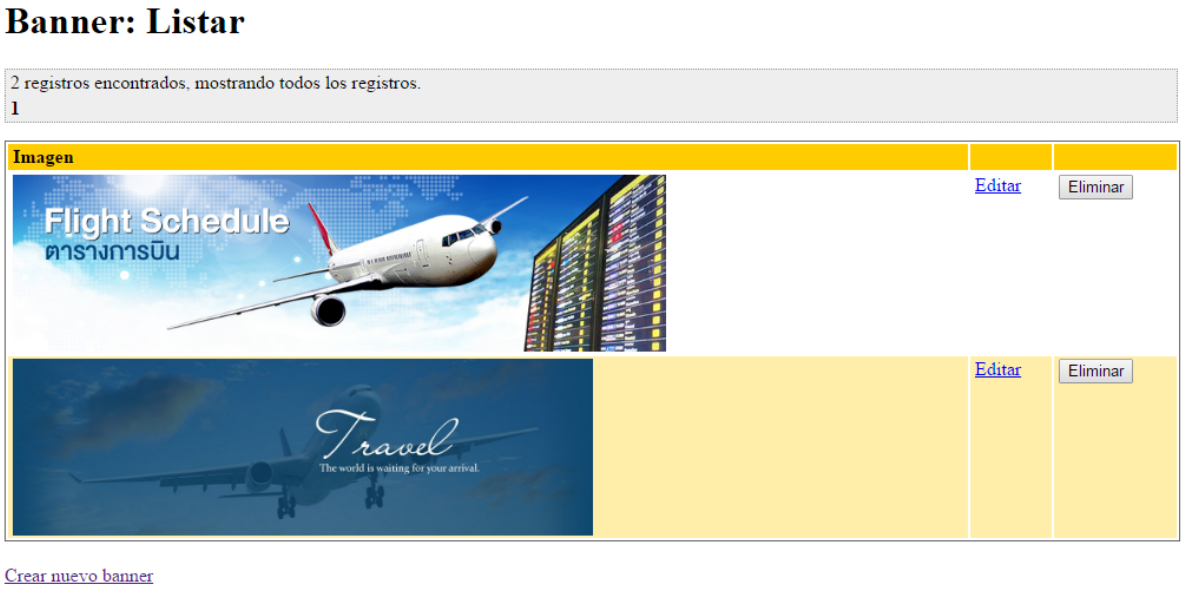
Un actor autenticado como gerente deberá ser capaz de gestionar los banners de su aerolínea.

Acceso

Se puede acceder mediante el botón "Banner" del menú principal autenticado como gerente.

Pruebas

Test <#001>	
Description	*Comprobar que la lista de banners de la aerolínea se muestra correctamente con todos los campos.*
Expected	*Deberá mostrarse un listado como el de la imagen:*
Outcome	*Se muestra el listado correctamente.*
Notes	

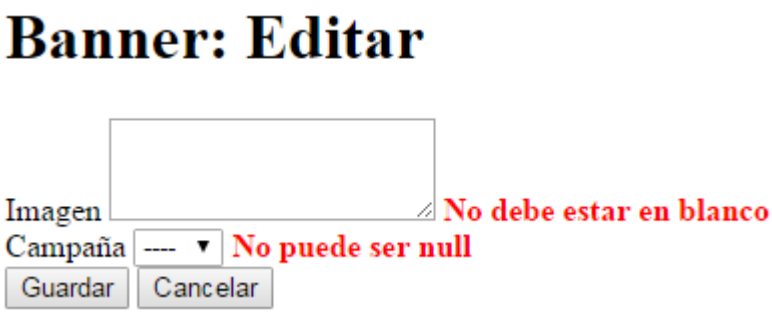


Test <#002>	
Description	*Comprobar que al pulsar el botón "Eliminar", el banner desaparece.*
Expected	*El banner seleccionado desaparecerá del listado.*
Outcome	*El banner se elimina correctamente.*
Notes	

Test <#003>	
Description	*Comprobar que al pulsar el botón "Editar" se nos redirigirá a la página de edición del banner.*
Expected	*Aparecerá un formulario en el que modificar los datos del banner.*
Outcome	*El formulario aparece correctamente.*
Notes	
Test <#004>	
Description	*Comprobar que al pulsar el botón "Crear nuevo banner" se nos redirigirá a la página de creación de Banner.*

Expected	*Aparecerá un formulario para la creación de temporada como aparece en la imagen:*
Outcome	*El formulario aparece correctamente.*
Notes	

Test <#005>	
Description	*Comprobar que al dejar en blanco todos los campos se muestran los errores correspondientes.*
Expected	*No se registrará el banner y se deberán mostrar los errores reflejados en la siguiente imagen:*
Outcome	*Aparecen los errores en rojo correctamente.*
Notes	



Test <#006>	
Description	*Comprobar que funciona el botón "Cancelar".*
Expected	*El sistema no creará el banner y se redirigirá a la vista donde se listan los banners.*
Outcome	*El sistema redirige a la lista de banners.*
Notes	

Test <#007>	
Description	*Comprobar que si se introducen los datos correctos, se creará el nuevo banner.*
Expected	*El sistema creará el banner y redirigirá a la vista donde se listan los banners.*
Outcome	*Se crea correctamente y aparece en la lista de banners*
Notes	

Caso de uso 018 Administrar las campañas.

