Qwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmrtyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasd

fghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmrtyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmrtyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmrtyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmrtyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmrtyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmrtyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnm

|  |
| --- |
| PRÁCTICA DI01  CONFECCION DE INTERFACES DE USARIO  27/09/2022  CÉSAR BOUZAS SOTO |

Contenido

[1 Crear una interfaz que permita gestionar la reserva de uno de estos salones, llamado "Salón Habana". Los requisitos que debe cumplir esta interfaz son: 3](#_Toc117198069)

[1.0 Se debe escribir el nombre y teléfono de contacto de la persona que hace la reserva. 3](#_Toc117198070)

[1.1 Fecha del evento. Utiliza un spinner al que deberás modificar el modelo. 3](#_Toc117198071)

[1.2 Tipo, se puede escoger entre banquete, jornada o congreso. Componente a tu criterio. 4](#_Toc117198072)

[1.3 Número de personas que asistirán. Componente a tu criterio. 5](#_Toc117198073)

[1.4 Tipo de cocina que se precisará, a elegir entre bufé, carta, pedir cita con el chef o no precisa. Componente a tu criterio. 5](#_Toc117198074)

[1.5 Si el evento es un congreso se debe preguntar el número de jornadas del congreso y si se requerirán habitaciones para los asistentes al evento. Esto puedes hacerlo añadiendo los componentes necesarios con la propiedad enabled a falso. 5](#_Toc117198075)

[2 Además deberás cumplir con los siguientes requisitos no funcionales: 6](#_Toc117198076)

[2.0 Debes cambiar el nombre y añadir un ToolTipText a los componentes. 6](#_Toc117198077)

[2.1 Modifica el formato de texto de las etiquetas y añade separadores y paneles con título para aportar vistosidad a la interfaz. 6](#_Toc117198078)

[2.2 Utiliza el modo de diseño libre para colocar los componentes en el diálogo. Cuida que la composición quede armónica. 7](#_Toc117198079)

[2.3 La interfaz generada irá conectada a la interfaz principal de la aplicación mediante el menú principal y mediante un botón que debes añadirle que tendrás que programar correctamente para que abran el diálogo que has creado. 7](#_Toc117198080)

[2.4 Debes crear la interfaz modal. 8](#_Toc117198081)

[2.5 Cuando se selecciona como tipo de evento banquete o jornada los componentes para número de días y habitaciones deben estar desactivados, sin embargo si es congreso se deben activar. 8](#_Toc117198082)

|  |
| --- |
| **Detalles de la tarea de esta unidad.** |
| **Enunciado.** |
| Crear una interfaz que permita gestionar la reserva de uno de estos salones, llamado "Salón Habana". Los requisitos que debe cumplir esta interfaz son:Se debe escribir el nombre y teléfono de contacto de la persona que hace la reserva.   Ilustración nombre y teléfono Fecha del evento. Utiliza un spinner al que deberás modificar el modelo.   Ilustración Propiedades J Spinner    Ilustración Selector de Tipo    Ilustración Resultado Tipo Date Tipo, se puede escoger entre banquete, jornada o congreso. Componente a tu criterio.   Ilustración Creo un ButtonGroup llamado Tipo    Ilustración JRadioButton con ButtonGroup tipo. Número de personas que asistirán. Componente a tu criterio.   Ilustración JSlider donde se pone un máximo de 250 que es la capacidad del salón Tipo de cocina que se precisará, a elegir entre bufé, carta, pedir cita con el chef o no precisa. Componente a tu criterio.   Ilustración JList con las 4 opciones Si el evento es un congreso se debe preguntar el número de jornadas del congreso y si se requerirán habitaciones para los asistentes al evento. Esto puedes hacerlo añadiendo los componentes necesarios con la propiedad enabled a falso.   Ilustración Añado dos componentes con enabled false.    Ilustración Enabled en false Además deberás cumplir con los siguientes requisitos no funcionales:Debes cambiar el nombre y añadir un ToolTipText a los componentes.   Ilustración Ejemplo de ToolTipText Modifica el formato de texto de las etiquetas y añade separadores y paneles con título para aportar vistosidad a la interfaz.   Ilustración Separadores , negrita etc.. Utiliza el modo de diseño libre para colocar los componentes en el diálogo. Cuida que la composición quede armónica.   Ilustración botón derecho en Jframe y vemos el tipo de Layout. La interfaz generada irá conectada a la interfaz principal de la aplicación mediante el menú principal y mediante un botón que debes añadirle que tendrás que programar correctamente para que abran el diálogo que has creado.   Ilustración Apertura de ventana Reservas por botón. Debes crear la interfaz modal.   Ilustración JDialog modal Cuando se selecciona como tipo de evento banquete o jornada los componentes para número de días y habitaciones deben estar desactivados, sin embargo si es congreso se deben activar. |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

