

URGENTE: Arreglo del CASO DE USO “RESERVAR OFERTAS”

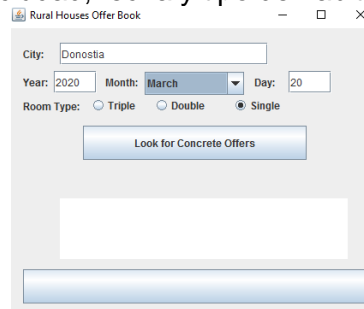
El marrón que os toca solucionar ahora en Sinking Soft es el de realizar dos modificaciones en el Caso de Uso: “Book Offers”, cuya implementación podéis descargarla del Moodle (fichero MarronSwing.zip)

Tras ejecutar la clase `presentation.OfferBooking`, aparecerá la ventana (JFrame) de abajo. Como en la clase `businessLogic.MyOfferManager` se cargan ciertos datos de ofertas, podéis probar con los mismos y realizar los pasos indicados después.

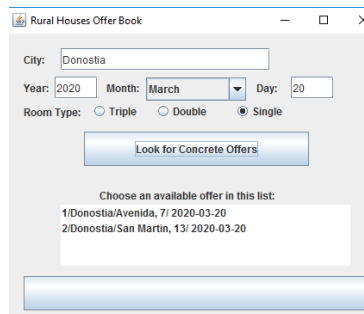
```
RuralHouse rh1 = new RuralHouse("Donostia", "Avenida, 7");
rh1.addOffer(new Date(2020, 2, 20), 0, 2, 3);
RuralHouse rh2 = new RuralHouse("Donostia", "San Martin, 13");
rh2.addOffer(new Date(2020, 2, 20), 1, 1, 1);
```

donde los números después de la fecha significan el número de habitaciones “triple”, “double” y “single” que hay para la fecha 2020-2-20 (en la clase `java.util.Date` los meses van del 0 al 11)

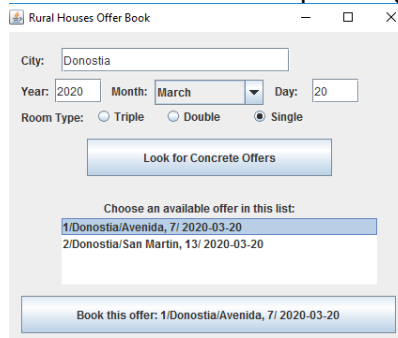
1.- Introducir los datos de la ciudad, fecha y tipo de habitación siguientes:



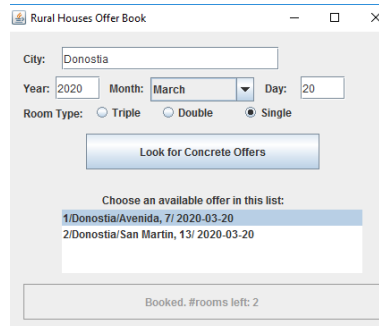
2.- Pulsar en el botón etiquetado con “Look for Concrete Offers”, y ver que aparecen las ofertas correspondientes.



3.- Seleccionar la primera oferta en la lista (JList), y ver que da la posibilidad de reservarla ya que aún quedan 3 habitaciones del tipo “Single” (en el botón de abajo).



4.- Pulsar el botón de reserva y ver que quedan ahora 2 habitaciones libres (se dice en el texto que aparece en el mismo botón pulsado).



Rural Houses Offer Book

City: Donostia

Year: 2020 Month: March Day: 20

Room Type: ☐ Triple ☐ Double ☒ Single

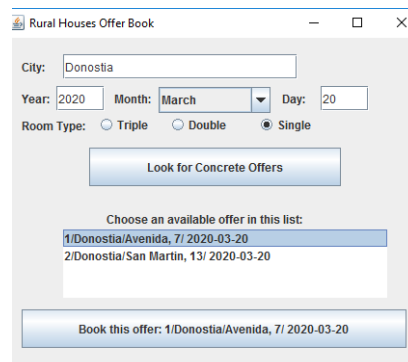
Look for Concrete Offers

Choose an available offer in this list:

- 1/Donostia/Avenida, 7/ 2020-03-20
- 2/Donostia/San Martin, 13/ 2020-03-20

Booked, #rooms left: 2

Sin embargo, hay un error en la implementación, ya que si reserváramos también las dos habitaciones “Single” que quedan, el botón de abajo seguiría indicando que se puede reservar cuando sabemos que no hay ofertas libres.