Descripción

Un actor autenticado como gerente deberá ser capaz de administrar las campañas de la aerolínea para la que trabaja.

Acceso

Se puede acceder mediante la opción "Campañas" del menú principal autenticado como gerente.

Para este caso de uso se ha iniciado sesión como "manager1".

Pruebas

Test <#001>	
Description	*Comprobar que se muestra un listado de todas las campañas de la aerolínea para la que trabaja el gerente autenticado.*
Expected	*Deberá mostrarse un listado como el de la imagen:*
Outcome	*Aparece una lista como la de la imagen correctamente.*
Notes	

Campaña: Listar

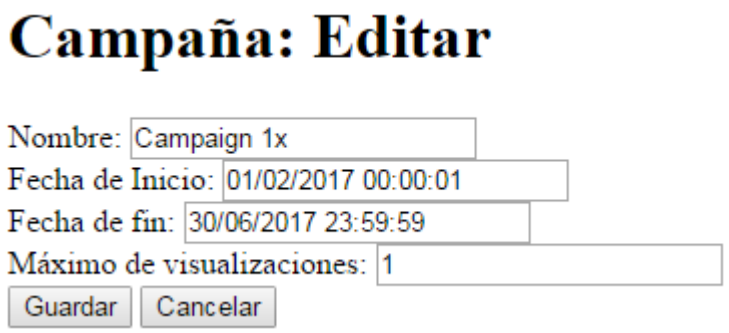
Nombre	Fecha de Inicio	Fecha de fin	Máximo de visualizaciones	Aerolinea		
Campaign 1	01/02/2017 00:00:01	30/06/2017 23:59:59	1	Vueling Airlines	Editar	Borrar

Crear Nueva Campaña

Test <#002>	
Description	*Comprobar que el botón "Borrar" funciona correctamente.*
Expected	*Las campañas no serán eliminadas del sistema, si no que serán marcadas como eliminadas y no podrán visualizarse, además, una campaña no podrá ser eliminada si tiene facturas sin pagar. En el caso de que haya facturas sin pagar (caso del manager1), se redirigirá a la lista de Cuotas Mensuales para que las pague.*
Outcome	*Ambos casos son correctos. Una se elimina correctamente y la otra indica que tiene facturas sin pagar.*
Notes	

Test <#003>	
Description	*Comprobar que se muestra un listado de todas las campañas de la aerolínea para la que trabaja el gerente autenticado.*
Expected	*Deberá mostrarse un listado como el de la imagen:*
Outcome	*Aparece una lista como la de la imagen correctamente.*
Notes	

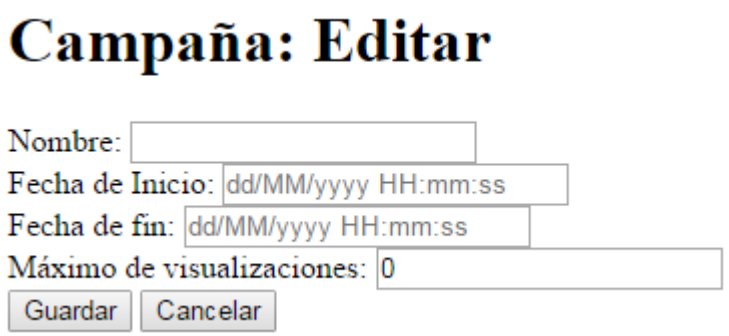
Test <#004>	
Description	*Comprobar que al pulsar el botón "Editar" se nos redirigirá a la página de edición de la campaña.*
Expected	*Aparecerá un formulario en el que modificar los datos de la campaña, como el de la imagen:*
Outcome	*Se redirige al formulario correctamente*
Notes	



