

TRABAJO PRÁCTICO INTEGRADOR

“PLANTA DE INSPECCIÓN TÉCNICA VEHICULAR”

ENTREGA N°2

DOCENTES:

ING. Valeria Ortiz Quiróz
ING. Paola Simelli
ING. Laura Achetta

GRUPO: TPI_CB3

ALUMNOS:

TESTA, Fabrizio Valentino -	valentinotesta60@gmail.com
LÓPEZ, Estefanía Melina -	estefanialope19@gmail.com
FRUTTERO, Santiago Nahuel -	nahuelfruttero@gmail.com
ROLON, Mateo -	mateorolon64@gmail.com
GUZMÁN, Samira Belén -	samirabelen.2023@gmail.com

AÑO DE CURSADO: 2024

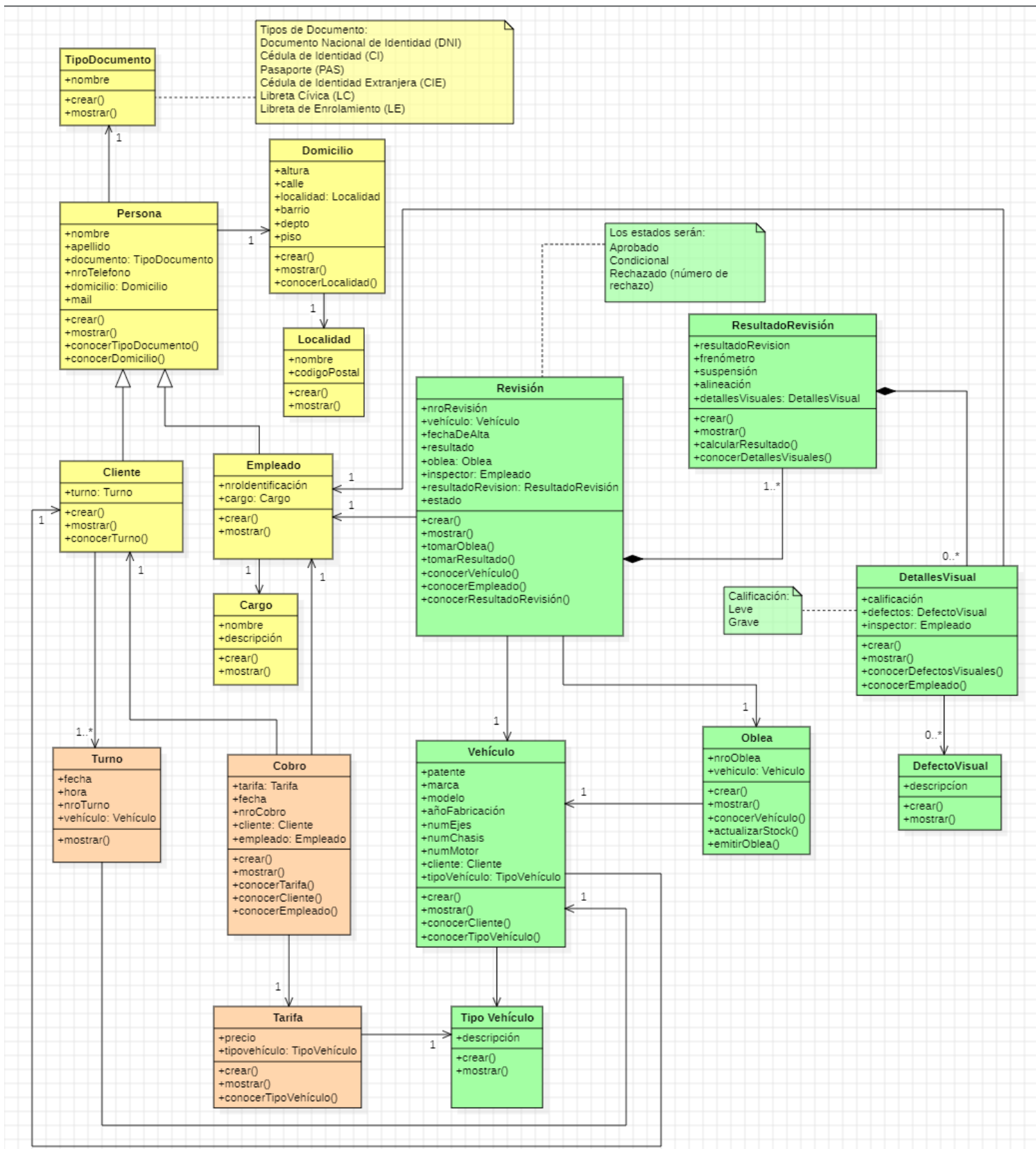
Villa María, 27 de Agosto de 2024

Testa Fabrizio Valentino - Lopez Estefanía Melina - Fruttero Santiago Nahuel -
Rolon Mateo - Guzman Samira Belén

