

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

CURSO 2023/2024

PRÁCTICA DE POO 2024 “JavaBNB”

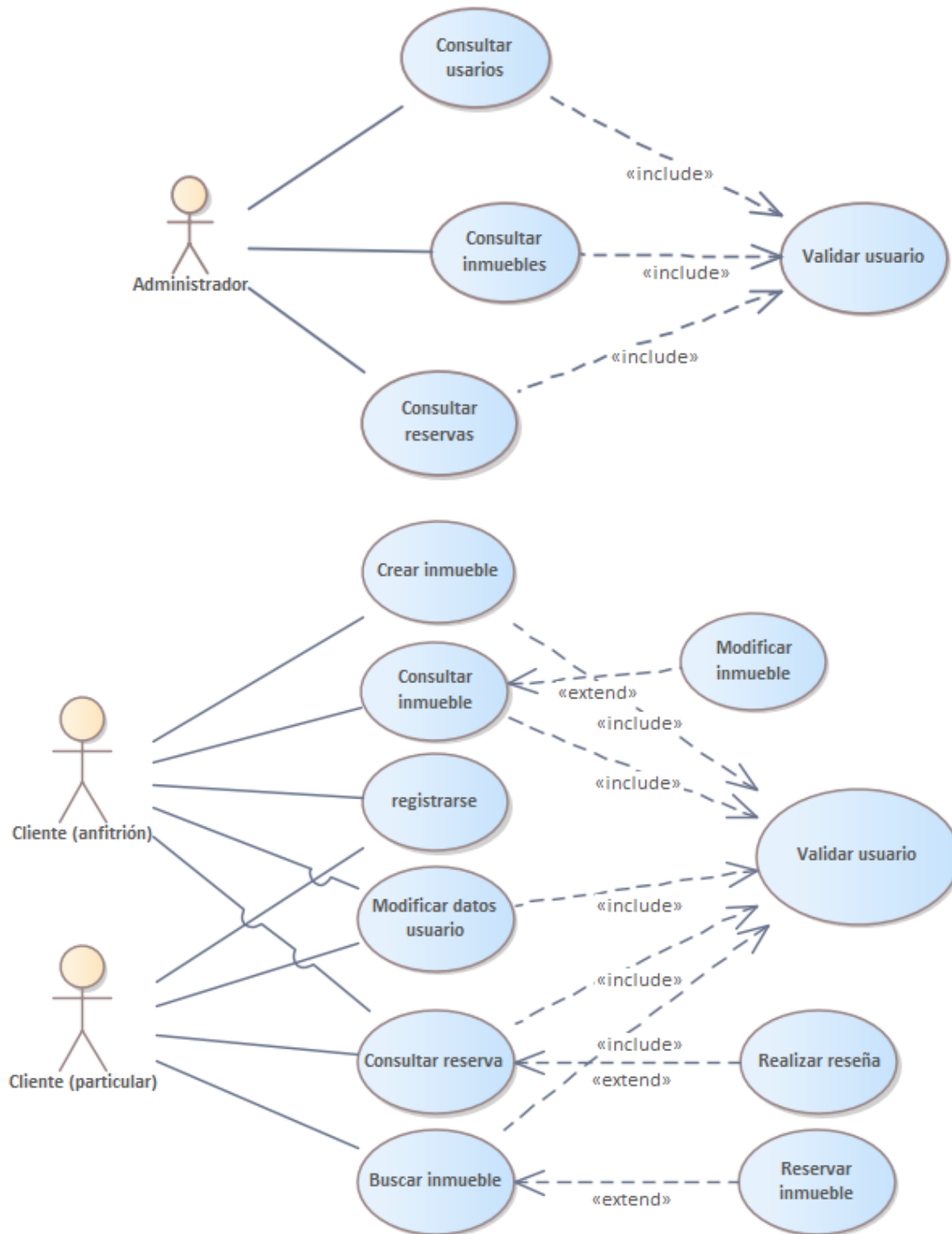


JAVABNB

AUTOR: Marcos Barroso Carmona (53996944M)

1. ESPECIFICACIÓN DE REQUISITOS

Mediante los siguientes diagramas de uso, se representan todas las acciones que los distintos tipos de usuarios pueden realizar. Hay tres tipos de usuarios: el administrador de la aplicación, el cliente de tipo anfitrión y el cliente de tipo particular.



2. ANÁLISIS Y DISEÑO DE LA APLICACIÓN



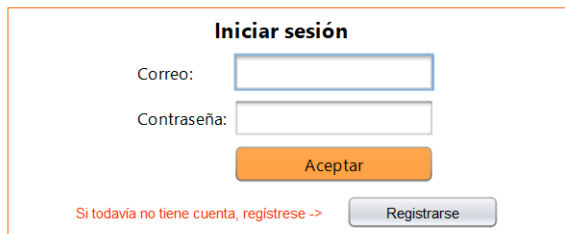
3. IMPLEMENTACION (JAVADOC)

Los enlaces que contienen los JavaDoc de las distintas clases de la lógica del programa se encuentran en:

PL_Barroso_Carmona_23_24\target\site\apidocs\poo\clases.