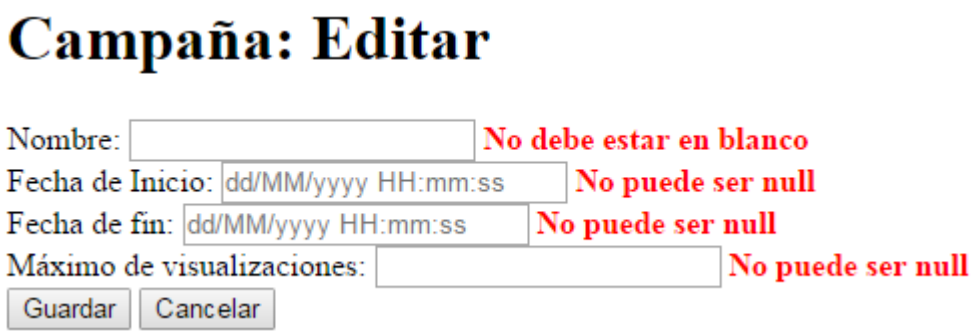
Test <#005>	
Description	*Comprobar que al pulsar el botón "Cancelar" funciona correctamente.*
Expected	*Al pulsar el botón "Cancelar", nos redirigirá a la lista de campañas*
Outcome	*Se redirige a la lista de campañas correctamente.*
Notes	

Test <#006>	
Description	*Comprobar que al pulsar el botón "Guardar" funciona correctamente.*
Expected	*El sistema almacenará los nuevos datos de la campaña.*
Outcome	*Se guarda correctamente y se redirige a la lista de campañas.*
Notes	

Test <#007>	
Description	*Comprobar que al pulsar el botón "Crear nueva campaña" del listado de campañas, se nos redirige al formulario para la creación de una nueva campaña. Las campañas no pueden solaparse.*
Expected	*Aparecerá un formulario en el que introducir los datos de la campaña, como el de la imagen:*
Outcome	*Se muestra el formulario correctamente*
Notes	



Test <#008>	
Description	*Comprobar que al dejar en blanco todos los campos se muestran los errores correspondientes.*
Expected	*No se registrará la campaña y se deberán mostrar los errores reflejados en la siguiente imagen:*
Outcome	*Se muestran todos los errores correctamente.*
Notes	



Test <#009>	
Description	*Comprobar que al pulsar el botón "Guardar" funciona correctamente.*
Expected	*El sistema almacenará los nuevos datos de la campaña y nos redirige a la lista de campañas.*
Outcome	*Se guarda correctamente y se redirige a la lista de campañas.*
Notes	

Caso de uso 019 Mostrar las facturas mensuales.

Descripción

Un actor autenticado como gerente deberá ser capaz de listar sus facturas mensuales.

Acceso

Se puede acceder mediante la opción "Cuota Mensual" del menú principal autenticado como gerente.

Para este caso de uso se ha iniciado sesión como "manager1".

Pruebas

Test <#001>	
Description	*Comprobar que se muestra un listado de todas las facturas mensuales de la aerolínea para la que trabaja el gerente autenticado.*
Expected	*Deberá mostrarse un listado como el de la imagen:*
Outcome	*Se muestra el listado de la imagen correctamente.*
Notes	

Factura mensual: Listar

Seleccionar moneda Euros (EUR)

Fecha de creación	Fecha de pago	Cuota Total	Descripción	Campaña	
01/03/2017 22:30:23	01/03/2017 22:30:56	18.76	description monthlyBill 1	Campaign 1x	
01/04/2017 22:30:23		18.76	description monthlyBill 2	Campaign 1x	Marcar como pagado

Test <#002>	
Description	*Comprobar que se produce el cambio equivalente de moneda al seleccionar una divisa distinta a Euros.*
Expected	*Al cambiar el valor en "Seleccionar moneda" deberán cambiar de divisa los precios de la factura mensual.*
Outcome	*Se cambia el precio correctamente.*
Notes	

Test <#003>	
Description	*Comprobar que al pulsar el botón "Marcar como pagado" funciona correctamente.*
Expected	*Al pulsar dicho botón, se establecerá la fecha de pago y desaparecerá el botón de "Marcar como pagado".*
Outcome	*Se paga la cuota correctamente y desaparece el botón.*
Notes	

Caso de uso 020 Borrar los puntos de las tarjetas expiradas.

Descripción

Un actor autenticado como gerente deberá ser capaz de ejecutar un procedimiento que borre los puntos de las tarjetas de puntos expiradas de la aerolínea para la que trabaja.

Acceso

Se puede acceder mediante la opción "Tarjetas de puntos" del menú principal autenticado como gerente.

*Para este caso de uso se ha iniciado sesión como **"manager3"**.*

Pruebas

Test <#001>	
Description	*Comprobar que se muestra un listado de todas las tarjetas de puntos de la aerolínea para la que trabaja el gerente autenticado.*
Expected	*Deberá mostrarse un listado como el de la imagen:*
Outcome	*Se muestra el listado correctamente.*
Notes	

Tarjeta de puntos: Listar

Borrar los puntos de las tarjetas de puntos expiradas

Un regitro encontrado.
1

Usuario	Fecha de expiración	Puntos	Aerolínea
User 1	14/02/2017	10	Transavia airlines

Test <#002>	
Description	*Comprobar que el enlace "Borrar los puntos de las tarjetas de puntos expiradas" funciona correctamente.*
Expected	*El sistema pondrá a 0 los puntos de las tarjetas expiradas y redirigirá a la vista de listar las tarjetas de puntos.*
Outcome	*Con manager3, se pone a 0 correctamente.*
Notes	

Caso de uso 021 Creación de gerentes.

