

Acrónimos

RF	Requisito Funcional
RNFD	Requisito No Funcional de Datos
RNFS	Requisito No Funcional de Seguridad
RNFI	Requisito No Funcional de Interfaz
RNFM	Requisito No Funcional de Mantenibilidad
CU	Caso de Uso

Características de Usuarios

TIPO DE USUARIO	ADMINISTRADOR	PARTICULAR	ANFITRIÓN
HABILIDADES	Gestión	Reserva	Gestión de inmuebles
ACTIVIDADES	Ver los datos de reservas, inmuebles o clientes	Buscar inmuebles, modificar los datos de su cuenta, reservar y gestionar reservas	Crear un nuevo inmueble, gestionar reservas y modificar los datos de su cuenta

Requisitos Funcionales

Número de requisito	RF001
Nombre de requisito	Registrarse
Tipo	Funcional
Prioridad	Alta
Descripción	Crea una nueva cuenta (de anfitrión o de cliente particular) cuyo correo y dni no estén ya registrados y la almacena con los datos relevantes (atributos)

Número de requisito	RF002
Nombre de requisito	Iniciar sesión
Tipo	Funcional
Prioridad	Alta
Descripción	Valida el correo y la contraseña e identifica el tipo de usuario (anfitrión, particular o administrador)

Número de requisito	RF003
Nombre de requisito	Consultar usuarios administrador
Tipo	Funcional
Prioridad	Alta
Descripción	Muestra una tabla cuyas filas son cada uno de los usuarios registrados y cuyas columnas son cada uno de los atributos del usuario

Número de requisito	RF004
Nombre de requisito	Consultar inmuebles administrador
Tipo	Funcional
Prioridad	Alta

Descripción	Muestra una tabla cuyas filas son cada uno de los inmuebles registrados y cuyas columnas son algunos atributos del inmueble
--------------------	---

Número de requisito	RF005
Nombre de requisito	Consultar reservas
Tipo	Funcional
Prioridad	Alta
Descripción	Muestra una tabla cuyas filas son cada una de las reservas registradas y cuyas columnas son cada uno de los atributos de la reserva. Según el tipo de usuario se filtrará el listado de reservas.

Número de requisito	RF006
Nombre de requisito	Crear inmuebles
Tipo	Funcional
Prioridad	Alta
Descripción	Funcionalidad de usuarios anfitriones que permite registrar un nuevo inmueble con todos sus datos y lo almacena

Número de requisito	RF007
Nombre de requisito	Seleccionar imagen del explorador de archivos
Tipo	Funcional
Prioridad	Alta
Descripción	Abre una imagen desde el explorador y la guarda como el atributo imagen del inmueble que está creando el anfitrión
Número de requisito	RF008
Nombre de requisito	Modificar inmueble
Tipo	Funcional
Prioridad	Alta
Descripción	Permite seleccionar un inmueble de todos los que el usuario anfitrión tiene y modificar sus datos y almacenar los cambios

Número de requisito	RF009
Nombre de requisito	Modificar datos
Tipo	Funcional
Prioridad	Alta
Descripción	Permite modificar cada uno de los valores de los atributos del usuario anfitrión o cliente particular que se introdujeron en su registro y almacena los cambios

Número de requisito	RF010
Nombre de requisito	Búsqueda de inmuebles
Tipo	Funcional
Prioridad	Alta
Descripción	El usuario cliente particular puede introducir una ciudad, fecha de entrada y de salida y aparecerá una tabla con los inmuebles en esa ciudad que estén disponibles

Número de requisito	RF011
Nombre de requisito	Reservar inmueble
Tipo	Funcional
Prioridad	Alta
Descripción	Permite la introducción de los datos de una tarjeta de crédito y de reservar el inmueble para las fechas introducidas en la búsqueda y almacena la reserva

Número de requisito	RF012
Nombre de requisito	Guardar Tarjeta
Tipo	Funcional
Prioridad	Alta
Descripción	Almacena la tarjeta de crédito introducida antes de reservar un inmueble por un cliente particular en sus atributos respectivos a la tarjeta y cuando el mismo usuario vuelva a reservar otro inmueble mostrará los datos en los campos de la tarjeta

Número de requisito	RF013
Nombre de requisito	Generar factura
Tipo	Funcional
Prioridad	Alta
Descripción	Después de una reserva, se guarda toda la información (fecha, importe, datos del inmueble del cliente y las fechas de entrada y salida) en un fichero de texto

Número de requisito	RF014
Nombre de requisito	Cancelar reserva
Tipo	Funcional
Prioridad	Alta
Descripción	Permite eliminar la reserva de un inmueble por parte de un cliente particular, borrándola del registro y

	volviendo a mostrar ese inmueble como disponible en esas fechas
--	---

Número de requisito	RF015
Nombre de requisito	Hacer reseña sobre un inmueble
Tipo	Funcional
Prioridad	Alta
Descripción	Valora el inmueble del 1 al 5 y se añade la calificación a la media realizada para el atributo del inmueble

Número de requisito	RF016
Nombre de requisito	Ver Reservas Particular
Tipo	Funcional
Prioridad	Alta
Descripción	Muestra las reservas realizadas por particular y da las opciones de cancelarla y hacer una reseña

Requisitos No Funcionales

Datos

Número de requisito	RNFD001
Nombre de requisito	Lenguaje Java compatible con Java SE
Tipo	Funcional
Prioridad	Alta
Descripción	El lenguaje de programación en el que se elabore el proyecto debe ser Java compatible con Java SE, preferiblemente con el IDE Apache Netbeans