4. MANUAL DE USUARIO

Cuando el usuario abra la aplicación siempre aparecerá la siguiente pestaña:

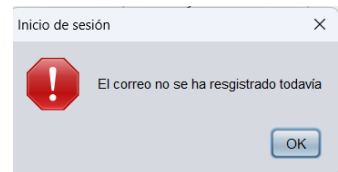
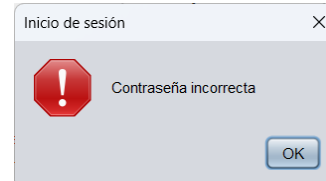


Formulario de inicio de sesión con los siguientes campos:

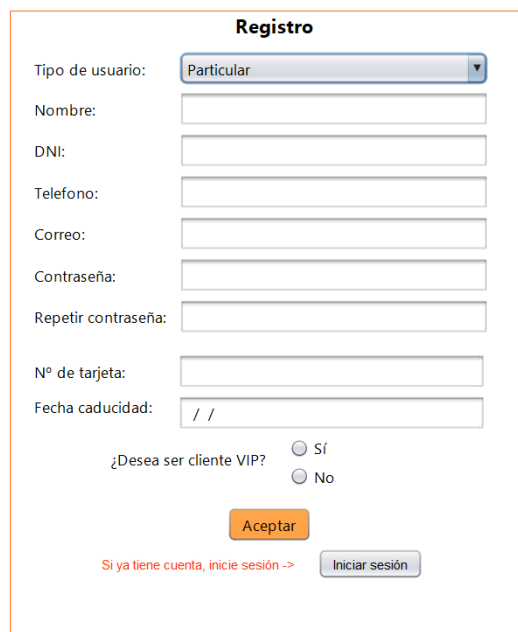
- Título: **Iniciar sesión**
- Correo:
- Contraseña:
- Botón: **Aceptar**
- Enlace: [Si todavía no tiene cuenta, regístrese ->](#)
- Botón: **Registrarse**

Si ya se ha registrado deberá escribir su correo y contraseña. Si se intenta introducir un correo no registrado o la contraseña no es válida aparecerá un mensaje de error.

Si inicia sesión correctamente la aplicación se abre.



Si no se ha registrado deberá pulsar en “Registrarse” y aparecerá la siguiente pestaña.



Formulario de registro con el título "Registro".

- Tipo de usuario: **Particular** (seleccionado en un menú desplegable)
- Nombre:
- DNI:
- Telefono:
- Correo:
- Contraseña:
- Repetir contraseña:
- Nº de tarjeta:
- Fecha caducidad: / /
- ¿Desea ser cliente VIP? ☐ Sí ☐ No
- Botón: **Aceptar**
- Enlace: [Si ya tiene cuenta, inicie sesión ->](#)
- Botón: **Iniciar sesión**

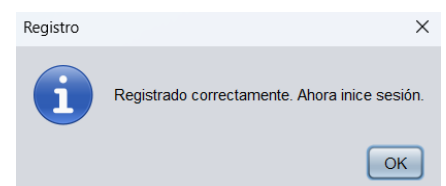


Formulario de registro con el título "Registro".

- Tipo de usuario: **Anfitrión** (seleccionado en un menú desplegable)
- Nombre:
- DNI:
- Telefono:
- Correo:
- Contraseña:
- Repetir contraseña:
- Botón: **Aceptar**
- Enlace: [Si ya tiene cuenta, inicie sesión ->](#)
- Botón: **Iniciar sesión**

El usuario podrá elegir si quiere registrarse como particular o anfitrión. Los usuarios solo se podrán registrar como particular o como anfitrión por cada correo, pero no de ambos modos. Si se registra correctamente saltará un mensaje avisando y volverá a aparecer la vista de iniciar sesión.