Descripción

Un actor autenticado como administrador deberá ser capaz de crear los gerentes de las aerolíneas.

Acceso

Se puede acceder mediante el botón "Crear gerente" del menú principal autenticado como administrador.

Pruebas

Test <#001>	
Description	*Comprobar que al pulsar el botón "Crear gerente" nos redirige a la página de creación de gerente.*
Expected	*Aparecerá un formulario para la creación de temporada como aparece en la imagen:*
Outcome	*Se redirige al formulario correctamente.*
Notes	

Test <#002>	
Description	*Comprobar que al dejar en blanco todos los campos se muestran los errores correspondientes.*
Expected	*No se registrará el gerente y se deberán mostrar los errores reflejados en la siguiente imagen:*
Outcome	*Se muestran todos los errores correctamente.*
Notes	

Gerente: Registrar

Datos de usuario

Nombre de usuario: El tamaño debe estar entre 5 y 32
No debe estar en blanco
Contraseña El tamaño debe estar entre 5 y 32
No debe estar en blanco
Confirmar contraseña El tamaño debe estar entre 5 y 32
No debe estar en blanco

Datos personales

Nombre: No debe estar en blanco
Apellidos: No debe estar en blanco
Correo electrónico: No debe estar en blanco
Número de teléfono: No encaja en el patrón
No debe estar en blanco
Aerolínea ---- No puede ser null

Guardar Cancelar

Test <#004>	
Description	*Comprobar que el botón cancelar funciona correctamente.*
Expected	*Al seleccionar el botón cancelar el sistema deberá redirigirnos a la página principal (welcome/index.do).*
Outcome	*Se redirige a la página principal correctamente.*
Notes	

Test <#005>	
Description	*Comprobar que al introducir los datos correctos se crea el nuevo gerente.*
Expected	*Al rellenar los campos de forma correcta y seleccionar el botón "Guardar", el sistema creará el nuevo gerente.*
Outcome	*Se guarda correctamente y redirige a la página principal del admin.*
Notes	

Caso de uso 022 Administrar las aerolíneas.

Descripción

Un actor autenticado como administrador deberá ser capaz de administrar las aerolíneas.

Acceso

Se podrá acceder seleccionando el botón "Aerolínea->Listar aerolínea" del menú principal logueado como administrador.

Pruebas

Test <#001>	
Description	*Comprobar que la lista de aerolíneas se muestra correctamente con todos los campos.*
Expected	*Deberá mostrarse un listado como el de la imagen:*
Outcome	*Se muestra el listado correctamente.*
Notes	

Aerolínea: Listar

3 registros encontrados, mostrando todos los registros.
1

Imagen	Nombre	Teléfono de contacto	Correo electrónico	Puntuación		
vueling	Vueling Airlines	+34 902808005	clientes@vueling.com	4.0	Mostrar	Editar
RYANAIR	Ryanair	(44) 8712460002	clientes@ryanair.com	2.5	Mostrar	Editar
transavia	Transavia airlines	+34 901111500	clientes@transavia.com	3.5	Mostrar	Editar

Crear nueva aerolínea

Test <#002>	
Description	*Comprobar que al pulsar sobre el botón "Mostrar" de una de las aerolíneas, nos redirige a la página de la misma.*
Expected	*Al pulsar sobre el botón "Mostrar" de la aerolínea, nos redirigirá a la página de la misma, y nos mostrará sus datos, como aparece en la siguiente imagen:*
Outcome	*Se redirige al perfil de la aerolínea correctamente.*
Notes	

Aerolínea: Mostrar

- **Imagen:**
- **Nombre:** Vueling Airlines
- **Teléfono de contacto:** +34 902808005
- **Correo electrónico:** clientes@vueling.com
- **Puntuación:** 4.0
- **Comentarios:**

Un regitro encontrado.
1

Tipo	Comentario	Fecha de publicación	Vuelo	Aerolinea	Servicio	Comfort	Enviado por
Neutral	He volado mucho con esta compañía y no tengo muchas quejas aunque las hay mejores	27/03/2017 10:40:00	4	4	2	3	User 3

- **Configuración:**

Un regitro encontrado.
1

Maximo dias para cancelación	Edad máxima para niños	Descuento por niños	Maximo peso de maleta	Precio por sobrepeso de maleta
7	13	10.0	15.5	30.0