Número de requisito	RNFD002
Nombre de requisito	Almacenamiento de datos
Tipo	Funcional
Prioridad	Alta
Descripción	Se deben almacenar los datos acerca de las nuevas creaciones de inmuebles, registros de usuarios, modificación de datos de usuarios o inmuebles que haya hecho un usuario en la aplicación

Número de requisito	RNFD003
Nombre de requisito	Carga de datos
Tipo	Funcional
Prioridad	Alta

Descripción	Se deben cargar los datos guardados y almacenados previamente para mantener la concordancia y cohesión entre otros usuarios
--------------------	---

Número de requisito	RNFD004
Nombre de requisito	Atributos de clientes particulares
Tipo	Funcional
Prioridad	Alta
Descripción	De cada cliente particular se deben almacenar los datos: DNI, nombre, correo electrónico, clave, teléfono, tarjeta de crédito (nombre, número, fecha caducidad) y si es VIP o no

Número de requisito	RNFD005
Nombre de requisito	Atributos de anfitriones
Tipo	Funcional
Prioridad	Alta
Descripción	De cada cliente anfitrión se deben guardar los datos: DNI, nombre, correo electrónico, clave, teléfono, fecha de registro en la aplicación y si es superanfitrión o no

Número de requisito	RNFD006
Nombre de requisito	Atributos de inmuebles
Tipo	Funcional
Prioridad	Alta
Descripción	De cada inmueble se deberán almacenar los datos: título, dirección, datos (huéspedes, habitaciones, camas, baños), tipo de propiedad (casa o apartamento), precio por noche, servicios (Wifi, cocina, aire acondicionado, etc.), imagen, calificación
Número de requisito	RNFD007
Nombre de requisito	Atributos de reserva
Tipo	Funcional
Prioridad	Alta
Descripción	De cada reserva se debe almacenar los datos: fecha de la reserva, importe total (precio por noche * número total de noches), datos de inmueble, datos de cliente particular, fecha de entrada y de salida

Número de requisito	RNFD008
Nombre de requisito	Descuento 10% VIP
Tipo	Funcional
Prioridad	Alta

Descripción	Cuando un usuario particular hace una reserva sobre un inmueble se comprueba si este usuario tiene el atributo boolean VIP como true y se aplica un 10% descuento sobre el importe total de la reserva
--------------------	--

Seguridad

Número de requisito	RNFS001
Nombre de requisito	Correcto tratamiento de excepciones
Tipo	Funcional
Prioridad	Alta
Descripción	Se deben tratar de forma coherente excepciones como no permitir el registro o modificación de datos con un campo nulo o un precio por noche del inmueble de 0 €, etc.

Interfaz

Número de requisito	RNFI001
Nombre de requisito	Interfaz gráfica de swing
Tipo	Funcional
Prioridad	Alta
Descripción	Se debe usar una interfaz gráfica diseñada con swing

Número de requisito	RNFI002
Nombre de requisito	La interfaz debe ser fácil de usar e intuitiva
Tipo	Funcional
Prioridad	Alta
Descripción	Debe ser una interfaz comprensible para todo tipo de usuarios y que no dé lugar a dudas o confusiones

Número de requisito	RNFI003
Nombre de requisito	Anagrama JavaBnB en todas las ventanas
Tipo	Funcional
Prioridad	Alta
Descripción	Debe aparecer el logotipo creado de “JavaBnB” en todas las ventanas de interfaz del proyecto

Mantenibilidad

Número de requisito	RNFM001
Nombre de requisito	2 Paquetes de clases
Tipo	Funcional
Prioridad	Alta

Descripción	Las clases de dominio deben estar en un paquete distinto al de clases de interfaz
--------------------	---

Número de requisito	RNFM002
Nombre de requisito	Los programas deberán ser fáciles de mantener
Tipo	Funcional
Prioridad	Alta
Descripción	El proyecto deberá tener el código bien estructurado y comentado, permitiendo un fácil futuro mantenimiento

Casos de Uso

Documentos

CU001 – Registrarse

Objetivo

Permitir que un usuario (anfitrión o cliente particular) cree una nueva cuenta cuyos datos se almacenen

Flujo principal

Actor	Sistema
	1. El sistema muestra la opción de registrarse en la ventana principal
2. El usuario pulsa el botón de REGISTRARSE	3. Aparecen todos los campos para introducir los datos de la nueva cuenta
4. El usuario rellena todos los CAMPOS y da al botón GUARDAR	5. Comprueba que el correo y el DNI no estén ya registrados y almacena los datos de la nueva cuenta. Redirige a la ventana principal

Flujos excepcionales

- Paso 5: Si el correo o el DNI ya existen, la aplicación muestra un mensaje de error solicitando nuevos datos