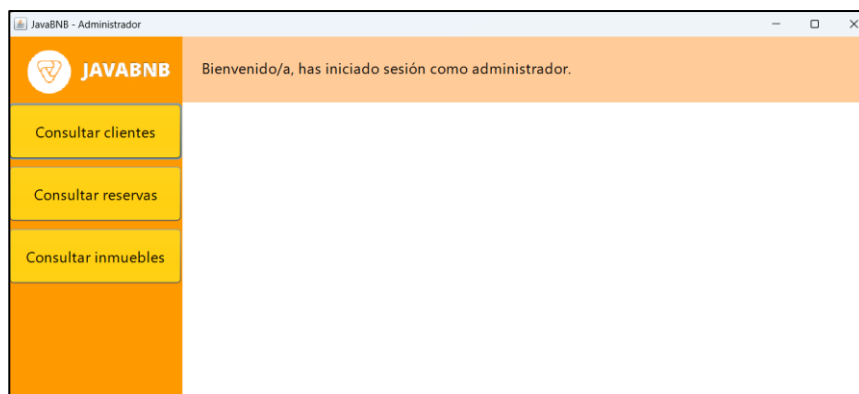
Se pueden producir varios errores de los cuales para cada uno saltará un mensaje de error: si hay campos vacíos, si el correo ya se ha registrado



previamente, si la contraseña tiene menos de 6 caracteres, si la contraseña de confirmación es distinta a la primera, si la fecha no es válida o es una fecha ya pasada, o si no se ha seleccionado ninguna de las opciones vip. El número de la tarjeta debe de ser de 16 dígitos y el número de teléfono de 9 cifras. Cuando haya rellenado todos los campos pulse “Aceptar”.

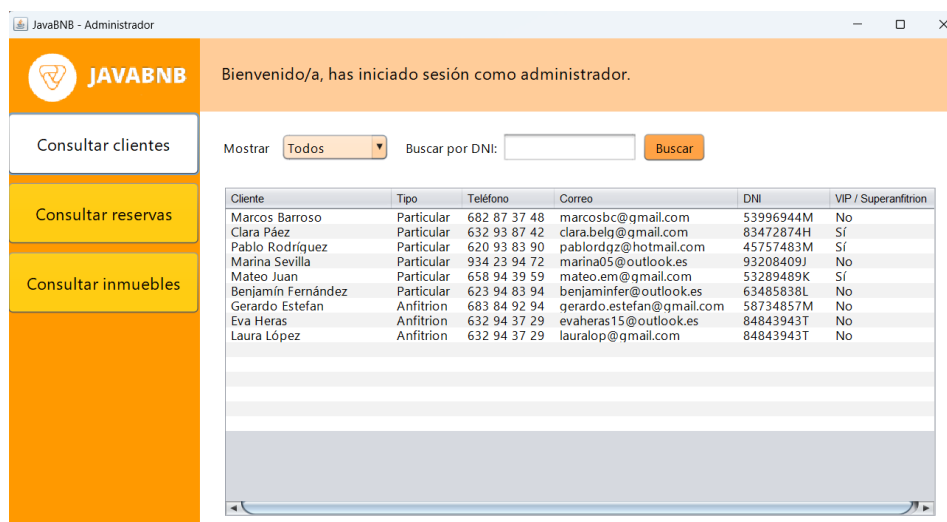


El administrador de la aplicación iniciará sesión con el correo admin@javabnb.com y la contraseña “admin”. Cuando inicie sesión se abrirá la siguiente ventana.

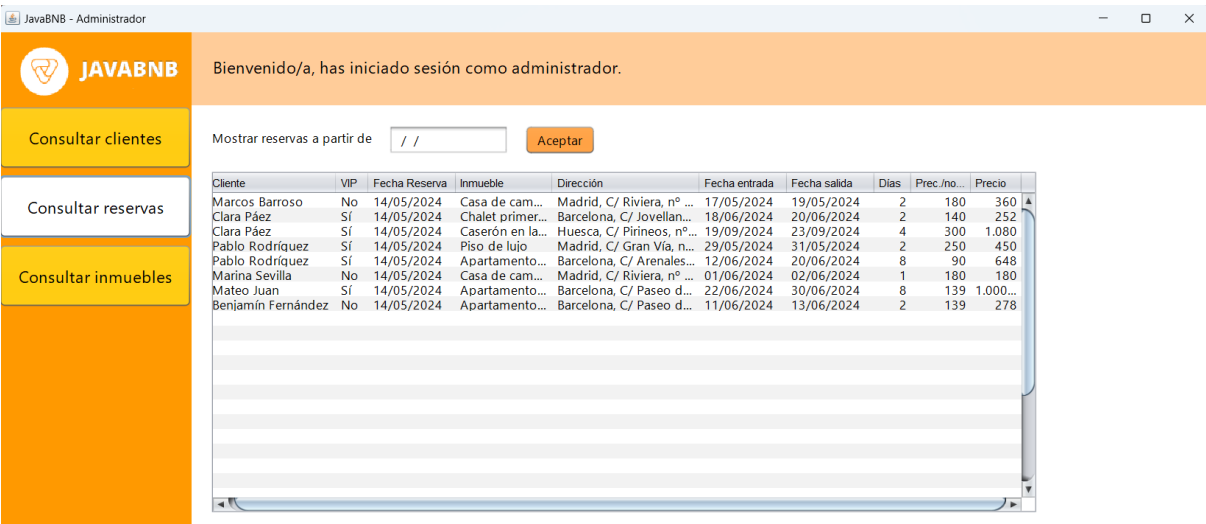


El administrador puede realizar tres tareas: Consultar clientes, reservas e inmuebles.

