

VENTANA VEHÍCULO

Vehicle Management

Go to View Help

Filter By ITV/registration date

Filter by ITV From: dd/MM/yyyy To: dd/MM/yyyy Apply

Filter By Capac...

- 0 +

Filter By License Plate

Search License PI

ID	License plate	Model	Capacity	Registration date	ITV Date	Active
1	1234BCD	Toyota Corolla	5	2022-12-13	13/06/2024	true
2	5678XRF	Honda Civic	5	2021-12-13	13/09/2024	false
3	9101GQT	Ford Focus	4	2023-12-13	13/10/2024	true
4	1122LPM	Chevrolet Malibu	5	2020-12-13	13/12/2023	true
5	3344VHW	Nissan Altima	4	2022-06-13	13/11/2024	false
6	5566JKT	BMW 320i	5	2023-12-13	13/09/2024	true
7	7788MNL	Audi A4	5	2018-12-13	13/04/2024	false
8	9900PRZ	Mercedes-Benz C-C...	5	2019-12-13	13/08/2024	true

< >

DESCRIPCIÓN

Ventana que sirve para poder modificar, crear, borrar y ver vehículos.

Se podrán consultar datos clave sobre los vehículos y filtrar utilizando diferentes criterios.

CONTROL	ACCIÓN	RESPUESTA
Vista (Stage)	Inicializar (initStage)	<ul style="list-style-type: none"> ● Establecer el título de la ventana al valor "Vehicle Management". ● Mostrar la ventana. ● La ventana no debe ser redimensionable. ● Si se produce cualquier excepción en esta respuesta, mostrar un mensaje al usuario con el texto de la excepción. ● La combo Filter se carga con los dos tipos diferentes de filtros: "ITV Date" y "Registration Date". ● Se cargará la tabla con los datos de todos los vehículos ya creados y serán editables todas las columnas excepto la de ID. ● Se enfocará el campo "fromDatePicker".

		<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. • El botón deleteRow estará deshabilitado por defecto hasta seleccionar 1 o varias filas a eliminar.
<p>Botón Apply (applyFilterButton)</p>	<p>Pulsar (ActionEvent)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Validar que al menos un campo de fecha esté informado, en caso de no estarlo lanzar la excepción con el siguiente mensaje: "Debe rellenar al menos un campo de fecha" • Validar que las fechas están en el formato correcto (dd/MM/yyyy), en caso de no ser válido lanzar una excepción con el texto "Formato de fecha incorrecto: el formato debe ser dd/MM/yyyy". • Si la fecha From y To están informadas Validar que la fecha From no sea mayor a la fecha To, en caso de no ser válido lanzar una excepción con el texto: "La fecha desde no debe de ser mayor a la fecha hasta". • Se llama al método findVehiclesByDate pasándole los valores de los campos From y To, o solo 1 de ellos dependiendo de los que hayan sido rellenados. • Los datos que devuelve el método anterior se cargarán en la tabla Vehiculos • Si se produce cualquier excepción mostrar una alerta con el mensaje de la excepción.

<p>Botón Minus (minusButton)</p>	<p>Pulsar (ActionEvent)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Si el valor actual de capacityFilterTextField es 0 el contador no seguirá bajando al tener el valor mínimo establecido en 0 • Cada vez que se pulse el botón se realizará una consulta aplicando el filtro de capacidad llamando al método findVehiclesMinus y actualizando la tabla Vehículos con los nuevos valores recibidos. • Una vez que el valor de capacityTextField sea 0 no se seguirá llamando a findVehiclesMinus y el filtro no se tendrá en cuenta en la tabla Vehículos. • Si se produce cualquier excepción mostrar una alerta con el mensaje de la excepción.
<p>Botón Plus (plusButton)</p>	<p>Pulsar (ActionEvent)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Si el valor actual de capacityTextField es 0 el contador no seguirá bajando al tener el valor mínimo establecido en 0 • Cada vez que se pulse el botón se realizará una consulta aplicando el filtro de capacidad llamando al método findVehiclesMinus y actualizando la tabla Vehículos con los nuevos valores recibidos. • Si se produce cualquier excepción mostrar una alerta con el mensaje de la excepción.