Condiciones

El correo y el DNI no deben estar registrados previamente

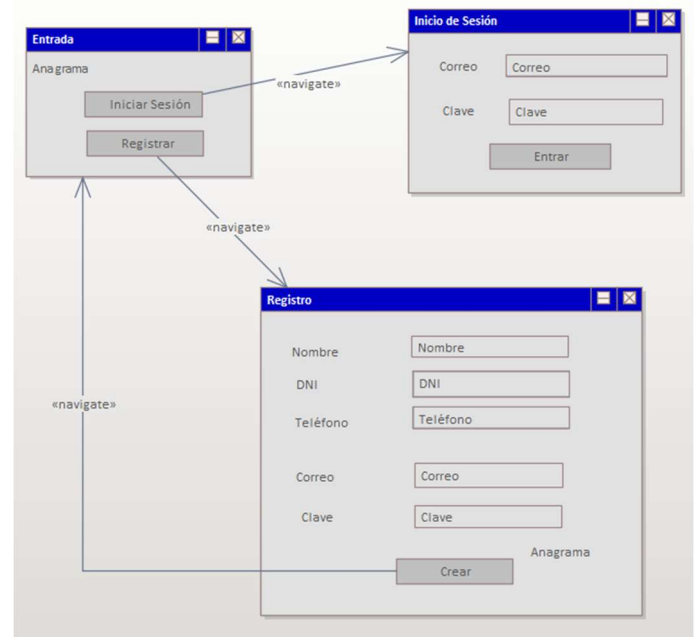
Referencia a requisito funcional

RF001 Registrarse

Requisitos especiales

RNFD001, RNFD002, RNFD003, RNFD004,
RNFD005, RNFS001, RNFI001, RNFI002,
RNFI003

Descripción de interfaz



CU002 – Iniciar sesión

Objetivo

Permitir que un usuario inicia sesión validando sus credenciales (correo y clave). Pueden ser administrador, cliente particular o anfitrión.

Flujo principal

Actor	Sistema
	1. El sistema muestra la opción de registrarse en la ventana principal
2. El usuario pulsa el botón INICIAR SESIÓN en la ventana principal	3. Aparece en una nueva ventana todos los campos para iniciar sesión (correo y contraseña)
4. El usuario introduce sus datos en los campos y pulsa el botón ENTRAR	5. El sistema comprueba las credenciales del usuario, identifica el tipo (cliente particular o anfitrión, administrador) y lleva a la pantalla inicial según el tipo de usuario

Flujos excepcionales

- Paso 5: Si el correo o el DNI no existen, la aplicación muestra un mensaje de error solicitando nuevos datos

Condiciones

El usuario debe estar registrado en la aplicación

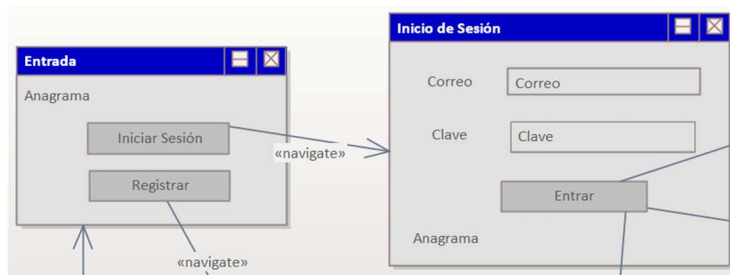
Referencia a requisito funcional

RF002

Requisitos especiales

RNFD001, RNFD002, RNFD003, RNFD004, RNFD005, RNFS001, RNFI001, RNFI002, RNFI003

Descripción de interfaz



CU003 – Consultar usuarios

Objetivo

Permite que el administrador pueda ver una tabla con todos los datos de todos los usuarios anfitriones o particulares registrados en el sistema.

Flujo principal

Actor	Sistema
	1. En la ventana principal de ADMINISTRADOR se muestra el botón VER USUARIOS
2. El usuario pulsa el botón VER USUARIOS	3. El sistema muestra una ventana con una tabla con el listado de todos los usuarios registrados y sus datos
4. El usuario pulsa una fila de la tabla (un usuario)	5. El sistema muestra una vista de todos los campos rellenos por el usuario en su registro (campos no modificables)

Flujos excepcionales

- Paso 3: si no hay usuarios registrados, la tabla aparecerá vacía, por lo que el usuario no podrá pulsar sobre ninguna fila

Condiciones

El usuario debe estar registrado en la aplicación

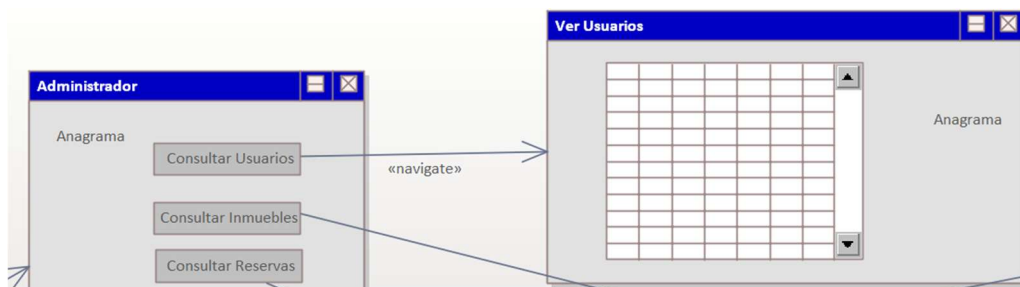
Referencia a requisito funcional

RF003

Requisitos especiales

RNFD001, RNFD002, RNFD003, RNFD004, RNFD005, RNFS001, RNFI001, RNFI002, RNFI003

Descripción de interfaz



CU004 – Consultar Inmuebles

Objetivo

Permite que el administrador pueda ver una tabla con todos los datos de todos los inmuebles creados por anfitriones en el sistema.