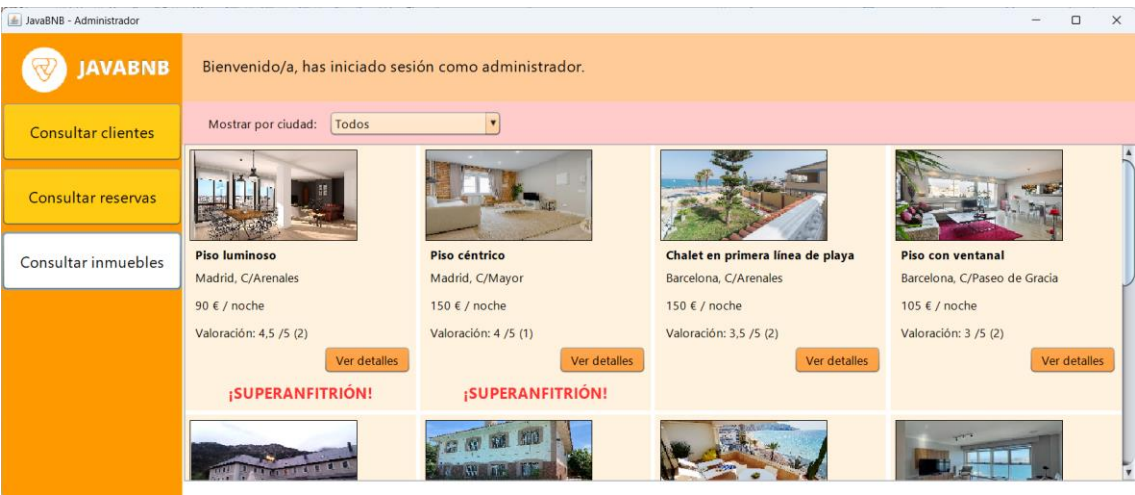
Cuando consulte clientes puede filtrarlos por tipo: anfitrión o particular. También puede buscar uno específico por su DNI.



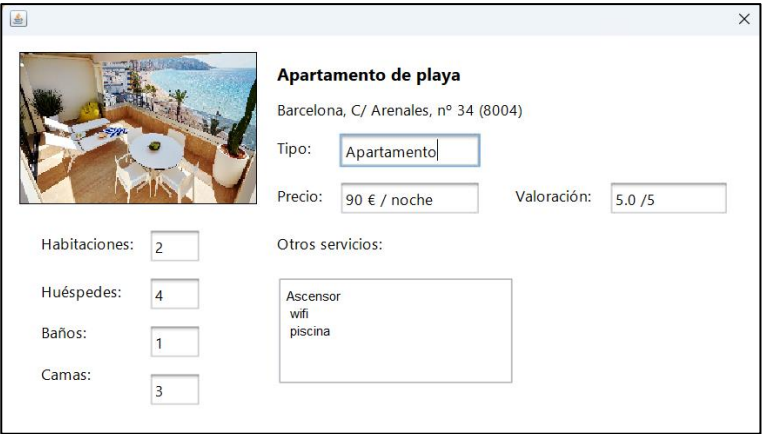
Cuando consulte las reservas puede filtrarlas por fecha de reserva para que solo aparezcan a partir de una fecha dada.



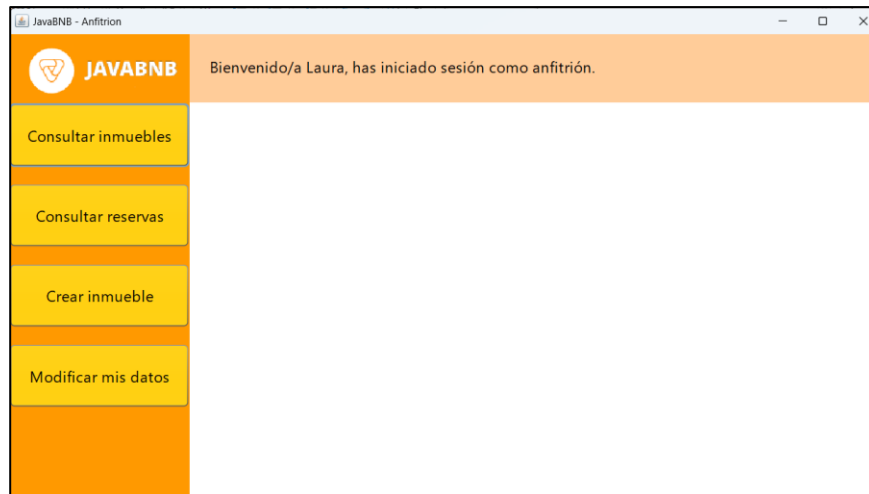
Cuando consulte los inmuebles puede pulsar en botón “Ver detalles” en cada uno de ellos para ver más detalles de cada inmueble. También puede mostrar todos o filtrarlos por ciudad. Si es el anfitrión es superanfitrión aparecerá indicado. Al lado de la valoración, entre paréntesis, aparece el numero de calificaciones que se han hecho a un inmueble.



