

Interfaz de paquete

[illegible]**Descripción:**

Esta ventana presenta información completa sobre todos los paquetes disponibles.

puedes crear, modificar, eliminar y filtrar paquetes según distintos criterios: fecha, tamaño, nombre del remitente y del destinatario.

Comportamiento:

CONTROL	ACCIÓN	RESPUESTA
Vista (Stage)	Inicializar (initStage)	<ul style="list-style-type: none"> • Establecer el título de la ventana al valor "Paquete". • La ventana no debe ser redimensionable. • Establecer a la ventana el logo de la aplicación • la table será editable (todas columnas menos ID) • el foco será en el filtro el DatePicker de fecha from. • Cargar el combo Filter By Size con tamaños del enumeración PackageSize : (“SMALL”, “MEDIUM”, “LARGE”, “EXTRA_LARGE”). • Se puede hacer multi selección en la tabla • La columna “Creation Date” de la tabla de paquetes debe mostrar la fecha la creation del paquete formateado con el patrón dd/MM/yyyy. • Si columna Creation Date de la tabla está en modo edición se muestra como un DatePicker. • Si columnas Sender Receiver y Weight de la tabla están en modo de edición se mostrará un TextField. • Si columna Size de la tabla están en edición mostrará un Combobox con la información de la enumeración PackageSize. • Si columna Fragile de la tabla está en modo edición mostrará un ToggleButton. • Deshabilitar el botón Delete Package. • Cargar la tabla con todos paquetes existen en base de datos, mediante el método de lógica findAllPackages. • Si se produce cualquier excepción en esta respuesta, mostrar un mensaje al usuario con el texto de la excepción. • Mostrar la ventana.
Botón Apply (applyFilterBtn)	Pulsar (ActionEvent)	<ul style="list-style-type: none"> • Si los campos fromDatePicker y toDatePicker están vacíos lanzará una Excepción y mostrará un Alert “Cómo mínimo debes llenar uno de los dos campos de fecha para poder filtrar” • Si el formato de fecha no es el formato que has definido “dd/MM/yyyy”, lanzará una Excepción con mensaje :“El formato de la fecha es incorrecto, debe ser el siguiente: dd/MM/yyyy”. • Si la fecha To es anterior a la fecha From lanzará una Excepción y mostrará un Alert “La fecha From debe ser anterior a la fecha To”

		<ul style="list-style-type: none"> Se llama al método findAllPaquetesByDates pasándole los valores de los campos From y To. Los datos que devuelve el método anterior se cargarán en la tabla. Si se produce cualquier excepción mostrar una alerta con el mensaje de la excepción.
ComboBox (sizeFilterComboBox)	Seleccionar (SelectedItemPropertyChange)	<ul style="list-style-type: none"> Obtener los paquetes para el tamaño seleccionado, usando al método findAllPackageBySize. Los datos que devuelve el método anterior se cargarán en la tabla. Si se produce cualquier excepción en esta respuesta, mostrar un mensaje al usuario con el texto de la excepción.
Botón Search (searchBtn)	Pulsar (ActionEvent)	<ul style="list-style-type: none"> Si el campo está vacío, lanzará la excepción y mostrará un Alert “El campo está vacío, inserte nombre de sender o receiver para filtrar” Si ha introducido un texto que tiene caracteres especiales o números, lanzará una excepción y mostrará un Alert “El campo tiene caracteres especiales o números, inserte nombre de sender o receiver para filtrar” Llama al método findAllPackagesByName. Los datos que devuelve el método anterior se cargarán en la tabla. Si se produce cualquier excepción en esta respuesta, mostrar un mensaje al usuario con el texto de la excepción.
Tabla (paqueteTableView)	Pulsar (mouseEvent)	<ul style="list-style-type: none"> Mostrar menuContextual Si selecciona fila/s se habilita el botón Delete Package Si no deshabilitar el botón Delete Package.
Sender (senderColumn) Receiver (receiverColumn)	confirmación de edición (onEditCommit)	<ul style="list-style-type: none"> verificar que la información ingresada en la celda consista únicamente en letras. Si no, lanzar una excepción con el siguiente mensaje de error: "Entrada no válida. Por favor, introduzca sólo letras" También se verificará que el campo no contenga más de 50 caracteres. Si no lanzar una excepción con el siguiente mensaje de error: “Ha excedido el límite máximo de caracteres para el nombre” Llama al método updatePackage. Si se produce cualquier excepción en esta respuesta, mostrar un mensaje al usuario con el texto de la excepción.