Flujo principal

Actor	Sistema
	1. En la ventana principal de ADMINISTRADOR se muestra el botón VER INMUEBLES
2. El usuario administrador pulsa el botón VER INMUEBLES	3. El sistema muestra una tabla con el listado de todos los inmuebles registrados y sus atributos más importantes (título, ciudad, precio por noche, nombre de anfitrión que lo ha creado, etc.)
4. El usuario pulsa una fila de la tabla (un inmueble)	5. El sistema muestra una vista de todos los campos rellenados por el anfitrión sobre el inmueble en su creación (campos no modificables)

Flujos excepcionales

- Paso 3: si no hay usuarios registrados, la tabla aparecerá vacía, por lo que el usuario no podrá pulsar sobre ninguna fila

Condiciones

El usuario debe estar registrado en la aplicación

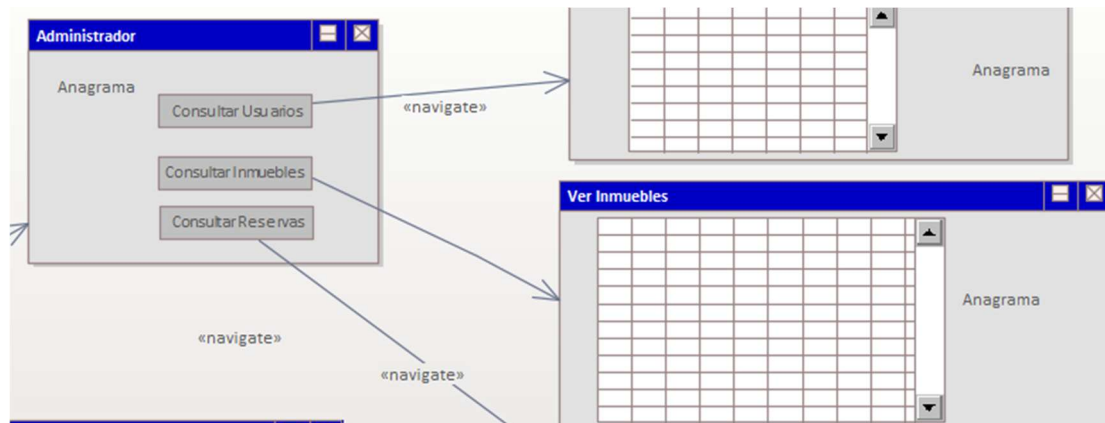
Referencia a requisito funcional

RF004

Requisitos especiales

RNFD001, RNFD002, RNFD003, RNFD006, RNFS001, RNFI001, RNFI002, RNFI003

Descripción de interfaz



CU005 – Consultar reservas

Objetivo

Permite a Anfitriones y Administradores ver una tabla con todas las reservas relacionadas con el propio usuario. En caso de ser un cliente anfitrión, se mostrarán solo las reservas de los inmuebles que haya creado dicho anfitrión. En caso de ser el administrador se mostrarán todas las reservas registradas en el sistema.

Flujo principal

Actor	Sistema
	1. El sistema muestra un botón CONSULTAR RESERVAS
2. El usuario pulsa el botón CONSULTAR RESERVAS	3. El sistema muestra una tabla con el listado de todas las reservas. Se deberán filtrar en caso de que sea un usuario particular o anfitrión
4. El usuario pulsa una fila de la tabla (una reserva)	5. Se muestran los datos de la reserva

Flujos excepcionales

- Paso 3: si no hay usuarios registrados, la tabla aparecerá vacía, por lo que el usuario no podrá pulsar sobre ninguna fila

Condiciones

El usuario debe estar registrado en la aplicación

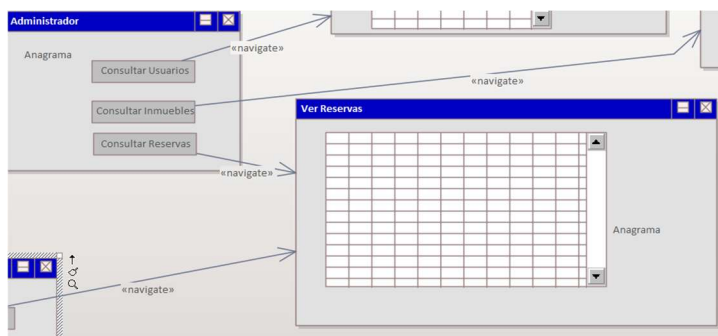
Referencia a requisito funcional

RF005

Requisitos especiales

RNFD001, RNFD002, RNFD003, RNFD007, RNFS001, RNFI001, RNFI002, RNFI003

Descripción de interfaz



CU006 – Crear Inmueble

Objetivo

Permite a los anfitriones crear un nuevo inmueble, introduciendo nuevos datos y registrándolos para que queden guardados en el sistema y sean visibles por el administrador y clientes particulares

Flujo principal

Actor	Sistema
	1. En la ventana inicial de ANFITRIÓN se muestra el botón CREAR INMUEBLE
2. El usuario pulsa el botón CREAR INMUEBLE	3. El sistema muestra una pantalla con todos los campos para rellenar de los datos del inmueble (atributos)
4. El usuario rellena todos los campos y pulsa el botón CREAR	5. Se almacena el nuevo registro de un inmueble con el atributo anfitrión el anfitrión registrado que lo ha creado
<include> CU007	

Flujos excepcionales

- Paso 5: Si hay algún campo vacío se pide volver a rellenar todos los campos.

Condiciones

El usuario debe estar registrado en la aplicación

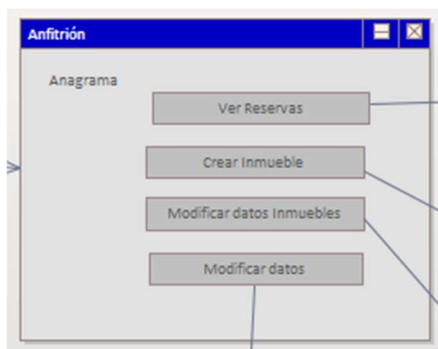
Referencia a requisito funcional

RF006

Requisitos especiales

RNFD001, RNFD002, RNFD003, RNFD006,
RNFS001, RNFI001, RNFI002, RNFI003

Descripción de interfaz



CU007 – Seleccionar Imagen del Explorador de Archivos

Objetivo

Permite a los anfitriones abrir el explorador y guardar una imagen como el atributo de un inmueble que esté creando.