Botón Search (searchButton)	Pulsar (ActionEvent)	<ul style="list-style-type: none"> • Validar que el campo de valor esté informado, en caso de no estarlo, lanzar una excepción con el texto: "Debe introducir un valor para poder aplicar el filtro" • Si el valor introducido en el campo no cumple con el formato correcto de una matrícula, lanzar una excepción con el texto: "El valor debe tener el formato 1234BCD" . • Se llama al método findVehiclesByLicensePlate pasándole el valor del textField searchLicensePlate. • Los datos que devuelven los métodos anterior se cargarán en la tabla Vehiculos • Si se produce cualquier excepción mostrar una alerta con el mensaje de la excepción.
TableColumn License plate	Confirmación de edición (onEditCommit)	<ul style="list-style-type: none"> • Validar que el campo de licensePlate contenga un valor con el formato válido, en caso de que no lo sea lanzará una excepción con el texto: "El formato debe ser 1234BCD". • Se llamará al método Update pasando como parámetro el objeto Vehículo recibido anteriormente. • Si se produce cualquier excepción mostrar una alerta con el mensaje de la excepción
TableColumn Model	Confirmación de edición (onEditCommit)	<ul style="list-style-type: none"> • Se llamará al método Update pasando como parámetro el objeto Vehículo recibido anteriormente. • Si se produce cualquier excepción mostrar una alerta con el mensaje de la excepción
TableColumn Capacity	Confirmación de edición (onEditCommit)	<ul style="list-style-type: none"> • Validar que el campo capacity no contenga ninguna letra, en caso de que la tenga lanzará una excepción con el texto: "El campo solo admite valores numéricos".

		<ul style="list-style-type: none"> Se llamará al método Update pasando como parámetro el objeto Vehículo recibido anteriormente. Si se produce cualquier excepción mostrar una alerta con el mensaje de la excepción
TableColumn Registration Date	Hacer doble click en la celda	Modificación: Cambiar a modo de edición. Mostrar el DatePicker en la celda. Si la celda está vacía, inicializar el DatePicker con la fecha de sistema. Si tiene un valor, mostrar la fecha actual en el DatePicker. Ocultar el texto actual (setText(null)).
	Pulsar Enter o fuera de la celda commitEdit()	Modificación: -Validar el valor seleccionado en el DatePicker. Si es válido, confirmar el valor con commitEdit() y volver a modo de visualización, mostrando la fecha formateada (dd/MM/yyyy) como texto. -Si no es válido, mostrar un mensaje de error y mantener la celda en modo de edición. -Si no se seleccionó una fecha o el valor es inválido, revertir al valor anterior y cambiar a modo de visualización.
	Escape cancelEdit().	Visualización: Si la celda no estaba vacía, restaurar el valor anterior en formato (dd/MM/yyyy). Remover el DatePicker y mostrar el texto original. Cancelar la edición con cancelEdit() .
TableColumn ITV Date	Hacer doble click en la celda	Modificación: Cambiar a modo de edición. Mostrar el DatePicker en la celda. Si la celda está vacía, inicializar el DatePicker con la fecha de sistema. Si tiene un valor, mostrar la fecha actual en el DatePicker. Ocultar el texto actual (setText(null)).

	Pulsar Enter o fuera de la celda commitEdit()	Modificación: -Validar el valor seleccionado en el DatePicker. Si es válido, confirmar el valor con commitEdit() y volver a modo de visualización, mostrando la fecha formateada (dd/MM/yyyy) como texto. -Si no es válido, mostrar un mensaje de error y mantener la celda en modo de edición -Validar que la fecha introducida es posterior a la fecha de registro del vehículo. -Si no se seleccionó una fecha o el valor es inválido, revertir al valor anterior y cambiar a modo de visualización.
	Escape cancelEdit().	Visualización: Si la celda no estaba vacía, restaurar el valor anterior en formato (dd/MM/yyyy). Remover el DatePicker y mostrar el texto original. Cancelar la edición con cancelEdit() .
Menu Item Add Vehicle Botón Add Vehicle (addVehicleBtn)	Pulsar (ActionEvent)	<ul style="list-style-type: none"> • Se añadirá una fila de valores por defecto y se llamará a la función Insert, todas las columnas estarán vacías a excepción de la de ID. • Se mostrará la nueva fila en la tabla. • Si hay algún error al hacer el Insert se lanzará una Excepción y se informará al usuario
Menu Item Delete Vehicle Botón Delete Vehicle (removeVehicleBtn)	Pulsar (ActionEvent)	<ul style="list-style-type: none"> • Para que este botón se habilite el cliente deberá seleccionar uno o varios vehículos, una vez haga click le pedirá confirmación para borrar el/los vehículos/s seleccionado/s • Se mostrará una alerta pidiendo la confirmación al cliente con el mensaje: "¿Estás seguro de que quieres borrar el/los vehículos/s seleccionado/s?". • En caso de denegar, las líneas seleccionadas no se borrarán

		<ul style="list-style-type: none"> • En caso de confirmar se borrarán todas las líneas seleccionadas pasando sus ID a la función Delete • Si hay algún error al hacer el Delete se lanzará una Excepción y se informará al usuario
Botón Print Report (printReportBtn)	Pulsar (ActionEvent)	<ul style="list-style-type: none"> • Mostrar una ventana para poder imprimir un reporte de los datos de la tabla vehiculos
Ventana (Stage)	Cerrar (onCloseRequest)	Pedir confirmación al usuario para salir: <ul style="list-style-type: none"> • Si el usuario confirma, saldrá de la aplicación. • Si no confirma, mantenerse en la ventana