

**SWING_C_02_
MARTINEZ RUIZ DINA**

**USABILIDAD
PROYECTO 02**

USABILIDAD PROYECTO 02

1. Visibilidad:

La aplicación en general tiene buena visibilidad, es vistosa, muy sencilla, y además tiene botones con funciones muy intuitivas. Ejemplo: el botón dar de baja un registro, o la opción en el menú, nos indica con un mensaje emergente que dicha función no está disponible, por lo que mantiene informado al usuario en todo momento.

Los colores utilizados han sido:

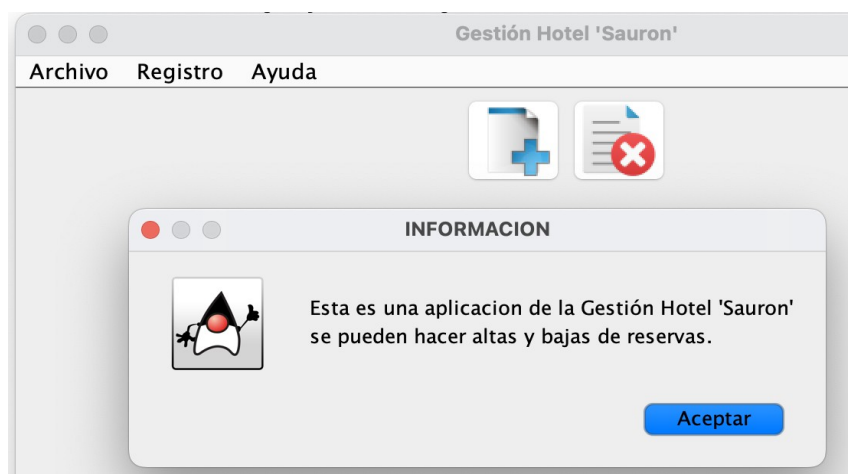
Color de fondo para panel ficha, habitaciones y usuario: Color(152, 182, 177).

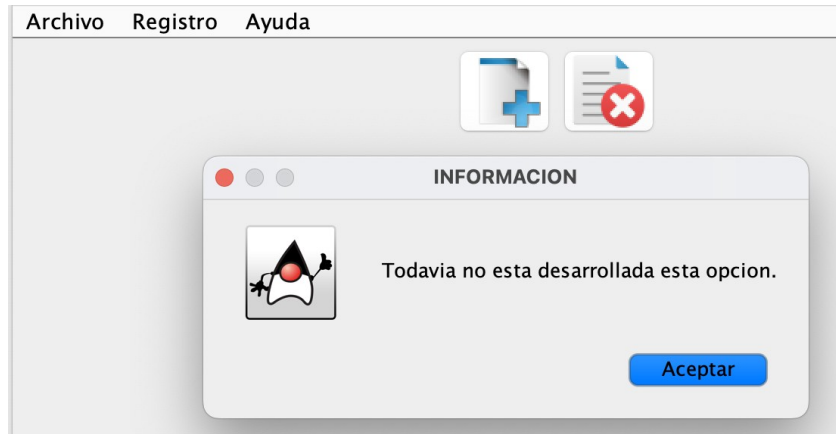
Color de borde para panel ficha, habitaciones y usuario: usado para bordes: Color(222, 186, 206).

Color de fondo para panel titulo y para color de letra del titulo respectivamente: Color(255, 251, 193) y Color(182, 226, 161).

Color de letra del panel Usuario: Color(98,37,209).

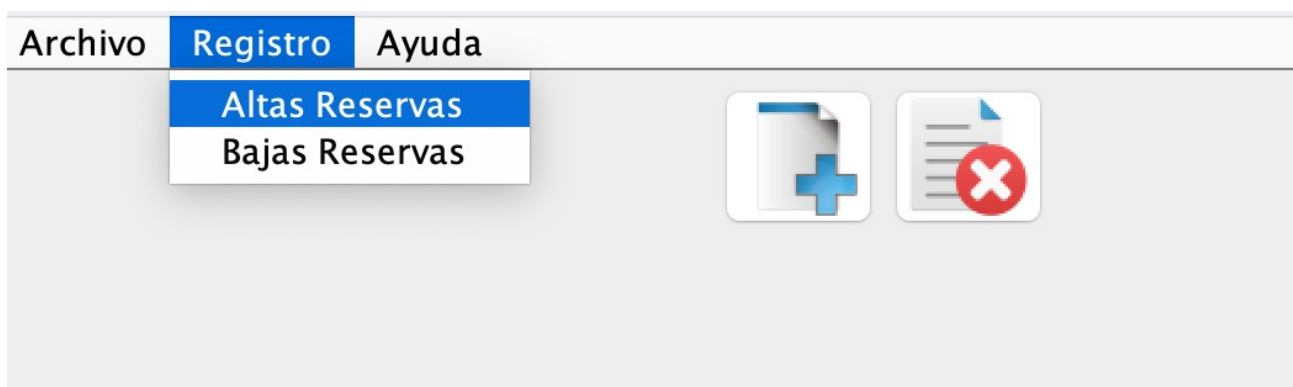
Color de letra del panel Habitaciones: Color(151,0,0).