Flujo principal

Actor	Sistema
<include> CU006	
	1. En la ventana de crear inmueble se muestra un botón ABRIR IMAGEN
2. El usuario pulsa el botón ABRIR IMAGEN	3. El sistema muestra el sistema de archivos del ordenador del usuario y permite la selección de un archivo de tipo imagen (jpg, png, etc.)
4. El usuario selecciona un archivo de tipo imagen	5. El sistema abre esa imagen en la ventana de crear inmueble

6. El usuario pulsa el botón GUARDAR IMAGEN	7. Se almacena esa imagen como el atributo fotografía del inmueble creado
---	---

Flujos excepcionales

- Paso 5: Si el archivo seleccionado no es una imagen se muestra un mensaje de error

Condiciones

El usuario debe estar registrado en la aplicación y debe ser un cliente anfitrión que esté creando un nuevo inmueble.

Referencia a requisito funcional

RF007

Requisitos especiales

RNFD001, RNFD002, RNFD003, RNFD006,
RNFS001, RNFI001, RNFI002, RNFI003

Descripción de interfaz

CU008 – Modificar Inmueble

Objetivo

Permite al anfitrión modificar los datos de uno de sus inmuebles, almacenando los cambios.

Flujo principal

Actor	Sistema
	1. En la ventana principal del cliente anfitrión aparece un botón MODIFICAR INMUEBLE
2. El anfitrión pulsa el botón MODIFICAR INMUEBLE	3. El sistema muestra una tabla con todos los inmuebles del anfitrión
4. El usuario selecciona una fila de la tabla (uno de sus inmuebles)	5. El sistema muestra una ventana como la de crear inmueble pero con los campos rellenos de los datos del inmueble

6. El usuario modifica los datos del inmueble y pulsa GUARDAR	7. El sistema almacena los cambios
---	------------------------------------

Flujos excepcionales

- Paso 3: si este usuario no tiene inmuebles la tabla aparecerá vacía por lo que el usuario no podrá seleccionar ningún inmueble
- Paso 7: si alguno de los campos está vacío se mostrará un mensaje de error

Condiciones

El usuario debe estar registrado en la aplicación y debe ser un cliente anfitrión.

Referencia a requisito funcional

RF008

Requisitos especiales

RNFD001, RNFD002, RNFD003, RNFD006, RNFS001, RNFI001, RNFI002, RNFI003

Descripción de interfaz



Modificar Datos Inmueble

Título: Tipo de Casa:

Dirección:

Calle: Precio por Noche:

Número:

Código Postal: Servicios: ☐ Wifi ☐ Aire

Ciudad: ☐ Cocina ☐ Piscina

Datos: ☐ Zona de Trabajo ☐ Secador

Huéspedes: ☐ Aparcamiento ☐ Lavadora

Habitaciones:

Camas: Imagen:

Baños:

Anagrama:

CU009 – Modificar Datos

Objetivo

Permite a anfitriones y particulares modificar los atributos de su registro (los mismos, porque los datos de la tarjeta de crédito de los particulares se definen al hacer una reserva). Los cambios quedan registrados.

Flujo principal

Actor	Sistema
	1. Se muestra para anfitriones y particulares un botón en sus ventanas principales un botón de MODIFICAR DATOS
2. El usuario pulsa el botón MODIFICAR DATOS	3. Se muestra una ventana con todos los campos de usuarios (los comunes para ambos)

4. El usuario modifica los datos en los campos	5. El sistema almacena los campos
--	-----------------------------------

Flujos excepcionales

- Paso 5: Si alguno de los campos está vacío se muestra un mensaje de error.

Condiciones

El usuario debe estar registrado en la aplicación, debe ser cliente particular o anfitrión.

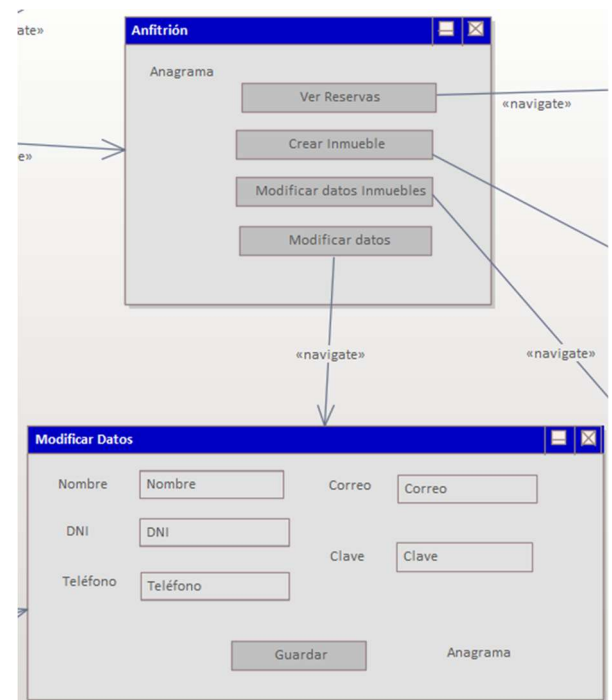
Referencia a requisito funcional

RF009

Requisitos especiales

RNFD001, RNFD002, RNFD003, RNFD004, RNFD005, RNFS001, RNFI001, RNFI002, RNFI003

Descripción de interfaz



CU010 – Búsqueda de Inmuebles

Objetivo

Permite al particular introducir una ciudad, fecha de entrada y de salida y aparecerá una tabla con los inmuebles en esa ciudad que estén disponibles.