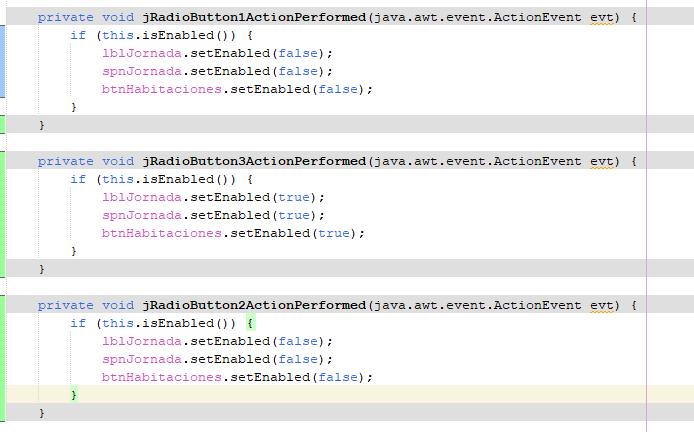


Ilustración actionperformed radiobutton

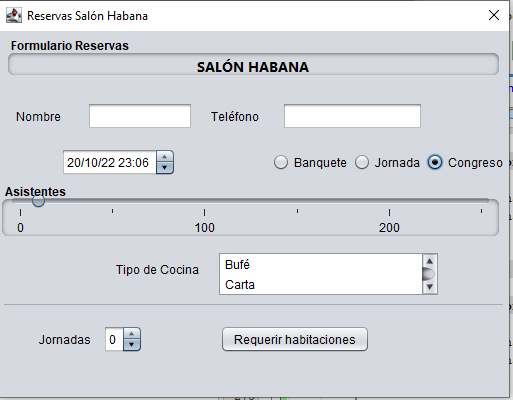


Ilustración Habilitado jornadas y habitaciones

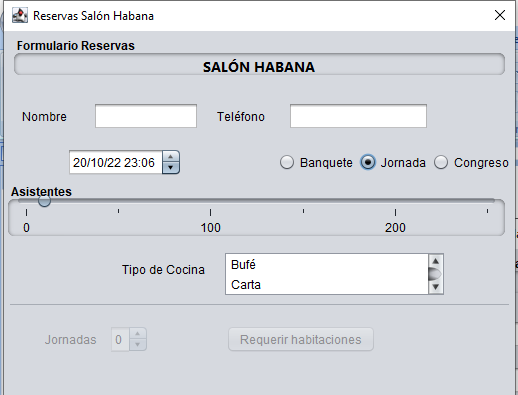


Ilustración deshabilitado

[Ilustración 1 nombre y teléfono 3](#_Toc117199701)

[Ilustración 2 Propiedades J Spinner 3](#_Toc117199702)

[Ilustración 3 Selector de Tipo 3](#_Toc117199703)

[Ilustración 4 Resultado Tipo Date 4](#_Toc117199704)

[Ilustración 5 Creo un ButtonGroup llamado Tipo 4](#_Toc117199705)

[Ilustración 6 JRadioButton con ButtonGroup tipo. 4](#_Toc117199706)

[Ilustración 7 JSlider donde se pone un máximo de 250 que es la capacidad del salón 5](#_Toc117199707)

[Ilustración 8 JList con las 4 opciones 5](#_Toc117199708)

[Ilustración 9 Añado dos componentes con enabled false. 5](#_Toc117199709)

[Ilustración 10 Enabled en false 5](#_Toc117199710)

[Ilustración 11 Ejemplo de ToolTipText 6](#_Toc117199711)

[Ilustración 12 Separadores , negrita etc.. 6](#_Toc117199712)

[Ilustración 13 botón derecho en Jframe y vemos el tipo de Layout. 7](#_Toc117199713)

[Ilustración 14 Apertura de ventana Reservas por botón. 7](#_Toc117199714)

[Ilustración 15 JDialog modal 8](#_Toc117199715)

[Ilustración 16 actionperformed radiobutton 8](#_Toc117199716)

[Ilustración 17 Habilitado jornadas y habitaciones 9](#_Toc117199717)

[Ilustración 18 deshabilitado 9](#_Toc117199718)