Weight (weightColumn)	confirmación de edición (onEditCommit)	<ul style="list-style-type: none"> • verificar que la información ingresada en la celda consista únicamente en números positivos. • Si no, lanzar una excepción con el siguiente mensaje de error: "Entrada no válida. El peso debe ser un número positivo" • También se verificará que el campo no tiene un peso mayor que 100 kg. • Si no lanzar una excepción con el s mensaje de error: "Ha excedido el límite máximo de peso para un paquete" • Llama al método updatePackage. • Si se produce cualquier excepción en esta respuesta, mostrar un mensaje al usuario con el texto de la excepción.
Creation Date (dateColumn)	confirmación de edición (onEditCommit)	<ul style="list-style-type: none"> • Se validará que la fecha tiene el formato, dd/MM/yyyy . • si no, se lanzará la excepción con el mensaje: "El formato de la fecha es incorrecto, debe ser el siguiente: dd/MM/yyyy". • Llama al método updatePackage. • Si se produce cualquier excepción en esta respuesta, mostrar un mensaje al usuario con el texto de la excepción.
Size (sizeColumn)	confirmación de edición (onEditCommit)	<ul style="list-style-type: none"> • Elige una opción del ComboBox. • Llama al método updatePackage. • Si se produce cualquier excepción en esta respuesta, mostrar un mensaje al usuario con el texto de la excepción.
Fragile (fragileColumn)	confirmación de edición (onEditCommit)	<ul style="list-style-type: none"> • alternar entre true (frágil) y false (no es frágil). • Llama al método updatePackage. • Si se produce cualquier excepción en esta respuesta, mostrar un mensaje al usuario con el texto de la excepción.
Menu Item Add Package Botón Add Package (addShipmentBtn)	Pulsar (ActionEvent)	<ul style="list-style-type: none"> • Se añadirá una fila de valores por defecto y se llamará a la función addPackage, todas las columnas estarán vacías a excepción de la de ID y Creation Date que va a tener por defecto la fecha de sistema y Fragile por defecto será false. • Se mostrará la nueva fila en la tabla. • Si se produce cualquier excepción en esta respuesta, mostrar un mensaje al usuario con el texto de la excepción.
Menu item Delete Package Botón Delete Package (rmShipmentBtn)	Pulsar (ActionEvent)	<ul style="list-style-type: none"> • Se mostrará una alerta pidiendo la confirmación al cliente con el mensaje: "¿Estás seguro de que quieres borrar?". • En caso de cancelar, las líneas seleccionadas no se borrarán • En caso de confirmar, Se llama al método deletePackages pasándole los IDs de fila/s seleccionada/s.la tabla se actualizará.

		<ul style="list-style-type: none">• Si se produce cualquier excepción en esta respuesta, mostrar un mensaje al usuario con el texto de la excepción.
Botón Print Report (printReportBtn)	Pulsar (ActionEvent)	<ul style="list-style-type: none">• Mostrará una ventana con los datos de la tabla, donde podrá hacer el reporte. Para imprimir.
Ventana (Stage)	Cerrar (onCloseRequest)	<ul style="list-style-type: none">• Pedir confirmación al usuario para salir: Si el usuario confirma: guarda el tema que esta usada en la app en preferences usando <i>java.util.prefs</i>. y saldrá de la aplicación. Si no confirma, mantenerse en la ventana