ÍNDICE:

<i>Modelo de objetos del dominio del problema: Diagrama de clases "inicial", identificando atributos, métodos, navegabilidad y multiplicidad</i>	<i>3</i>
<i>Apéndice (Correcciones Entrega N°1)</i>	<i>5</i>
<i>Anexos (Archivo .mdj para StarUML, Archivo del BPMN Corregido)</i>	<i>11</i>

Modelo de objetos del dominio del problema: Diagrama de clases “inicial” identificando atributos, métodos, navegabilidad y multiplicidad.



Apéndice (Correcciones Entrega N°1):

5.1 En los procesos centrales de VTV no queda claro el objetivo. ¿Qué hace?

Proceso de Verificación Técnica Vehicular: Consiste en realizar la inspección técnica a un vehículo, con su respectivo cobro, para finalmente otorgar la oblea vehicular aprobada. La verificación consiste en conocer el estado técnico del vehículo a través de varias mediciones y observaciones que realizará el inspector (y la maquinaria correspondiente), a través de 3 secciones que el vehículo deberá recorrer para completar la verificación.

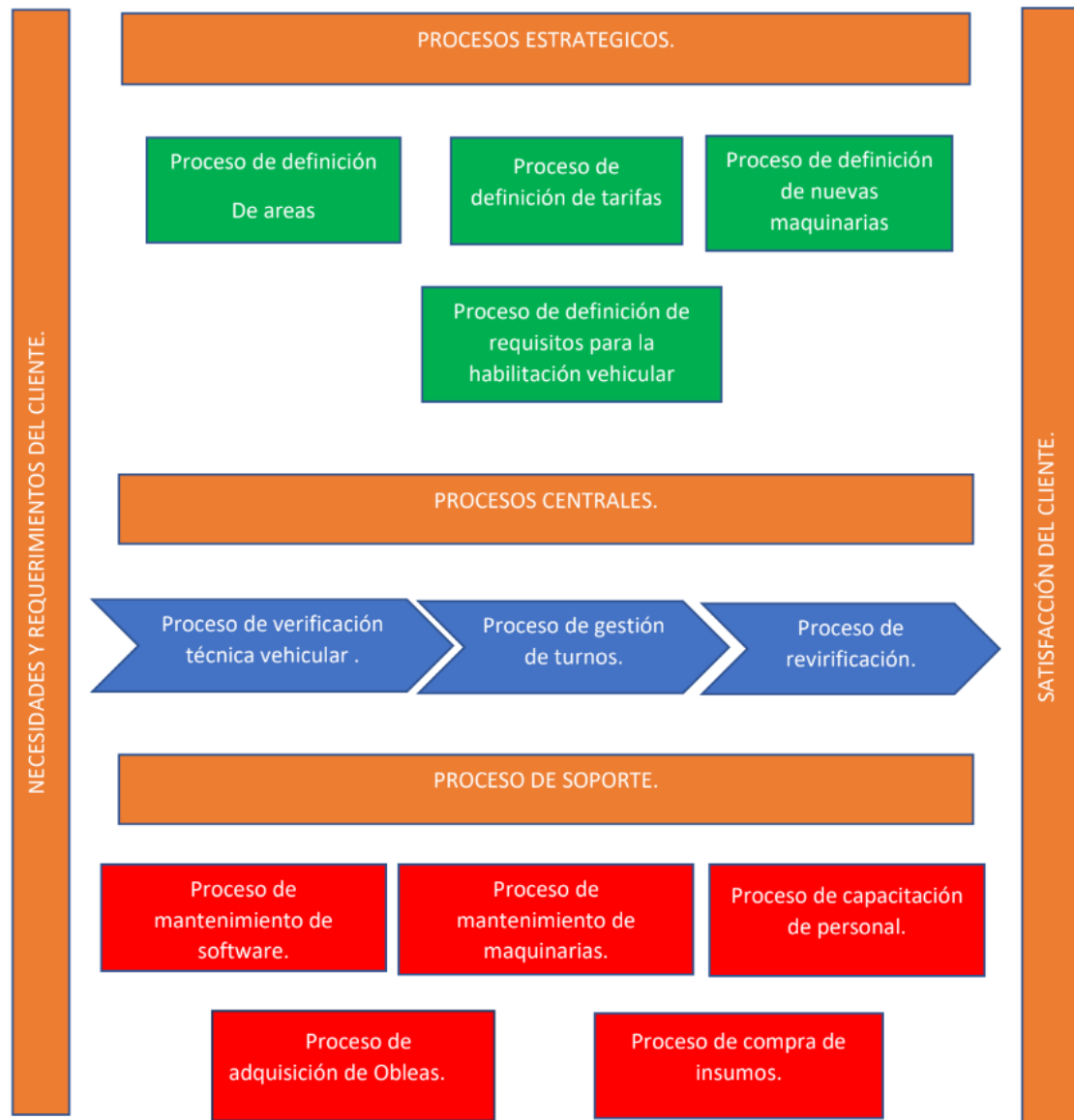
Proceso de Gestión de Turnos: Este proceso gestiona la asignación de turnos para las inspecciones. Si se presenta un cliente sin turno, pero hay disponibilidad, puede ser atendido de inmediato. También se controla que el cliente que llegue, cuente con la documentación requerida.