Flujo principal

Actor	Sistema
	1. El sistema muestra un botón BUSCAR INMUEBLES en la ventana principal de particulares
2. El particular pulsa el botón BUSCAR INMUEBLES	3. El sistema muestra una ventana en la que tiene un desplegable para elegir el orden de búsqueda (precio, calificación y tipo), un campo para rellenar la ciudad y dos espacios para seleccionar la fecha de entrada y de salida del inmueble
4. El usuario selecciona	5. El sistema muestra una ventana con todos los inmuebles disponibles que cumplan con esas

todo y pulsa el botón BUSCAR	condiciones y ordenados según el criterios elegido por el usuario
<extend> CU011 CU012	

Flujos excepcionales

- Paso 5: Si algún campo está vacío muestra un mensaje de error

Condiciones

El usuario debe estar registrado en la aplicación, debe ser un cliente particular.

Referencia a requisito funcional

RF010

Requisitos especiales

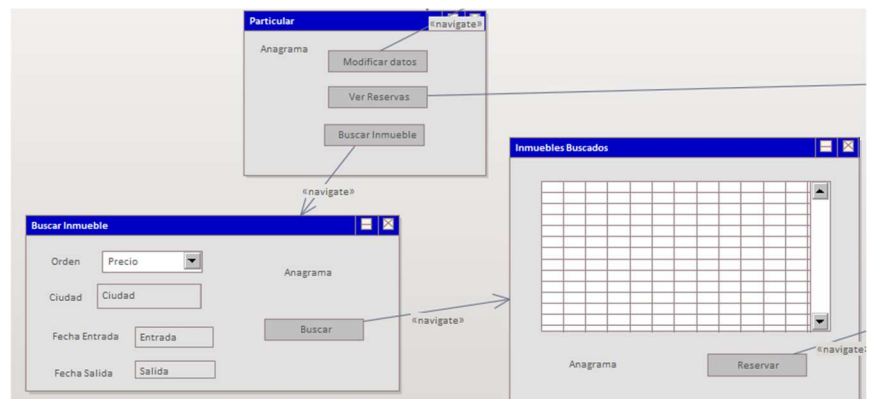
RNFD001, RNFD002,

RNFD003, RNFD006,

RNFS001, RNFI001, RNFI002,

RNFI003

Descripción de interfaz



CU011 – Reservar Inmueble

Objetivo

Permite al particular introducir los datos de una tarjeta de crédito y reservar el inmueble para las fechas introducidas en la búsqueda y almacena la reserva, eliminando la disponibilidad de ese inmueble para esas fechas (RF010)

Flujo principal

Actor	Sistema
<extend> CU10	
	<ol style="list-style-type: none"> El sistema muestra los inmuebles disponibles que cumplan con las condiciones de la búsqueda de inmuebles por parte de un cliente particular

2. El usuario selecciona un inmueble y pulsa el botón RESERVAR	3. El sistema muestra los datos del inmueble y los campos de datos de la tarjeta de crédito
4. El usuario completa los campos y pulsa el botón PAGAR	5. El sistema guarda los datos de la reserva

Flujos excepcionales

- Paso 5: Si algún campo está vacío muestra un mensaje de error

Condiciones

El usuario debe estar registrado en la aplicación y debe ser un cliente particular. Debe haber hecho una previa búsqueda de inmuebles disponibles y haber seleccionado unas fechas de entrada y salida.

Referencia a requisito funcional

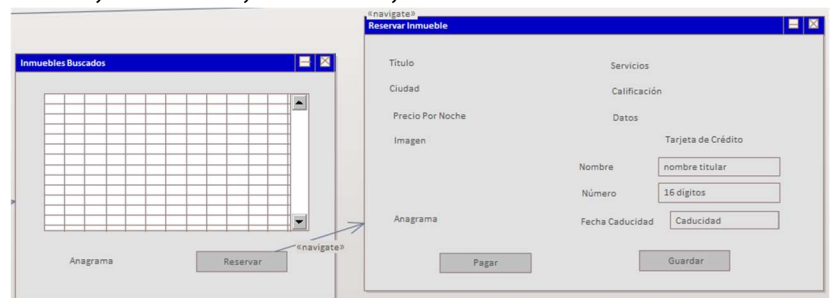
RF011

Requisitos especiales

RNFD001, RNFD002, RNFD003, RNFD004, RNFD005, RNFD006, RNFD007

RNFS001, RNFI001, RNFI002, RNFI003

Descripción de interfaz



CU012 – Guardar Tarjeta de Crédito

Objetivo

Permite que el particular seleccione la opción (botón) de guardar los datos de su tarjeta de crédito para futuras reservas.

Flujo principal

Actor	Sistema
<extend> CU010	
	1. El sistema muestra los campos de los datos de la tarjeta de crédito

2. El usuario completa los campos y pulsa el botón GUARDAR	3. El sistema almacena los datos de la tarjeta de crédito en los atributos de particular
--	--

Flujos excepcionales

- Paso 5: Si algún campo está vacío muestra un mensaje de error

Condiciones

El usuario debe estar registrado en la aplicación, ser un cliente particular y haber hecho una búsqueda de inmuebles y estar en el proceso de reserva de uno de ellos.

Referencia a requisito funcional

RF012

Requisitos especiales

RNFD001, RNFD002, RNFD003, RNFD004, RNFS001, RNFI001, RNFI002, RNFI003

Descripción de interfaz

CU013 – Generar Factura

Objetivo

Genera automáticamente una factura después de que el cliente particular realice una reserva sobre un inmueble y guarda todos los datos en un fichero de texto txt.