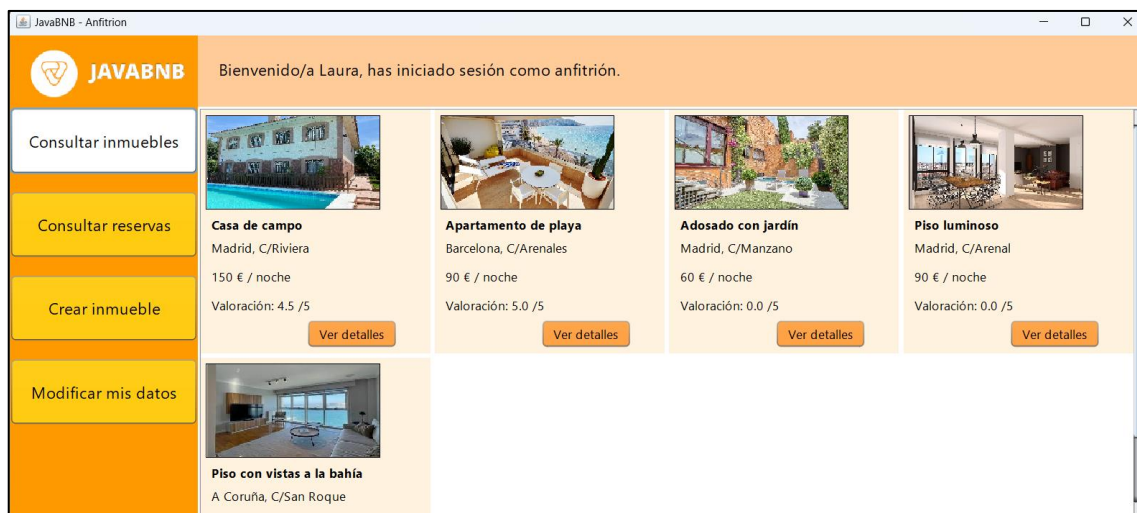
Para ver los detalles se abrirá una ventana auxiliar:



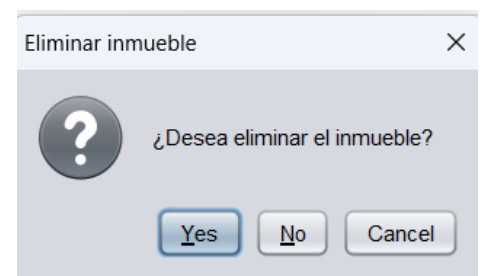
Cuando un usuario de tipo anfitrión inicie sesión aparecerá la siguiente ventana:



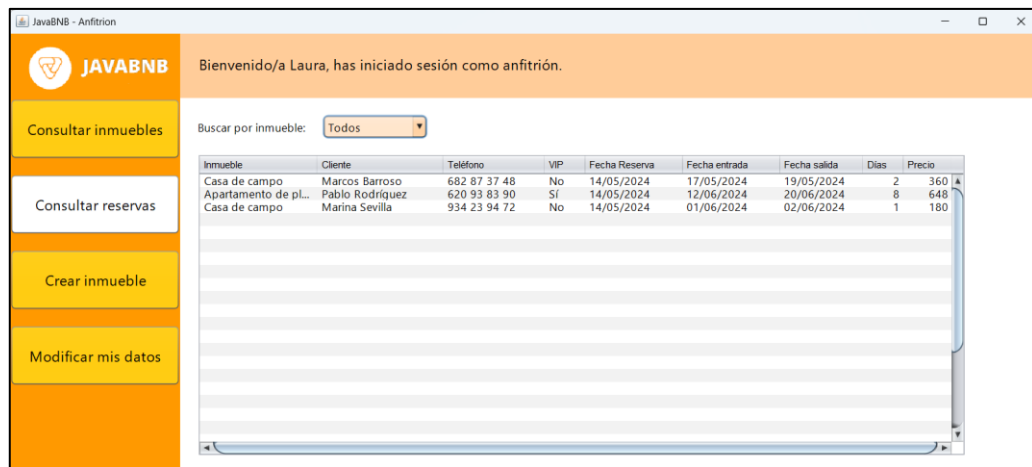
El usuario podrá consultar sus inmuebles:



Pulsando el botón “Ver detalles” podrá acceder a los detalles, editarlos o eliminar el inmueble (en este último caso saltará un mensaje de confirmación).