2. Relación con la realidad:

El lenguaje usado es apropiado y fácil de captar por el usuario. El menú, es muy intuitivo, si quieres crear un nuevo registro, está señalizado correctamente, con el botón, y por ejemplo si quieres salir, simplemente se le da a la opción salir. El orden es lógico ya que al entrar al menú tenemos la opción de crear o dar de baja a un registro. Al dar al botón “alta reservas” nos lleva a un panel en el que podemos por orden escribir los datos del usuario, y si nos hemos equivocado podemos borrarlo. Cuando esté todo listo, le damos al botón crear usuario para que lo registre, que nos saldrá por pantalla una notificación para que informe al usuario de que todo está correcto.



ro Ayuda

Tipo Habitación: Simple

Nº Habitaciones: 0


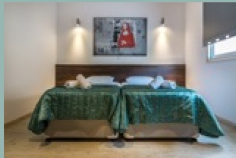

¿Niñas/os? ☐


Extra niñas/os ☐

Importe habitación:

Precio por habitación/día:	
Simple	50€
Doble	75€
Suit	125€
Cuna o cama supletoria	20€

Habitaciones:



 Para guardar la documentacion

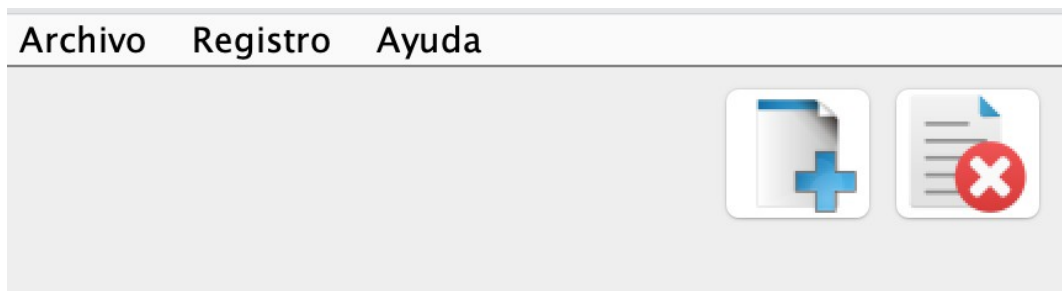
3. Control y libertad:

Los botones de crear nuevo usuario, guardar registro e imprimir son un ejemplo de buena visibilidad, control y libertad para el usuario, las botones contienen una imagen para que sea más intuitiva y se pueda saber a simple vista cual es la función de ese componente. Además tiene la característica de que si pones el ratón encima te explica brevemente que es lo que hace dicho botón. Ejemplo: El botón ofrece funciones para borrar los datos que se habían escrito y volver a escribirlo, e incluso si has escrito algo erróneo los controles avisan de que faltan datos por poner y en cuyo caso no es posible el registro.



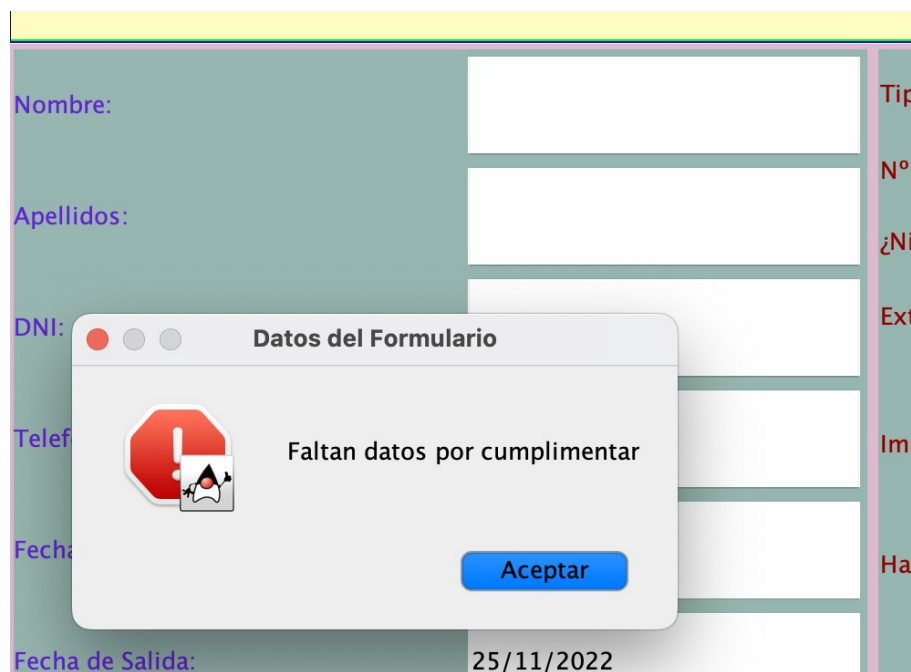
4. Consistencia y estándares:

Los estándares son siempre los mismos, usando el mismo lenguaje para que el usuario no tenga que cuestionarse sobre las acciones de la aplicación y de cada una de sus funciones.



5. Prevención de errores:

Hay control de eventos con los componentes, como en el campo nombre y campo apellidos, si al guardar esos campos se comprueba que los componentes están vacíos, saltaría un mensaje emergente avisando de que esos campos son obligatorios para poder realizar esa acción. Cada componente tiene un control, ejemplo: no mas de nueve números en el teléfono, el DNI tiene que tener ocho números y una letra, es decir, que si quieres escribir más de esos números o letras no te deja porque no lo permite, así se evitarían errores para el usuario.



6. Reconocimiento:

Al iniciarse la aplicación todo se muestra de manera lógica y fácil, viéndose a la vista todo lo necesario para realizar las funciones tales como registrar un usuario, las características del tipo de habitación, guardar esa información y luego imprimirlo. Los usuarios no tienen que recordar ninguna instrucción a la hora de realizar estos procesos porque todo es muy intuitivo.

The screenshot displays a web application interface for hotel bookings. It is divided into several sections:

- Left Panel (Form Fields):** Contains input fields for 'Nombre:', 'Apellidos:', 'DNI:', 'Telefono:', 'Fecha de Entra...' (24/11/2022), 'Fecha de Salid...' (25/11/2022), 'Nº Estancia' (1), and a radio button for '¿Desayuno inc...' (Desayuno...).
- Center Panel (Room Selection):**
 - 'Tipo Habitacion:' dropdown menu set to 'Simple'.
 - 'Nº Habitaciones:' input field with '0' and a spinner.
 - Checkboxes for '¿Niñas/os?' and 'Extra niñas/os'.
 - 'Importe habitacion:' section with a price list:

Precio por habitación/día:	
Simple	50€
Doble	75
Suit	12
Cuna o cama supletoria	20
 - 'Habitaciones:' section with three images of different room types.
- Right Panel (Client Data):** Titled 'Datos Cliente' and 'Datos Habitacion', it displays the entered information:

Nombre:
Apellidos:
DNI:
Telefono:
DATOS CLIENTE Fecha de Entrada: 24/11/2022
Fecha de Salida: 25/11/2022
Estancia: 1
Desayuno: false

At the bottom, there is a navigation bar with icons for user management, a 'TextEdit' button, a save icon, and a printer icon.

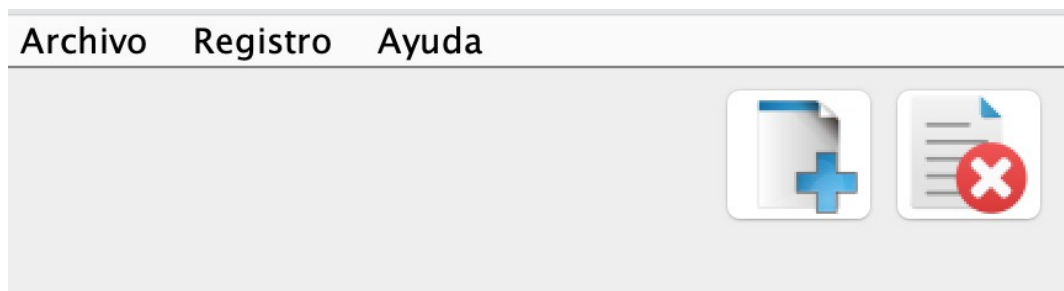
7. Flexibilidad:

La aplicación presenta aceleradores de teclado para usuarios frecuentes y expertos, diseñado para que realice una acción de manera rápida y fácil, ejemplo: tendremos acceso rápido al panel para el registro del usuario.

Usando Alt+R
registro.setMnemonic(KeyEvent.VK_R);

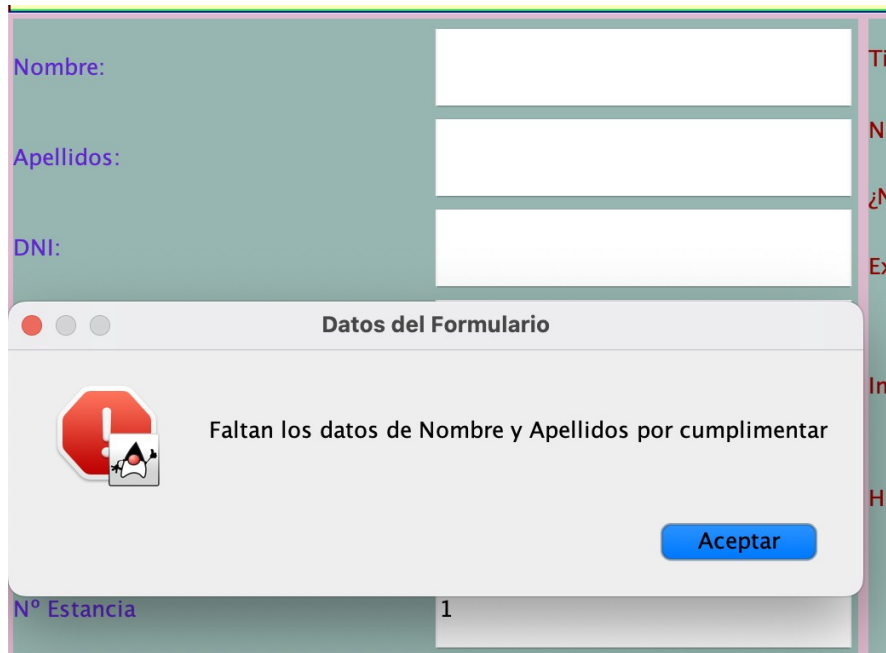
8. Estética y minimalismo:

Se puede comprobar que la aplicación tiene lo necesario para realizar las funciones principales, no tiene información extra o datos irrelevantes que pueda distraer al usuario, ya que todo es muy sencillo a la vista.

This image shows the main form of the application, which is divided into several sections. On the left, there are input fields for 'Nombre:', 'Apellidos:', 'DNI:', 'Telefono:', 'Fecha de Entra...', 'Fecha de Salid...', 'Nº Estancia', and a radio button for '¿Desayuno inc...'. In the center, there is a section for 'Tipo Habitación:' with a dropdown menu set to 'Simple', a numeric input for 'Nº Habitaciones:', checkboxes for '¿Niñas/os?' and 'Extra niñas/os', a table for 'Importe habitacion:' showing prices for different room types, and a section for 'Habitaciones:' with three small images of hotel rooms. On the right, there are tabs for 'Datos Cliente' and 'Datos Habitacion', with the 'Datos Cliente' tab active, showing fields for 'Nombre:', 'Apellidos:', 'DNI:', 'Telefono:', 'Fecha de Entrada:', 'Fecha de Salida:', 'Estancia:', and 'Desayuno:'. At the bottom, there is a toolbar with icons for a user profile, a 'TextEdit' button, a save icon, and a printer icon.

9. Recuperarse de los errores:

Se indica el problema ocurrido de manera correcta con un lenguaje simple, mostrando de forma clara a través de un mensaje emergente el problema que ha surgido al guardar los datos del formulario. Así ayuda a los usuarios de manera constructiva a reconocer y corregir sus errores.



The image shows a web form with three input fields labeled "Nombre:", "Apellidos:", and "DNI:". Below these fields is a modal dialog box titled "Datos del Formulario". The dialog box contains a red octagonal warning icon with a white exclamation mark and a sad face. The text inside the dialog box reads "Faltan los datos de Nombre y Apellidos por cumplimentar". There is a blue button labeled "Aceptar" at the bottom right of the dialog box. Below the dialog box, the "Nº Estancia" field is visible with the value "1".

10. Ayuda y documentación:

La aplicación no necesita documentación o búsqueda de ayuda extra ya que es fácil de usar, está enfocada a la gestión de reservas de un hotel de manera lo más sencilla posible para su uso diario sin errores o problema de uso y para cualquier tipo de usuario.