Proceso de Re-verificación: Realización de una nueva inspección después de que un vehículo haya obtenido una verificación rechazada. Se evalúa si se corrigió el motivo del rechazo de la verificación anterior. Este proceso puede repetirse hasta 3 veces. Luego del tercer rechazó, el cliente debe comenzar el proceso de Verificación Técnica Vehicular desde cero.

6.1 Falta compra de obleas, es importante nombrar este proceso y separado porque sin ellas no hay servicio. Planta parada.

6.2 Adquisición de obleas.

Proceso de adquisición de Obleas (Proceso de Soporte): Consiste en encargar las obleas necesarias para otorgar a los vehículos que aprueben la inspección técnica.



7.1 ¿Primera o segunda VTV?

8.1 SECCIONES, NO LINEAS.

Proceso de Negocio: Proceso de Verificación Técnica Vehicular			
Objetivo	Realizar la primera inspección técnica de un vehículo con el cobro correspondiente del servicio.		
Cliente del Proceso	Titular con su respectivo vehículo.		
Producto del Proceso	Vehículo revisado con su oblea e informe de inspección.		
Proveedores del Proceso e insumos que brinda cada uno	Proveedor	Insumo	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mantenimiento de Software. 2. Mantenimiento de Maquinarias. 3. Capacitación de personal. 4. Compra de insumos. 5. Compra de Obleas. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistema Informático que se utiliza en el proceso. 2. Maquinarias en condiciones para realizar la verificación. 3. Instructores capacitados. 4. Insumos necesarios 5. Obleas. 	
Recursos del Proceso	Humanos	Materiales	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inspectores. 2. Supervisor. 3. Cajero 4. Personal de recepción. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Terrenos y edificios 2. Equipos y máquinas de inspección 3. Caja registradora 	
Formulario, registro e información del proceso	Formularios	Registros	información
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Informe detallado que se le entrega al cliente. 2. Comprobante primera Revisión. 3. Oblea de habilitación. 	Datos del cliente.	Informe de vehículo con inspecciones realizadas y

