

## VENTANA ENVÍO

Go to View Help

Filtrar Por Fechas

From:  From Date To:  To Date

Filter Por Estado

Filter

Filtrar Por Paquetes

Numero de paquetes

Id	Fecha Envío	Fecha Entrega	Estado	Numero Paquetes	Creador Envío	Ruta	Vehículo
Tabla sin contenido							

### Descripción:

La ventana **EnvioController** es una interfaz diseñada para la gestión de envíos y permite al usuario realizar acciones como filtrar, buscar, agregar o eliminar filas en una tabla de datos. Se entrará a la ventana desde la el menu de navegación

### Comportamiento:

Control	Acción	Respuesta
Vista (Stage)	Inicializar (initStage)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Establecer el título de la ventana “Ventana envío”</li> <li>La ventana no debe ser redimensionable.</li> <li>La tabla debe ser editable, menos las tablas id, estado y ruta, qué no serán editables.</li> <li>Habrà multi selection en la tabla</li> <li>Obtener toda la información de los envíos, mediante el método de lógica <b>selectAll</b>.</li> <li>Las columnas fecha_envío y fecha_entrega de la tabla deben mostrar el timestamp formateado con el patrón dd/MM/yyyy.</li> <li>El filtro de estado sólo podrá ser los valores del enum Estado</li> <li>Los valores del select de número paquetes serán todos los paquetes de la base de datos, mostrando solo el id por</li> </ul>

		<p>cada paquete</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Los valores del select de creador envío serán todos los usuarios de la base de datos, mostrando solo el nombre por cada usuario</li> <li>• Los valores del select de vehículo serán todos los vehículos de la base de datos, mostrando solo la matrícula por cada vehículo</li> <li>• Cuando fecha envío y fecha entrega estén en modo edición se verá un DatePicker.</li> <li>• Cuando Número Paquetes esté en edición se mostrará un listView, el campo que no está en edición mostrará el número de paquetes seleccionados</li> <li>• Cuando Creador envío esté en edición mostrará un campo de selección</li> <li>• Las celdas estado y ruta serán celdas que tengan valor calculado de otras celdas.</li> <li>• La de ruta cogerá el valor de la ruta que tiene el vehículo seleccionado.</li> <li>• El estado dependerá de fecha envío y fecha entrega: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Si la fecha de envío no existe o es posterior al día actual el estado será pendiente.</li> <li>○ Si la fecha de envío existe y es anterior al día actual, pero no hay fecha de entrega o la fecha de entrega es posterior al día actual será en reparto.</li> <li>○ Si la fecha entrega existe y es anterior al día actual, será entregado</li> </ul> </li> <li>• Mostrar la ventana</li> </ul>
<p>Button <b>Filtrar por fecha</b> (applyDateFilterButton)</p>	<p>Pulsar (ActionEvent)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si los campos fromDatePicker y toDatePicker están vacíos lanzará una Excepción y mostrará un Alert "Cómo minimo debes llenar uno de los dos campos de fecha para poder filtrar"</li> <li>• Si el formato de fecha no es el formato que has definido "dd/MM/yyyy", lanzará una Excepción y lanzará un Alert "El formato de la fecha es incorrecto, debe ser el siguiente: dd/MM/yyyy".</li> <li>• 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"</li> <li>• Llamar al método <b>filterByDates</b> pasando como parámetro dos Dates. Mostrar los datos filtrados por el método anterior en la tabla</li> </ul>