- **Temporadas:**

5 registros encontrados, mostrando todos los registros.
1

Título	Día de inicio	Mes de inicio	Día de fin	Mes de fin	Tipo	Porcentaje de descuento
Season 2	2	3	1	4	Incremento	25.0
Season 3	2	4	1	5	Descuento	10.0
Season 5	1	7	1	9	Incremento	60.0
Season 4	2	5	30	6	Incremento	5.0
Season 6	22	9	30	11	Descuento	79.0

Test <#003>	
Description	*Comprobar que al pulsar sobre el botón "Editar" de una de las aerolíneas, nos redirige a la página de edición de los datos de la misma.*
Expected	*Aparecerá un formulario con los datos actuales de la aerolínea para que se pueda editar, como aparece en la imagen:*
Outcome	*Se redirige al formulario correctamente.*
Notes	

Aerolínea: Editar

Nombre: Vueling Airlines
Imagen http://blog.student sville.it/wp-
Teléfono de contacto: +34 902808005
Correo electrónico: clientes@vueling.com
Guardar Eliminar Cancelar

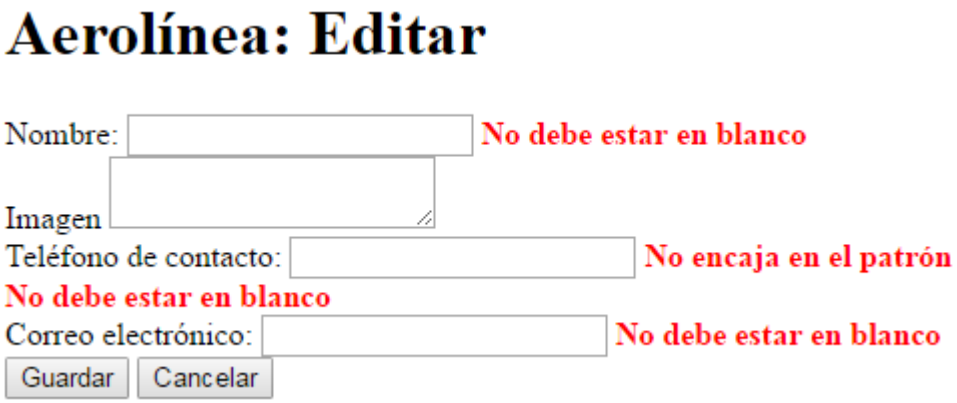
Test <#004>	
Description	*Comprobar que el botón "Cancelar" funciona correctamente.*
Expected	*Al seleccionar el botón cancelar el sistema deberá redirigirnos a la vista de listar las aerolíneas.*
Outcome	*Redirige correctamente.*
Notes	

Test <#005>	
Description	*Comprobar que el botón "Eliminar" funciona correctamente.*
Expected	*Al seleccionar el botón "Eliminar" el sistema marcará como "eliminada" la aerolínea. La aerolínea no podrá ser eliminada si tiene vuelos no cancelados que aún no han salido.*
Outcome	*No se puede eliminar ninguna de las aerolíneas existentes, "cannot commit this operation". Pero al crear una nueva sí se elimina correctamente.*
Notes	*En este caso, no hay ninguna aerolínea ya creada que se pueda eliminar, ya que todas tienen vuelos no cancelados que no han salido aún, sin embargo, se puede probar este test creando previamente una aerolínea nueva y eliminándola después.*

Test <#006>	
Description	*Comprobar que al pulsar el botón "Guardar" se realizan los cambios añadidos.*
Expected	*El sistema almacenará los nuevos datos y nos redirigirá a la lista de aerolíneas de nuevo.*
Outcome	*Se guarda correctamente y se redirige a la lista de aerolíneas.*
Notes	

Test <#007>	
Description	*Comprobar que al pulsar sobre el botón "Crear nueva aerolínea", nos redirige a la página de creación de aerolíneas.*
Expected	*Aparecerá un formulario con los campos de la aerolínea para su creación, como aparece en la imagen:*
Outcome	*Aparece el formulario correctamente.*
Notes	

Test <#008>	
Description	*Comprobar que al dejar en blanco todos los campos se muestran los errores correspondientes.*
Expected	*No se registrará la aerolínea y se deberán mostrar los errores reflejados en la siguiente imagen:*
Outcome	*Aparecen los errores correctamente.*
Notes	



Test <#009>	
Description	*Comprobar que al pulsar el botón "Cancelar" funciona correctamente.*
Expected	*El sistema nos devolverá a la lista de aerolíneas.*
Outcome	*Se redirige a la lista de aerolíneas correctamente.*
Notes	

Test <#010>	
Description	*Comprobar que al pulsar el botón "Guardar" función correctamente.*
Expected	*El sistema almacenará los datos y nos redirigirá a la lista de aerolíneas de nuevo.*
Outcome	*Se guardan los datos correctamente.*
Notes	

Caso de uso 023 Administrar los aeropuertos.

