

Actividad2-Contactos

Desarrollo de Interfaces. Actividad 2. Aplicación de gestión de contactos

Aplicación de contactos



{width="5.264159011373578in" height="4.048818897637795in"}

{width="4.104377734033246in" height="1.9098206474190726in"}

Se a cambiado el nombre y el icono que aparece en la aplicación y la barra de tareas de Windows

{width="1.9584339457567803in" height="0.5416940069991251in"}

{width="0.5833628608923884in" height="0.49308070866141734in"}

He añadido una fuente externa para poner el titulas de los contactos

{width="3.0348786089238846in" height="0.38196412948381453in"}

Iconos vectoriales usando svg importando la librería externa FlatLaf library

<https://github.com/JFormDesigner/FlatLaf>

{width="0.47224628171478567in" height="0.38196412948381453in"}

```
{width="0.4375229658792651in" height="0.4236329833770779in"}
```

Podemos poner la aplicación son sonido o sin sonido pulsando sobre la imagen, se cambiará automáticamente y desactiva o activa el sonido según corresponda

```
{width="0.4166885389326334in" height="0.35418525809273843in"}
```

```
{width="0.4305774278215223in" height="0.35418525809273843in"}
```

Se ha cambiado el fondo de los botones a blanco, quitado el sombreado y cambiada la fuente original.

```
{width="1.6111942257217848in" height="2.2778947944006998in"}
```

Al posicionarse sobre los botones se sombreará a gris y cambiará el cursor del ratón

```
{width="3.56168416447944in" height="1.750761154855643in"}
```

Y sobre los iconos de ordenar alfabéticamente y sonido, que son imágenes svg al posicionarse sobre ellos hago que aparezca el fondo del botón para que se note que son botones también y cambio el cursor del ratón.

```
{width="0.7284645669291339in" height="0.6758945756780402in"}
```

```
{width="0.6441262029746282in" height="0.8023972003499562in"}
```

1º Opción añadir contacto

```
{width="1.6389730971128609in" height="0.4027985564304462in"}
```

Desplegara la ventana secundaria

```
{width="3.9168678915135606in" height="1.7431452318460192in"}
```

Respecto a la ventana principal se cambia el icono y el nombre

```
{width="2.2155457130358704in" height="0.4945395888013998in"}
```

Botones de ok y cancel reemplazados por imágenes svg

```
{width="2.2722047244094488in" height="0.7770231846019248in"}
```

En el campo nombre solo se acepta el abecedario, vocales con acento y el espacio, si no, no se consume nada en la caja, lo he bloqueado

```
{width="2.7640310586176726in" height="0.48613626421697287in"}
```

Y en la caja del teléfono solo se aceptan 9 números, no se pueden meter más, todos los números españoles tienen 9 dígitos

```
{width="2.6737489063867015in" height="0.38890857392825895in"}
```

Como requisito, ninguno de los dos campos puede estar vacío para poder añadirse a la agenda de contactos

Si se deja el campo nombre vacío

{width="2.6112456255468066in" height="1.1320024059492564in"}

Si se deja el campo teléfono vacío

{width="2.6112456255468066in" height="1.1597823709536308in"}

Si el teléfono no tiene nueve dígitos

{width="2.639024496937883in" height="1.1458923884514436in"}

Si los dos campos están correctos en nombre se añade

{width="3.6112970253718286in" height="0.9931069553805775in"}

2º Opción editar contacto

{width="1.6111942257217848in" height="0.37501968503937005in"}

Si no seleccionamos ningún contacto a editar

{width="2.6737489063867015in" height="1.1597823709536308in"}

Seleccionamos el contacto a editar y pulsamos en editar contacto, aparecen los datos del contacto.

{width="3.9168678915135606in" height="1.7431452318460192in"}

Se ha cambiado el nombre de la pestaña y el icono respecto a añadir contacto

{width="1.658153980752406in" height="0.3621259842519685in"}

Si se edita el nombre y se dejan vacíos o el teléfono no tiene nueve dígitos saltan los mismos avisos que al añadir contacto

{width="2.645968941382327in" height="1.125057961504812in"}

{width="2.604300087489064in" height="1.1667268153980752in"}

{width="2.65291447944007in" height="1.1736712598425196in"}

Haciendo doble clic sobre el contacto también se puede editar

{width="3.180718503937008in" height="1.0069958442694664in"}

3º Opción eliminar contacto

{width="1.6250831146106737in" height="0.37501968503937005in"}

Si no se selecciona contacto a eliminar

{width="2.868203193350831in" height="1.1667268153980752in"}

{width="3.2015529308836395in" height="1.1736712598425196in"}

Selecciono contacto a eliminar

{width="3.229332895888014in" height="1.0000513998250218in"}

4º Opción guardar

```
{width="1.604248687664042in" height="0.37501968503937005in"}
```

```
{width="3.2848906386701664in" height="3.618241469816273in"}
```

Cuando tenemos los contactos en la agenda le damos a guardar, utilizaré JFileChooser Java Swing y lo guardo en un txt.

Cambia el título de la ventana

```
{width="1.5689588801399825in" height="0.32758530183727036in"}
```

```
{width="5.1322080052493435in" height="3.6251859142607175in"}
```

```
{width="2.645968941382327in" height="1.1597823709536308in"}
```

5º Opción cargar

```
{width="1.6320286526684165in" height="0.36807414698162727in"}
```

Utilizaré JFileChooser Java Swing

```
{width="5.09053915135608in" height="3.6251859142607175in"}
```

Se cambia el título de la ventana

```
{width="2.3644258530183726in" height="0.3061854768153981in"}
```

Selecciono el archivo creado anteriormente

```
{width="5.076650262467192in" height="1.125057961504812in"}
```

```
{width="2.6320800524934382in" height="1.1111679790026248in"}
```

Aparecen los datos en la tabla

```
{width="3.1876640419947506in" height="3.6321314523184602in"}
```

5º Opción ordenar tabla alfabéticamente

```
{width="0.4375229658792651in" height="0.4305774278215223in"}
```

Hacer clic sobre el icono y se ordenan alfabéticamente

```
{width="3.180718503937008in" height="3.590462598425197in"}
```