Flujo principal

Actor	Sistema
<include> CU011	

	1. El sistema genera un archivo de texto cuando el usuario particular reserva un inmueble
--	---

Condiciones

El usuario debe estar registrado en la aplicación, se debe haber realizado una reserva de un inmueble.

Referencia a requisito funcional

RF013

Requisitos especiales

RNFD001, RNFD002, RNFD003, RNFD004, RNFD005, RNFD006, RNFD007, RNFS001, RNFI001, RNFI002, RNFI003

Descripción de interfaz

Al hacerse esta función automáticamente no se muestra ninguna interfaz de usuario.

CU014 – Cancelar Reserva

Objetivo

Permite al particular eliminar la reserva de un inmueble, borrándola del registro y volviendo a mostrar el inmueble como disponible para las fechas de la reserva.

Flujo principal

Actor	Sistema
<extend> CU016	
	1. El sistema muestra una ventana con una tabla de todas las

	reservas realizadas por un particular
2. El particular pulsa el botón CANCELAR RESERVA	3. El sistema elimina el registro de reserva seleccionada por el cliente particular

Flujos excepcionales

- Paso 5: Si algún campo está vacío muestra un mensaje de error

Condiciones

El usuario debe estar registrado en la aplicación

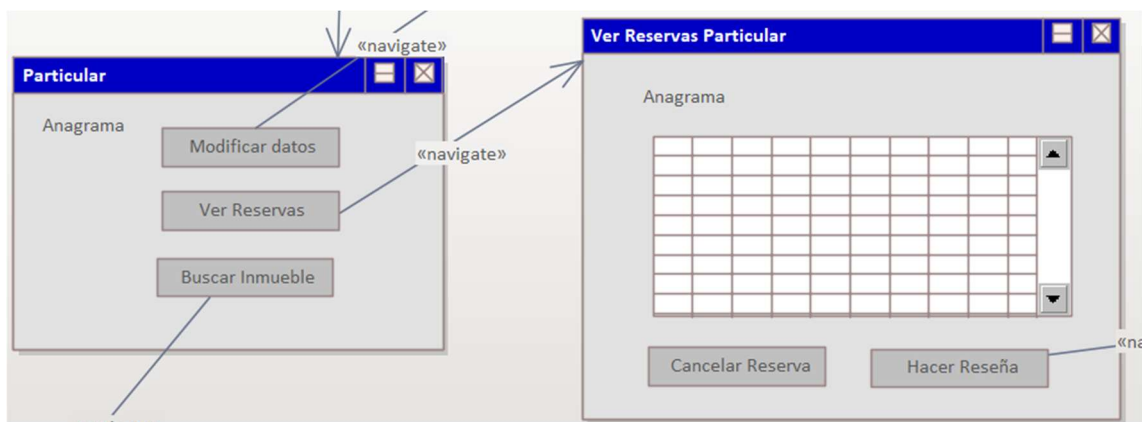
Referencia a requisito funcional

RF014

Requisitos especiales

RNFD001, RNFD002, RNFD003, RNFD004, RNFD005, RNFD006, RNFD007
RNFS001, RNFI001, RNFI002, RNFI003

Descripción de interfaz



CU015 – Hacer Reseña

Objetivo

Permite que el particular seleccione la opción (botón) de guardar los datos de su tarjeta de crédito para futuras reservas.

Flujo principal

Actor	Sistema
	<extend> CU016

	1. El sistema muestra el botón HACER RESEÑA en la ventana principal del particular
2. El cliente particular pulsa el botón HACER RESEÑA	3. El sistema muestra una tabla de inmuebles en los cuales el usuario particular tiene o ha tenido una reserva hecha
4. El cliente selecciona una fila de la tabla (un inmueble)	5. El sistema muestra los datos de la reserva que tiene el particular con ese inmueble y datos del inmueble (título, imagen, ciudad) y un botón CALIFICAR
6. El usuario pulsa el botón CALIFICAR	7. El sistema muestra un campo para introducir un número del 1 al 5
8. El usuario introduce un número	9. El sistema almacena esa calificación y la añade a la media hecha para la calificación del atributo del inmueble

Flujos excepcionales

- Paso 5: Si algún campo está vacío muestra un mensaje de error

Condiciones

El usuario debe estar registrado en la aplicación

Referencia a requisito funcional

RF015

Requisitos especiales

RNFD001, RNFD002, RNFD003, RNFD004, RNFD005, RNFD006, RNFD007, RNFS001, RNFI001, RNFI002, RNFI003

Descripción de interfaz



CU016 – Ver Reservas Particular

Objetivo

Permite que el particular pueda ver sus reservas hechas y se muestran las funcionalidades de Cancelar una reserva seleccionada o Hacer una Reseña sobre la reserva seleccionada. Se diferencia del CU005 en que además de mostrar el listado de reservas realizadas por Particular, da la opción de llevar a cabo más funcionalidades (CU014 y CU015).