Descripción

Un actor autenticado como administrador deberá ser capaz de administrar los aeropuertos.

Acceso

Se podrá acceder seleccionando el botón "Aeropuerto->Listar aeropuertos" del menú principal logueado como administrador.

Pruebas

Test <#001>	
Description	*Comprobar que la lista de aeropuertos se muestra correctamente con todos los campos.*
Expected	*Deberá mostrarse un listado como el de la imagen:*
Outcome	*Se muestra el listado correctamente.*
Notes	

Aeropuerto: Listar

Seleccionar moneda Euros (EUR)

5 registros encontrados, mostrando todos los registros.
1

Código IATA	Nombre	Ciudad	Provincia	Estado	País	Tasas		
BCN	Aeropuerto de Barcelona-El Prat	El Prat de Llobregat	Barcelona	Cataluña	España	8.76	Mostrar	Editar
TSF	Aeropuerto de Sant'Angelo Treviso	Treviso		Véneto	Italia	5.2	Mostrar	Editar
OSL	Aeropuerto de Oslo-Gardermoen	Gardermoen			Noruega	9.9	Mostrar	Editar
SVQ	Aeropuerto de Sevilla	Sevilla			España	4.25	Mostrar	Editar
AMS	Aeropuerto de Schiphol	Amsterdam			Paises Bajos	3.99	Mostrar	Editar

Crear nuevo aeropuerto

Test <#002>	
Description	*Comprobar que al pulsar sobre el botón "Mostrar" de una de los aeropuertos, nos redirige a la página del mismo.*
Expected	*Al pulsar sobre el botón "Mostrar" del aeropuerto, nos redirigirá a la página del mismo, y nos mostrará sus datos, como aparece en la siguiente imagen:*
Outcome	*Se muestra el perfil del aeropuerto correctamente.*
Notes	

Aeropuerto: Mostrar

Seleccionar moneda Euros (EUR)

- **Código IATA:** BCN
- **Nombre:** Aeropuerto de Barcelona-El Prat
- **Ciudad:** El Prat de Llobregat
- **Provincia:** Barcelona
- **Estado:** Cataluña
- **País:** España
- **Tasas:** 8.76

Test <#003>	
Description	*Comprobar que al pulsar sobre el botón "Editar" de uno de los aeropuertos, nos redirige a la página de edición de los datos del mismo.*
Expected	*Aparecerá un formulario con los datos actuales del aeropuerto para que se pueda editar, como aparece en la imagen:*
Outcome	*Se redirige al formulario de la imagen correctamente.*
Notes	

Aeropuerto: Editar

Código IATA: BCN
Nombre: Aeropuerto de Barcelona-El F
Ciudad: El Prat de Llobregat
Estado: Cataluña
Provincia: Barcelona
País: España
Tasas: 8,76
Guardar Eliminar Cancelar

Test <#004>	
Description	*Comprobar que el botón "Cancelar" funciona correctamente.*
Expected	*Al seleccionar el botón cancelar el sistema deberá redirigirnos a la lista de aeropuertos.*
Outcome	*Se redirige a la lista correctamente.*
Notes	

Test <#005>	
Description	*Comprobar que el botón "Eliminar" funciona correctamente.*
Expected	*Al seleccionar el botón "Eliminar" el sistema marcará como "eliminada" al aeropuerto. Los aeropuertos no serán eliminados, si no que serán marcados como eliminados, si tienen vuelos que no han pasado, no se podrá eliminar el aeropuerto.*
Outcome	*Ambos casos funcionan correctamente.*
Notes	

Test <#006>	
Description	*Comprobar que al pulsar el botón "Guardar" se realizan los cambios añadidos.*
Expected	*El sistema almacenará los nuevos datos y nos redirigirá a la lista de aeropuertos de nuevo.*
Outcome	*Se guardan los datos correctamente.*
Notes	

Test <#007>	
Description	*Comprobar que al pulsar sobre el botón "Crear nuevo aeropuerto", nos redirige a la página de creación de aeropuertos.*
Expected	*Aparecerá un formulario con los campos del aeropuerto para su creación, como aparece en la imagen:*
Outcome	*El formulario aparece correctamente.*
Notes	

Test <#008>	
Description	*Comprobar que al dejar en blanco todos los campos se muestran los errores correspondientes.*
Expected	*No se registrará el aeropuerto y se deberán mostrar los errores reflejados en la siguiente imagen:*
Outcome	*Aparecen errores en rojo excepto en provincia y estado.*
Notes	

Aeropuerto: Editar

Código IATA: No debe estar en blanco
Nombre: No debe estar en blanco
Ciudad: No debe estar en blanco
Estado:
Provincia:
País: No debe estar en blanco
Tasas: No puede ser null
Guardar Cancelar