Button <b>Filtrar por estado</b> (applyEstadoFilterButton)	Pulsar (ActionEvent)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si el campo filterEstadoComboBox está vacío lanzará una Excepción y mostrará un Alert “El campo no tiene ningun valor, seleccion uno de los valores”</li> <li>• Llamar al método <b>filterEstado</b> pasando el String seleccionado como parametro. Mostrar los datos filtrados por el método anterior en la tabla.</li> </ul>
Button <b>Filtrar por numero de paquetes</b> (applyNumPaquetesFilterButton)	Pulsar (ActionEvent)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si el campo está vacío lanzará una Excepción y mostrará un Alert “El campo está vacio, inserte un número de paquetes por los que quieras filtrar”</li> <li>• Si el número introducido es negativo lanzará una Excepción y mostrará un Alert “El número de paquetes debe ser mayor a 0 para poder hacer el filtrado”</li> <li>• Llamar al método <b>filterNumPaquetes</b> para hacer el filtrado de la tabla</li> </ul>
TableView <b>tabla</b> (table)	Evento de mouse (mouseEvent)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mostrar menuContextual</li> </ul>
Cell <b>columna fecha envio</b> (fechaEnvioColumn)	Confirmacion de edicion (onEditCommit)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si el campo fecha envio es posterior a la fecha entrega se lanzará una Excepción y se mostrará un Alert “La fecha de envio debe ser anterior a la fecha de entrega: ‘aquí se mostrará la fecha de entrega’”</li> <li>• Obtener el objeto de Envío, con la nueva fecha envio actualizada</li> <li>• Llamar al método <b>Update</b> pasando como parámetro el objeto Envío obtenido anteriormente</li> <li>• Si hay algún error al hacer el <b>Update</b> se lanzará una Excepción y se informará al usuario</li> </ul>
Cell <b>Columna fecha entrega</b> (fechaEntregaColumn)	Confirmacion de edicion (onEditCommit)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si el campo fecha entrega es anterior a la fecha envio se lanzará una Excepción y se mostrará un Alert “La fecha de entrega debe ser anterior a la fecha de envio: ‘aquí se mostrará la fecha de envio’”</li> <li>• Obtener el objeto de Envío, con la nueva fecha entrega actualizada</li> <li>• Llamar al método <b>Update</b> pasando como parámetro el objeto Envío obtenido anteriormente</li> <li>• Si hay algún error al hacer el <b>Update</b> se lanzará una Excepción y se informará al usuario</li> </ul>
Cell <b>Columna numero de paquetes</b>	Confirmacion de edicion (onEditCommit)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obtener el objeto de Envío, con el nuevo número de paquetes</li> <li>• Llamar al método <b>Update</b> pasando como</li> </ul>

(numPaquetesColumn)		<p>parámetro el objeto Envío obtenido anteriormente</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si hay algún error al hacer el <b>Update</b> se lanzará una Excepción y se informará al usuario</li> </ul>
Cell <b>Columna creador envío</b> (creadorEnvioColumn)	Confirmacion de edicion (onEditCommit)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obtener el objeto de Envío, con el nuevo creador</li> <li>• Llamar al método <b>Update</b> pasando como parámetro el objeto Envío obtenido anteriormente</li> <li>• Si hay algún error al hacer el <b>Update</b> se lanzará una Excepción y se informará al usuario</li> </ul>
Cell <b>Columna vehiculo</b> (vehiculoColumn)	Confirmacion de edicion (onEditCommit)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obtener el objeto de Envío, con el nuevo vehículo</li> <li>• Llamar al método <b>Update</b> pasando como parámetro el objeto Envío obtenido anteriormente</li> <li>• Si hay algún error al hacer el <b>Update</b> se lanzará una Excepción y se informará al usuario</li> </ul>
<b>Añadir envío</b> Button (addShipmentBtn) MenuItem (addLine)	Pulsar (ActionEvent)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se añadirá una fila de valores por defecto y se llamará al metodo <b>Insert</b></li> <li>• Si hay algún error al hacer el <b>Insert</b> se lanzará una Excepción y se informará al usuario</li> </ul>
<b>Borrar envío</b> Button (rmShipmentBtn) MenuItem (addLine)	Pulsar (ActionEvent)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si no hay ninguna fila seleccionada lanzará una excepción y mostrará un Alert "Debes seleccionar una línea antes de poder borrar"</li> <li>• Se mostrará una Alerta que se puede aceptar o denegar con el mensaje "¿Estás seguro que deseas eliminar los datos seleccionados?"</li> <li>• Si selecciona denegar se cancelará la eliminación de los datos</li> <li>• Si se selecciona aceptar se eliminarán todas las filas seleccionadas de la tabla, llamando a la función <b>Delete</b> pasando los IDs de los objetos como parámetro</li> <li>• Si hay algún error al hacer el <b>Delete</b> se lanzará una Excepción y se informará al usuario</li> </ul>
Button <b>Botón imprimir</b> (printReportBtn)	Pulsar (ActionEvent)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abre una ventana donde se hará el report, pasando los valores de la tabla como parámetros de entrada</li> </ul>

Ventana (Stage)	Cerrar ( <b>onCloseRequest</b> )	Pedir confirmación al usuario para salir: <ul style="list-style-type: none"><li>• Si el usuario confirma, saldrá de la aplicación.</li><li>• Si no confirma, mantenerse en la ventana</li></ul>
-----------------	-------------------------------------	---