Flujo principal

Actor	Sistema
	1. El sistema muestra un botón CONSULTAR RESERVAS
2. El usuario pulsa el botón CONSULTAR RESERVAS	3. El sistema muestra una tabla con el listado de todas las reservas realizadas por el Cliente Particular.
<extend> CU014 y CU015	

Flujos excepcionales

- Paso 3: si no existen reservas realizadas por el particular, la tabla se mostrará vacía

Condiciones

El usuario debe estar registrado en la aplicación

Referencia a requisito funcional

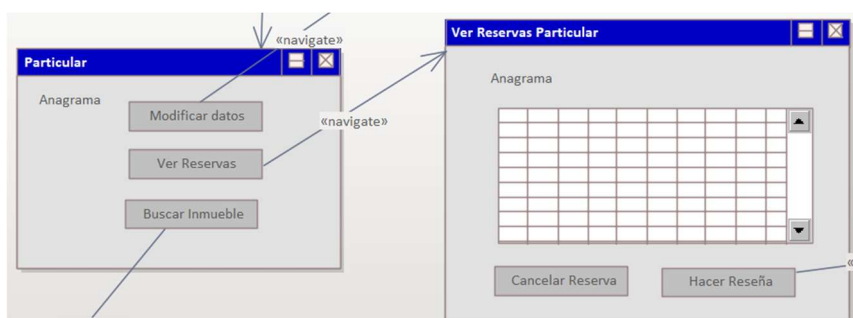
RF016

Requisitos especiales

RNFD001, RNFD002, RNFD003, RNFD004, RNFD005, RNFD006, RNFD007

RNFS001, RNFI001, RNFI002, RNFI003

Descripción de interfaz



Entradas y Salidas del Sistema

Se entienden entradas y salidas del sistema como entradas introducidas por el usuario en la aplicación, desde el relleno de campos, como pulsar un botón y salidas como la respuesta de pulsar estos botones o la información que se muestra.

Para diseñar las siguientes tablas de entradas y salidas se tienen en cuenta las interfaces de usuario, explicadas más adelante, así como la especificación de flujos principales y excepcionales de los Casos de Uso, también detallados próximamente.

ENTRADA	SALIDA
<ul style="list-style-type: none"> - Pulsar REGISTRARSE - Introducir nombre, dni, teléfono, correo y clave - Pulsar CREAR 	<ul style="list-style-type: none"> - Ventana con campos de registro - Redirección a ventana inicial - Mensaje de error si las credenciales están creadas
<ul style="list-style-type: none"> - Pulsar INICIAR SESIÓN - Introducir correo y clave - Pulsar ENTRAR 	<ul style="list-style-type: none"> - Ventana con campos de inicio de sesión - Redirección a pantalla según tipo de usuario - Mensaje de error si las credenciales son incorrectas
<ul style="list-style-type: none"> - Pulsar VER USUARIOS - Seleccionar fila de la tabla 	<ul style="list-style-type: none"> - Ventana con tabla con usuarios registrados (vacía si no hay usuarios) - Redirección a ventana con detalles del usuario seleccionado en la tabla
<ul style="list-style-type: none"> - Pulsar VER INMUEBLES - Seleccionar fila de la tabla 	<ul style="list-style-type: none"> - Ventana con tabla con inmuebles registrados (vacía si no hay inmuebles) - Detalles del inmueble seleccionado
<ul style="list-style-type: none"> - Pulsar CONSULTAR RESERVAS - Seleccionar fila de la tabla 	<ul style="list-style-type: none"> - Ventana con tabla filtrada de reservas (según usuario administrador o anfitrión), vacía si no hay reservas - Redirección a una ventana con detalles de la reserva seleccionada
<ul style="list-style-type: none"> - Pulsar CREAR INMUEBLE - Rellenar campos de datos del inmueble - Pulsar CREAR 	<ul style="list-style-type: none"> - Ventana con campos para crear inmueble - Confirmación de creación - Mensaje de error si hay campos vacíos
<ul style="list-style-type: none"> - Pulsar ABRIR IMAGEN - Seleccionar archivo de imagen - Pulsar GUARDAR IMAGEN 	<ul style="list-style-type: none"> - Explorador de archivos - Vista previa de la imagen - Mensaje de error si el archivo no es una imagen
<ul style="list-style-type: none"> - Pulsar MODIFICAR INMUEBLE - Seleccionar inmueble - Editar campos - Pulsar GUARDAR 	<ul style="list-style-type: none"> - Ventana con tabla de inmuebles creados por un anfitrión - Redirección a una ventana con campos editables - Confirmación de cambios - Mensaje de error en caso de campo vacío
<ul style="list-style-type: none"> - Pulsar MODIFICAR DATOS 	<ul style="list-style-type: none"> - Ventana con campos editables - Confirmación de cambios - Mensaje de error si hay campo vacío

<ul style="list-style-type: none"> - Editar campos de usuario - Pulsar GUARDAR 	
<ul style="list-style-type: none"> - Pulsar BUSCAR INMUEBLES - Seleccionar orden, ciudad y fechas de entrada y salida - Pulsar BUSCAR 	<ul style="list-style-type: none"> - Ventana de búsqueda con filtros - Tabla de inmuebles disponibles - Mensaje de error si faltan campos
<ul style="list-style-type: none"> - Selecciona inmueble - Pulsar RESERVAR - Introducir datos de tarjeta - Pulsar PAGAR - Pulsar GUARDAR TARJETA 	<ul style="list-style-type: none"> - Ventana con datos del inmueble seleccionado - Campos para introducir los datos de una tarjeta de crédito - Confirmación de reserva - Mensaje de error - Almacenamiento de datos de tarjeta - Confirmación de tarjeta guardada - Generación de archivo TXT con factura generada automáticamente
<ul style="list-style-type: none"> - Pulsar VER RESERVAS - Seleccionar una fila de la tabla - Pulsar CANCELAR RESERVA - Pulsar HACER RESEÑA 	<ul style="list-style-type: none"> - Mostrar una ventana con la tabla de todas las reservas realizadas por el cliente particular - Redirección a ventana con los datos de la reserva - Eliminar el registro de la reseña - Redirección a ventana con calificación del 1 al 5 y almacenamiento en la media del inmueble
