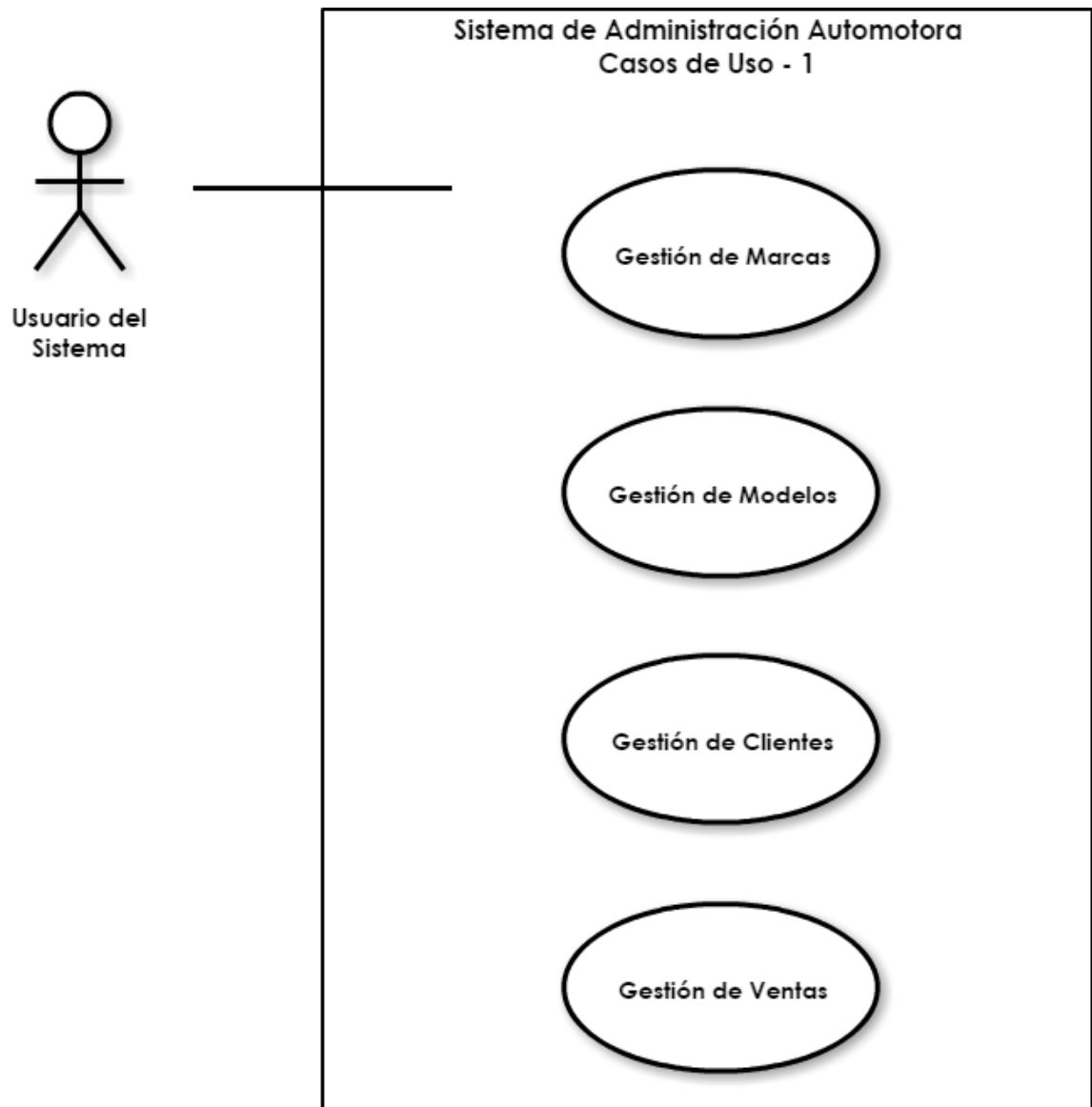
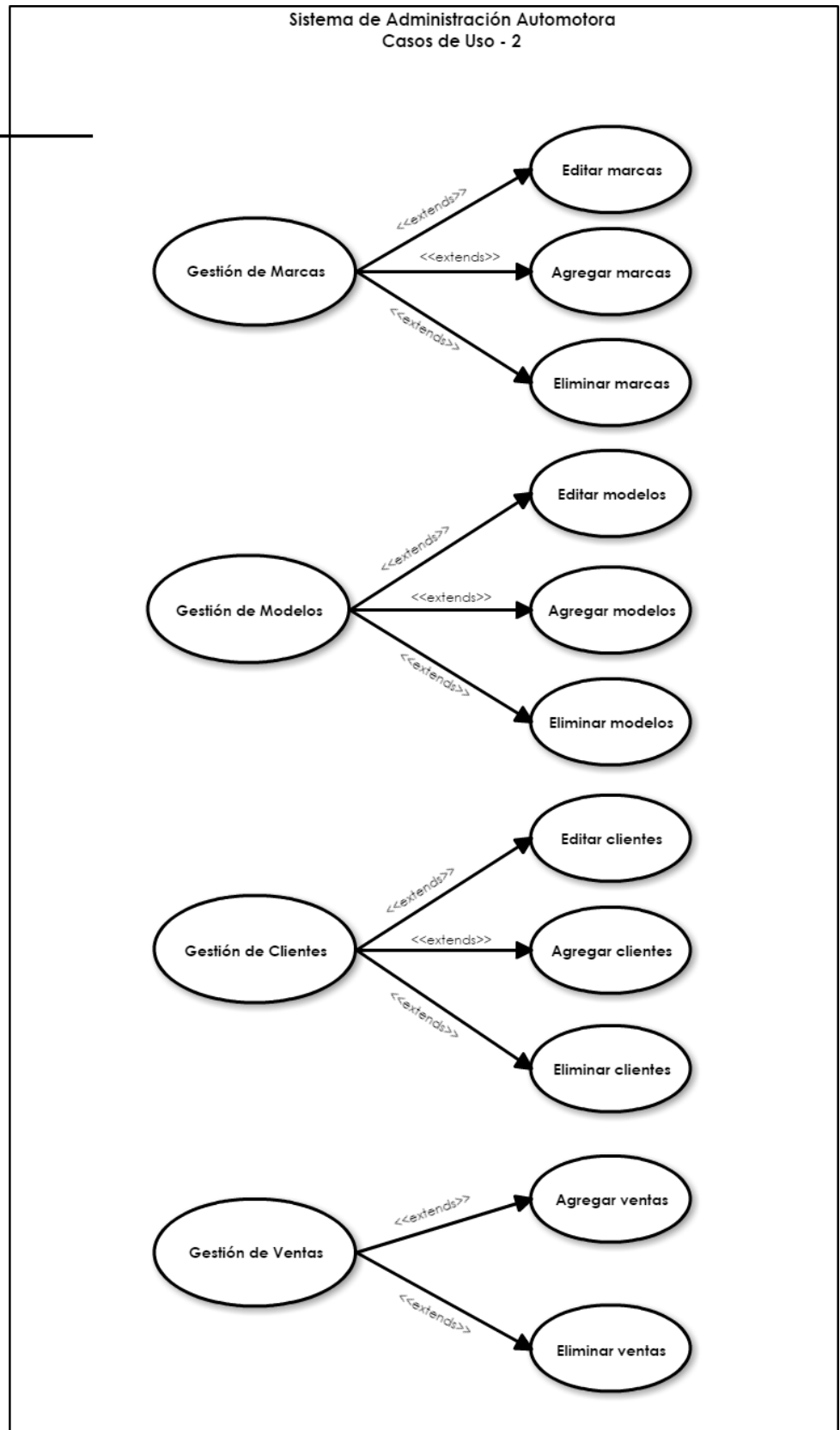