El anfitrión también podrá consultar las reservas de sus inmuebles y filtrarlas por inmueble.



Para crear un inmueble nuevo se debe pulsar sobre “Crear inmueble”. El título no debe estar ya usado por otro inmueble registrado y es obligatorio incluir la foto y rellenar toda la información excepto el cuadro de “Otros servicios”, que es opcional. Los servicios se deben añadir entre comas. El código postal debe de ser de 5 cifras.

CREAR INMUEBLE

Título: Tipo:

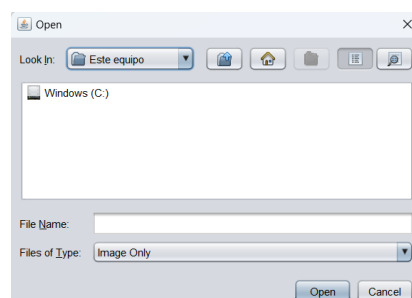
Dirección:

C/ Nº:

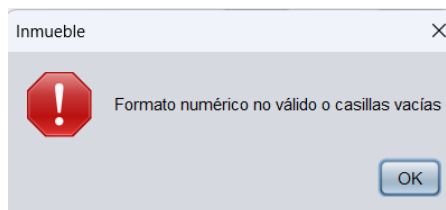
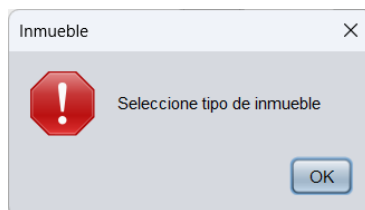
Localidad: C.P.:

Precio/noche: €

Para elegir foto pulse sobre “Añadir foto” y seleccione una foto desde su equipo.



Pulse aceptar para guardar inmueble. Pueden aparecer errores si no se introduce un número donde se debe, si el código postal no es de 5 cifras o si no se ha seleccionado tipo de inmueble.



El anfitrión podrá cambiar sus datos como usuario excepto el nombre, el correo y el DNI. Los únicos campos que se pueden dejar vacíos con el de cambiar y repetir contraseña, ya que no es obligatorio cambiarla cada vez que se modifiquen los datos. También se podrá eliminar la cuenta y a su vez se eliminarán todos los inmuebles asociados, pero no las reservas asociadas a ese inmueble. Cuando se elimine la cuenta se mostrará un mensaje de confirmación y se cerrará la ventana. Para realizar ambas acciones se debe introducir la contraseña con la que se inició sesión por última vez. Podrán saltar los mismos errores que al registrarse. Si la contraseña actual es incorrecta saltará también un error.

JavaBNB - Anfitrión

 **JAVABNB**

Consultar inmuebles

Consultar reservas

Crear inmueble

Modificar mis datos

Bienvenido/a Laura, has iniciado sesión como anfitrión.

Nombre:

Correo:

Cambiar contraseña:*

Repetir contraseña:

Telefono:

DNI:

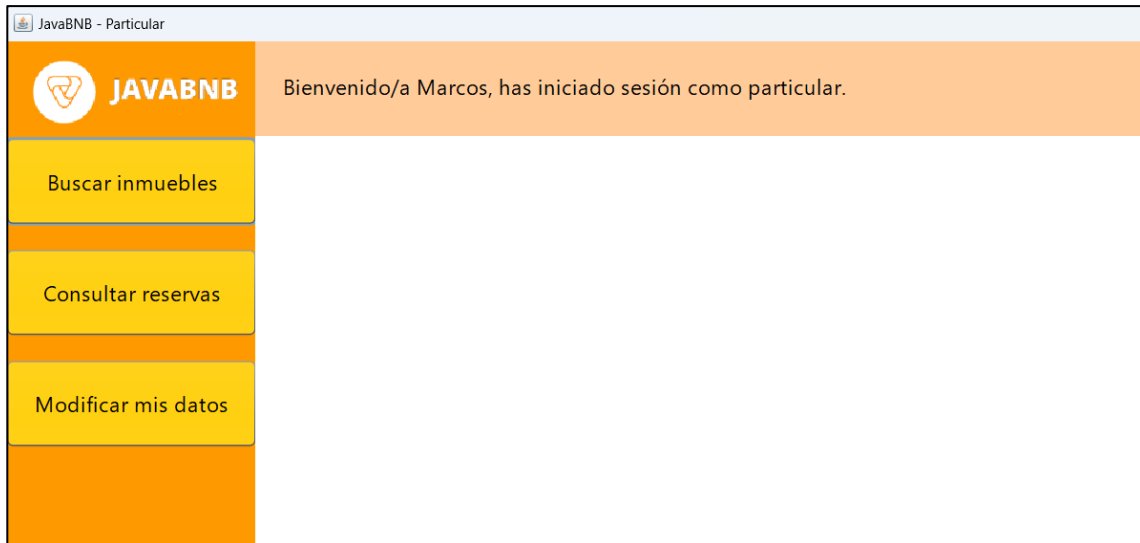
Contraseña actual:

Aceptar cambios

Eliminar cuenta

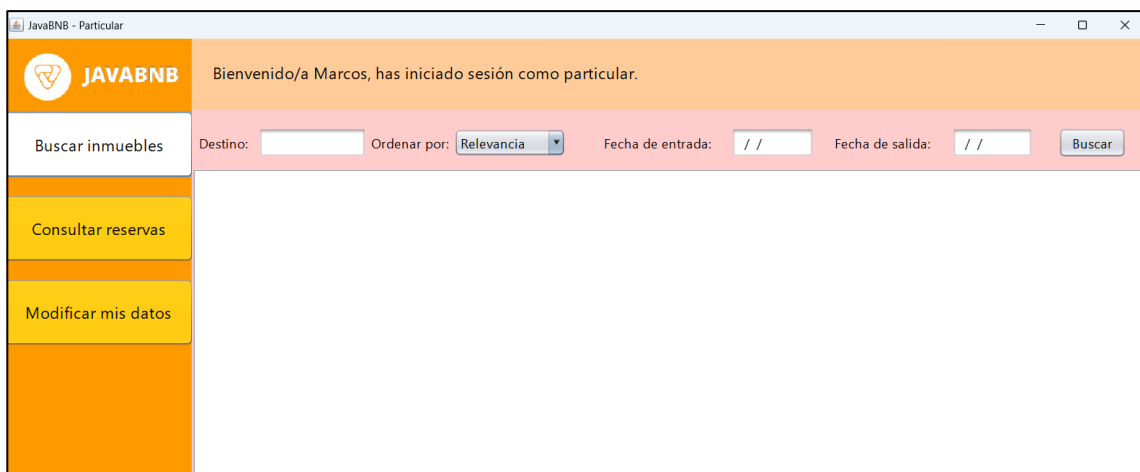
*opcional

Cuando un usuario de tipo particular inicie sesión aparecerá la siguiente ventana:



The screenshot shows a web browser window titled "JavaBNB - Particular". The interface has a light blue header bar with the JavaBNB logo (a stylized 'J' inside a circle) and the text "JAVABNB". To the right of the header, a message reads: "Bienvenido/a Marcos, has iniciado sesión como particular." Below the header, there is a vertical sidebar on the left with four yellow buttons: "Buscar inmuebles", "Consultar reservas", "Modificar mis datos", and a fourth button that is partially obscured. The main content area is a large white rectangle.

El particular podrá buscar inmuebles introduciendo en la casilla correspondiente el nombre de la localidad donde quiera alojarse. También deberá introducir las fechas de su estancia. Por defecto, los inmuebles se ordenarán por relevancia (es decir de mayor a menor calificación), pero se podrán ordenar por precio o filtrar según su tipo (casa o apartamento). Las fechas que se introduzcan no deben de ser iguales, deben ser válidas y futuras y la de salida no debe de ser posterior a la de entrada. De lo contrario, saltará un mensaje de error.



This screenshot shows the same JavaBNB - Particular interface, but with the search form expanded. The search bar is located at the top of the main content area, below the header. It contains the following elements: a text input field for "Destino:", a dropdown menu for "Ordenar por:" with "Relevancia" selected, two date input fields for "Fecha de entrada:" and "Fecha de salida:" (both showing "//"), and a "Buscar" button. The sidebar and header remain the same as in the previous screenshot.

Una vez buscado, deberá pulsar en “Ver detalles” del inmueble que quiera reservar.


JavaBNB - Particular

Bienvenido/a Marcos, has iniciado sesión como particular.


Buscar inmuebles Destino: Madrid Ordenar por: Relevancia Fecha de entrada: 20/05/2024 Fecha de salida: 22/05/2024 Buscar

Consultar reservas


Modificar mis datos



Piso de lujo
Madrid, C/Gran Vía
250 € / noche
Valoración: 5.0 /5
[Ver detalles](#)



Casa de campo
Madrid, C/Riviera
180 € / noche
Valoración: 4.5 /5
[Ver detalles](#)



Adosado con jardín
Madrid, C/Manzano
70 € / noche
Valoración: 0.0 /5
[Ver detalles](#)



Piso céntrico
Madrid, C/Mayor
195 € / noche
Valoración: 0.0 /5
[Ver detalles](#)



Piso luminoso
Madrid, C/Arenal
90 € / noche

Casa de campo

Madrid, C/ Riviera, nº 14 (28016)

Tipo: Casa

Precio: 180 € / noche Valoración: 4.5 /5

Habitaciones: 6

Huéspedes: 12

Baños: 2

Camas: 8

Otros servicios:

Piscina
barbacoa

Fecha entrada: 20/05/2024 Fecha salida: 22/05/2024 [Reservar](#)

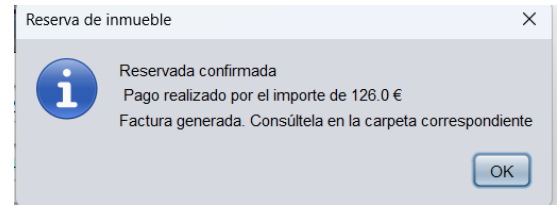
Si desea finalmente reservarlo, pulse “reservar”. Si no, salga de la pestaña. Al pulsar “Reservar” se mostrará un mensaje de confirmación y si ya está reservado para esas fechas saltará un mensaje de error y los recuadros de texto de las fechas se podrán modificar. Una vez modificados vuelva a pulsar reservar. Si no aceptas el mensaje posterior podrás modificar las fechas y pulsar de nuevo “reservar” o salir de la pestaña.

Reserva de inmueble

El inmueble ya está reservado para esas fechas
Modifique las fechas

OK

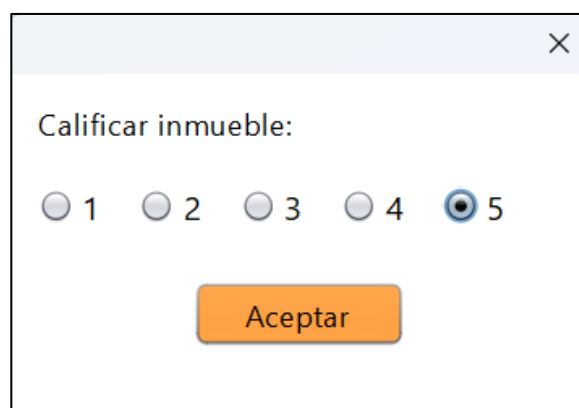
Si las fechas están libres se realizará la reserva, se hará un cargo en la tarjeta y se creará una factura en formato .txt que podrá ser consultado en la carpeta “facturasGeneradas”. Si la tarjeta está caducada tampoco se podrá realizar la reserva al no poderse realizar el pago y saltará el mensaje correspondiente.




El particular podrá consultar sus reservas pulsando “Consultar reservas”.



Pulsando “Calificar estancia” aparecerá una ventana auxiliar en la que el usuario podrá seleccionar una nota del 1 al 5. El usuario podrá calificar un inmueble tantas veces como reservas haya hecho en el mismo. Además, posteriormente podrá modificar esa puntuación o consultarla pulsando a ese mismo botón. Para guardar la calificación se debe pulsar “Aceptar”.



El particular podrá modificar sus datos como usuario excepto nombre, correo y DNI. La contraseña no es obligatorio cambiarla y para actualizar los datos o eliminar las cuentas se deberá introducir la contraseña actual, es decir, la que se usó la última vez que se inició sesión. Podrán saltar los mismo errores que al registrarse además de si la contraseña actual es incorrecta. Las reservas asociadas al usuario no se eliminarán si se elimina la cuenta y cuando esto se haga aparecerá un mensaje de confirmación y se cerrará la ventana.

 **JAVABNB**

Buscar inmuebles

Consultar reservas

Modificar mis datos

Bienvenido/a Marcos, has iniciado sesión como particular.

Nombre:

Marcos Barroso

Correo:

marcosbc@gmail.com

Cambiar contraseña:*

Repetir contraseña:

Telefono:

682 87 37 48

DNI:

53996944M

Nº de tarjeta:

8374 8237 4817 2917

Fecha caducidad:

12/03/2025

¿Desea ser cliente VIP?

☐ Si

☒ No

Contraseña actual:

*opcional

Aceptar cambios

Eliminar cuenta

5. USUARIOS REGISTRADOS

En la siguiente tabla se muestran los usuarios que ya han sido previamente dados de alta:

TIPO	CORREO	CONTRASEÑA
Particular	marcosbc@gmail.com	MBC7599
Particular	clara.belg@gmail.com	C25clair
Particular	pablordgz@hotmail.com	1990Prr#
Particular	mateo.em@gmail.com	EMateo2000
Particular	benjaminfer@outlook.es	Ben!18swe
Particular	marina05@outlook.es	HPZ2005esc
Anfitrión	gerardo.estefan@gmail.com	Abril1984ge
Anfitrión	evaheras15@outlook.es	SOH24ice
Anfitrión	lauralop@gmail.com	3110NY