Rural Houses Offer Book

City: Donostia

Year: 2020 Month: March Day: 20

Room Type: ☐ Triple ☐ Double ☒ Single

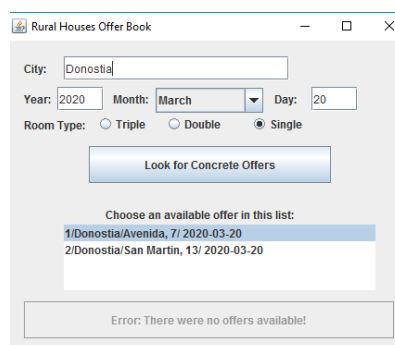
Look for Concrete Offers

Choose an available offer in this list:

- 1/Donostia/Avenida, 7/ 2020-03-20
- 2/Donostia/San Martin, 13/ 2020-03-20

Book this offer: 1/Donostia/Avenida, 7/ 2020-03-20

Afortunadamente, si pulsáramos el botón “Book this offer:” veríamos que no hay problemas ya que ahí sí comprueba si hay habitaciones de ese tipo. Se puede ver en la siguiente pantalla el error que muestra (“Error: There were no offers available!”).



Rural Houses Offer Book

City: Donostia

Year: 2020 Month: March Day: 20

Room Type: ☐ Triple ☐ Double ☒ Single

Look for Concrete Offers

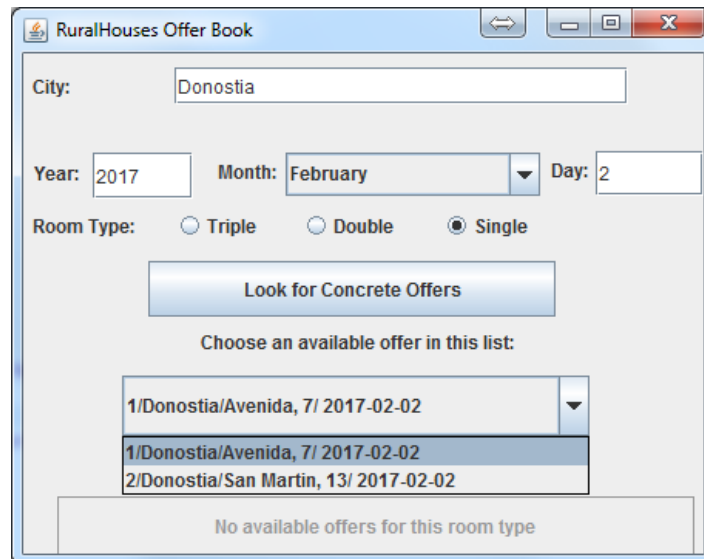
Choose an available offer in this list:

- 1/Donostia/Avenida, 7/ 2020-03-20
- 2/Donostia/San Martin, 13/ 2020-03-20

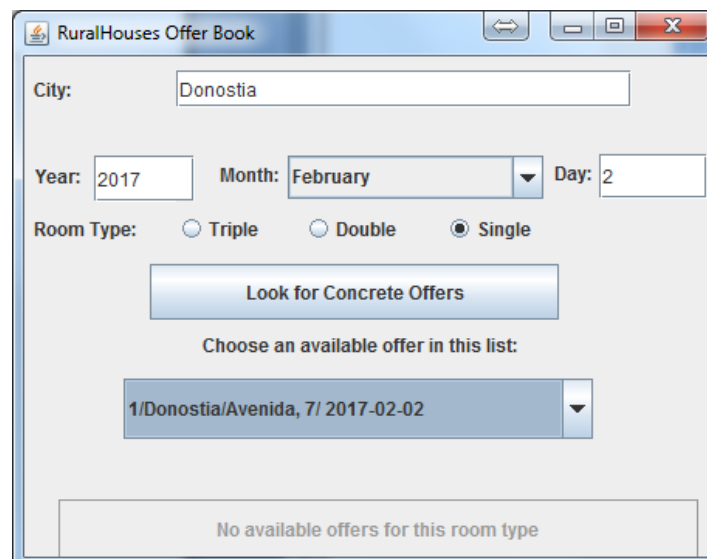
Error: There were no offers available!