# Sistema de Administración Automotora – Diseño UML – Casos de Uso

## Diagramas de Casos de Uso





## Descripción de Casos de Uso

<b>Nombre:</b>	Gestión de Marcas
<b>Actores:</b>	Usuario del Sistema
<b>Función:</b>	Permitir el mantenimiento de las marcas en el sistema
<b>Descripción:</b>	El usuario puede registrar nuevas marcas, identificando todas sus características. También es posible editar algunos de sus atributos o eliminar una marca si aún no tiene modelos asociados. El sistema debe validar que el nombre de la marca sea único y que no se ingresen campos vacíos.

<b>Nombre:</b>	Gestión de Modelos
<b>Actores:</b>	Usuario del Sistema
<b>Función:</b>	Permitir el mantenimiento de los modelos en el sistema
<b>Descripción:</b>	El usuario puede registrar nuevos modelos, identificando todas sus características. También es posible editar algunos de sus atributos o eliminar un modelo si aún no tiene ventas asociadas. El sistema debe validar que el nombre del modelo sea único en cada marca y que no se ingresen campos vacíos, a excepción de la descripción del modelo.

<b>Nombre:</b>	Gestión de Clientes
<b>Actores:</b>	Usuario del Sistema
<b>Función:</b>	Permitir el mantenimiento de los clientes en el sistema
<b>Descripción:</b>	El usuario puede registrar nuevos clientes, identificando todas sus características. También es posible editar algunos de sus atributos o eliminar un cliente si aún no tiene compras asociadas. El sistema debe validar que el rut del cliente sea único y que no se ingresen campos vacíos, a excepción del correo del cliente.

<b>Nombre:</b>	Gestión de Ventas
<b>Actores:</b>	Usuario del Sistema
<b>Función:</b>	Permitir el mantenimiento de las ventas en el sistema
<b>Descripción:</b>	El usuario puede registrar nuevas ventas, identificando todas sus características. También puede eliminar una venta. El sistema debe validar que la patente sea única y el color ingresado no sea nulo.