Test <#009>	
Description	*Comprobar que al pulsar el botón "Cancelar" funciona correctamente.*
Expected	*El sistema nos devolverá a la lista de aeropuertos.*
Outcome	*El sistema redirige correctamente.*
Notes	

Test <#010>	
Description	*Comprobar que al pulsar el botón "Guardar" función correctamente.*
Expected	*El sistema almacenará los datos y nos redirigirá a la lista de aeropuertos de nuevo.*
Outcome	*Se guarda correctamente y se redirige a la lista.*
Notes	

Caso de uso 024 Administrar las cuotas que deberán pagar las aerolíneas.

Descripción

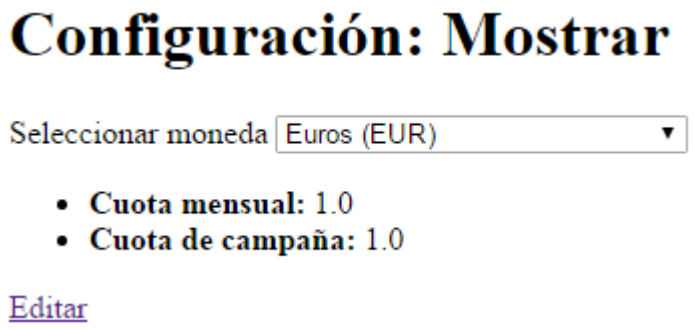
Un actor autenticado como administrador deberá ser capaz de administrar las cuotas que deberán pagar las aerolíneas.

Acceso

Se puede acceder mediante el botón "Configuración" del menú principal autenticado como administrador.

Pruebas

Test <#001>	
Description	*Comprobar que al pulsar el botón "Configuración" funciona correctamente.*
Expected	*Aparecerán los datos actuales de las cuotas que deberán pagar, como se muestra en la imagen:*
Outcome	*Se redirige a la lista correctamente.*
Notes	



Test <#002>	
Description	*Comprobar que al cambiar la divisa/moneda, también cambian los valores de las cuotas.*
Expected	*Aparecerá el precio de la cuota según el tipo de moneda.*
Outcome	*Se cambia el precio correctamente.*
Notes	

Test <#003>	
Description	*Comprobar que al pulsar el botón "Editar" nos redirige a la página de edición de cuotas.*
Expected	*Aparecerá un formulario para la edición del precio de las cuotas, como aparece en la imagen:*
Outcome	*Se redirige al formulario correctamente.*
Notes	

Configuración: Editar

Cuota mensual: 1.0
Cuota de campaña: 1.0
Guardar

Test <#004>	
Description	*Comprobar que al dejar en blanco todos los campos se muestran los errores correspondientes.*
Expected	*No se registrarán los datos de las cuotas y se deberán mostrar los errores reflejados en la siguiente imagen:*
Outcome	*Aparecen los errores correctamente.*
Notes	

Configuración: Editar

Cuota mensual: **No puede ser null**
Cuota de campaña: **No puede ser null**
Guardar

Test <#005>	
Description	*Comprobar que al introducir los datos correctos se almacenan en el sistema.*
Expected	*Al rellenar los campos de forma correcta y seleccionar el botón "Guardar", el sistema editará las cuotas.*
Outcome	*Las cuotas se editan correctamente*
Notes	

Caso de uso 025 Generarlas facturas mensuales de las aerolíneas.

Descripción

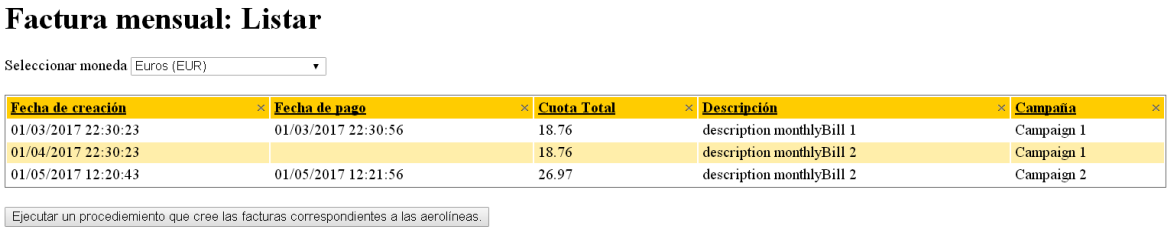
Un actor autenticado como administrador deberá ser capaz de ejecutar un procedimiento que genere las facturas mensuales de las aerolíneas.

Acceso

Se puede acceder mediante el botón "Cuota mensual" del menú principal autenticado como administrador.