Lo que nos piden son las tres siguientes modificaciones:

1) Que en vez de la lista (JList) donde se muestren las ofertas se use una lista desplegable (JComboBox), como la utilizada para escoger el mes.



2) Arreglar el error anterior, esto es, que si para el tipo escogido en la lista desplegable no hubiera habitaciones disponibles, se muestre el mensaje “No available offer for that room type” en el botón.



3) Arreglar el error cuando la fecha introducida no es correcta. Al menos que no salte una excepción en la consola.



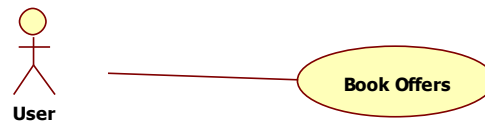
IMPORTANTE: hay que entregar un fichero JAR ejecutable que incluya los ficheros fuente java

Ver el siguiente enlace:

https://egela.ehu.eus/pluginfile.php/3115809/mod_resource/content/2/Creaci%C3%B3n%20del%20fichero%20JAR%20y%20el%20despliegue%20con%20BD.pdf

ANEXO: Con el objetivo de que entendáis un poco mejor el código proporcionado os mostramos a continuación los artefactos UML

El caso de uso:

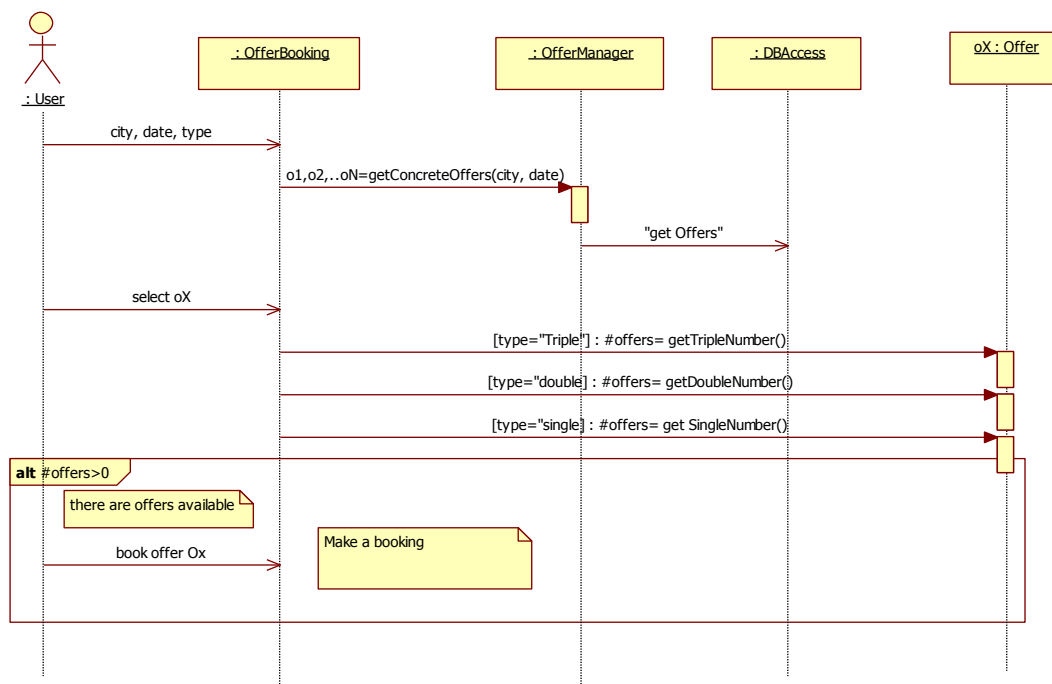


El flujo de eventos del caso de uso:

- El usuario proporciona la ciudad, fecha y tipo de habitación.
- El sistema muestra las casas rurales de esa ciudad que tienen disponibilidad en esa fecha
- El usuario selecciona una casa rural
- El sistema comprueba si existe alguna oferta para el tipo de habitación y fecha en la casa seleccionada, y si la hay, la reserva.

El diseño (diagrama de secuencia) del caso de uso

(para la versión simplificada del flujo de eventos y sin detalles sobre DBAccess)



El modelo del dominio:

