Documento sobre Usabilidad

Índice

Sobre las 10 reglas heuristicas de usabilidad de Jacob Nielsen	2
1- Visibilidad del estado del sistema	2
2- Coincidencia entre el sistema y el mundo real	3
3- Control y libertad del usuario	4
4- Consistencia y estándares	4
5- Prevención de errores	5
6- Reconocimiento en lugar de recuerdo	6
7- Flexibilidad y eficiencia de uso	6
8- Diseño estético y minimalista	6
9- Ayuda a los usuarios a reconocer, diagnosticar y recuperarse de los errores	7
10- Ayuda y documentación	8
Sobre la eleccion de los colores	q

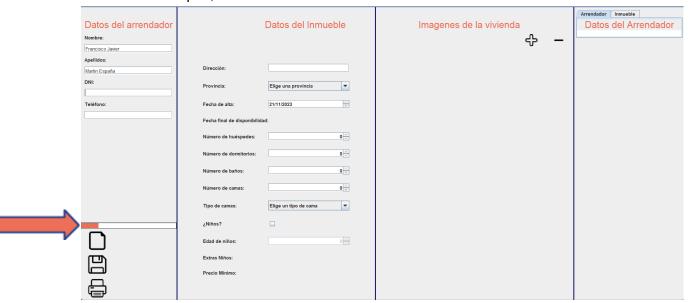
Sobre las 10 reglas heuristicas de usabilidad de Jacob Nielsen

1- Visibilidad del estado del sistema

En este caso, he creado un progressbar que irá aumentando en funcion de que se vayan rellenando los datos:

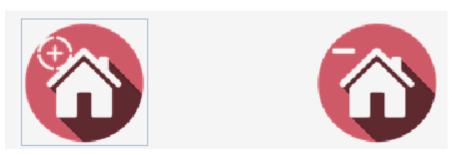


Si escrimos campos, se ira rellenando.

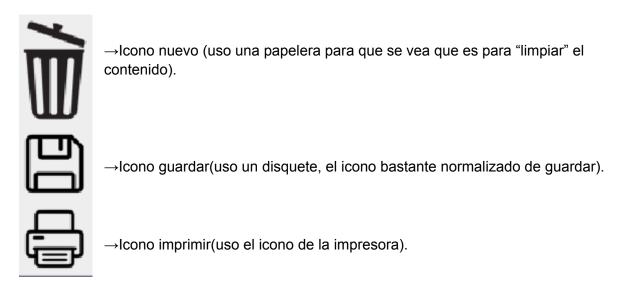


2- Coincidencia entre el sistema y el mundo real

En este caso he usado iconos bastantes reconocibles(creo).



Icono alta pisos (Uso una vivienda con un simbolo "+", creo que se entiende). Icono bajapisos (Lo mismo pero al contrario, uso el "-").





Los iconos + y - quizás no dan mucha informacion, pero se entiende que si se encuentra en el panel "Imagenes de la vivienda", serán para añadir o quitar imagenes.

3- Control y libertad del usuario

En mi programa, todo se puede deshacer, desde borrar el texto de un campo, hasta cambiar elementos de spinner, marcar o desmarcar los checkbox, incluso añadir o quitar imágenes.

4- Consistencia y estándares

Creo que todo el proyecto es bastante consistente, porque no hay ambiguedades, los campos estan bien definidos y no debería haber lugar para ambiguedades.

5- Prevención de errores

Aparte de implementar unos maskformatters en los campos telefono y DNI, les añado unas expresiones regulares, para prevenir por ejemplo que, el numero de telefono empiece por "1". También preveo el error por ejemplo si el usuario quiere subir una imagen y no es una imagen.

→Usos de maskformatters

```
try {
    filtroTelefono = new MaskFormatter("########");
    txtTelefono = new JFormattedTextField(filtroTelefono);
    txtTelefono.setFocusLostBehavior(JFormattedTextField.COMMIT);
    filtroDNI = new MaskFormatter("########");
    txtDNI = new JFormattedTextField(filtroDNI);
    txtDNI.setFocusLostBehavior(JFormattedTextField.COMMIT);
} catch (ParseException e) {
    System.out.println(e.getMessage());
}
```

→Usos de expresiones regulares para prevenir que se introduzcan valores que no corresponen(por ejemplo un nombre o apellido que empiece por numero).

```
String patronDNI = "\\d{8}[A-HJ-NP-TV-Za-hj-np-tv-z]";
String patronTelefono = "[6-9][0-9]{8}";
String patronNombreApellido = "^[a-zA-ZáéíóúÁÉÍÓÚñÑ\\s]*$";
```

→Usos de try catch que prevee el elemento que sea o no una imagen

→Todos estos elementos lanzan un JOptionPane con los correspondientes mensajes de error.

6- Reconocimiento en lugar de recuerdo

Todo está absolutamente a la vista, no hay nada escondido.

7- Flexibilidad y eficiencia de uso

En mi caso, por ejemplo solo tengo ciertos atajos, medianamente "visibles", pero no he implementado mas controles para la eficiencia de uso, sin embargo, no he visto necesario de poner mas allá de los aceleradores.

8- Diseño estético y minimalista

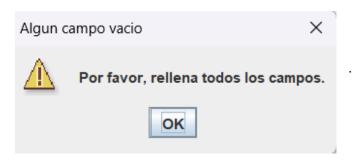
Los campos contienen la información minima que necesitamos, y bastante concisa, lo minimo para entenderlo vamos, y los botones, son imágenes.

Dirección	Nombre
Provincia	Apellidos
Fecha de alta	
Fecha final de disponibilidad	DNI
Número de huéspedes	Teléfono
Número de dormitorios	'
Número de baños	
Número de camas	
Tipo de camas	
¿Niños?	
Edad de niños	
Extras Niños	
Precio Mínimo	

9- Ayuda a los usuarios a reconocer, diagnosticar y recuperarse de los errores

Los mensajes de error que posee mi proyecto, explica el error en cuestion por ejemplo:

→Falta uno o mas campos



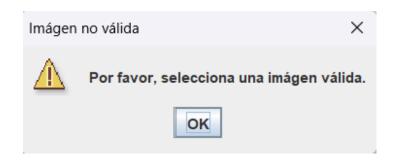
→El DNI no está correctamente escrito.



→EL número de teledono no esta correctamente escrito.



→No se ha seleccionado una imagen válida



10- Ayuda y documentación

Tengo un "acerca de", el cual en teoría enlazaría con una web, o abriría un documento donde tendría toda esa documentación.



Sobre la eleccion de los colores

He decidido usar una paleta con colores fríos, que creo que va bien para el diseño, me pareció suficiente para el diseño de esta aplicación. Tiene demasiados elementos, y casi todo texto, he querido dejar el color de la ventana tal cual y los colores azules como separadores casi siempre, el anaranjado este, para el texto mayormente.