Pruebas

Test <#001>	
Description	*Comprobar que se muestra un listado con todas las facturas mensuales registradas en el sistema.*
Expected	*Deberá mostrarse un listado como el de la imagen:*
Outcome	*No aparece dicha pestaña como administrador.*
Notes	



Test <#002>	
Description	*Comprobar que se produce el cambio equivalente de moneda al seleccionar una divisa distinta a Euros.*
Expected	*Al cambiar el valor en "Seleccionar moneda" deberán cambiar de divisa los precios del vuelo.*
Outcome	*No aparece dicha pestaña como administrador.*
Notes	

Test <#003>	
Description	*Comprobar que el botón "Ejecutar un procedimiento que cree las facturas correspondientes a las aerolíneas." funciona correctamente.*
Expected	*Al seleccionar el botón el sistema creará las facturas mensuales correspondientes y redirigirá a la misma vista donde se encontraba.*
Outcome	*No aparece dicha pestaña como administrador.*
Notes	

Caso de uso 026 Generar las facturas correspondientes a las reservas realizadas por los usuarios.

Descripción

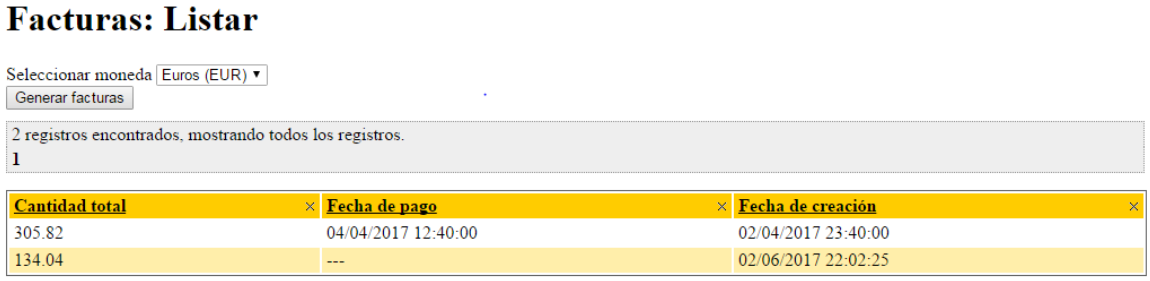
Un actor autenticado como administrador deberá ser capaz de generar las facturas mensuales que deberán pagar las aerolíneas.

Acceso

Se puede acceder mediante el botón "Facturas" del menú principal autenticado como administrador.

Pruebas

Test <#001>	
Description	*Comprobar que al pulsar el botón "Facturas" funciona correctamente.*
Expected	*Aparecerán un listado con los datos actuales de las facturas que deberán pagar las aerolíneas, como se muestra en la imagen:*
Outcome	*Aparece la lista correctamente.*
Notes	



Test <#002>	
Description	*Comprobar que al cambiar la divisa/moneda, también cambian los valores de la cantidad total a pagar.*
Expected	*Aparecerá el precio según el tipo de moneda.*
Outcome	*Solo aparece "Euros", no es correcto.*
Notes	

Test <#003>	
Description	*Comprobar que el botón "Generar facturas" funciona correctamente.*
Expected	*Creará las facturas correspondientes.*
Outcome	*El botón funciona correctamente.*
Notes	

Pruebas adicionales

Test <#001>	
Description	*Comprobar que se muestra toda la información requerida en el panel de control.*
Expected	*Deberá mostrarse un panel de control que muestre la siguiente información:* • *Las aerolíneas con más reservas.* • *Las aerolíneas con menos reservas.* • *Las ciudades más visitadas.* • *Las ciudades menos visitadas.* • *Las aerolíneas con más vuelos.* • *Las aerolíneas con menos vuelos.* • *El máximo, el mínimo y la media de vuelos por aeropuerto de origen.* • *Un listado de las aerolíneas ordenadas por el número de facturas que tienen.* • *El porcentaje de facturas pagadas por cada aerolínea.* • *El porcentaje de vuelos ofertados por cada aerolínea en las temporadas altas.* • *El porcentaje de vuelos ofertados por cada aerolínea en las temporadas bajas.* • *Las aerolíneas que han realizado el mayor porcentaje de descuento en sus vuelos.* • *Las aerolíneas que han realizado el menor porcentaje de descuento en sus vuelos.* • *Una lista de aerolíneas con la media, el mínimo y el máximo número de las puntuaciones generales otorgadas por los usuarios en sus comentarios.* • *El porcentaje de comentarios positivos por cada aerolínea.* • *El mínimo, el máximo y la media de las valoraciones proporcionadas por los usuarios al servicio ofrecido por cada aerolínea.* • *El mínimo, el máximo y la media de las valoraciones proporcionadas por los usuarios a la comodidad de los asientos por cada aerolínea.*
Outcome	*Se muestra toda la información correctamente.*
Notes	