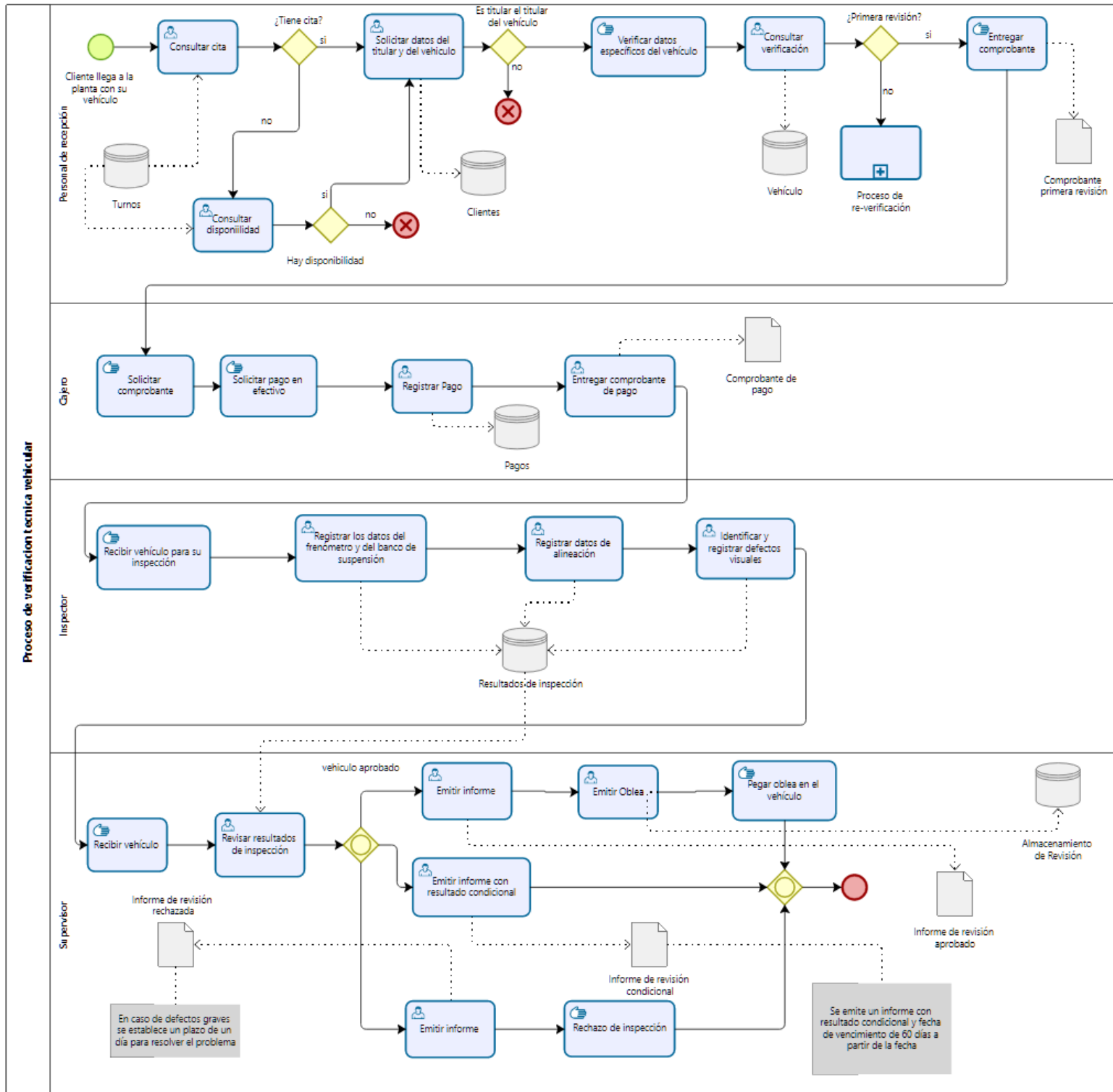
	4. Comprobante de pago. 5. Reporte municipal de inspecciones realizadas.	Datos del vehículo. Resultado de inspección Almacena- miento para pagar. Tarifas. Almacenamie nto de revisión. Pagos.	su respectivo resultado. Reporte municipal de inspecciones realizadas.
Reglas de Negocio	1. Para realizar la VTV el titular del vehículo debe ser quien se presente a la planta 2. En caso de que se detecten defectos leves se dispone de 60 días para abordar las reparaciones necesarias. 3. En caso de que la inspección sea rechazada se establece un plazo de un día para resolver la situación. 4. Para acceder a la inspección el dueño del vehículo necesita la documentación correspondiente. 5. El vehículo debe pasar las tres secciones.		
Restricciones	Ley de facturación impuesta por AFIP.		
Listado de actividades	Listado de actividades en BPMN.		
Observaciones			
Historia de Cambios			
Versión	Fecha	Descripción del cambio	Autor/res

2	25/08/24	En el objetivo, se aclaró que era la primera revisión. En reglas de negocio, se cambió la palabra "línea" por "sección". En Registros, se agregó "Almacenamiento de Revisión" y "Pagos".	Estefanía López Nahuel Fruttero

**9.1 Falta registrar el pago, ¿Todo es manual?, ¿Existe la facturación?
Agregar en el BPMN.**

**9.2 Oblea es un formulario de salida. SE PEGA EN EL VEHICULO, se
registra en el almacenamiento revisión.**

9.3 Siempre se emite un informe independientemente del resultado.



Anexos (Archivo .mdj para ver en StarUML, Archivo del BPMN Corregido).

Link:

https://drive.google.com/drive/folders/1J9BEOtnIYRudTxjN9E9Q_NCiPKCZqKei